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**	164
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	330
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	334
I.1(5)	**Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden**	337
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	338
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	354
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	377
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	400
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	416
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	416
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	417
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**	421
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**	421
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**	421
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	421
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	421
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	421

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**	164
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	330
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	334
I.1(5)	**Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report**	337
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	338
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	354
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**	377
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	400
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	416
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	416
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	417
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**	421
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 13**	421
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 90**	421
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	421
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	421
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	421

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**	164
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	330
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	334
I.1(5)	**Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne**	337
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	338
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	354
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**	377
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	400
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	416
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	416
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	417
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**	421
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**	421
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**	421
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	421
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	421
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	421

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	422
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	422
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	427
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	427
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	427
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	427
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	429
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	435
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	435
I.12(10)	**Erfinder**	443
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	460
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	460
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	461
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	461
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	461
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	462
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	462
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	462
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**	422
I.12(1)	**International Patent Classification**	422
I.12(2)	**Procedure language**	427
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	**Language of filing**	427
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	427
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	427
I.12(7)	**Title of the invention**	429
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	435
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	435
I.12(10)	**Inventor**	443
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	460
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	460
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	461
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	461
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**	461
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**	462
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	462
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	462
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**	422
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	422
I.12(2)	**Langue de procédure**	427
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	**Langue de dépôt**	427
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	427
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	427
I.12(7)	**Titre de l'invention**	429
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	435
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	435
I.12(10)	**Inventeur**	443
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	460
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)**	460
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	461
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	461
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**	461
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**	462
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	462
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	462
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**	463
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	463
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	650
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	653
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	667
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	667
II.6(1)	**Einspruch**	667
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	670
II.7(1)	**Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**	682
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	682
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	682
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	682
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.12	**Änderungen und Korrekturen**	683
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	683
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	683
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	683
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	683
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	683
II.12(10)	**Erfinder**	684
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	685
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**	685

II.	**Granted patents**	463
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	463
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	650
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	653
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	667
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	667
II.6(1)	**Opposition**	667
II.6(2)	**No opposition filed**	670
II.7(1)	**Opposition deemed not to have been filed**	682
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	682
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	682
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	682
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.12	**Alterations and Corrections**	683
II.12(1)	**International Patent Classification**	683
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	683
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	683
II.12(7)	**Title of the invention**	683
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	683
II.12(10)	**Inventor**	684
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	685
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**	685

II.	**Brevets délivrés**	463
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	463
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	650
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	653
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	667
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	667
II.6(1)	**Opposition**	667
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	670
II.7(1)	**Opposition réputée non formée**	682
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	682
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	682
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	682
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	**Modifications et corrections**	683
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	683
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	683
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	683
II.12(7)	**Titre de l'invention**	683
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	683
II.12(10)	**Inventeur**	684
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
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)**	685
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**	685

II.12(18)	**Einspruch**	685
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	—
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**	685
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	—
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**	685
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	—
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**	689
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	689
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	745
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	746

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	689
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	689
III.2	**Public notification under Rule 80**	745
III.3	**Reprints following corrections**	746

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	689
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	689
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	745
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	746

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**

A01C 23/00 → (51) B05B 7/04

---

(51) **A01D 87/12** (11) **1 460 891 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793616.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002277 11.12.2002
(87) WO 2003/055293 2003/28 10.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104151
(54) • *BALLENLADER*
• *BALE LOADER*
• *CHARGEUR DE BALLES*
(71) Velander, Bengt, Inninge, Stavby, 747 94 Alunda, SE
(72) Velander, Bengt, 747 94 Alunda, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

---

(51) **A01J 5/017** (11) **1 460 892 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02789022.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000845 18.12.2002
(87) WO 2003/055297 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 NL 1019678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ZITZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF TEATS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE TRAYONS*
(71) Idento Electronics B.V., Het Noord 6, 8307 AA Ens, NL
(72) DE VRIES, Franciscus, Johannes, Petrus, NL-8475 EK Nijeholtpade, NL
HOFMAN, Hendrik, NL-8531 PC Lemmer, NL
(74) Grootscholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **A01K 1/015** (11) **1 460 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784509.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037131 20.11.2002
(87) WO 2003/045134 2003/23 05.06.2003
(88) 27.05.2004
(30) 21.11.2001 US 332039 P
07.08.2002 US 401510 P
(54) • *TIERSTREU, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND METHODE ZUM ENTFERNEN VON TIERISCHEM ABFALL*
• *ANIMAL LITTER, PROCESS FOR PREPARING ANIMAL LITTER, AND METHOD FOR REMOVAL OF ANIMAL WASTE*
• *LITIERE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES, SON PROCEDE DE PREPARATION, ET PROCEDE D'ELIMINATION DE DECHETS ANIMAUX*
(71) GRAIN PROCESSING CORPORATION, 1600 Oregon Street, Muscatine, Iowa 52761, US
(72) WANG, Lin, Iowa City, IA 52246, US
WIESNER, Thomas, A., Muscatine, IA 52761, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A01K 59/00** (11) **1 460 894 A1***
A01K 59/02
A01K 59/04
A01K 59/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804250.5 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004178 04.12.2002
(87) WO 2003/047337 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0116078
07.12.2001 FR 0116079
(54) • *MASCHINE ZUM EXTRAHIEREN VON HONIG AUS BIENENKORBRAHMEN*
• *MACHINE FOR EXTRACTING HONEY FROM BEEHIVE FRAMES*
• *MACHINE DE RECUPERATION DU MIEL DE CADRES DE RUCHE*
(71) SNT Thomas, 86, rue Abbé Georges Thomas, 45450 Fay aux Loges, FR
(72) BARRIER, Denis, F-45600 Villemurlin, FR
(74) Thibon, Norbert, Cabinet Thibon-Littaye BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cedex, FR

A01K 59/02 → (51) A01K 59/00

A01K 59/04 → (51) A01K 59/00

A01K 59/06 → (51) A01K 59/00

A01K 67/00 → (51) C12N 15/11

A01K 67/00 → (51) C12P 21/00

A01K 67/027 → (51) C07K 16/28

A01K 67/027 → (51) C12P 21/00

A01K 67/027 → (51) G01N 33/00

---

(51) **A01N 25/10** (11) **1 460 895 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796652.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014366 17.12.2002
(87) WO 2003/055305 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163887
(54) • *WÄSSRIGE PFLANZENSCHUTZFORMULIERUNGEN*
• *AQUEOUS PLANT-PROTECTION FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHYTOSANITAIRES AQUEUSES*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MEYER, Gerd, Roland, 65929 Frankfurt am Main, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
ZERRER, Ralf, 63791 Karlstein, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) **A01N 25/12** (11) **1 460 896 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793037.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014368 17.12.2002
(87) WO 2003/055306 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163901
(54) • *FESTE PFLANZENSCHUTZFORMULIERUNGEN*
• *SOLID PLANT-PROTECTIVE FORMULATIONS*
• *PREPARATIONS SOLIDES DE PHYTOPROTECTION*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) MEYER, Gerd, Roland, 65929 Frankfurt am Main, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
ZERRER, Ralf, 63791 Karlstein, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) **A01N 25/28** (11) **1 460 897 A2***
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 02795811.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039547 10.12.2002
(87) WO 2003/049701 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 10.12.2001 US 339979 P
10.12.2001 US 339980 P
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE, DIE SICH FÜR DIE BILDUNG UND ISOLATION VON MIKROPARTIKELN EIGNEN*
• *METHODS AND PRODUCTS USEFUL IN THE FORMATION AND ISOLATION OF MICROPARTICLES*
• *PROCEDES ET PRODUITS UTILES DANS LA FORMATION ET L'ISOLATION DE MICROPARTICULES*

(71) Spherics, Inc., 701 George Washington Highway, Lincoln, RI 02865, US
(72) BASSETT, Michael, J., Providence, RI 02906, US
JACOB, Jules, Taunton, MA 02780, US
ENSCORE, David, J., Sudbury, MA 01776, US
(74) Mair, Julia, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A01N 37/12 → (51) C08L 51/00

(51) **A01N 43/04** (11) **1 460 898 A1***
C12Q 1/68 G01N 33/53
C12N 15/00 C12N 5/00
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 03701222.6 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000208 03.01.2003
(87) WO 2003/061386 2003/31 31.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345102 P
(54) • *WT1-ANTISENSE-OLIGOS FÜR DIE HEMMUNG VON BRUSTKREBS*
• *WT1 ANTISENSE OLIGOS FOR THE INHIBITION OF BREAST CANCER*
• *OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS WT1 INHIBANT LE CANCER DU SEIN*
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) LOPEZ-BERESTEIN, Gabriel, Bellaire, TX 77401, US
TARI, Ana, Maria, Houston, TX 77030, US
ZAPATA-BENAVIDES, Pablo, Guadalupe NLCP 67170, MX
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A01N 43/04 → (51) C12N 5/00

A01N 43/40 → (51) A61K 9/00

(51) **A01N 47/12** (11) **1 460 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794152.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038797 06.12.2002
(87) WO 2003/049543 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 341110 P
(54) • *"FLÜSSIGE IPBC-ZUSAMMENSETZUNGEN IN POLYETHYLENGLYKOL, POLYPROPYLENGLYKOL ODER POLYPROPYLENGLYKOLGLYCERYLESTER"*
• *LIQUID COMPOSITIONS OF IPBC IN POLYETHYLENE GLYCOL, POLYPROPYLENE GLYCOL OR POLYPROPYLENE GLYCOL GLYCERYL ESTERS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES DE IPBC DANS UN POLYETHYLENEGLYCOL, UN POLYPROPYLENEGLYCOL OU DES ESTERS DE GLYCERYLE DU POLYPROPYLENEGLYCOL*
(71) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) WINKOWSKI, Karen, Sayreville, NJ 08872, US
LIU, Xianbin, Basking Ridge, NJ 07920, US
FAVA, Claudinei, A., Long Valley, NJ 07853, US
BROWN, Daniel, H., Carteret, NJ 07008, US
(74) Harrison, Susan Joan, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A01N 47/40 → (51) C12Q 1/68

(51) **A01N 61/00** (11) **1 460 900 A2***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02775687.3 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/009922 26.03.2002
(87) WO 2003/004623 2003/03 16.01.2003
(88) 22.07.2004
(30) 27.03.2001 US 278650 P
12.09.2001 US 950082
12.09.2001 US 950083
(54) • *SEZERNIERTE HUMANPROTEINE*
• *HUMAN SECRETED PROTEINS*
• *PROTEINES HUMAINES SECRETEES*
(71) Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) ROSEN, Craig, A., Laytonsville, MD 20882, US
RUBEN, Steven, M., Olney, MD 20832, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A22B 1/00** (11) **1 460 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785106.2 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000795 28.11.2002
(87) WO 2003/047355 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DK 200101809
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄUBEN VON SCHLACHTTIEREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR STUNNING OF SLAUGHTER ANIMALS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ETOURDISSEMENT D'ANIMAUX DE BOUCHERIE*
(71) Slagteriernes Forskningsinstitut, Maglegaardsvej 2, 4000 Roskilde, DK
(72) CHRISTENSEN, Leif, DK-3500 Vaerloese, DK
(74) Elsworth, Dominic Stephen, Hargreaves Elsworth Rotterdam House 116 Quayside, Newcastle-upon-Tyne NE1 3DY, GB

(51) **A22C 21/04** (11) **1 460 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781428.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005439 02.12.2002
(87) WO 2003/047357 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128787
11.10.2002 GB 0223716
(54) • *SCHLACHTTIERKÖRPERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CARCASS PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES CARCASSES*
(71) C & C Systems Limited, Unit 43, Vanalloys Business Park, Busgrove Lane, Stoke Row, Nr. Henley on Thames, Oxon RG9 5QB, GB
(72) KELLY, Paul, Springate Farm, Essex CM3 4EP, GB
COPE, Nigel, Unit 43, Vanalloys Business Park, Oxon RG9 5QB, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

A23B 4/015 → (51) G21K 5/10

(51) **A23B 7/154** (11) **1 460 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796751.2 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014819 18.12.2002
(87) WO 2003/055321 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 EP 01205157
(54) • *KONSERVIERUNG VON GEMÜSE UND KRÄUTERN*
• *PRESERVATION OF VEGETABLES AND HERBS*
• *CONSERVATION DE LEGUMES ET D'HERBES*
(71) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) FROELICH, Markus, CH-8051 Zurich, CH
ISLER-SIEBER, Ernst, CH-8552 Felben-Wellhausen, CH
PENALOZA IZURIETA, Walter, CH-8126 Zumikon, CH
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

A23C 21/04 → (51) A61K 31/7032

A23F 3/30 → (51) A47J 31/40

(51) **A23K 1/00** (11) **1 460 904 A2***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 02790674.2 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005771 13.12.2002
(87) WO 2003/049550 2003/25 19.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 13.12.2001 GB 0129864
(54) • *TIERFUTTER*
• *ANIMAL FEED*
• *ALIMENTS POUR ANIMAUX*
(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) ISAKSEN, Mai, Danisco A/S, DK-8220 Braband, DK
KRAGH, Karsten, Danisco A/S, DK-8220 Braband, DK
GRAVESEN, Troels, Danisco A/S, DK-8220 Braband, DK
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A23K 1/06** (11) **1 460 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799918.4 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039387 10.12.2002
(87) WO 2003/049551 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 21405
(54) • *FUTTERZUSATZSTOFF UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON GÄRUNG IM DICKDARM VON PFERDEN UND ÄHNLICHEN TIEREN*
• *FEED ADDITIVE AND METHOD FOR CONTROLLING LARGE BOWEL FERMENTATION IN THE HORSE AND SIMILAR ANIMALS*
• *ADDITIF ALIMENTAIRE ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA FERMENTATION DU GROS INTESTIN CHEZ LES CHEVAUX ET ANIMAUX APPARENTES*

(71) Biovance Technologies, Inc., 11515 No. 84th Street, Omaha, NE 68122, US
Julien, William E., 7207 Surrey Hills Drive, Omaha, NE 68122, US
(72) JULIEN, William, Omaha, NE 68122, US
(74) Evans, Claire, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

A23K 1/16 → (51) A61K 31/702

A23K 1/18 → (51) A23K 1/00

A23L 1/09 → (51) A61K 31/7032

(51) **A23L 1/10** (11) **1 460 906 A1***
A23L 1/164
(25) En (26) En
(21) 02793129.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014867 20.12.2002
(87) WO 2003/055331 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01131042
(54) • *NAHRUNGSMITTEL MIT HOHER VISKOSITÄT*
• *FOOD PRODUCT WITH HIGH VISCOSITY*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE A VISCOSITE ELEVEE*
(71) Société des Produits Nestlé S.A., Case Postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) WUERSCH, Pierre, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
BALLEVRE, Olivier, CH-1000 Lausanne 25, CH
MILON, Hubert, CH-1053 Cugy, CH
SIEVERT, Birgit, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23L 1/164 → (51) A23L 1/10

A23L 1/22 → (51) B01J 13/02

A23L 1/30 → (51) A61K 35/78

A23L 1/302 → (51) C07H 17/04

A23L 3/26 → (51) G21K 5/10

(51) **A23N 1/00** (11) **1 460 907 A1***
G01N 21/25
(25) En (26) En
(21) 02776340.8 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034539 28.10.2002
(87) WO 2003/059093 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 36636
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FEHLERN IN FRUCHTFLEISCH AUS ZITRUSFRÜCHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING DEFECTS FROM CITRUS PULP*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ELIMINATION DES DEFAUTS DANS DE LA PULPE D'AGRUMES*
(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) SCHRADER, Gregory, W., Lakeland, FL 33813, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A23P 1/04 → (51) B01J 13/02

A24B 3/14 → (51) A24B 15/14

(51) **A24B 15/14** (11) **1 460 908 A1***
A24B 3/14
(25) En (26) En
(21) 02791917.4 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005899 23.12.2002
(87) WO 2003/055337 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130627
(54) • *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH RAUCHBAREN FÜLLMATERIALIEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SMOKABLE FILLER MATERIALS*
• *AMELIORATIONS SE RAPPORTANT A DES MATIERES PREMIERES DU TABAC POUVANT ETRE FUMEES*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) McADAM, Kevin, Gerard, Southampton SO14 6FR, GB
GRIERSON, Gordon, R., British American Tobacco, Southampton SO15 8TL, GB
WOODS, Debra, Demeter, Liverpool L9 8EA, GB
(74) Drakeford, Robert William, et al, Patents Dept., British American Tobacco, R&D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

A43B 5/02 → (51) A43B 13/12

(51) **A43B 13/12** (11) **1 460 909 A1***
A43B 5/02
(25) It (26) En
(21) 02781693.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005548 18.12.2002
(87) WO 2003/055344 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 IT T020020010
(54) • *SCHUHWERKE, INSBESONDERE SPORTSCHUHWERKE, UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FOOT-WEARS, NAMELY SPORT FOOT-WEARS, AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *CHAUSSURES, NOTAMMENT CHAUSSURES DE SPORT, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLES-CI*
(71) DIADORA-INVICTA SPA, Via Mazzini 20, 31031 Caerano di San Marco (Treviso), IT
(72) MASON, Angelo, I-31031 Caerano di San Marco, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **A43D 3/02** (11) **1 460 910 A1***
B29D 31/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801096.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004160 03.12.2002
(87) WO 2003/047379 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 FR 0115607
(54) • *LEISTEN MIT GRIFFVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SCHUHEN*
• *LAST WITH GRIP DEVICE FOR SHOEMAKING*
• *FORME AVEC DISPOSITIF DE PREHENSION, POUR LA FABRICATION DE CHAUSSURES*
(71) Etablissements Actis, 390, Route de Virieu, 38730 Le Pin, FR
(72) BLANC, Roger, F-38730 Le Pin, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A44B 18/00 → (51) A61F 13/62

(51) **A44B 19/32** (11) **1 460 911 A2***
(25) De (26) De
(21) 02781145.4 (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
(86) DE 2002/003995 23.10.2002
(87) WO 2003/037132 2003/19 08.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 23.10.2001 DE 10151590
17.10.2002 DE 10248574
(54) • *WASSERDICHTER REISSVERSCHLUSS*
• *WATER-TIGHT ZIPPER*
• *FERMETURE A GLISSIERE ETANCHE A L'EAU*
(71) ORTLIEB, Hartmut, Rainstrasse 6, 91560 Heilsbronn, DE
(72) ORTLIEB, Hartmut, 91560 Heilsbronn, DE
(74) Schuhmann, Albrecht, c/o Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersbergerstr. 185 / G-3, 90461 Nürnberg, DE

(51) **A45D 24/32** (11) **1 460 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702346.2 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000005 07.01.2003
(87) WO 2003/056972 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 DK 200200010
(54) • *ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN IM HAAR UND IM PELZ*
• *REMOVAL OF UNDESIRED OCCURRENCES IN HAIR AND FUR*
• *ELIMINATION DE LA VERMINE ET DES PELLICULES SE TROUVANT DANS LES CHEVEUX ET LES POILS*
(71) Snatchers Company A/S, Nyvangsvej 5, 4160 Herlufmagle, DK
(72) PEDERSEN, Carsten H., DK-9500 Hobro, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **A45D 29/18** (11) **1 460 913 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02751891.9 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001481 06.08.2002
(87) WO 2003/015566 2003/09 27.02.2003
(30) 21.08.2001 KR 2001025339 U
(54) • *MANIKÜRE*
• *A MANICURE*
• *ARTICLE DE MANUCURE*
(71) Kim, Young-Yug, 391, Yangsan-dong, Kwangsan-Gu, Kwangju-City, 506-408, KR
(72) Kim, Young-Yug, Kwangju-City, 506-408, KR
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A47B 9/20** (11) **1 460 914 A1***
(25) Da (26) En
(21) 02792704.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000855 13.12.2002
(87) WO 2003/056976 2003/29 17.07.2003
(30) 13.12.2001 DK 200101871
(54) • *EINSTELLBARE KONSTRUKTION, VORZUGSWEISE EIN MÖBELSTÜCK, SOWIE EIN QUETSCHSCHUTZ UND EINE ANTRIEBSEINHEIT DAFÜR*
• *AN ADJUSTABLE CONSTRUCTION PREFERABLY AN ARTICLE OF FURNITURE AND A SQUEEZE PROTECTION AND A DRIVE UNIT THERETO*
• *STRUCTURE REGLABLE, DE PREFERENCE UN ARTICLE DE MOBILIER, PROTECTION CONTRE LE COINCEMENT, ET ORGANE DE COMMANDE ASSOCIE*
(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) Bastholm, Jeppe, DK-6400 Sonderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **A47B 9/20** (11) **1 460 915 A1***
F16B 7/10
(25) Da (26) En
(21) 02804162.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000809 02.12.2002
(87) WO 2003/047389 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 DK 200101808
(54) • *HUBSÄULE, VORZUGSWEISE FÜR HÖHENVERSTELLBARE TISCHE, UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG*
• *A LIFTING COLUMN, PREFERABLY FOR HEIGHT ADJUSTABLE TABLES AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF*
• *COLONNE DE LEVAGE UTILISEE DE PREFERENCE DANS LES TABLES A HAUTEUR REGLABLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) KLINKE, Norbert, DK-6440 Augustenborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **A47C 19/00** (11) **1 460 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804475.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038373 03.12.2002
(87) WO 2003/047393 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 6857
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINES DURCHHÄNGENDEN BETTS*
• *DEVICE FOR CORRECTING A SAGGING BED*
• *DISPOSITIF POUR CORRIGER L'AFFAISSEMENT D'UN LIT*
(71) Bruce, Gordon, 26661 Ave Arivara, Mission Viejo, CA 92691, US
(72) Bruce, Gordon, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

(51) **A47C 20/04** (11) **1 460 917 A1***
A47C 20/08
(25) De (26) De
(21) 02795249.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014617 20.12.2002
(87) WO 2003/055359 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 DE 10200169
(54) • *MÖBELANTRIEB ZUM VERSTELLEN VON TEILEN EINES MÖBELS RELATIV ZUEINANDER*
• *FURNITURE DRIVE FOR ADJUSTING PARTS OF AN ITEM OF FURNITURE IN RELATION TO EACH OTHER*
• *ENTRAINEMENT POUR MEUBLE DESTINE A DEPLACER DES ELEMENTS D'UN MEUBLE LES UNS PAR RAPPORT AUX AUTRES*
(71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) DEWERT, Eckhart, CH-8002 Zürich, CH
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A47C 20/08 → (51) A47C 20/04

(51) **A47C 21/00** (11) **1 460 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784675.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038336 27.11.2002
(87) WO 2003/045196 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 997389
(54) • *EINSCHNAPPBARE SCHUTZGLIEDER FÜR BETTRAHMEN*
• *SNAP ON PROTECTIVE MEMBERS FOR BED FRAMES*
• *ELEMENTS DE PROTECTION AJUSTABLES POUR CADRE DE LIT*
(71) Finger Lakes Intellectual Property LLC, 592 North Forest, Teaneck, NJ 07666, US
(72) POLEVOY, Richard, S., Teaneck, NJ 07666, US
RYAN, Howard, Scott, Skaneateles, NY 13152, US
CARLSON, Paul, Eric, Skaneateles, NY 13152, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A47G 9/08 → (51) B32B 3/30

(51) **A47G 21/18** (11) **1 460 919 A1***
B65D 77/28
(25) No (26) En
(21) 02804660.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NO 2002/000460 03.12.2002
(87) WO 2003/049583 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 NO 20015957
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES VERSCHÜTTENS EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM TRINKGEFÄSS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING THE INADVERTENT OUTFLOW OF A FLUID FROM A DRINKING CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF EMPECHANT L'ECOULEMENT ACCIDENTEL D'UN FLUIDE PROVENANT D'UN RECIPIENT POUR BOISSON*
(71) Smartseal AS, Jakob Askelandsvei 21, 4314 Sandnes, NO
(72) NAESJE, Kjetil, 4314 Sandnes, NO
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A47J 31/00 → (51) A47J 31/40

(51) **A47J 31/40** (11) **1 460 920 A1***
A47J 31/00 A23F 3/30
(25) En (26) En
(21) 02785400.9 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013005 21.11.2002
(87) WO 2003/053199 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27848
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN VON GETRÄNKEN*
• *BEVERAGE BREWING SYSTEM AND METHOD FOR BREWING A BEVERAGE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE BRASSAGE DE BOISSONS*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
(72) Tobin, John W., Unilever Bestfoods North America, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
(74) Hugot, Alain, Unilever PLC Patent Department Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **A47J 31/46** (11) **1 460 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790637.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005678 20.12.2002
(87) WO 2003/055366 2003/28 10.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 24.12.2001 EP 01205086
(54) • *GETRÄNKEVORRICHTUNG ZUR BEREITUNG EINES GETRÄNKES MIT EINER SCHAUMSCHICHT*
• *BEVERAGE DEVICE FOR MAKING A BEVERAGE WITH A FOAM LAYER ON TOP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PREPARER UNE BOISSON DONT LE DESSUS EST GARNI D'UNE COUCHE DE MOUSSE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KODDEN, Hans, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MAAS, Wilhelmus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NOORDHUIS, Joeke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47K 1/09** (11) **1 460 922 A1***
E03C 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804249.7 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004177 04.12.2002
(87) WO 2003/047407 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 FR 0115948
(54) • *ADAPTERVORRICHTUNG ZUR MONTAGE VON GEGENSTÄNDEN AN GLATTEN WÄNDEN, BESONDERS ZUR BEFESTIGUNG AN REINRAUMWÄNDEN O.Ä.*
• *ADAPTER DEVICE FOR MOUNTING ARTICLES ON SMOOTH WALLS, IN PARTICULAR FOR FIXING ON THE WALL OF CLEAN ROOMS OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR POUR LE MONTAGE D'ARTICLES SUR DES PAROIS LISSES, NOTAMMENT POUR FIXER AU MUR DES ACCESSOIRES DE SALLES D'EAU*
(71) Tribhou, Denis, 19 bis, avenue Montaigne, 92160 Antony, FR
(72) TRIBHOU, Denis, F-92160 Antony, FR
MANDONNET, Philippe, F-77515 Pommeuse, FR

A47K 10/16 → (51) A61K 7/50

(51) **A47L 9/18** (11) **1 460 923 A1***
B01D 50/00
(25) En (26) En
(21) 03740881.2 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002652 04.07.2003
(87) WO 2004/004536 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 IT UD20020152
(54) • *SAUG- UND FILTERGERÄT*
• *SUCTION AND FILTERING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ASPIRATION ET DE FILTRAGE*
(71) De'Longhi SpA, Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
(72) DI PIAZZA, Giorgio, I-30100 FAVARO VENETO, IT
SCIAN, Luciano, I-33084 CORDENONS, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **A47L 13/10** (11) **1 460 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790989.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002229 28.11.2002
(87) WO 2003/047414 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 KR 2001037226
(54) • *HANDWERKZEUG FÜR REINIGUNGSZWECKE*
• *HAND TOOL FOR CLEANING*
• *OUTIL A MAIN DE NETTOYAGE*
(71) NAM, Daegon, 573-2, Daechen-dong, Dalseo-gu, 704-330 Taegu, KR
(72) NAM, Daegon, 704-330 Taegu, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A47L 13/10 → (51) B32B 5/26

A47L 13/17 → (51) C11D 17/04

A47L 13/17 → (51) D06M 17/00

A47L 13/20 → (51) A47L 13/22

(51) **A47L 13/22** (11) **1 460 925 A2***
A47L 13/20 A47L 13/24
A47L 13/256
(25) De (26) De
(21) 02795250.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014622 20.12.2002
(87) WO 2003/055372 2003/28 10.07.2003
(88) 06.05.2004
(30) 03.01.2002 DE 10200033
(54) • *WISCHVORRICHTUNG ZUM WISCHEN VON ZU REINIGENDEN FL CHEN*
• *MOPPING DEVICE FOR MOPPING SURFACES TO BE CLEANED*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE POUR ENTRETENIR DES SURFACES A NETTOYER*
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) KRESSE, Franz, 40723 Hilden, DE
FAUBEL, Heiko, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

A47L 13/24 → (51) A47L 13/22

A47L 13/256 → (51) A47L 13/22

(51) **A47L 15/42** (11) **1 460 926 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791721.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013316 26.11.2002
(87) WO 2003/055374 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164507
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFFANGEN VON SCHMUTZWASSER IN GESCHIRRSPÜLMASCHINEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING WASTE WATER IN DISHWASHERS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR RECUEILLIR DES EAUX USEES DANS DES LAVE-VAISSELLE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GIEFER, Heinz-Werner, 89567 Sontheim, DE
HECHTL, Georg, New Bern, NC 28562, US
SIPPLE, Horst, 89537 Giengen, DE
NANNT, Hans-Peter, 89547 Gerstetten, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 460 927 A1***
A47L 15/46
(25) De (26) De
(21) 02792807.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013314 26.11.2002
(87) WO 2003/055373 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164503
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE ZUR AUFNAHME VON IN EINEM SPÜLBEHÄLTER ANGEORDNETEM REINIGUNGSGUT*
• *DISHWASHER FOR RECEIVING ARTICLES TO BE CLEANED THAT ARE ARRANGED IN A WASHING COMPARTMENT*
• *LAVE-VAISSELLE DESTINE A RECEVOIR DE LA VAISSELLE A LAVER DISPOSEE DANS UNE ENCEINTE DE LAVAGE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) EIERMANN, Rüdiger, 89428 Sygenstein, DE

A47L 15/46 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/50** (11) **1 460 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792808.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013318 26.11.2002
(87) WO 2003/055376 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164506
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABLEGEN VON SPÜLGUT IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE FOR PLACING WASHING GOODS IN A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF POUR DEPOSER DE LA VAISSELLE A LAVER DANS UN LAVE-VAISSELLE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KACZMAREK, Wolfgang, 84419 Schwindegg, DE

(51) **A47L 15/50** (11) **1 460 929 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805745.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013253 25.11.2002
(87) WO 2003/055375 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164505
(54) • *BESTECKKORB FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *CUTLERY BASKET FOR A DISHWASHER*
• *PANIER A COUVERTS POUR UN LAVE-VAISSELLE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KACZMAREK, Wolfgang, 84419 Schwindegg, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 460 930 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799887.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038189 27.11.2002
(87) WO 2003/045226 2003/23 05.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.11.2001 US 996640
(54) • *EB-MATRIX-PRODUKTION AUS TIERGEWEBE UND IHRER VERWENDUNG FÜR DIE GEWEBEREPARATION*
• *EB MATRIX PRODUCTION FROM ANIMAL TISSUE AND ITS USE FOR TISSUE REPAIR*
• *PRODUCTION D'UNE MATRICE A BASE ENDOTHELIALE (EBM) A PARTIR DE TISSU ANIMAL ET UTILISATION EN REPARATION DE TISSU*
(71) TEI Biosciences, Inc., 7 Elkins Street, South Boston, MA 02127, US
(72) DAI, Jianwu, Boston, MA 02120, US
BELL, Eugene, Boston, MA, US
RUSSAKOVSKY, Vladimir, Boston, MA, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61B 1/00 → (51) H04N 13/00

A61B 1/04 → (51) G01N 21/64

(51) **A61B 5/00** (11) **1 460 931 A2***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 02795907.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040378 18.12.2002
(87) WO 2003/057027 2003/29 17.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 27.12.2001 US 34139
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE CARACTERISTIQUES PHYSIOLOGIQUES*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) FOX, James, Kelly, Valencia, CA 91354, US
STEIL, Garry, M., Pasadena, CA 91101, US
REBRIN, Kerstin, Pasadena, CA 91105, US
ESTES, Mark, C., Simi Valley, CA 93065, US
SAIDARA, Frank, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 460 932 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805953.3 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040303 17.12.2002
(87) WO 2003/055384 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 24506
(54) • *MINIMALINVASIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON ANALYTENKONZENTRATIONEN*
• *A MINIMALLY-INVASIVE SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING ANALYTE LEVELS*
• *SYSTEME DES MOINS EFFRACTIF PERMETTANT DE CONTROLER DES CONCENTRATIONS D'ANALYSAT ET METHODE AFFERENTE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) DENUZZIO, John, D., Chapel Hill, NC 27513, US
STROHBEN, William, E., Jr., Cary, NC 27513, US
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 460 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703709.0 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/000292 06.01.2003
(87) WO 2003/057029 2003/29 17.07.2003
(88) 01.07.2004
(30) 04.01.2002 US 345433 P
(54) • *ANORDNUNG UND METHODE ZUR EINSTUFUNG NEUROLOGISCHER ZUSTÄNDE UNTER VERWENDUNG VON EEG*
• *SYSTEM AND METHOD OF ASSESSMENT OF NEUROLOGICAL CONDITIONS USING EEG*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION D'ETATS NEUROLOGIQUES AU MOYEN DE BISPECTRE DE SIGNAUX ELECTROENCEPHALOGRAPHIQUES (EEG)*
(71) Aspect Medical Systems, Inc., 141 Needham Street, Newton, MA 02464-1505, US
(72) GREENWALD, Scott, D., Norfolk, MA 02056, US
SMITH, Charles, P., Medway, MA 02053, US
SIGL, Jeffrey, C., Medway, MA 02053, US
DEVLIN, Philip, H., Brookline, MA 02467, US
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A61B 5/00 → (51) G01N 21/64

(51) **A61B 5/02** (11) **1 460 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798610.8 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041579 26.12.2002
(87) WO 2003/058175 2003/29 17.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 31.12.2001 US 36161
(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PLETHYSMOGRAPHISCHE MESSKAMMERN*
• *CALIBRATION METHODS AND APPARATUS FOR PLETHYSMOGRAPHIC MEASUREMENT CHAMBERS*
• *PROCEDES ET APPAREIL D'ETALONNAGE POUR CHAMBRES DE MESURE PLETHYSMOGRAPHIQUES*
(71) Life Measurement, Inc., 1850 Bates Avenue, Concord, CA 94520-5454, US
(72) DEMPSTER, Philip, T., Concord, CA 94519, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/022** (11) **1 460 935 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 02773209.8 (22) 16.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026227 16.08.2002
(87) WO 2003/034916 2003/18 01.05.2003
(88) 31.07.2003
(30) 17.08.2001 US 313292 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SENSOR ZUR HEMODYNAMISCHEN ÜBERWACHUNG*
• *METHODS, APPARATUS AND SENSOR FOR HEMODYNAMIC MONITORING*
• *PROCEDES, APPAREIL ET ARTICLES MANUFACTURES POUR MESURE ET SURVEILLANCE NON EFFRACTIVES DU DEBIT SANGUIN PERIPHERIQUE, DE LA PERFUSION, DE LA PUISSANCE DU COEUR, DE LA TENSION BIOPHYSIQUE ET DE L'ETAT CARDIO-VASCULAIRE*
(71) Russell, Ted W., 44 Middle Beach Rd., West, Madison, CT 06443, US
(72) Russell, Ted W., Madison, CT 06443, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61B 5/04 → (51) A61B 18/18

(51) **A61B 5/05** (11) **1 460 936 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795418.9 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/001063 31.12.2002
(87) WO 2003/060462 2003/30 24.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 04.01.2002 US 35428
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERSUCHUNG VON GEWEBE NACH SEINEN DIELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR EXAMINING TISSUE ACCORDING TO THE DIELECTRIC PROPERTIES THEREOF*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'EXAMEN DE TISSUS EN FONCTION DE LEURS PROPRIETES DIELECTRIQUES*
(71) DUNE MEDICAL DEVICES LTD., 20 Alon HaTavor Street, Industry Park, Caesaria 38 900, IL
(72) HASHIMSHONY, Dan, 37 808 Givat Ada, IL
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61B 5/11** (11) **1 460 937 A1***
G06F 159/00
(25) En (26) En
(21) 02779040.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001627 02.12.2002
(87) WO 2003/047431 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 AU PR925701
(54) • *SYSTEM ZUR KONTROLLE EINER PHYSISCHEN AUFGABE*
• *A SYSTEM FOR CONTROLLING A PHYSICAL TASK*
• *SYSTEME DESTINE A LA VERIFICATION DE L'APTITUDE D'UNE PERSONNE A EFFECTUER UNE TACHE PHYSIQUE*
(71) Legge, Jenny, P O Box 8740, Mount Pleasant, Queensland 4740, AU
(72) Legge, Jenny, Mount Pleasant, Queensland 4740, AU
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **1 460 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776410.9 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035041 01.11.2002
(87) WO 2003/039370 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 US 337449 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN, FÜHREN UND ABZIELEN EINER EXTERNEN STRAHLENTHERAPIE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REGISTRATION, GUIDANCE, AND TARGETING OF EXTERNAL BEAM RADIATION THERAPY*

- *APPAREIL ET PROCEDE DE REPERAGE, DE GUIDAGE, ET DE CIBLAGE D'UNE THERAPIE AU MOYEN DU RAYONNEMENT DE FAISCEAUX EXTERNES*

(71) Computerized Medical Systems, Inc., 1145 Corporate Lake Drive, Suite 100, St. Louis, MO 63132, US

(72) BURDETTE, Everette, C., Champaign, IL 61821, US
DEARDORFF, Dana, L., Oakland, CA 94605, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61B 6/04** (11) **1 460 939 A2***
(25) En (26) En
(21) 02770161.4 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/004304 16.10.2002
(87) WO 2003/032838 2003/17 24.04.2003
(88) 17.06.2004
(30) 19.10.2001 US 39796
(54)
- *PATIENTENLAGERUNGSGERÄT FÜR EIN MEDIZINISCHES BILDERZEUGUNGSSYSTEM MIT VIELFÄLTIGEN BETRIEBSARTEN*
- *MULTIMODALITY MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD WITH PATIENT HANDLING ASSEMBLY*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE MEDICALE MULTIMODALITES FAISANT APPEL A UN ENSEMBLE DE MANIPULATION D'UN PATIENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DESILETS, Mark, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BUSKARD, Timothy, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CARTER, Joseph, NL-5656 AA Eindhoven, NL
EERDEN, Jacco, NL-5656 AA Eindhoven, NL
WELLNITZ, Donald, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 6/08 → (51) A61B 6/12

---

(51) **A61B 6/12** (11) **1 460 940 A1***
A61B 6/08
G06T 5/50
G06T 3/00
(25) En (26) En
(21) 02781671.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005453 16.12.2002
(87) WO 2003/055394 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01403381
(54)
- *MEDIZINISCHES SICHTGERÄT MIT BILDEINSTELLUNGSMITTELN*
- *MEDICAL VIEWING SYSTEM HAVING MEANS FOR IMAGE ADJUSTMENT*
- *SYSTEME DE VISUALISATION MEDICAL POSSEDANT UN MOYEN PERMETTANT LE REGLAGE DE L'IMAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MAKRAM-EBEID, Sherif, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LELONG, Pierre, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VERDONCK, Bert, L., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ERMES, Jean-Pierre, F., A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/00 → (51) G01S 7/52

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 460 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707296.4 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000148 03.01.2003
(87) WO 2003/057045 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 37795
(54)
- *KNOCHENMARKASPIRATIONSVORRICHTUNG MIT GEBOGENER SPITZE*
- *BONE MARROW ASPIRATION DEVICE WITH CURVED TIP*
- *DISPOSITIF DE PONCTION DE MOELLE OSSEUSE DOTE D'UNE AIGUILLE COURBE*

(71) Allegiance Corporation, Building KB, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, Illinois 60085-6787, US

(72) KRUEGER, John, Milwaukee, WI 53222, US

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

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 460 942 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729323.0 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000131 02.01.2003
(87) WO 2003/057043 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 39104
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON KÖRPERGEWEBEPROBEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING BODY TISSUE SAMPLES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE TISSUS CORPORELS*

(71) Spiration, Inc., 18109 Northeast 76th Street, Redmond, WA 98052, US

(72) GONZALEZ, Hugo, X., Woodinville, WA 98072, US

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

---

(51) **A61B 17/04** (11) **1 460 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791363.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038632 06.12.2002
(87) WO 2003/049620 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 338429 P
15.02.2002 US 77574
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES KNOCHENANKERS*
- *BONE ANCHOR INSERTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE POSE D ANCRAGE OSSEUX*

(71) Opus Medical, Inc., 27127 Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(72) GREGOIRE, David, Laguna Niguel, CA 92677, US
WHITE, George, Corona, CA 92881, US
TRAN, Minh, Fountain Valley, CA 92708, US
FOERSTER, Seth, San Clemente, CA 92672, US

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

---

(51) **A61B 17/06** (11) **1 460 944 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709858.9 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000023 07.01.2003
(87) WO 2003/057047 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 FR 0200142
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINÖHRIGEN CHIRURGISCHEN NADEL*
- *METHOD OF PRODUCING A SINGLE-EYED SUTURE NEEDLE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D UNE AIGUILLE A SUTURER A CHAS UNIQU E*

(71) SUTUREX & RENODEX SA, Zone de Vialard-Carsac, 24200 Sarlat, FR

(72) CHEMEL, Jacques, F-24200 Sarlat, FR

(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude BES 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

A61B 17/11 → (51) A61F 2/06

A61B 17/12 → (51) A61F 2/00

---

(51) **A61B 17/20** (11) **1 460 945 A2***
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 02773432.6 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/029476 16.09.2002
(87) WO 2003/024305 2003/13 27.03.2003
(88) 15.07.2004
(30) 14.09.2001 US 322243 P
(54)
- *ELEKTROCHIRURGISCHES GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE GEWEBEBEHANDLUNG UND ENTFERNUNG*
- *ELECTROSURGICAL APPARATUS AND METHODS FOR TISSUE TREATMENT & REMOVAL*
- *APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL ET PROCEDES ASSOCIES PERMETTANT L'EXTRACTION ET LE TRAITEMENT D'UN TISSU*

(71) ARTHROCARE CORPORATION, 680 Vaqueros Avenue, Sunnyvale, California 94085, US

(72) DAHLA, Robert, H., Sunnyvale, CA 94086, US
WOLOZCO, Jean, Mountain Wiew, CA 94040, FR

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

---

(51) **A61B 17/22** (11) **1 460 946 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789484.9 (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
(86) US 2002/035693 06.11.2002
(87) WO 2003/049625 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 20797
(54)
- *GELENKIGER STEINKORB*
- *ARTICULATING STONE BASKET*
- *EXTRACTEUR DE CALCULS ARTICULE*

(71) C.R. Bard Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US

(72) MERCEREAU, Steve, Conyers, GA 30014, US
BUTCHER, Ken, Conyers, GA 30094, US
BOETTNER, James, B., Covington, GA 30016, US
BIMBO, Frank, Lawrenceville, GA 30044, US

(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **1 460 947 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796513.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004638 18.12.2002
(87) WO 2003/052373 2003/26 26.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162595
(54) • *PRÜFUNG UND ÜBERWACHUNG EINER STOSS-BZW. DRUCKWELLENQUELLE*
• *TESTING AND MONITORING OF A SHOCK WAVE OR PRESSURE WAVE SOURCE*
• *CONTROLE ET SURVEILLANCE D'UNE SOURCE D'ONDES DE CHOC OU DE PRESSION*
(71) Dornier Medtech System GmbH, Argelsrieder Feld 7, 82234 Wessling, DE
(72) EIZENHÖFER, Harald, 82229 Seefeld, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61B 17/22** A61M 5/142 (11) **1 460 948 A1*** A61M 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712215.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000026 07.01.2003
(87) WO 2003/057052 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 FR 0200129
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE MIKRODOSIERTE INJEKTION VON WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR THE MICROSCOPICALLY-DOSED INJECTION OF AN ACTIVE PRODUCT BY MEANS OF JETS OF PRESSURISED WORKING LIQUID AND THE METHOD OF GENERATING A SEQUENCE OF LIQUID JETS USING SAID APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION MICRODOSEE D'UN PRODUIT ACTIF ET PROCEDE*
(71) Eschmann Holdings Limited, Peter Road, Lancing, West Sussex BN15 8TJ, GB
(72) GONON, Bertrand, F-69360 Ternay, FR
(74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

---

(51) **A61B 17/32** A61B 17/54 (11) **1 460 949 A1*** C09K 3/14
(25) De (26) De
(21) 02798287.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004671 19.12.2002
(87) WO 2003/055397 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164024
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRAHLSCHNEIDEN VON GEWEBE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECTIONING TISSUE BY MEANS OF A JET*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECOUPAGE DE TISSUS AU JET*
(71) Universität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover, DE
Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) WIRTH, Carl, Joachim, 30916 Isernhagen, DE
WINDHAGEN, Henning, 30151 Hannover, DE
SCHMOLKE, Stephan, 30159 Hannover, DE
WITTE, Frank, 30625 Hannover, DE
KIRSCH, Ludger, 30926 Seelze, DE
BACH, Friedrich-Wilhelm, 30916 Isernhagen, DE
LOUIS, Hartmut, 30826 Garbsen, DE
PUDE, Frank, 31552 Rodenberg, DE
KAESE, Volker, 30161 Hannover, DE
WILK, Peter, 30177 Hannover, DE
(74) Scheffler, Jörg, Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

---

(51) **A61B 17/50** (11) **1 460 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804685.2 (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
(86) US 2002/035800 07.11.2002
(87) WO 2003/049627 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 20749
(54) • *GELENKIGER STEINKORB*
• *ARTICULATING STONE BASKET*
• *PANIER A CALCUL D'ARTICULATION*
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) MERCEREAU, Steve, Conyers, GA 30014, US
BUTCHER, Ken, Conyers, GA 30094, US
BIMBO, Frank, Lawrenceville, GA 30044, US
VANDUSSELDORP, Gregg, A., Crown Point, IN 46307, US
BAGLEY, Demetrius, Philadelphia, PA 19106, US
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

A61B 17/54 → (51) A61B 17/32

---

(51) **A61B 17/68** (11) **1 460 951 A2***
(25) De (26) De
(21) 02743080.0 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/005653 23.05.2002
(87) WO 2002/102261 2002/52 27.12.2002
(88) 12.02.2004
(30) 15.06.2001 DE 10128917
(54) • *IMPLANTAT ZUR FIXIERUNG VON KNOCHENPLATTEN*
• *IMPLANT FOR FIXING BONE PLATES*
• *IMPLANT DESTINE A LA FIXATION DE PLAQUES D'OSTEOSYNTHESE*
(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) NESPER, Markus, 78532 Tuttlingen, DE
STEINHILPER, Klaus-Dieter, 78532 Tuttlingen, DE
WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
(74) Regelmann, Thomas, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(60) 04015445.2

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 460 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 01275124.4 (22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) CH 2001/000744 31.12.2001
(87) WO 2003/059182 2003/30 24.07.2003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KUGELGELENKARTIGEN VERBINDUNG ZWEIER TEILE*
• *DEVICE FOR A BALL-AND-SOCKET-TYPE CONNECTION OF TWO PARTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RELIER DEUX PIECES A LA MANIERE D'UNE ARTICULATION SPHERIQUE*
(71) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) SCHLÄPFER, Fridolin, CH-8750 Glarus, CH
DE FRANCESCHI, Renzo, CH-4433 Ramlinsburg, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61B 17/80** (11) **1 460 953 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801074.2 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004020 22.11.2002
(87) WO 2003/043513 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FR 0115116
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT AUS EINER STÜTZKONSTRUKTION MIT MINDESTENS EINER ÖFFNUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER FIXIERSCHRAUBE MIT EINER MUTTER*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT CONSISTING OF A SUPPORT STRUCTURE PROVIDED WITH AT LEAST AN ORIFICE FOR PASSING THROUGH A FIXING SCREW ASSOCIATED WITH A NUT*
• *IMPLANT ORTHOPEDIQUE CONSTITUE D UNE STRUCTURE SUPPORT MUNIE D AUMOINS UN ORIFICE POUR LE PASSAGE D UNE VIS DE FIXA TION ASSOCIEE A UN ECROU*
(71) D.L.P., Antapole, Bio Quest, Rue de Moulin de la Rousselière, 44800 Saint Herblain, FR
(72) DEROUET, Guillaume, F-44000 Nantes, FR
(74) Catherine, Alain, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61B 18/18** A61B 5/04 (11) **1 460 954 A1*** H01Q 1/36
(25) En (26) En
(21) 02804448.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037886 27.11.2002
(87) WO 2003/047448 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334199 P
(54) • *HOCHFREQUENZ-KATHETERSYSTEM MIT VERBESSERTEN ABLENKUNGS- UND STEUERMECHANISMEN*
• *RADIO&MINUS; FREQUENCY&MINUS; BASED CATHETER SYSTEM WITH IMPROVED DEFLECTION AND STEERING MECHANISMS*
• *SYSTEME DE CATHETER A RADIOFREQUENCE AVEC MECANISMES DE DEVIATION ET DE GUIDAGE AMELIORES*
(71) Medwaves, Inc., 6885 Flanders Drive, Suite B, San Diego, CA 92121-2933, US
(72) ORMSBY, Theodore, C., Milpitas, CA 95035, US
LAW, Ming-Fan, San Diego, CA 92129, US
LEUNG, George, L., San Diego, CA 92128, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61B 18/18 → (51) A61B 17/20

A61B 18/20 → (51) A61M 37/00

(51) **A61B 18/22** A61F 9/008 (11) **1 460 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804128.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001644 05.12.2002
(87) WO 2003/047449 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 AU PR932201
(54) • *BEFESTIGUNG FÜR EINE LASEREMISSIONSVORRICHTUNG*
• *ATTACHMENT FOR LASER EMITTING DEVICE*
• *FIXATION POUR EMETTEUR LASER*
(71) Norwood Abbey Ltd., 63 Wells Road, Chelsea Heights, Victoria 3196, AU
(72) HYAMS, Michelle, Elsternwick, Victoria 3185, AU
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61B 19/00 → (51) A61F 2/02

(51) **A61C 5/00** (11) **1 460 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804434.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037520 21.11.2002
(87) WO 2003/047454 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 8762
(54) • *LEUCHT-ZAHNBÜRSTE UND VERFAHREN ZUR AUFHELLUNG VON ZÄHNEN*
• *LIGHT&MINUS; EMITTING TOOTHBRUSH AND METHOD OF WHITENING TEETH*
• *BROSSE A DENTS LUMINESCENTE ET PROCEDE VISANT A BLANCHIR LES DENTS*
(71) Clemans, Kathleen L., 13642 Sunset Boulevard, Pacific Palisades, CA 90272, US
(72) Clemans, Kathleen L., Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61C 5/10** B22F 3/08 (11) **1 460 957 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793690.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002386 19.12.2002
(87) WO 2003/061509 2003/31 31.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104445
(54) • *ANORDNUNG, VORRICHTUNG, VERFAHREN, PRODUKT UND VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT EINEM VORZUGSWEISE AUS TITANPULVER BESTEHENDEN ROHLING*
• *ARRANGEMENT, DEVICE, METHOD, PRODUCT AND USE IN CONNECTION WITH A BLANK MADE PREFERABLY OF TITANIUM POWDER*
• *APPAREIL, DISPOSITIF, PROCEDE ET PRODUIT CONVENANT POUR LA REALISATION UNE EBAUCHE A PARTIR DE POUDRE DE TITANE*
(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) BERGGREN, Carina, S-423 40 Torslanda, SE
ERIKSSON, Mikael, S-431 51 Mölndal, SE

(51) **A61C 7/12** A61K 6/06 (11) **1 460 958 A1*** C04B 35/115
(25) En (26) En
(21) 02784526.2 (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
(86) US 2002/037313 11.11.2002
(87) WO 2003/057064 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34997
(54) • *ORTHODONTE VORRICHTUNG*
• *ORTHODONTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL D'ORTHODONTIE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CASTRO, Darren, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RUSIN, Richard, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WYLLIE, William, E., II, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61C 7/28** (11) **1 460 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773834.3 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033663 21.10.2002
(87) WO 2003/051223 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17531
(54) • *ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG MIT LINGUALER HALTERILLE*
• *ORTHODONTIC APPLIANCE WITH LINGUAL RETAINING GROOVE*
• *APPAREIL D'ORTHODONTIE POURVU D'UNE RAINURE DE RETENUE LINGUALE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PUTTLER, OLiver, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VERDOUW, John, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 460 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792321.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/038541 03.12.2002
(87) WO 2003/047455 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 11866
19.08.2002 US 223773
(54) • *MODIFIZIERTES FIXIERTEIL FÜR ZAHNIMPLANTATE*
• *MODIFIED DENTAL IMPLANT FIXTURE*
• *IMPLANT DENTAIRE MODIFIE*
(71) Cottrell, Richard D., 135 East Laurel, Lake Forest, IL 60045, US
(72) Cottrell, Richard D., Lake Forest, IL 60045, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

(51) **A61C 8/00** A61L 27/54 (11) **1 460 961 A1*** B22F 3/08
(25) Sv (26) En
(21) 02793689.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002385 19.12.2002
(87) WO 2003/061511 2003/31 31.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104446
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG AN KNOCHEN UND/ODER GEWEBE IM MENSCHLICHEN KÖRPER, UND VERFAHREN UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE WHICH CAN BE APPLIED IN BONE AND/OR TISSUE IN THE HUMAN BODY, AND METHOD AND USE OF SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUVANT ETRE FIXE SUR L'OS ET/OU LES TISSUS DU CORPS HUMAIN, ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) ANDERSSON, Matts, S-443 39 Lerum, SE
ERIKSSON, Mikael, S-431 51 Mölndal, SE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 460 962 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793696.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002393 19.12.2002
(87) WO 2003/055407 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104431
(54) • *ANORDUNG UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER SCHABLONE ZUR ANBRINGUNG VON LÖCHERN FÜR IMPLANTATE IN KNOCHEN, VORZUGSWEISE IM KIEFERKNOCHEN*
• *ARRANGEMENT AND DEVICE FOR USING A TEMPLATE TO FORM HOLES FOR IMPLANTS IN BONE, PREFERABLY JAW BONE*
• *EQUIPEMENT ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN GABARIT POUR FORMER DES TROUS POUR IMPLANTS DANS UN OS, DE PREFERENCE UN OS DE LA MACHOIRE*
(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE
(72) BRAJNOVIC, Izidor, S-433 30 Partille, SE

(51) **A61C 13/00** C23C 4/12 (11) **1 460 963 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793688.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002384 19.12.2002
(87) WO 2003/061513 2003/31 31.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104447
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KÖRPERS AUS KNOCHENKOMPATIBLEM UND/ODER GEWEBSKOMPATIBLEM MATERIAL UND VORRICHTUNG UND ANWENDUNG DES KÖRPERS*
• *ARRANGEMENT FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL BODY MADE OF BONE-COMPATIBLE AND/OR TISSUE-COMPATIBLE MATERIAL, AND DEVICE AND USE OF THE BODY*

- *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS TRIDIMENSIONNEL FABRIQUE DANS UN MATERIAU COMPATIBLE AVEC LES OS ET/OU DANS UN MATERIAU COMPATIBLES AVEC LES TISSUS, ET DISPOSITIF ET UTILISATION DU CORPS*

(71) Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

(72) BERGGREN, Carina, S-423 40 Torslanda, SE

A61C 13/20 → (51) B22C 1/18

---

(51) **A61D 1/00** (11) **1 460 964 A2***

(25) En (26) En

(21) 02799860.8 (22) 21.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000432 21.11.2002

(87) WO 2003/045272 2003/23 05.06.2003

(88) 12.09.2003

(30) 30.11.2001 NO 20015875
17.06.2002 NO 20022893

(54)
- *ORALE IMMUNOSTIMULATION VON SÄUGETIEREN, VÖGELN, FISCHEN UND REPTILIEN MIT (1 4) S D MA NNURONSÄURE*
- *ORAL IMMUNOSTIMULATION OF MAMMALS, BIRDS, FISH AND REPTILES FROM (1-4) LINKED B -D-MANNURONIC ACID*
- *IMMUNOSTIMULATION ORALE DE MAMMIFERES, D'OISEAUX, DE POISSONS ET DE REPTILES A PARTIR DE L'ACIDE $G(B)-D-MANNURONIQUE A LIAISON (1-4)*

(71) FMC Biopolymer AS, Tomtegaten 36, 3013 Drammen, NO

(72) GASEROD, Olav, 3053 Steinberg, NO
DESSEN, Arne, 3440 Royken, NO
DALMO, Roy, Ambli, 9037 Tromso, NO

(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61D 19/02** (11) **1 460 965 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02801091.6 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004146 03.12.2002

(87) WO 2003/047458 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 FR 0115642

(54)
- *SPRITZE FÜR DIE KÜNSTLICHE INSEMINATION MIT SEITLICHEM FENSTER*
- *SYRINGE FOR ARTIFICIAL INSEMINATION WITH LATERAL WINDOW*
- *SONDE TRANSPARENTE POUR L'INSEMINATION ARTIFICIELLE AVEC FENETRE LATERALE*

(71) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR

(72) CASSOU, Bertrand, F-61300 Saint Symphorien des Bruyères, FR

(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 460 966 A2***

(25) En (26) En

(21) 02789855.0 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037673 22.11.2002

(87) WO 2003/047459 2003/24 12.06.2003

(88) 16.10.2003

(30) 03.12.2001 US 7433

(54)
- *VORGEDEHNTES TAMPONKISSEN*
- *PRE-EXPANDED TAMPON PLEDGET*
- *TAMPON PRE-EXPANSE*

(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880, US

(72) JACKSON, Dane, R., Bloomingdale, NJ 07403, US
WILLIAMS, Karla, Westwood, NJ 07675, US
PAULEY, Suzanne, Charlotte, NC 28269, US
BROWN, Jeffrey, Charlotte, NC 28216, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **A61F 2/00** (11) **1 460 967 A2***

(25) En (26) En

(21) 02791351.6 (22) 29.11.2002

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

(86) US 2002/038367 29.11.2002

(87) WO 2003/055410 2003/28 10.07.2003

(88) 16.10.2003

(30) 11.12.2001 US 11626

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OTITIS EXTERNA*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF OTITIS EXTERNA*
- *COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT D'UNE OTITE EXTERNE*

(71) Scientific Development & Research, Inc., 286 Union Avenue, Belleville, NJ 07109-2053, US

(72) MAUTONE, Alan, Morristown, NJ 07960, US

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **A61F 2/00** A61F 2/06 (11) **1 460 968 A1*** A61B 17/12

(25) En (26) En

(21) 02805603.4 (22) 16.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040270 16.12.2002

(87) WO 2003/053281 2003/27 03.07.2003

(30) 20.12.2001 US 29568

(54)
- *LÖSBARE VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCH REAKTIONSFÄHIGEM ELEMENT*
- *DETACHABLE DEVICE WITH ELECTRICALLY RESPONSIVE ELEMENT*
- *DISPOSITIF DETACHABLE DOTE D'UN ELEMENT DE SENSIBILITE ELECTRIQUE*

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

(72) PORTER, Stephen, Christopher, Fremont, CA 94536, US

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

A61F 2/00 → (51) A61F 13/00

A61F 2/00 → (51) A61K 31/195

---

(51) **A61F 2/02** A61F 13/02 A61K 9/70 A61K 9/20 (11) **1 460 969 A2*** A61F 9/02 A61K 9/48

(25) En (26) En

(21) 02804417.0 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036136 27.11.2002

(87) WO 2003/047504 2003/24 12.06.2003

(88) 16.10.2003

(30) 29.11.2001 US 333734 P

(54)
- *VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON DURCH ANDROGENMANGEL INDUZIERTER OSTEOPOROSE*
- *PREVENTION AND TREATMENT OF ANDROGEN-DEPRIVATION INDUCED OSTEOPOROSIS*
- *PREVENTION ET TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE INDUITE PAR LA PRIVATION D'ANDROGENE*

(71) GTX, Inc., 3 North Dunlap, Van Fleet Building, 3rd Floor, Memphis, TN 38163, US

(72) STEINER, Mitchell, S., Germantown, TN 38138, US
RAGHOW, Sharan, Collerville, TN 38017, US

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

---

(51) **A61F 2/02** A61B 19/00 (11) **1 460 970 A2***

(25) En (26) En

(21) 02804491.5 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038504 02.12.2002

(87) WO 2003/048810 2003/24 12.06.2003

(88) 13.11.2003

(30) 03.12.2001 US 337517 P

(54)
- *TRAGBARER OPERATIONSINSTRUMENTENDETEKTOR*
- *PORTABLE SURGICAL IMPLEMENT DETECTOR*
- *DETECTEUR D'OUTILS CHIRURGICAUX PORTABLE*

(71) FABIAN, Carl E., 577 North East 96th Street, Miami Shores, FL 33138, US
ANDERSON, Philip M., 37 Winding Way, Madison, NJ 07940, US

(72) FABIAN, Carl E., Miami Shores, FL 33138, US
ANDERSON, Philip M., Madison, NJ 07940, US

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

---

(51) **A61F 2/06** A61M 25/00 (11) **1 460 971 A1***

(25) En (26) En

(21) 02789666.1 (22) 15.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036670 15.11.2002

(87) WO 2003/059206 2003/30 24.07.2003

(30) 04.01.2002 US 35158

(54)
- *NICHT-NACHGIEBIGER BALLON MIT NACHGIEBIGER OBERFLÄCHENSCHICHT ZUM SCHUTZ BESCHICHTETER STENTS WÄHREND DER EXPANSION*
- *NON-COMPLIANT BALLOON WITH COMPLIANT TOP-LAYER TO PROTECT COATED STENTS DURING EXPANSION*

- *BALLONNET NON FLEXIBLE PRESENTANT UNE COUCHE SUPERIEURE FLEXIBLE QUI PROTEGE DES ENDOPROTHESES A REVETEMENT LORS DE LA DILATATION*

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

(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
O'CONNOR, Tim, Claregalway, County Galway, IE

(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 460 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790039.8 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038940 06.12.2002
(87) WO 2003/051233 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17693
(54) • *SCHICHTENWEISES STENTIMPLANTAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LAYERED STENT-GRAFT AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *GREFFE-PROTHESE ENDOVASCULAIRE EN COUCHES ET SES METHODES DE FABRICATION*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, California 94588, US
(72) HOLLOWAY, Ken, A., Tracy, Ca 95376, US
CHRISTOFOROU, Christofer, T., Pleasanton, CA 94588, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 460 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794136.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038673 03.12.2002
(87) WO 2003/047465 2003/24 12.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 03.12.2001 US 336607 P
27.11.2002 US 306620
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON GEFLOCHTENEN PROTHESEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERY OF BRAIDED PROSTHESES*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE DE PROTHESES TRESSEES ET PROCEDES CORRESPONDANT*
(71) Xtent, Inc., 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) ANDREAS, Bernard, Redwood City, CA 94062, US
FRENCH, Ron, Santa Clara, CA 95050, US
DEEM, Mark, E., Mountain View, CA 94041, US
GIFFORD, III, Hanson, S., Woodside, CA 94062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 460 974 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794154.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038810 03.12.2002
(87) WO 2003/047424 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 03.12.2001 US 336767 P
27.11.2002 US 306622
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON GEROLLTEN PROTHESEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING COILED PROSTHESES*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A POSER DES PROTHESES ENROULEES*
(71) Xtent, Inc., 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) ANDREAS, Bernard, Redwood City, CA 94062, US
FRENCH, Ron, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 460 975 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804509.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038845 03.12.2002
(87) WO 2003/047651 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 03.12.2001 US 336967 P
13.03.2002 US 364389 P
27.11.2002 US 306813
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ABLAGE VON MEHREREN VERTEILTEN STENTS*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERY OF MULTIPLE DISTRIBUTED STENTS*
• *APPAREIL ET PROCEDES DE MISE EN PLACE DE MULTIPLES EXTENSEURS*
(71) Xtent, Inc., 604-D Fifth Avenue, Redwood City, CA 94063, US
(72) CHEW, Sunmi, San Jose, CA 95126, US
ANDREAS, Bernard, Redwood City, CA 94062, US
GIFFORD, Hanson, S., III, Woodside, CA 94062, US
FRENCH, Ron, Santa Clara, CA 95050, US
DEEM, Mark, E., Mountain View, CA 94041, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 460 976 A1***
A61B 17/11
(25) It (26) En
(21) 03780633.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IT 2003/000741 14.11.2003
(87) WO 2004/045459 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 IT MO20020337
(54) • *ANASTOMOSENVORRICHTUNG*
• *A DEVICE FOR ANASTOMOSIS*
• *DISPOSITIF D'ANASTOMOSE*
(71) G.A.M.A.- H.S. S.r.l., No. 2 Via Aposazza, 40128 Bologna, IT
(72) COPPI, Gioacchino, I-41100 Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

A61F 2/06 → (51) A61F 2/00

A61F 2/06 → (51) A61M 25/10

---

(51) **A61F 2/38** (11) **1 460 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798579.5 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041221 20.12.2002
(87) WO 2003/059203 2003/30 24.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 21.12.2001 US 342350 P
(54) • *DREHBARES GELENKSYSTEM*
• *HINGED JOINT SYSTEM*
• *SYSTEME D'ARTICULATION ARTICULEE*
(71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) CRABTREE, Paul, Nesbit, MS 38651, US
MARIK, Greg, Germantown, TN 38139, US
SALEHI, Abraham, Bartlett, TN 38134, US
WEAVER, Kevin, Bartlett, TN 38134, US
LANGLAIS, Frantz, F-35203 Rennes, FR
HUTEN, Denis, F-94300 Vincennes, FR
HARRISON, Dennis, Nesbit, MS 38651, US
(74) Connors, Martin L.H., Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Plc, Research Centre, York science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

---

(51) **A61F 2/44** (11) **1 460 978 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784591.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037835 26.11.2002
(87) WO 2003/063727 2003/32 07.08.2003
(88) 08.01.2004
(30) 26.11.2001 US 333627 P
(54) • *IMPLANTIERBARE GELENKPROTHESE UND RELEVANTE INSTRUMENTE*
• *IMPLANTABLE JOINT PROSTHESIS AND ASSOCIATED INSTRUMENTATION*
• *PROTHESE ARTICULAIRE IMPLANTABLE ET EQUIPEMENT ASSOCIE*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) BRYAN, Vincent, Mercer Island, WA 98040, US
KUNZLER, Alex, Issaquah, WA 98029, US
ALLARD, Randall, North Bend, WA 98045, US
BROMAN, Richard, Kirkland, WA 98033, US
FINAZZO, Anthony, Lake Forest Park, WA 98155, US
GIL, Carlos, Sammamish, WA 98029, US
MARSHALL, Elliott, Seattle, WA 98116, US
TOKISH, Leonard, Issaquah, WA 98029, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 5/055** (11) **1 460 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804288.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/005408 28.11.2002
(87) WO 2003/047474 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128426
(54) • *EINE KOPF-, NACKEN- UND KINNSTÜTZEINRICHTUNG*

- *HEAD, NECK AND CHIN SUPPORT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SOUTIEN DE TETE, DE COU ET DE MENTON*

(71) Dearlove, Mark Andrew, 6 Sanderlling Court, Spennells, Kidderminster DY11 4TS, GB
(72) Dearlove, Mark Andrew, Kidderminster DY11 4TS, GB
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **A61F 6/00** (11) **1 460 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789961.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038369 29.11.2002
(87) WO 2003/051226 2003/26 26.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 13.12.2001 US 15481
(54)
- *FLÜSSIGKEITSEINDÄMMENDE TEXTILSTRUKTUR*
- *FLUID CONTAINMENT TEXTILE STRUCTURE*
- *STRUCTURE TEXTILE DE CONTENTION DE FLUIDE*

(71) Tietex International, Ltd., 3010 North Blackstock Road, P.O. Box 6218, Spartanburg, SC 29304, US
(72) WILDEMAN, Martin, Spartanburg, SC 29301, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **A61F 9/00** (11) **1 460 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794195.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039194 06.12.2002
(87) WO 2003/053293 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 19.12.2001 US 25801
(54)
- *FUSSTEUERUNG MIT VERRIEGELUNGSSCHALTUNG*
- *FOOT CONTROLLER WITH INTERLOCK CIRCUIT*
- *PEDALE A CIRCUIT DE BLOCAGE*

(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) METZLER, Michael, E., Eden Prairie, MN 55346, US
HALL, Merlin, Wildwood, MO 63011, US
NEUBERT, William, J., Ballwin, MO 63021, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61F 9/008 → (51) A61B 18/22

A61F 9/02 → (51) A61F 2/02

---

(51) **A61F 13/00** (11) **1 460 982 A1***
A61F 2/00 A61K 31/74
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 02793945.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036770 15.11.2002
(87) WO 2003/043552 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 332448 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR EINLEITUNG DER IN SITU BILDUNG VON HYDROGELEN*
- *METHODS FOR INITIATING IN SITU FORMATION OF HYDROGELS*
- *PROCEDES POUR INITIER LA FORMATION IN SITU D'HYDROGELS*

(71) BioCure, Inc., 2975 Gateway Drive, Suite 100, Norcross, Georgia 30071, US
(72) CHAOUK, Hassan, Smyrna, GA 30080, US
ASFAW, Bruktawit, Norcross, GA 30071, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61F 13/00 → (51) A61M 35/00

A61F 13/02 → (51) A61F 2/02

A61F 13/02 → (51) B32B 7/06

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 460 983 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789097.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002151 25.11.2002
(87) WO 2003/047483 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104103
(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SITZ*
- *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT*
- *ARTICLE ABSORBANT AVEC AJUSTEMENT AMELIORE*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) WIDLUND, Urban, S-435 43 PIXBO, SE
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 460 984 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789098.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002152 25.11.2002
(87) WO 2003/053301 2003/27 03.07.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104098
(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SITZ*
- *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT*
- *ARTICLE ABSORBANT A AJUSTEMENT AMELIORE*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE
DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
ASP, Fredrik, S-439 35 Onsala, SE
BOISSIER, Elisabeth, S-434 94 Vallda, SE
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 460 985 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02789099.5 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002154 25.11.2002
(87) WO 2003/047484 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104085
(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SITZ*
- *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT*
- *ARTICLE ABSORBANT A AJUSTEMENT AMELIORE*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) DREVIK, Solgun, S-435 35 MÖLNLYCKE, SE
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 460 986 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02791139.5 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002155 25.11.2002
(87) WO 2003/059222 2003/30 24.07.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104086
(54)
- *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SITZ*
- *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT*
- *ARTICLE ABSORBANT A ACCESSOIRE AMELIORE*

(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) WIDLUND, Urban, S-435 43 Pixbo, SE
DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
ASP, Fredrik, S-439 35 Onsala, SE
(74) Olsson, Stefan, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/514

A61F 13/15 → (51) C12N 15/63

---

(51) **A61F 13/42** (11) **1 460 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798553.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040774 17.12.2002
(87) WO 2003/057109 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 38863
(54)
- *FEUCHTIGKEITSANZEIGER ZUR EINNÄSSWARNUNG EINES TRÄGERS*
- *WETNESS INDICATOR FOR ALERTING A WEARER TO URINATION*
- *INDICATEUR D'HUMIDITE PERMETTANT D'AVERTIR UN UTILISATEUR QU'IL Y A EU MICTION*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) OLSON, Christopher, P., Neenah, WI 54956, US
SAWYER, Larry, H., Neenah, WI 54956, US
WEBER, Shirlee, A., Neenah, WI 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/514** (11) **1 460 988 A2***
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02806153.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039573 10.12.2002
(87) WO 2003/057111 2003/29 17.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 31.12.2001 US 37457
(54)
- *IN ALLE RICHTUNGEN DEHNBARE MEHRSCHICHTIGE WINDEL*
- *ALL DIRECTION STRETCHABLE MULTILAYER DIAPER*

- *ARTICLE ABSORBANT MULTICOUCHES EXTENSIBLE DANS TOUTES LES DIRECTIONS*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) MORMAN, Michael, T., Alpharetta, GA 30022, US
ROESSLER, Thomas, H., Menasha, WI 54952, 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) **1 460 989 A1***
A44B 18/00

(25) En (26) En

(21) 02794028.7 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037896 26.11.2002

(87) WO 2003/057121 2003/29 17.07.2003

(30) 31.12.2001 US 38818

(54)
- *MECHANISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR ABSORBIERENDE ARTIKEL*
- *MECHANICAL FASTENING SYSTEM FOR AN ABSORBENT ARTICLE*
- *SYSTEME D'ATTACHE MECANIQUE POUR ARTICLE ABSORBANT*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) POPP, Robert, L., Hortonville, WI 54944, US
MORMAN, Michael, T., Alpharetta, GA 30022, US
VANGOMPEL, Paul, T., Hortonville, WI 54944, US
LINKER III, Paul, M., Appleton, WI 54911, US
DURRANCE, Debra, Appleton, WI 54915, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 15/00 → (51) A61M 35/00

A61F 15/00 → (51) B32B 7/06

---

(51) **A61G 7/02** (11) **1 460 990 A2***

(25) En (26) En

(21) 03701987.4 (22) 02.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000154 02.01.2003

(87) WO 2003/056991 2003/29 17.07.2003

(88) 24.12.2003

(30) 02.01.2002 US 32739
23.05.2002 US 152794
30.08.2002 US 231188

(54)
- *MATRATZE UND BETTPFANNENPOLSTERSYSTEM*
- *MATTRESS AND BEDPAN CUSHION SYSTEM*
- *SYSTEME COMBINANT UN MATELAS, UN COUSSIN ET UN BASSIN HYGIENIQUE*

(71) Hayes, John H., 22 Trail Road, Bristol, VA 24201, US

(72) Hayes, John H., Bristol, VA 24201, US

(74) Patentanwälte , Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

A61H 1/02 → (51) A63B 23/02

A61H 7/00 → (51) A61H 23/04

---

(51) **A61H 23/04** (11) **1 460 991 A1***
A61H 7/00

(25) De (26) De

(21) 02794945.2 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) AT 2002/000345 09.12.2002

(87) WO 2003/059240 2003/30 24.07.2003

(30) 28.12.2001 AT 20512001

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MASSAGE DER VENA PERFORANTIS*
- *DEVICE FOR MASSAGING THE PERFORATING VEIN*
- *DISPOSITIF POUR LE MASSAGE DE LA VEINE PERFORANTE*

(71) EVOLUZIONE S.R.L., Strada Colture, 1, 31049 Valdobbiadene (Treviso), IT

(72) KUBELKA, Axel, A-1100 Wien, AT

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

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 460 992 A2***

(25) En (26) En

(21) 02797165.4 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038473 03.12.2002

(87) WO 2003/047493 2003/24 12.06.2003

(88) 16.10.2003

(30) 03.12.2001 US 336873 P
05.02.2002 US 354774 P
03.05.2002 US 377691 P

(54)
- *STABILISIERTE UMKEHR-MIZELLEN-ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *STABILIZED REVERSE MICELLE COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
- *COMPOSITIONS A BASE DE MICELLES INVERSES ET APPLICATIONS*

(71) Dor Biopharma Inc., Suite F, 28101 Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045, US

(72) CONSTANTINIDES, Panos P., Gurnee, IL 60031, US
LIANG, Likan, Mundelein, IL 60680, US
JANG, Eun-Hyun, Evanston, IL 60202, US

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

---

(51) **A61J 15/00** (11) **1 460 993 A1***

(25) En (26) En

(21) 02799072.0 (22) 23.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014754 23.12.2002

(87) WO 2003/055436 2003/28 10.07.2003

(30) 26.12.2001 US 37807

(54)
- *NIEDERPROFILADAPTER FÜR EINEN MEDIZINISCHEN KATHETER*
- *LOW PROFILE ADAPTOR FOR USE WITH A MEDICAL CATHETER*
- *ADAPTATEUR DISCRET UTILISE AVEC UN CATHETER MEDICAL*

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

(72) CHU, Michael, S. H., Brookline, MA 02446, US
BOUPHAVICHITH, Laddvanh, Clinton, MA 01510, US

(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 460 994 A2***

(25) En (26) En

(21) 02781640.4 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005365 11.12.2002

(87) WO 2003/049666 2003/25 19.06.2003

(88) 15.07.2004

(30) 13.12.2001 PCT/IB01/02520

(54)
- *VERBINDUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREIGABE AKTIVER MOLEKÜLEN*
- *COMPOUNDS FOR A CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE MOLECULES*
- *COMPOSES POUR UNE LIBERATION CONTROLEE DE MOLECULES ACTIVES*

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

(72) FEHR, Charles, CH-1290 Versoix, CH
STRUILLOU, Arnaud, F-01210 Ferney-Voltaire, FR
GALINDO, José, CH-1220 Les Avanchets, CH

(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Dr., Firmenich SA, 1, route des Jeunes, 1211 Genève 8, CH

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 460 995 A1***

(25) En (26) En

(21) 02784914.0 (22) 13.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) AU 2002/001686 13.12.2002

(87) WO 2003/049774 2003/25 19.06.2003

(30) 13.12.2001 AU PR946301
09.08.2002 AU 2002950711

(54)
- *TRANSDERMALER TRANSPORT VON VERBINDUNGEN*
- *TRANSDERMAL TRANSPORT OF COMPOUNDS*
- *TRANSPORT TRANSDERMIQUE DE COMPOSES*

(71) Vital Health Sciences Pty Ltd., Level 2, 90 William Street, Melbourne, VIC 3000, AU

(72) WEST, Simon, Michael, Williamstown, VIC 3016, AU
KANNAR, David, Belgrave South, VIC 3160, AU

(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 460 996 A2***

(25) En (26) En

(21) 02789922.8 (22) 26.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038168 26.11.2002

(87) WO 2003/047517 2003/24 12.06.2003

(88) 26.02.2004

(30) 04.12.2001 US 336972 P

(54)
- *NEUE N-4-(1H-IMIDAZOL-1-YL)-2-FLUOROPHENYL-3-(TRIFLUOROMETHYL)-1-H-PYRAZOLE-5-CARBONSÄUREAMIDE ALS FAKTOR XA*
- *NOVEL-N-4-(1H-IMIDAZOL-1-YL)-2-FLUOROPHENYL]-3-(TRIFLUOROMETHYL)-1-H-PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDES AS FACTOR XA*
- *NOUVEAUX N-4-(1 I H /I -IMIDAZOL-1-YL)-2-FLUOROPHENYL]-3-(TRIFLUOROMETHYL)-1 I H /I -PYRAZOLE-5-CARBOXAMIDES SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR XA*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) QUAN, Mimi L, Newark, NJ 19711, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 460 997 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791339.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038182 27.11.2002
(87) WO 2003/045329 2003/23 05.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 29.11.2001 US 334316 P
11.02.2002 US 354939 P
03.10.2002 US 262965
03.10.2002 US 263192
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LEVOFLOXACIN*
• *METHODS FOR THE PURIFICATION OF LEVOFLOXACIN*
• *PROCEDES DE PURIFICATION DE LEVOFLOXACINE*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) Niddam-Hildesheim, Valerie, 40500 Even-Yeouda, IL
Gershon, Neomi, Kfar Saba 44447, IL
Schwartz, Eduard, 76305 Rehovot, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 460 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794129.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038599 04.12.2002
(87) WO 2003/047529 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 04.12.2001 US 5387
(54) • *PHARMAZEUTISCHE METFORMINTABLETTE MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE PHARMACEUTICAL TABLET OF METFORMIN*
• *COMPRIME PHARMACEUTIQUE DE METFORMINE A LIBERATION PROLONGEE*
(71) Biovail Laboratories Incorporated, Chelston Park, Building 1, Ground Floor, Colleymore Rock, St. Michael, BB
(72) SETH, Pawan, Irvine, CA 92612, US
SCHMIDTT, Benoit, Irvine, CA 92614, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 460 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804079.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038177 27.11.2002
(87) WO 2003/045328 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 28.11.2001 US 333515 P
26.04.2002 CN 02111512
24.09.2002 US 413576 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON THEAFLAVIN, THEAFLAVIN-3-GALLAT, THEAFLAVIN-3'-GALLAT UND THEAFLAVIN 3,3'-DIGALLAT UND IHRER GEMISCHE*
• *METHODS OF MAKING AND USING THEAFLAVIN, THEAFLAVIN-3-GALLATE, THEAFLAVIN-3'-GALLATE AND THEAFLAVIN 3,3'-DIGALLATE AND MIXTURES THEREOF*
• *PROCEDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE THEAFLAVINE, DE THEAFLAVINE-3-GALLATE, DE THEAFLAVINE-3'-GALLAGE ET DE THEAFLAVINE 3,3'-DIGALLATE ET DES MELANGES DE CEUX-CI*
(71) Nashai Biotech, LLC, 5560 Franklin Pike Circle, Brentwood, TN 37027, US
(72) ZHAO, Jian, Irvine, CA 92614, US
ZHOU, Rui, 201160 Shanghai, CN
CHEN, Hu Room 203, No 5 Lane, 200237 Shanghai, CN
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 461 000 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804082.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038186 27.11.2002
(87) WO 2003/045330 2003/23 05.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 27.11.2001 US 995403
(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER MICELL-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR MAKING IMPROVED MICELLE COMPOSITIONS*
• *MATERIAUX ET PROCEDES D'OBTENTION DE COMPOSITIONS DE MICELLES*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
(72) ONYUKSEL, Hayat, Western Springs, IL 60558, US
RUBINSTEIN, Israel, Highland Park, IL 60035, US
(74) Richardson, Kate, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 461 001 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705666.0 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000297 03.01.2003
(87) WO 2003/057168 2003/29 17.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.01.2002 US 345208 P
(54) • *MIT KREBS ASSOZIIERTES EPITOP*
• *CANCER-ASSOCIATED EPITOPE*
• *EPITOPE ASSOCIE AU CANCER*
(71) The Scripps Research Institute, 10555 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) DITZEL, Henrik, San Diego, CA 92122, US
JENSENIUS, Jens, C., 5320 Odense M, DK
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A61K 6/06 → (51) A61C 7/12

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 461 002 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799133.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004595 31.12.2002
(87) WO 2003/059299 2003/30 24.07.2003
(30) 31.12.2001 FR 0117074
(54) • *EINEN AN BIOTIN ODER EIN KOMPLEXIERUNGSREAGENS GEBUNDENEN KOSMETISCHEN WIRKSTOFF ENTHALTENDE HAARPFLEGEMISCHUNG*
• *HAIR TREATMENT COMPOSITION COMPRISING AN COSMETIC ACTIVE PRINCIPLE BOUND TO BIOTIN OR A COMPLEXING AGENT THEREOF*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX COMPRENANT UN ACTIF COSMETIQUE RELIE A LA BIOTINE OU A UN AGENT COMPLEXANT*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) VIC, Gabin, F-60200 Compiègne, FR
LIVOREIL, Aude, F-75006 Paris, FR
BERNARD, Bruno, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/06 → (51) A61K 35/78

---

(51) **A61K 7/07** (11) **1 461 003 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804611.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004311 12.12.2002
(87) WO 2003/049711 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 13.12.2001 FR 0116104
(54) • *VERWENDUNG EINES SILIKONISIERTEN ELASTOMEREN KOMPLEXES ZUR HERSTELLUNG EINES TROCKENEN AEROSOL-SHAMPOOS*
• *USE OF A SILICONIZED ELASTOMERIC COMPLEX FOR MAKING A DRY AEROSOL SHAMPOO*
• *UTILISATION D'UN COMPLEXE ELASTOMERE SILICONE POUR LA FABRICATION D'UN SHAMPOOING SEC SOUS FORME D'AEROSOL*
(71) Pierre Fabre Dermo-Cosmetique, 45, place Abel-Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JEANJEAN, Michel, F-31320 Castanet-Tolosan, FR
SENEGAS, Nadine, F-31320 Castanet Tolosan, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A61K 7/15** A61K 7/38 A61K 31/19 (11) **1 461 004 A1*** A61K 31/075
(25) De (26) De
(21) 02792849.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013582 02.12.2002
(87) WO 2003/055559 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163838
(54) • *GEGEN BAKTERIEN, MYCOTA UND VIREN WIRKSAME WIRKSTOFFKOMBINATIONEN AUF DER BASIS VON DIALKYLSUBSTITUIERTEN ESSIGSÄUREN UND GLYCERINALKYLETHERN*

- *DIALKYL-SUBSTITUTED ACETIC ACID AND GLYCERIC ACID BASED ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS AGAINST BACTERIA, MYCOTA AND VIRUSES*
- *COMBINAISONS DE SUBSTANCES ACTIVES A BASE D'ACIDES ACETIQUES SUBSTITUES PAR DIALKYLE ET D'ALKYLETHERS DE GLYCERINE, EFFICACES CONTRE DES BACTERIES, MYCOTA ET VIRUS*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE

(72) HALLMANN, Marita, 24616 Brokstedt, DE
MAURER, Peter, 22880 Wedel, DE
MÖLLER, Martina, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
OELRICHS, Ilka, 25436 Tornesch, DE
TRAUPE, Bernd, 22457 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 7/16** (11) **1 461 005 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795820.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039599 11.12.2002
(87) WO 2003/059303 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.01.2002 US 345912 P
(54)
- *STABILE, CASEIN-PHOSPHOPEPTID-KOMPLEXE UND FLUORID ENTHALTENDE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
- *STABLE ORAL COMPOSITIONS COMPRISING CASEIN PHOSPHOPEPTIDE COMPLEXES AND FLUORIDE*
- *COMPOSITIONS ADMINISTREES PAR VOIE ORALE STABLES COMPRENANT DES COMPLEXES DE PHOSPHOPEPTIDES DE CASEINE ET DE FLUORURE*

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

(72) DIXON, Cloyd, Jr., Covington, KY 41011, US
KAMINSKI, Michael, Anthony, Cincinnati, OH 45206, US
HUGHES, Timothy, John, Loveland, OH 45140, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/18** (11) **1 461 006 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787011.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039600 11.12.2002
(87) WO 2003/059304 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345916 P
(54)
- *STABILE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE CASEIN-PHOSPHOPEPTIDE KOMPLEXE ENTHALTEN*
- *STABLE ORAL COMPOSITIONS COMPRISING CASEIN PHOSPHOPEPTIDE COMPLEXES AND FLOURIDE*
- *COMPOSITIONS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE STABLES COMPRENANT DES COMPLEXES PHOSPHOPEPTIDIQUES A LA CASEINE ET DU FLUORURE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) DIXON, Cloyd, Jr., Covington, KY 41011, US
KAMINSKI, Michael, Anthony, Cincinnati, OH 45206, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/20** (11) **1 461 007 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793504.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002416 23.12.2002
(87) WO 2003/055460 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 KR 2001083982
(54)
- *ZAHNPUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *COMPOSITON OF DENTIFRICE*
- *COMPOSITON DENTIFRICE*

(71) Jung, Choong-Hyun, 792-4 Songjung-dong, Gwangsan-gu, 506-010 Gwangju-city, KR

(72) Jung, Choong-Hyun, 506-010 Gwangju-city, KR

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61K 7/38 → (51) A61K 7/15

---

(51) **A61K 7/42** (11) **1 461 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726973.5 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) BR 2003/000001 03.01.2003
(87) WO 2003/055461 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 BR 0200075
(54)
- *ÖLIGE PIGMENT DISPERSION ZUR SCHÜTZUNG GEGEN UV-STRAHLUNG. VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *AN OILY PROTECTIVE PIGMENT DISPERSION FOR PROTECTION AGAINST UV RADIATION, A PROCESS FOR PREPARING IT, AND A COSMETIC COMPOSITION*
- *DISPERSION PROTECTRICE HUILEUSE DE PIGMENTS POUR PROTEGER DES RAYONS UV, PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, ET COMPOSITION COSMETIQUE*

(71) Natura Cosméticos S.A., Rua Amador Bueno, 491, Santo Amaro, CEP-04752-900 Sao Paulo, SP, BR

(72) ARAUJO, Karla, Bairro do Sumaré, Sao Paulo, SP, BR
PERASSINOTO, Nelson Luis, Bairro Parque Industrial, Campinas, SP, BR
MENDES SANTOS CAVALCANTI, Vanessa, Pinheiros, Sao Paulo, SP, BR
BRUNELLI BARROSO, Antonio Cezar, Perdizes, Sao Paulo, SP, BR
ALBUQUERQUE, Walter, Sao Paulo, SP, BR
CANO, A., Av. Benedito Castilho de Andrade, 1007, CEP-13212-070 Jundiai, SP, BR

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 461 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793281.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000968 03.12.2002
(87) WO 2003/055437 2003/28 10.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 03.12.2001 US 334596 P
(54)
- *KREME FÜR WEICHE HAUT*
- *SOFTENING CREAM*
- *CREME ADOUCISSANTE*

(71) Belmon Nurit Ltd., Hahazav Street 4, 58001 Azur, IL

(72) RABINER, Tali, 58357 Cholon, IL

(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 461 010 A2***
A61K 31/16
(25) En (26) En
(21) 02799278.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041071 23.12.2002
(87) WO 2003/057184 2003/29 17.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 28.12.2001 US 344464 P
(54)
- *HYDROXAMSÄURE UND IHRE DERIVATE ALS INHIBITOREN DER MELANOCYT-TYROSINASE FÜR TOPISCHE HAUTAUFHELLUNGSMITTEL*
- *HYDROXAMIC ACID AND ITS DERIVATIVES AS INHIBITORS OF MELANOCYTE TYROSINASE FOR TOPICAL SKIN LIGHTENERS*
- *ACIDE HYDROXAMIQUE ET SES DERIVES COMME INHIBITEURS DE LA MELANOCYTE TYROSINASE POUR ECLAIRCISSANTS TOPIQUES DE LA PEAU*

(71) Integriderm, Inc., 2800 Milan Court, Birmingham, AL 35211-6908, US

(72) DOOLEY, Thomas P., Vestavia Hill, AL 35226, US
CHENG, Lin, Huntsville, AL 35803, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 461 011 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709852.2 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000005 03.01.2003
(87) WO 2003/059243 2003/30 24.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 03.01.2002 FR 0200051
08.07.2002 FR 0208566
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG GEGEN DAS ALTERN DER HAUT*
- *COSMETIC COMPOSITION FOR TREATMENT AGAINST SKIN AGEING*
- *COMPOSITION COSMETIQUE POUR LUTTER CONTRE LE VIEILLISSEMENT CUTANE*

(71) Laboratoires Clarins, 4, rue Berteaux-Dumas, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) COURTIN, Olivier, F-92100 Boulogne-sur-Seine, FR

(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) C07H 17/04

---

(51) **A61K 7/50** (11) **1 461 012 A1***
A47K 10/16 A61K 35/74
// (A61L15/34, 15:36, A45D37:00)
(25) En (26) En
(21) 02797014.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002303 12.12.2002
(87) WO 2003/053397 2003/27 03.07.2003

(30) 13.12.2001 SE 0104199
(54) • *HYGIENEGEWEBE, IMPRÄGNIERT MIT EINEM MILCHSÄURE PRODUZIERENDEN BAKTERIUM, DAS IN EINEM LIPID SUSPENDIERT IST*
• *HYGIENE TISSUE IMPREGNATED WITH A COMPOSITION COMPRISING A LACTIC PRODUCING BACTERIUM SUSPENDED IN A LIPID*
• *SERVIETTE HYGIENIQUE IMPREGNEE D'UNE COMPOSITION CONTENANT UNE BACTERIE ENGENDRANT DE L'ACIDE LACTIQUE SUSPENDUE DANS UN LIPIDE*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) RUNEMAN, Bo, S-433 75 Partille, SE
FORSGREN-BRUSK, Ulla, S-435 43 Pixbo, SE
GRAN HÄKANSSON, Eva, S-907 40 Ume, SE
(74) Larsson, Karin, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **A61K 9/00** A61K 31/44
(11) **1 461 013 A2*** A01N 43/40
(25) En
(26) En
(21) 02795812.3
(22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039548 10.12.2002
(87) WO 2003/049559 2003/25 19.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 10.12.2001 US 15101
09.08.2002 US 216023
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NIKOTINZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A NICOTINE COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION A BASE DE NICOTINE*
(71) Thompson, Marshall A., 1253 North Modesto, Camarillo, CA 93010, US
(72) Thompson, Marshall A., Camarillo, CA 93010, US
(74) Gerbaulet, Hannes, Dipl.-Ing., Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 9/70

A61K 9/107 → (51) A61K 31/33

---

(51) **A61K 9/127** C07D 303/00
(11) **1 461 014 A2*** C07C 233/00
(25) En
(26) En
(21) 02788510.2
(22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000977 04.12.2002
(87) WO 2003/047499 2003/24 12.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 04.12.2001 US 334940 P
16.07.2002 US 395813 P
(54) • *AMPHIPHILE VERBINDUNGEN UND VESIKEL/LIPOSOME FÜR DAS ORGANSPEZIFISCHE ARZNEIMITTEL-TARGETING*
• *AMPHIPHILIC COMPOUNDS AND VESICLES/LIPOSOMES FOR ORGAN-SPECIFIC DRUG TARGETING*
• *COMPOSES AMPHIPHILIQUES ET VESICULES/LIPOSOMES POUR LE CIBLAGE DE MEDICAMENTS PROPRE A UN ORGANE*
(71) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, Bergman Campus, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
(72) HELDMAN, Eliahu, 76516 Rehovot, IL
LINDER, Charles, 76469 Rehovot, IL
GRINBERG, Sarina, 85025 Metar, IL
KOLOT, Victoria, 84411 Beer-Sheva, IL
SHAUBI, Eleonora, 84854 Beer-Sheva, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 9/127 → (51) A61K 31/33

A61K 9/133 → (51) A61K 31/33

---

(51) **A61K 9/14** A61K 9/16 A61K 9/22 A61K 9/28
(11) **1 461 015 A2*** A61K 9/20 A61K 9/24 A61K 9/50
(25) En
(26) En
(21) 02795719.0
(22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038544 03.12.2002
(87) WO 2003/049680 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 05.12.2001 US 12202
(54) • *SEDIERENDE UND NICHT SEDIERENDE ANTIHISTAMINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING BOTH SEDATIVE AND NON-SEDATIVE ANTIHISTAMINES*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES ANTIHISTAMINIQUES SEDATIFS ET DES ANTIHISTAMINIQUES NON SEDATIFS*
(71) Peirce Management, LLC, 400 Highland Corporate Drive, Cumberland, Rhode Island 02864, US
(72) HIRSH, Mark, Cumberland, Rhode Island 02864, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 9/14 → (51) A61K 9/48

A61K 9/14 → (51) A61K 9/50

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

---

(51) **A61K 9/20**
(11) **1 461 016 A2***
(25) En
(26) En
(21) 02787738.0
(22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012988 20.11.2002
(87) WO 2003/043601 2003/22 30.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 23.11.2001 IT MI20012481
(54) • *MODULARE SYSTEME FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG EINER SUBSTANZ BEI RÄUMLICHER UND ZEITLICHER KONTROLLE*
• *MODULAR SYSTEMS FOR THE CONTROLLED RELEASE OF A SUBSTANCE WITH SPACE AND TIME CONTROL*
• *SYSTEMES MODULAIRES POUR UNE LIBERATION CONTROLEE DE SUBSTANCE METTANT EN APPLICATION UN CONTROLE DANS LE TEMPS ET L'ESPACE*
(71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA, Via Università, 12, 43100 Parma, IT
(72) COLOMBO, Paolo, I-43100 Parma, IT
BETTINI, Ruggero, I-43056Torrile, IT
SANTI, Patrizia, I-43039 Salsomaggiore Terme, IT
CATELLANI, Pier, Luigi, I-42100 Reggio Emilia, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/20 → (51) A61F 2/02

A61K 9/20 → (51) A61K 9/14

A61K 9/20 → (51) A61K 9/48

---

(51) **A61K 9/22** A61K 31/545
(11) **1 461 017 A1*** A61K 31/24
(25) En
(26) En
(21) 01274758.0
(22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2001/000204 19.11.2001
(87) WO 2003/043607 2003/22 30.05.2003
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE KONTROLLIERTE FREISETZUNG EINES BETA-LACTAM-ANTIBIOTIKUMS*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CONTROLLED RELEASE OF A BETA-LACTAM ANTIBIOTIC*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA LIBERATION CONTROLEE D'UN ANTIBIOTIQUE A BETA-LACTAMINE*
(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) SEN, Himadri, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
KSHIRSAGAR, Rajesh Suresh, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
BHAMARE, Shailesh Suresh, Aurangabad 431 210, Maharashtra, IN
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 9/22 → (51) A61K 9/14

A61K 9/24 → (51) A61K 9/14

A61K 9/24 → (51) A61K 9/28

---

(51) **A61K 9/28** A61K 9/24
(11) **1 461 018 A2***
(26) En
(21) 02798241.2
(22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CR 2002/000006 06.11.2002
(87) WO 2003/039519 2003/20 15.05.2003
(88) 25.03.2004
(30) 06.11.2001 US 992488
(54) • *DOSISFORM MIT GESTEUERTER FREISETZUNG ZWEIER WIRKSTOFFE*
• *DUAL CONTROLLED RELEASE DOSAGE FORM*
• *FORME DE DOSAGE A LIBERATION CONTROLEE DUALE*
(71) Osmotica Corp., c/o Alfaro, Ferrer & Ramirez (BVI) Limited, P.O. Box 915, R.G. Hodge Plaza, Second Floor, Upper Main Street, Road Town, Tortola, VG
(72) VERGEZ, Juan, A., 1643 Buenos Aires, AR
RICCI, Marcelo, A., 1430 Buenos Aires, AR
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 9/28 → (51) A61K 9/14

A61K 9/28 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/48** (11) **1 461 019 A2***
A61K 9/20 A61K 9/14
A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 02798517.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040025 13.12.2002
(87) WO 2003/051304 2003/26 26.06.2003
(88) 06.05.2004
(30) 15.12.2001 US 340402 P
(54) • *BIOADHÄSIVES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM MIT VERBESSERTER RETENTION IM MAGEN*
• *BIOADHESIVE DRUG DELIVERY SYSTEM WITH ENHANCED GASTRIC RETENTION*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT BIOADHESIF A PROPRIETE DE RETENTION GASTRIQUE AMELIOREE*
(71) Spherics, Inc., 701 George Washington Highway, Lincoln, RI 02865, US
(72) JACOB, Jules, Taunton, MA 02780, US
MATHIOWITZ, Edith, Brookline, MA 02445, US
ENSCORE, David, Sudbury, MA 01776, US
SCHESTOPOL, Marcus, Providence, RI 02906, US
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 9/48 → (51) A61F 2/02

(51) **A61K 9/50** (11) **1 461 020 A1***
A61K 9/14 A61K 51/02
B01D 11/02 B01J 2/02
(25) En (26) En
(21) 02804135.8 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001657 06.12.2002
(87) WO 2003/047553 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 AU PR938201
(54) • *SYNTHESE KLEINER TEILCHEN*
• *SYNTHESIS OF SMALL PARTICLES*
• *SYNTHESE DE FINES PARTICULES*
(71) Eiffel Technologies Limited, Level 14, 50 Market Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) FOSTER, Neil, Russell, Cherrybrook, NSW 2126, AU
REGTOP, Hubert, Leonardus, Mittagong, NSW 2575, AU
DEHGHANI, Fariba, Rosebery, NSW 2018, AU
(74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

A61K 9/50 → (51) A61K 9/14

A61K 9/51 → (51) A01N 25/28

A61K 9/64 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 9/70** (11) **1 461 021 A1***
A61K 9/00 A61K 31/553
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 02772007.7 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000731 18.10.2002
(87) WO 2003/047554 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 CN 01139894
(54) • *TRANSDERMALES MEDIKAMENTENABGABESYSTEM MIT STRYCHNIN, BRUCIN, SECURININ UND IHREN SALZEN*
• *TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM OF STRYCHNINE, BRUCINE, SECURININE AND THEIR SALTS*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR VOIE TRANSDERMIQUE, A BASE DE STRYCHNINE, BRUCINE, SECURININE ET DE LEURS SELS*
(71) Zhang, Xitian, No. 159 Renmindajie, Changchun City, Jilin 130022, CN
(72) Zhang, Xitian, Changchun City, Jilin 130022, CN
(74) Strych, Werner, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

A61K 9/70 → (51) A61F 2/02

(51) **A61K 31/00** (11) **1 461 022 A2***
A61K 31/519 A61K 31/4985
A61K 31/496 A61P 11/00
A61K 31/53
(25) En (26) En
(21) 02796635.7 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014279 14.12.2002
(87) WO 2003/051346 2003/26 26.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 17.12.2001 EP 01129951
26.04.2002 EP 02009555
25.10.2002 EP 02023936
(54) • *VERWENDUNG VON SELEKTIVEN PDE5-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PARTIELLER UND GLOBALER RESPIRATORISCHER INSUFFIZIENZ*
• *USE OF SELECTIVE PDE5 INHIBITORS FOR TREATING PARTIAL AND GLOBAL RESPIRATORY FAILURE*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE PDE5 SELECTIFS POUR LE TRAITEMENT D'INSUFFISANCE RESPIRATOIRE PARTIELLE ET GLOBALE*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) GHOFRANI, Ardeschir, Hossein, 35398 Giessen, DE
GRIMMINGER, Friedrich, Josef, 35510 Butzbach, DE
SCHUDT, Christian, 78462 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, et al, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 461 023 A2***
A61K 38/00 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02799914.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039191 06.12.2002
(87) WO 2003/050502 2003/25 19.06.2003
(88) 12.02.2004
(30) 07.12.2001 US 338358 P
(54) • *PROSPEKTIVE IDENTIFIZIERUNG UND CHARAKTERISIERUNG VON BRUSTKREBS-STAMMZELLEN*
• *PROSPECTIVE IDENTIFICATION AND CHARACTERIZATION OF BREAST CANCER STEM CELLS*
• *IDENTIFICATION ET CARACTERISATION PROSPECTIVES DES CELLULES SOUCHES CANCEREUSES DU SEIN*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
(72) CLARKE, Michael, F., Ann Arbor, MI 48104, US
WICHA, Max, S., Ann Arbor, MI 48109, US
AL-HAJJ, Mohammad, 2035 Commere, Ann Arbor ,MI 48103, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 31/00 → (51) C08F 293/00

A61K 31/015 → (51) A61K 31/404

(51) **A61K 31/075** (11) **1 461 024 A1***
A61K 31/19 A61K 33/24
A61K 33/30
(25) En (26) En
(21) 02794072.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038175 27.11.2002
(87) WO 2003/045366 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 334337 P
(54) • *BEHANDLUNG VON WUNDEN UND EINGESETZTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TREATMENT OF WOUNDS AND COMPOSITIONS EMPLOYED*
• *TRAITEMENT DE PLAIES ET COMPOSITIONS UTILISEES*
(71) Greystone Medical Group, Inc., 3251 Poplar Avenue, Suite 200, Memphis, TN 38111, US
(72) MONROE, Stephen H., Memphis, TN 38104, US
HOEKSTRA, Hans, 1083 HD Amsterdam, AN
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/075 → (51) A61K 7/15

A61K 31/095 → (51) A61K 31/404

(51) **A61K 31/13** (11) **1 461 025 A1***
A61K 31/16 A61K 31/215
A61K 31/275
(25) En (26) En
(21) 02786994.0 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039458 10.12.2002
(87) WO 2003/053425 2003/27 03.07.2003
(30) 10.12.2001 US 339215 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN UND KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND CARDIOVASCULAR DISORDERS*
• *TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS ET CARDIOVASCULAIRES*
(71) Du, Yansheng, Dr., 5208 Clearlake Ct, Carmel, Indiana 46033, US
(72) DU, Yansheng, Carmel, IN 46033, US
FARLOW, Martin, R., Indianapolis, IN 46234, US
DU, Ruyu, Carmel, IN 46033, US
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

A61K 31/14 → (51) C07C 211/27

(51) **A61K 31/16** (11) **1 461 026 A2***
A61K 31/40 A61K 31/41
A61K 31/215
(25) En (26) En
(21) 02784630.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038040 27.11.2002
(87) WO 2003/047513 2003/24 12.06.2003
(88) 15.07.2004
(30) 03.12.2001 US 338117 P
02.08.2002 US 400504 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OKULARER HYPERTONIE*
• *METHOD FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) OGIDIGBEN, Miller, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
YOUNG, Robert, N., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
METTERS, Kathleen, M., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
SLIPETZ, Deborah, M., Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
BILLOT, Xavier, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/16** (11) **1 461 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804754.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039310 09.12.2002
(87) WO 2003/049727 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 336732 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NEOPLASIE*
• *TREATMENT OF NEOPLASIA*
• *TRAITEMENT DE LA NEOPLASIE*
(71) Virginia Commonwealth University, 1101 East Marshall Street, Room 1-025, Richmond, VA 23298-0568, US
(72) NAGARKATTI,Mitzi Dept.of Microbiology & Immunology, Richmond, VA 23298, US
NAGARKATTI,Prakash Dept.of Pharmacol.& Toxicology, Richmond, VA 23298, US
MCKALLIP, Robert Dept.of Microbiology & Immunolog., Richmond, VA 23298, US
LOMBARD, Catherine Dept.of Microbiology & Immunol., Richmond, VA 23298, US
RYU, Seongho Dept of OB/GYN, Richmond, VA 23298, US
(74) Dolan, Anthony Patrick, et al, BTG International Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

A61K 31/16 → (51) A61K 7/48

A61K 31/16 → (51) A61K 31/13

A61K 31/16 → (51) C07C 259/06

A61K 31/16 → (51) C07C 311/19

A61K 31/17 → (51) C07C 275/14

A61K 31/17 → (51) C07C 275/24

A61K 31/19 → (51) A61K 7/15

A61K 31/19 → (51) A61K 31/075

A61K 31/194 → (51) A61K 33/24

(51) **A61K 31/195** (11) **1 461 028 A2***
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 02795748.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038856 06.12.2002
(87) WO 2003/049685 2003/25 19.06.2003
(88) 08.07.2004
(30) 07.12.2001 US 340498 P
03.10.2002 US 415864 P
(54) • *BEHANDLUNG FÜR ALTERSBEZOGENE MAKULADEGENERATION*
• *TREATMENT FOR AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
• *TRAITEMENT DE LA DEGENERESCENCE MACULAIRE LIEE AU VIEILLISSEMENT*
(71) The Regent of the University of California, 1111 Franklin St., Twelth Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SCHWARTZ, Daniel M., San Francisco, CA 94133, US
DUNCAN, Keith, San Francisco CA 94133, US
BAILEY, Kathy, San Francisco, CA 94122, US
KANE, John, Hillsborough, CA 94010, US
ISHIDA, Brian, Walnut Creek, CA 94597, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, GB-London WC1R 5LX, GB

A61K 31/195 → (51) A61K 31/41

A61K 31/215 → (51) A61K 31/13

A61K 31/215 → (51) A61K 31/16

A61K 31/22 → (51) A61K 38/26

A61K 31/24 → (51) A61K 9/22

A61K 31/275 → (51) A61K 31/13

(51) **A61K 31/33** (11) **1 461 029 A1***
A61K 9/107 A61K 47/22
A61K 9/127 A61K 9/133
(25) En (26) En
(21) 02796098.8 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041632 27.12.2002
(87) WO 2003/057208 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344921 P
(54) • *AUF TAXAN BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *TAXANE BASED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS A BASE DE TAXANE ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) ZHANG, Kai, Miami, FL 33156, US
SMITH, Gregory, A., North Miami, FL 33168, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 31/34** (11) **1 461 030 A1***
C07D 307/81 C07D 307/82
(25) En (26) En
(21) 02784741.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038908 05.12.2002
(87) WO 2003/051352 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 340361 P
(54) • *AMINOALKYL-BENZOFURAN-5-OL-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*
• *AMINOALKYL-BENZOFURAN-5-OL COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA*
• *COMPOSES D'AMINOALKYL-BENZOFURAN-5-OL POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) MAY, Jesse, A., Fort Worth, TX 76109, US
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/35 → (51) A61K 38/26

A61K 31/357 → (51) C07D 493/20

A61K 31/381 → (51) C07D 333/36

(51) **A61K 31/40** (11) **1 461 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789934.3 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038247 29.11.2002
(87) WO 2003/045331 2003/23 05.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 29.11.2001 US 334395 P
24.05.2002 US 384916 P
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON CROMOLYN-NATRIUM*
• *FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION OF CROMOLYN SODIUM*
• *PREPARATIONS POUR UNE ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'ACIDE CROMOGLYCIQUE*
(71) Emisphere Technologies, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
(72) ABBAS, Richat, Mohegan Lake, NY 10547, US
ARBIT, Ehud, Tarrytown, NY 10591, US
GOLDBERG, Michael, Tarrytown, NY 10591, US
WONG, Vivian, Tarrytown, NY 10591, US
SARUBBI, Donald, J., Bolton MA 01740, US
(74) Schohe, Stefan, et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/40 → (51) A61K 31/16

A61K 31/40 → (51) A61K 38/26

A61K 31/40 → (51) A61K 45/06

A61K 31/40 → (51) C07C 211/27

(51) **A61K 31/404** (11) **1 461 032 A2***
A61K 31/505 A61K 31/506
A61K 31/519 A61K 31/517
A61K 31/498 A61K 31/415
A61K 31/4709 A61K 31/015
A61K 31/095 A61K 31/66
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 02801980.0 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004290 20.09.2002
(87) WO 2003/035050 2003/18 01.05.2003
(88) 27.05.2004
(30) 20.09.2001 US 323314 P
(54) • *DIE VERWENDUNG VON TYROSINKINASE-HEMMERN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWUCHSES*
• *USE OF TYROSINE KINASE INHIBITORS FOR PROMOTING HAIR GROWTH*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE POUR STIMULER LA POUSSE DES CHEVEUX*
(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR
(72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR
KINET, Jean-Pierre, Lexington, MA 02421, US
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61K 31/41** (11) **1 461 033 A2***
A61K 31/195 A61K 38/51
A61K 38/52 A61K 38/53
(25) En (26) En
(21) 02789945.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038279 27.11.2002
(87) WO 2003/045334 2003/23 05.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 29.11.2001 US 334140 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR LINDERUNG VON UNERWÜNSCHTEN WIRKUNGEN EINER CHEMOTHERAPIE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR AMELIORATING THE UNDESIRABLE EFFECTS OF CHEMOTHERAPY*
• *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DIMINUER LES EFFETS INDESIRABLES DE LA CHIMIOTHERAPIE*
(71) Sound Pharmaceuticals Incorporated, 4010 Stone Way N., Suite 120, Seattle, WA 98103, US
(72) KIL, Jonathan, Seattle, WA 98102, US
LYNCH, Eric D., Lake Forest Park, WA 98155, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/41 → (51) A61K 31/16

A61K 31/415 → (51) A61K 31/404

A61K 31/415 → (51) A61K 45/06

A61K 31/415 → (51) C07D 401/14

(51) **A61K 31/4168** (11) **1 461 034 A1***
A61K 31/4184 A61P 11/00
A61P 25/00 A61P 33/14
A61P 43/00 C07D 233/50
C07D 235/02 C07D 235/30
(25) De (26) De
(21) 02796586.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013921 09.12.2002
(87) WO 2003/053434 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163239
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOLIDINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT ODER DIAGNOSTIKUM SOWIE ENTHALTENDES MEDIKAMENT*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOLIDINES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF AS A DRUG OR FOR DIAGNOSIS, AND DRUG CONTAINING SUBSTITUTED IMIDAZOLIDINES*
• *IMIDAZOLIDINES SUBSTITUEES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES IMIDAZOLIDINES, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT OU EN DIAGNOSTIC ET MEDICAMENT CONTENANT CES IMIDAZOLIDINES*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) HEINELT, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE
LANG, Hans-Jochen, 65719 Hofheim, DE
HOFMEISTER, Armin, 55276 Oppenheim, DE
WIRTH, Klaus, 65830 Kriftel, DE

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 461 035 A2***
C07D 403/06
(25) En (26) En
(21) 02797226.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039220 06.12.2002
(87) WO 2003/053344 2003/27 03.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 10.12.2001 US 339025 P
(54) • *SUBSTITUIERTE ANTIVIRALE 2-METHYL-BENZIMIDAZOL-MITTEL GEGEN DAS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS*
• *SUBSTITUTED 2-METHYL-BENZIMIDAZOLE RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS*
• *2-METHYL-BENZIMIDAZOLE SUBSTITUES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) YU, Kuo-Long, Zionsville, IN 46077, US
WANG, Xiangdong, Guilford, CT 06437, US
SUN, Yaxiong, Thousand Oaks, CA 91320, US
CIANCI, Christopher, Madison, CT 06443, US
THURING, Jan, Willem, B-2000 Antwerpen, BE
COMBRINK, Keith, Burleson, TX 76028, US
MEANWELL, Nicholas, East Hampton, CT 06424, US
ZHANG, Yi, San Diego, CA 92117, US
CIVIELLO, Rita, L., Killingworth, CT 06419, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/4184→ (51) A61K 31/4168

A61K 31/4188→ (51) C07D 498/18

A61K 31/423 → (51) C07D 277/64

A61K 31/428 → (51) C07D 277/64

A61K 31/433 → (51) C07D 285/08

A61K 31/435 → (51) C07D 453/02

A61K 31/435 → (51) C07D 453/06

(51) **A61K 31/437** (11) **1 461 036 A2***
C07D 471/04 A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 02786903.1 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038956 05.12.2002
(87) WO 2003/049688 2003/25 19.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 10.12.2001 US 338988 P
(54) • *BIS-HYDROCHLORID-MONOHYDRATSALZ DES RSV-FUSIONSHEMMERS*
• *BIS HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE SALT OF RSV FUSION INHIBITOR*
• *SEL DE BIS HYDROCHLORIDE MONOHYDRATE D'UN INHIBITEUR DE FUSION DU VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL (RSV)*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) GESENBERG, Christoph, Cheshire, CT 06410, US
PROVENCAL, David Paul, Cromwell, CT 06416, US
VENKATESH, Srinivasan, Cheshire, CT 06410, US
WANG, Hua, Hamden, CT 06514, US
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A61K 31/438 → (51) C07D 471/10

(51) **A61K 31/44** (11) **1 461 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791366.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038655 04.12.2002
(87) WO 2003/049552 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 10.12.2001 US 337790 P
15.04.2002 US 372385 P
(54) • *MIT NIKOTIN BEHANDELTES GETRÄNK*
• *BEVERAGE TREATED WITH NICOTINE*
• *BOISSON TRAITEE AVEC DE LA NICOTINE*
(71) Knight, Joseph Robert, 5737 Kanan Road, 143, Agoura Hills, CA 91301, US
(72) Knight, Joseph Robert, Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

A61K 31/44 → (51) A61K 9/00

A61K 31/44 → (51) C07C 311/19

A61K 31/4439→ (51) C07D 277/64

A61K 31/4439→ (51) C07D 401/14

(51) **A61K 31/445** (11) **1 461 038 A1***
A61K 31/496 A61P 11/06
A61P 37/00 A61P 29/00
C07D 295/22 C07D 471/04
C07D 211/58 C07D 243/06
C07D 211/28 C07C 311/18
C07D 211/96 C07D 307/14
C07D 207/14 C07D 213/71

(25) En (26) En

(21) 02772265.1 (22) 04.09.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/009873 04.09.2002

(87) WO 2003/022277 2003/12 20.03.2003

(30) 07.09.2001 JP 2001272327

(54) • *ACRYLSULFONAMIDDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS CCR3-ANTAGONISTEN BEI DER BEHANDLUNG VON INFLAMMATORISCHEN UND IMMUNOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *ARYLSULFONAMIDE DERIVATIVES FOR USE AS CCR3 ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND IMMUNOLOGICAL DISORDERS*
• *DERIVES D'ARYLSULFONAMIDE S'UTILISANT COMME ANTAGONISTES DE CCR3 DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES ET IMMUNITAIRES*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) LI, Yingfu, Nara-shi, Nara 630-8115, JP
WATANABE, Akihiko, Shizuoka-ken 411-0023, JP
LOWINGER, Timothy, B., Guilford.CT 06437, US
BACON, Kevin, Hyogo 658-0032, JP
KAWAMURA, Norihiro, Nara-shi, Nara 631-0025, JP
SHINTANI, Takuya, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
KIKUCHI, Tetsuo, Nara-shi, Nara 630-8133, JP
MORIWAKI, Toshiya, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
URBAHNS, Klaus, Kobe-shi, Hyogo 657-0024, JP
FUKUSHIMA, Keiko, Saitama-ken, 334-0004, JP
NUNAMI, Noriko, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
YOSHINO, Takashi, Shiga-ken, 520-3234, JP
MURATA, Toshiki, Ikoma-shi, Nara 630-0267, JP
YAMAUCHI, Megumi, Shiga-ken,525-0033, JP
YOSHINO, Hiroko, Shiga-ken,520-3234, JP

A61K 31/445 → (51) C07D 471/04

A61K 31/452 → (51) C07C 211/27

A61K 31/47 → (51) C07D 215/48

(51) **A61K 31/4709** (11) **1 461 039 A1***
A61K 31/519 A61P 7/02
A61P 9/08
// A61K31:519, A61K31:4709

(25) En (26) En

(21) 02796079.8 (22) 26.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041531 26.12.2002

(87) WO 2003/057222 2003/29 17.07.2003

(30) 27.12.2001 US 342367 P
23.09.2002 US 412546 P

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINEN MULTIFUNKTIONELLEN PHOSPHODIESTERASE-INHIBITOR UND EINEN ADENOSINAUFNAHME-INHIBITOR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A MULTIFUNCTIONAL PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR AND AN ADENOSINE UPTAKE INHIBITOR*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT UN INHIBITEUR DE LA PHOSPHODIESTERASE POLYVALENT ET UN INHIBITEUR D'APPORT D'ADENOSINE*

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9, Kanda-Tsukasacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) LIU, Yongge, Germantown, MD 20876, US
SUN, Bing, Gaithersburg, MD 20878, US
YOSHITAKE, Masuhiro, Potomac, MD 20854, US
KAMBAYASHI, Jun-Ichi, Potomac, MD 20854, US

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

A61K 31/4709 → (51) A61K 31/404

A61K 31/496 → (51) A61K 31/00

A61K 31/496 → (51) A61K 31/445

A61K 31/498 → (51) A61K 31/404

A61K 31/4985 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/4995** (11) **1 461 040 A1***
C07D 471/08

(25) En (26) En

(21) 02775143.7 (22) 21.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004380 21.10.2002

(87) WO 2003/045394 2003/23 05.06.2003

(30) 29.11.2001 US 334245 P

(54) • *SUCCINATE DES 5,8,14-TRIAZATETRACYCLO[10.3.1.0 2,11 .0 4,9]-HEXADECA-2(11),3,5,7,9,-PENTAENS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SUCCINIC ACID SALTS OF 5,8,14-TRIAZATETRACYCLO[10.3.1.0 2,11 .0 4,9]-HEXADECA-2(11),3,5,7,9,-PENTAENE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF*
• *SELS SUCCINIQUES DE 5,8,14-TRIAZATETRACYCLO 10.3.1.02,11.0 4,9 -HEXADECA-2(11),3,5,7,9-PENTAENE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIEES*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) QUALLICH, George, J., Pfizer Global Rch. and Dev., Groton, CT 06340, US
WINT, Lewin, Theophilus, Wilmette, IL 60091, US

(74) Laurent, Claire, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/501 → (51) C07D 237/22

(51) **A61K 31/505** (11) **1 461 041 A2***
C07D 411/04 C07C 67/10

(25) En (26) En

(21) 02799235.3 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039852 12.12.2002

(87) WO 2003/051298 2003/26 26.06.2003

(88) 04.09.2003

(30) 14.12.2001 US 341378 P

(54) • *HERSTELLUNG VON ZUR SYNTHESE ANTIVIRALER NUKLEOSIDE GEEIGNETEN ZWISCHENVERBINDUNGEN*
• *PREPARATION OF INTERMEDIATES USEFUL IN THE SYNTHESIS OF ANTIVIRAL NUCLEOSIDES*
• *PREPARATION D'INTERMEDIAIRES UTILES DANS LA SYNTHESE DE NUCLEOSIDES ANTIVIRAUX*

(71) Pharmasset Ltd., The Financial Services Center, suite 111, Bishop's Court Hill, St Michael, BB

(72) WATANABE, Kyoichi, A., Stone Mountain, GA 30087, US
DU, Jinfa, Lilburn, GA 30047, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/505 → (51) A61K 31/404

A61K 31/506 → (51) A61K 31/404

A61K 31/517 → (51) A61K 31/404

(51) **A61K 31/519** (11) **1 461 042 A1***
A61P 25/24

(25) De (26) De

(21) 02798337.8 (22) 14.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014274 14.12.2002

(87) WO 2003/053445 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 DE 10163667

(54) • *VERWENDUNG VON DESOXYPEGANIN ZUR BEHANDLUNG DER KLINISCHEN DEPRESSION*
• *USE OF DESOXYPEGANINE FOR TREATING CLINICAL DEPRESSION*
• *UTILISATION DE DESOXYPEGANINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION CLINIQUE*

(71) HF Arzneimittelforschung GmbH, St. Johannes 5, 59368 Werne, DE

(72) MOORMANN, Joachim, 59368 Werne, DE
MUCKE, Hermann, A-1160 Wien, AT

(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 31/519 → (51) A61K 31/00

A61K 31/519 → (51) A61K 31/404

A61K 31/519 → (51) A61K 31/4709

A61K 31/53 → (51) A61K 31/00

A61K 31/537 → (51) C07D 471/10

A61K 31/545 → (51) A61K 9/22

A61K 31/55 → (51) A61K 9/70

A61K 31/553 → (51) A61K 9/70

(51) **A61K 31/565** (11) **1 461 043 A1***
A61P 15/18 A61P 15/12

(25) En (26) En

(21) 02794318.2 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040728 20.12.2002

(87) WO 2003/055495 2003/28 10.07.2003

(30) 21.12.2001 US 23748

(54) • *ORALE PHARMACEUTISCHE PRODUKTE ENTHALTEND 17 BETA-ESTRADIOL-3 ESTER VON KURZKETTIGEN*

CARBONSÄUREN, VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DERSELBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- *ORAL PHARMACEUTICAL PRODUCTS CONTAINING 17 BETA-ESTRADIOL-3 LOWER ALKANOATE, METHOD OF ADMINISTERING THE SAME AND PROCESS OF PREPARATION*
- *PRODUITS PHARMACEUTIQUES ORAUX RENFERMANT 17$G(B)-ESTRADIOL-3-ALCANOATE INFERIEUR, PROCEDE D'ADMINISTRATION ET DE PREPARATION ASSOCIES*

(71) GALEN (CHEMICALS) LIMITED, Belgard Road, Tallaght, Dublin 24, IE
(72) ALOBA, Oluwole, T., Morristown, NJ 07960, US
DEVRIES, Tina, M., Long Valley, NJ 07853, US
(74) O'Connell, Maura, Dr., et al, F. R. Kelly & Co., 4 Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

A61K 31/575 → (51) A61K 35/78

---

(51) **A61K 31/59** (11) **1 461 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798476.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038483 03.12.2002
(87) WO 2003/047595 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 334554 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AKTIVEN VITAMIN-D-VERBINDUNGEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ACTIVE VITAMIN D COMPOUNDS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES COMPOSES ACTIFS DE VITAMINE D*

(71) Novacea, Inc., 601 Gateway Boulevard, Suite 450, South San Francisco, CA 94080, US
(72) CHEN, Andrew-Xian, San Diego, CA 92130, US
FAN, Jun, San Diego, CA 92126, US
YU, Xi-Yun, San Diego, CA 92128, US
WHITEHOUSE, Martha, J., San Francisco, CA 94117, US
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A61K 31/616 → (51) A61K 35/78

A61K 31/66 → (51) A61K 31/404

---

(51) **A61K 31/70** (11) **1 461 045 A2***
C07H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02784767.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039309 06.12.2002
(87) WO 2003/049696 2003/25 19.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 07.12.2001 US 339004 P
(54)
- *GLUKOSAMIN ORGANISCHE SÄUREADDUKTE*
- *GLUCOSAMINE ORGANIC ACID ADDUCTS*
- *ADDUITS COMPOS S DE GLUCOSAMINE ET D'ACIDES ORGANIQUES*

(71) Cargill, Incorporated, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624, US
(72) FOSDICK, Lawrence, E., Oskaloosa, IA 52577, US
BAUER, Timothy, W., Naperville, IL 60563-9206, US
BOHLMANN, John, A., Ottumwa, IA 52501, US
HWANG, Kioh, Cedar Rapids, IA 52402, US
ROGERS, Brent, D., Ottumwa, IA 52501-8867, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 31/70** (11) **1 461 046 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807364.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038003 27.11.2002
(87) WO 2003/093410 2003/46 13.11.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.11.2001 US 334151 P
26.11.2002 US 305812
(54)
- *FLUORIERTE GLUCOSAMINANALOGA ZUR MODULIERUNG VON POST-TRANSLATIONALEN GLYCOSYLIERUNGEN AUF ZELLEN*
- *FLUORINATED GLUCOSAMINE ANALOGS USEFUL FOR MODULATING POST-TRANSLATIONAL GLYCOSYLATIONS ON CELLS*
- *ANALOGUES DE GLUCOSAMINE FLUOREE QUI CONVIENNENT POUR MODULER LES GLYCOSYLATIONS POST-TRADUCTIONNELLES SUR DES CELLULES*

(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
HEALTH RESEARCH, INC., Elm & Carlton Streets, Buffalo New York 14263, US
(72) SACKSTEIN, Robert, Sudbury, MA 01776, US
DIMITROFF, Charles, J., Williamsville, NY 14263, US
BERNACKI, Ralph, J., Elma, NY 14059, US
SHARMA, Moheswar, Amherst, NY 14226, US
MATTA, Khushi, L., Williamsville, NY 14221, US
PAUL, Brajeswar, Williamsville, NY 14221, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

A61K 31/70 → (51) C12N 5/00

---

(51) **A61K 31/702** (11) **1 461 047 A1***
A23K 1/16 A61P 1/12
(25) En (26) En
(21) 02803947.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NZ 2002/000268 02.12.2002
(87) WO 2003/045401 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 NZ 51586901
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TIEREN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ANIMAL TREATMENT*
- *COMPOSITIONS ET TECHNIQUES DE TRAITEMENT D'ANIMAUX*

(71) Vitalan Limited, 4/18 Asquith Avenue, St Lukes, Auckland, NZ
(72) LANE, Rowan Lindsay, Mt Eden, Auckland, NZ
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **A61K 31/7032** (11) **1 461 048 A1***
A23L 1/09 A23C 21/04
C07H 15/10 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 02796763.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014876 20.12.2002
(87) WO 2003/055497 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 EP 01130614
(54)
- *BÜFFELMILCH-GANGLIOSIDE*
- *BUFFALO MILK GANGLIOSIDES*
- *GANGLIOSIDES (GS) DE LAIT DE BUFFLONNE*

(71) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) BERGER, Alvin, Toronto, Ontario M4P 1Y4, CA
TURINI, Marco, CH-1066 Epalinges, CH
COLAROW, Ladislas, CH-1073 Savigny, CH
(74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/7048→ (51) C07H 17/04

A61K 31/715 → (51) C08B 37/00

---

(51) **A61K 31/727** (11) **1 461 049 A1***
A61K 31/737 A61P 15/04
(25) En (26) En
(21) 03700633.5 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000004 02.01.2003
(87) WO 2003/055499 2003/28 10.07.2003
(30) 02.01.2002 SE 0200005
(54)
- *VERWENDUNG VON SULFATIERTEN GLYKOSAMINOGLYKANEN ZUR HERBEIFÜHRUNG VON EFFEKTIVEN WEHEN BEI FRAUEN*
- *USE OF SULFATED GLYCOSAMINOGLYCANS FOR ESTABLISHING EFFECTIVE LABOR IN WOMEN*
- *UTILISATION DE GLYCOSAMINOGLYCANES SULFATES POUR ETABLIR LE TRAVAIL EFFECTIF CHEZ LA FEMME*

(71) Karolinska Innovations AB, Fogdevreten 2 B, 171 77 Stockholm, SE
(72) EKMAN-ORDEBERG, Gunvor, S-182 39 Danderyd, SE
MALMSTRÖM, Anders, S-226 47 Lund, SE
(74) Larfeldt, Helene, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **A61K 31/734** (11) **1 461 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782023.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000456 29.11.2002
(87) WO 2003/045402 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 NO 20015875
(54)
- *ORALE IMMUNSTIMULIERUNG VON SÄUGERN, VÖGELN UND REPTILIEN DURCH (1-4)-VERKNÜPFTE BETA-D-MANNURONSÄURE*
- *ORAL IMMUNOSTIMULATION OF MAMMALS, BIRDS, AND REPTILES FROM (1-4) LINKED BETA-D-MANNURONIC ACID*

- *STIMULATION IMMUNITAIRE PAR VOIE ORALE DE MAMMIFERES, OISEAUX, ET REPTILES A PARTIR D'ACIDE BETA-D-MANNURONIQUE*

(71) FMC Biopolymer AS, Tomtegt. 36, 3013 Drammen, NO
(72) GASEROD, Olav, N-3053 Steinberg, NO
DESSEN, Arne, N-3440 Royken, NO
(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/736 → (51) C08B 37/00

A61K 31/737 → (51) A61K 31/727

A61K 31/74 → (51) A61F 13/00

---

(51) **A61K 33/24** (11) **1 461 051 A1***
A61K 35/78 A61P 3/04
A61P 3/06 A61K 31/194
(25) En (26) En
(21) 02799288.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041171 20.12.2002
(87) WO 2003/053454 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 343473 P
(54) • *VERBINDUNGEN ENTHALTEND (-) HYDROXY-ZITRONENSÄURE, CHROM UND GYMNEMISCHE SÄURE SOWIE METHODEN ZUR ERHALTUNG EINES GESUNDEN KÖRPERGEWICHTES UND VERBESSERUNG VON GESUNDHEITSFAKTOREN*
• *COMPOSITIONS INCORPORATING (-)-HYDROXYCITRIC ACID, CHROMIUM, AND GYMNEMIC ACID, AND RELATED METHODS FOR PROMOTING HEALTHY BODY WEIGHT AND IMPROVING RELATED HEALTH FACTORS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ACIDE (-)-HYDROXYCITRIQUE, DU CHROME ET DE L'ACIDE GYMNEMIQUE, ET PROCEDES CORRESPONDANTS PERMETTANT D'ATTEINDRE UN POIDS CORPOREL SAIN ET D'AMELIORER DES FACTEURS DE SANTE LIES AU POIDS*
(71) Interhealth Nutraceuticals, Inc., 5451 Industrial Way, Benicia, CA 94510, US
(72) BAGCHI, Debasis, Benicia, CA 94510, US
PREUSS, Harry, G., Benicia, CA 94510, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61K 33/24 → (51) A61K 31/075

A61K 33/30 → (51) A61K 31/075

---

(51) **A61K 35/00** (11) **1 461 052 A2***
A61K 48/00 C12N 15/63
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02794164.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/038894 05.12.2002
(87) WO 2003/048338 2003/24 12.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 05.12.2001 US 337986 P
05.12.2002 US 310398
(54) • *IN EIN LEBERVENENLUMEN INJIZIERTE NUKLEINSÄURE ZUR VERABREICHUNG AN EINE PRIMATENLEBER*
• *NUCLEIC ACID INJECTED INTO HEPATIC VEIN LUMEN AND DELIVERED TO PRIMATE LIVER*
• *ACIDE NUCLEIQUE INJECTE DANS LA LUMIERE D'UNE VEINE HEPATIQUE ET ADMINISTRE AU FOIE D'UN PRIMATE*
(71) Mirus Corporation, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719, US
(72) WOLFF, Jon, A., Madison, WI 53705, US
HEGGE, Julia, Monona, WI 53716, US
HANGSTROM, James, E., Middleton, WI 53562, US
BUDKER, Vladimir, G., Madison, WI 53705, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **A61K 35/16** (11) **1 461 053 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784720.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038739 04.12.2002
(87) WO 2003/047530 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.12.2001 US 336636 P
(54) • *LAGERUNGSBESTÄNDIGES FIBRIN-DICHTUNGSMITTEL*
• *STORAGE-STABLE FIBRIN SEALANT*
• *AGENT HEMOSTATIQUE A BASE DE FIBRINE, STABLE AU STOCKAGE*
(71) Woolverton, Christopher J., 1203 Windward Lane, Kent, OH 44242-0001, US
(72) Woolverton, Christopher J., Kent, OH 44242-0001, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 35/30 → (51) A61K 38/20

A61K 35/54 → (51) C12N 5/08

---

(51) **A61K 35/74** (11) **1 461 054 A2***
A61K 39/04 A61P 35/00
A61P 37/00 A61P 31/06
(25) En (26) En
(21) 02804652.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005760 11.12.2002
(87) WO 2003/049752 2003/25 19.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 11.12.2001 EP 01403195
(54) • *PRÄPARATIONEN GRAMPOSITIVER BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN MIT IMMUNFEHLREGULATION*
• *GRAM POSITIVE BACTERIA PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF DISEASES COMPRISING AN IMMUNE DYSREGULATION*
• *PREPARATIONS A BASE DE BACTERIES GRAM POSITIF DESTINEES AU TRAITEMENT DE MALADIES PRESENTANT UN DYSFONCTIONNEMENT IMMUNITAIRE*
(71) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, 101, Rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) NAHORI, Marie-Anne, F-92120 Montrouge, FR
LAGRANDERIE, Micheline, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
MARCHAL, Gilles, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
VARGAFTIG, Bernardo, Boris, F-75015 Paris, FR
LEFORT, Jean, F-92110 Clichy-sur-Seine, FR
ROMAIN, Félix, F-91640 Fontenay les Briis, FR
HEKIMIAN, Georges, F-92380 Garches, FR
PELTRE, Philippe, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 35/74 → (51) A61K 7/50

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 461 055 A1***
A61K 31/575 A61P 31/04
A61P 31/06 A61K 31/616
(25) En (26) En
(21) 01994468.5 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050502 28.12.2001
(87) WO 2003/059371 2003/30 24.07.2003
(54) • *ANTIBAKTERIELLE PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-BACTERIAL PLANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS VEGETALES ANTIBACTERIENNES*
(71) Inter American University of Puerto Rico, P.O. Box 363255, 00936-3255 San Juan, PR
(72) FRAME, Anne, 00936-3255 San Juan, PR
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 461 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786816.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038067 26.11.2002
(87) WO 2003/045326 2003/23 05.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 26.11.2001 US 333459 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON POLYOXYETHYLIERTEM RIZINUSÖL IN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING AND USING POLYOXYETHYLATED CASTOR OIL IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION ET D'UTILISATION D'HUILE DE RICIN POLYOXYETHYLEE DANS DES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*
(71) SuperGen, Inc., Suite 400, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568, US
(72) JOSHI-HANGAL, Rajashree, Union City, CA 94587, US
RUBINFELD, Joseph, Danville, CA 94506, US
REDKAR, Sanjeev, Union City, CA 94587, US
GORE, Ashok, Y., San Ramon, CA 94583, US
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 461 057 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796955.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IN 2002/000228 04.12.2002
(87) WO 2003/047609 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 AU 9704701
(54) • *TOPISCHE ANTIJUCKREIZFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

- *A TOPICAL ANTI-ITCH FORMULATION AND A PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *FORMULATION TOPIQUE CONTRE LES DEMANGEAISONS ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELLE-CI*

(71) Johnson & Johnson Limited, 30, Forjett Street, Mumbai 400036, Maharashtra, IN
(72) THOMAS, Mini, Johnson & Johnson Limited, Mumbay 400 080, Maharashtra, IN
GADGIL, Sandeep, Johnson & Johnson Limited, Mumbay 400 080, Maharashtra, IN
MANKE, Ajit, Sitaram, Mumbay 400 080, Maharashtra, IN
KHAIAT, Alain, Johnson & Johnson Pte Limited, Singapore 038988, SG
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 461 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804498.0 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038593 04.12.2002
(87) WO 2003/047528 2003/24 12.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 04.12.2001 US 336637 P
(54)
- *ZUSÄTZE MIT ANNATTOEXTRAKTEN UND CAROTINOIDEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *SUPPLEMENTS CONTAINING ANNATTO EXTRACTS AND CAROTENOIDS AND METHODS FOR USING THE SAME*
- *SUPPLEMENTS CONTENANT DES EXTRAITS D'ANNATTO ET DES CAROTENOIDES, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*

(71) Levy, Pedro E., 86 Hopkins Place, Longmeadow, MA 01106, US
Levy, Luis W., P.O. Box 17.03.4581, Quito, EC
(72) Levy, Pedro E., Longmeadow, MA 01106, US
Levy, Luis W., Quito, EC
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 461 059 A1***
A61K 9/64
(25) De (26) De
(21) 03702392.6 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000066 07.01.2003
(87) WO 2003/059368 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 FR 0200423
(54)
- *WIRKSTOFFE FÜR KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG, DIE DURCH FERMENTATION VON PFLANZENBESTANDTEILEN UND/ODER PFLANZLICHEN EXTRAKTEN ERHALTEN WERDEN*
- *ACTIVE SUBSTANCES FOR USE IN COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PRODUCTS, OBTAINABLE FROM THE FERMENTATION OF PLANT COMPONENTS AND/OR PLANT EXTRACTS*
- *PRINCIPES ACTIFS A UTILISER EN TANT QUE PRODUITS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES, PRODUITS PAR LA FERMENTATION DE COMPOSANTS ET/OU D'EXTRAITS DE VEGETAUX*

(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
(72) MOUSSOU, Philippe, F-54000 Nancy, FR
DANOUX, Louis, F-54420 Saulxures Les Nancy, FR
PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
(74) Gittinger, Andreas, et al, Cognis Deutschland GmbH & Co. KG R - Intellectual Property Postfach 13 01 64, D-40551 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61K 35/78** (11) **1 461 060 A2***
A61K 7/48
A23L 1/30
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709853.0 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000006 03.01.2003
(87) WO 2003/059244 2003/30 24.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 03.01.2002 FR 0200027
(54)
- *KOSMETISCHES MITTEL ENTHALTEND EIN MURUMURU-SAMENÖL*
- *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING AN OIL EXTRACTED FOR MURUMURU SEEDS*
- *COMPOSITION COSMETIQUE CONTENANT UNE HUILE EXTRAITE DE GRAINES DE MURUMURU*

(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) PICCIRELLI, Antoine, F-78000 Versailles, FR
MSIKA, Philippe, F-78000 Versailles, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 35/78 → (51) A61K 33/24

A61K 35/78 → (51) C08B 37/00

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 461 061 A2***
G01N 33/53
C12N 15/00
G01N 33/537
C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02786859.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038555 02.12.2002
(87) WO 2003/047420 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 30.11.2001 US 338100 P
30.11.2001 US 337961 P
16.09.2002 US 245850
30.09.2002 EP 02256808
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN UND ZUSTÄNDEN IM ZUSAMMENHANG MIT CHEMOKINE-REZEPTOREN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING AND TREATING DISEASES AND CONDITIONS RELATED TO CHEMOKINE RECEPTORS*
- *COMPOSITIONS ET METHODES DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE MALADIES ET D'ETATS ASSOCIES A DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE*

(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) BURNS, Jennifer, M., San Mateo, CA 94403, US
MIAO, Zhenhua, San Jose, CA 95129, US
WEI, Zheng, Redwood City, CA 94062, US
HOWARD, Maureen, C., Los Altos, CA 94022, US
PREMACK, Brett, A., San Carlos, CA 94070, US
SCHALL, Thomas, J., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Broughton, Jon Philip, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 461 062 A2***
A61K 38/12
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02804721.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038628 05.12.2002
(87) WO 2003/049682 2003/25 19.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 05.12.2001 US 6562
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER ALLOGRAFT-ABSTOSSUNG*
- *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING CHRONIC ALLOGRAFT REJECTION*
- *COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DU REJET D'UNE GREFFE ALLOGENIQUE*

(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) SALOMON, Daniel, R., San Diego, CA 92130, US
CRAMER, Donald, V., Agoura Hills, CA 91301, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **A61K 38/00** (11) **1 461 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804755.3 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039329 10.12.2002
(87) WO 2003/049697 2003/25 19.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 10.12.2001 US 337149 P
(54)
- *GLIOBLASTOM-BEHANDLUNG MIT THYMOSIN-ALPHA 1*
- *TREATMENT OF GLIOBLASTOMA WITH THYMOSIN-ALPHA 1*
- *TRAITEMENT DU GLIOBLASTOME PAR LA THYMOSINE ALPHA 1*

(71) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) WANDS, Jack, R., Waban, MA 02168, US
DE LA MONTE, Suzanne, East Greenwich, RI 02818, US
(74) von Füner, Nicolai, Dr., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

A61K 38/00 → (51) A01N 61/00

A61K 38/00 → (51) A61K 31/00

A61K 38/00 → (51) C12P 21/06

A61K 38/03 → (51) A61K 39/00

A61K 38/12 → (51) A61K 38/00

A61K 38/16 → (51) A61K 39/00

A61K 38/17 → (51) A61K 38/20

(51) **A61K 38/18** (11) **1 461 064 A2***
A61K 39/395 A61K 48/00
C07K 14/47 C07K 14/475
C12N 15/11 C12N 15/12
C12N 15/16 C12N 15/63
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 02752829.8 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025735 13.08.2002
(87) WO 2003/016473 2003/09 27.02.2003
(88) 24.06.2004
(30) 13.08.2001 US 928522
(54) • *RINDER-LEPTINPROTEIN, ANTISENSE UND ANTIKÖRPER*
• *BOVINE LEPTIN PROTEIN, ANTISENSE AND ANTIBODY*
• *PROTEINE, ANTISENS ET ANTICORPS DE LEPTINE BOVINE*
(71) Purina Mills, LLC, 1401 South Hanley Road, St. Louis, MO 63144, US
(72) SPURLOCK, Michael, Lafayette, IN 47905, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

---

(51) **A61K 38/18** (11) **1 461 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804068.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037982 26.11.2002
(87) WO 2003/045423 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333958 P
(54) • *ERYTHROPOETIN-DOSIERSCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON ANÄMIE*
• *ERYTHROPOIETIN DOSING REGIMEN FOR TREATING ANEMIA*
• *SCHEMA DE DOSAGE D'ERYTHROPOIETINE POUR TRAITER L'ANEMIE*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) FARRELL, Francis, Doylestown, PA 18901, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61K 38/20** (11) **1 461 066 A1***
A61K 38/17 A61K 35/30
A61P 25/00 A61P 25/16
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02796952.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/001058 31.12.2002
(87) WO 2003/059376 2003/30 24.07.2003
(30) 31.12.2001 IL 14741201
(54) • *VERWENDUNG VON IL6R/IL6 CHIMÄRE ZUR REGENERATION VON NERVENZELLEN*
• *THE USE OF IL6R/IL6 CHIMERA IN NERVE CELL REGENERATION*
• *UTILISATION D'UNE CHIMERE DE IL6R/IL6 POUR LA REGENERATION DES CELLULES NERVEUSES*
(71) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD., Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) REVEL, Michel, 76100 Rehovot, IL
CHEBATH, Judith, 76284 Rehovot, IL
LEVY, Alon, Ramat Hasharon, 47213, IL
ZHANG, Peilin, Molecular Genetics Dept., 76100 Rehovot, IL
HAGGIAG, Shalom, 76247Rehovot, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61K 38/21** (11) **1 461 067 A1***
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 02784755.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039101 05.12.2002
(87) WO 2003/049760 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 338991 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT DEM HEPATITIS-VIRUS*
• *COMPOSITIONS AND METHOD FOR TREATING HEPATITIS VIRUS INFECTION*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE*
(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94010-1317, US
(72) RADHAKRISHNAN, Ramachandran, Fremont, CA 94539, US
VISOR, Gary, Belmont, CA 94002, US
VAN VLASSELAER, Peter, Sunnyvale, CA 94087, US
LOVE, Richard, B., Montara, CA 94037, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 38/23** (11) **1 461 068 A1***
A61P 3/06 A61P 3/04
A61P 9/12 A61P 5/06
(25) En (26) En
(21) 02803945.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NZ 2002/000262 26.11.2002
(87) WO 2003/045424 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 NZ 51573101
26.11.2001 US 333422 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR NORMALISIERUNG DER LIPIDSPIEGEL IN SÄUGERGEWEBEN*
• *METHODS OF COMPOSITIONS FOR NORMALIZING LIPID LEVELS IN MAMMALIAN TISSUES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR NORMALISER LES NIVEAUX LIPIDIQUES DANS LES TISSUS MAMMALIENS*
(71) Protemix Corporation Limited, Level 4, 41 Shortland Street, Auckland, NZ
(72) COOPER, Garth James Smith, Ponsonby Auckland, NZ
LOOMES, Kerry Martin, Onehunga Auckland, NZ
WATSON, Rachel Nancy, Parnell Auckland, NZ
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61K 38/26** (11) **1 461 069 A2***
A61K 31/22 A61K 31/40
// A61P3/00
(25) En (26) En
(21) 02787466.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000887 20.12.2002
(87) WO 2003/059378 2003/30 24.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 29.12.2001 DK 200101970
17.05.2002 DK 200200759
(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG EINER GLP-1-VERBINDUNG UND EINES ANDERES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNGV ON DYSLIPIDÄMIE*
• *COMBINED USE OF A GLP-1 COMPOUND AND ANOTHER DRUG FOR TREATING DYSLIPIDEMIA*
• *UTILISATION COMBINEE D'UN COMPOSE GLP-1 ET D'UN AUTRE MEDICAMENT POUR TRAITER LA DYSLIPIDEMIE*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KNUDSEN, Lotte, Bjerre, DK-2500 Valby, DK
SELMER, Johan, DK-3520 Farum, DK
(74) Stahr, Pia, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/26** (11) **1 461 070 A2***
A61K 31/35
// A61P3/10
(25) En (26) En
(21) 02787467.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000888 20.12.2002
(87) WO 2003/059372 2003/30 24.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 29.12.2001 DK 200101969
17.05.2002 DK 200200760
(54) • *KOMBINIERTE VERWENDUNG EINER GLP-1-VERBINDUNG UND EINES MODULATORS FÜR SPÄTKOMPLIKATIONEN BEI DIABETES*
• *COMBINED USE OF A GLP-1 COMPOUND AND A MODULATOR OF DIABETIC LATE COMPLICATIONS*
• *UTILISATION COMBINEE D'UN COMPOSE GLP-1 ET D'UN MODULATEUR DE COMPLICATIONS DIABETIQUES TARDIVES*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KNUDSEN, Lotte, Bjerre, DK-2500 Valby, DK
SELMER, Johan, DK-3520 Farum, DK
(74) Stahr, Pia, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **A61K 38/39** (11) **1 461 071 A1***
C07K 14/785 C07K 16/18
C12N 15/12 C12Q 1/68
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02779019.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001600 26.11.2002
(87) WO 2003/045425 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 AU PR013901
(54) • *MUSKEL-TRANSKRIPTIONSFAKTOREN*
• *MUSCLE TRANSCRIPTION FACTORS*

- *FACTEURS DE TRANSCRIPTION MUSCULAIRE*

(71) Children's Medical Research Institute, 214 Hawkesbury Road, Westmead, NSW 2145, AU
(72) HARDEMAN, Edna, Beecroft, New South Wales 2119, AU
SUBRAMANIAM, Nanthakumar, Wentworthville, New South Wales 2145, AU
GUVEN, Kim, L., Children's Medical Research Inst., Westmead, New South Wales 2145, AU
TAY, Enoch, Shao Ern, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
POLLY, Patsie, Dover Heights, New South Wales 2030, AU
ISSA, Laura, L., Victor Chang Cardiac Rch. Inst., Darlinghurst, NSW 2010, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61K 38/43** (11) **1 461 072 A1***
A61K 39/07 C07K 14/32
C12N 9/56 C12N 5/10
C12N 15/52 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 02790158.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041201 20.12.2002
(87) WO 2003/057246 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 344657 P
(54)
- *EINE VERÄNDERTE IMMUNOLOGISCHE REAKTION HERVORRUFENDE PROTEASEN UND HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PROTEASES PRODUCING AN ALTERED IMMUNOLOGICAL RESPONSE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
- *PROTEASES PRODUISANT UNE REPONSE IMMUNOLOGIQUE MODIFIEE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) ESTELL, David, A., San Mateo, CA 94403, US
HARDING, Fiona, A, Santa Clara, CA 95050, US
POULOSE, Ayrookaran J., Belmont, CA 94002, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61K 38/48** (11) **1 461 073 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789873.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037805 26.11.2002
(87) WO 2003/047506 2003/24 12.06.2003
(88) 15.07.2004
(30) 30.11.2001 US 334669 P
30.11.2001 US 334575 P
(54)
- *PEPTIDAGONISTEN FÜR PROSTATA-SPEZIFISCHES ANTIGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *PEPTIDE AGONISTS OF PROSTATE-SPECIFIC ANTIGEN, AND USES THEREFOR*
- *PEPTIDES AGONISTES D'ANTIGENES SPECIFIQUES DE LA PROSTATE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health, Patent Branch, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20850, US
(72) SCHLOM, Jeffrey, Potomac, MD 20854, US
TSANG, Kwong-yok, Bethesda, MD 20814, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 38/51 → (51) A61K 31/41

A61K 38/52 → (51) A61K 31/41

A61K 38/53 → (51) A61K 31/41

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 461 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752793.6 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025511 12.08.2002
(87) WO 2003/015694 2003/09 27.02.2003
(88) 15.07.2004
(30) 13.08.2001 US 311387 P
13.05.2002 US 142966
(54)
- *MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUNANTWORT*
- *AGENTS FOR ENHANCING THE IMMUNE RESPONSE*
- *AGENTS DESTINES A AUGMENTER LA REPONSE IMMUNITAIRE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CAMPBELL, Robert, L., Bahama, NC 27503, US
MIKSZTA, John, A., Durham, NC 27713, US
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 461 075 A1***
A61K 39/02 A61K 39/04
A61K 39/38 A61K 39/40
A61K 39/395 C12Q 1/00
G01N 33/53 G01N 33/531
G01N 33/532 G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 02773957.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035002 31.10.2002
(87) WO 2003/037369 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 335253 P
(54)
- *SEROLOGISCHER SCHNELLTEST FÜR PARATUBERKULOSE MIT FLUORESZENZ-POLARISATIONSTECHNOLOGIE*
- *A RAPID SEROLOGICAL TEST FOR PARATUBERCULOSIS USING FLUORESCENCE POLARIZATION TECHNOLOGY*
- *EPREUVE SEROLOGIQUE RAPIDE RELATIVE A LA PARATUBERCULOSE, FAISANT INTERVENIR UNE TECHNIQUE DE POLARISATION DE FLUORESCENCE*

(71) Diachemix LLC, 223 North Water Street, Suite 500, Milwaukee, WI 53202, US
(72) SURUJBALLI, Om, P., Nepean, Ontario K2G 3X3, CA
STILWELL, Kathryn, Irene, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 461 076 A2***
A61K 38/03 A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 02786828.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038258 27.11.2002
(87) WO 2003/045332 2003/23 05.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 28.11.2001 US 333836 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON LÄSIONEN DES RESPIRATORISCHEN EPITHELS*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING LESIONS OF THE RESPIRATORY EPITHELIUM*
- *METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TRAITER DES LESIONS DE L'EPITHELIUM RESPIRATOIRE*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) PODOLSKY, Daniel, K., Wellesley, MA 02481, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 461 077 A2***
A61K 39/21 A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 02799181.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035625 07.11.2002
(87) WO 2003/039470 2003/20 15.05.2003
(88) 22.07.2004
(30) 07.11.2001 US 331036 P
(54)
- *POLYVALENTES IMMUNOGEN*
- *POLYVALENT IMMUNOGEN*
- *IMMUNOGENE POLYVALENT*

(71) Duke University, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US
(72) HAYNES, Barton, F., c/o Duke University, Durham, NC 27708-0083, US
KORBER, Bette, T., Los Alamos, NM 87544, US
DELORIMIER, Robert, M., c/o Duke University, Durham, NC 27708-0083, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61K 39/00** (11) **1 461 078 A2***
A61K 39/04 A61K 39/40
C12N 1/12 G01N 33/53
G01N 33/531 G01N 33/533
G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 02802505.4 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034964 31.10.2002
(87) WO 2003/038402 2003/19 08.05.2003
(88) 10.07.2003
(30) 31.10.2001 US 335368 P
(54)
- *FLUORESZENZ-POLARISATIONS-TEST AUF PEPTIDBASIS ZUM NACHWEIS VON ANTIKÖRPERN GEGEN MYCOBACTERIUM BOVIS*
- *A PEPTIDE-BASED FLUORESCENCE POLARIZATION ASSAY FOR DETECTION OF ANTIBODIES TO I MYCOBACTERIUM BOVIS /I*

- *ANALYSE DE POLARISATION DE FLUORESCENCE A BASE DE PEPTIDES DESTINEE A LA DETECTION D ANTICORPS CONTRE I MYCOBACTERIUM BOVIS //*

(71) Diachemix LLC, 223 North Water Street, Suite 500, Milwaukee, WI 53202, US

(72) SURUJBALLI, Om, P., Nepean, Ontario K2G 3X3, CA
ROMANOWSKA, Anna, Ottawa, Ontario K1N 7ZA, CA
JOLLEY, Michael, E., Round Lake, IL 60073, US
NASIR, Mohammad, Sarwar, Grayslake, IL 60030, US

(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 39/00 → (51) G06G 7/48

A61K 39/02 → (51) A61K 39/00

A61K 39/04 → (51) A61K 35/74

A61K 39/04 → (51) A61K 39/00

A61K 39/07 → (51) A61K 38/43

A61K 39/085 → (51) C12N 15/31

A61K 39/12 → (51) A61K 39/21

A61K 39/12 → (51) C12N 7/01

(51) **A61K 39/21** A61K 39/12 (11) **1 461 079 A2*** C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02770472.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028331 06.09.2002
(87) WO 2003/022869 2003/12 20.03.2003
(88) 22.07.2004
(30) 06.09.2001 US 317909 P
06.09.2001 US 317764 P
06.09.2001 US 317910 P
06.09.2001 US 317775 P
05.04.2002 US 370264 P
05.04.2002 US 370410 P

(54)
- *MUTANTEN VON HÜLLGLYKOPROTEINEN DES HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS UND DEREN VERWENDUNG*
- *HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS ENVELOPE CLYCOPROTEIN MUTANTS AND USES THEREOF*
- *MUTANTS DE GLYCOPROTEINES D'ENVELOPPE DU VIH ET LEURS UTILISATIONS*

(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(72) MOORE, John P., New York, NY 10021, US
BINLEY, James, M., San Diego, CA 92122, US
LU, Min, New York, NY 10021, US
OLSON, William, C., Ossining, NY 10562, US
SCHULKE, Norbert, New City, NY 10956, US
GARDNER, Jason, Ardsley, NY 10591, US
MADDON, Paul, J., Scarsdale, NY 10583, US
SANDERS, Rogier, San Diego CA 92101, US

(74) Steinecke, Peter, Dr., P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

A61K 39/21 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/29** (11) **1 461 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796675.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014480 18.12.2002
(87) WO 2003/051912 2003/26 26.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 18.12.2001 US 20510
16.10.2002 US 418358 P

(54)
- *GEREINIGTE HEPATITIS C VIRUS HÜLLPROTEINE ZUR DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERWENDUNG*
- *PURIFIED HEPATITIS C VIRUS ENVELOPE PROTEINS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE*
- *PROTEINES PURIFIEES DU VIRUS DE L'HEPATITE C UTILISABLES EN DIAGNOSTIC ET THERAPIE*

(71) INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE

(72) MAERTENS, Geert, B-8310 Brugge, BE
DEPLA, Erik, B-9070 Destelbergen, BE
BOSMAN, Fons, B-1745 Opwijk, BE

A61K 39/38 → (51) A61K 39/00

A61K 39/385 → (51) A61K 39/00

(51) **A61K 39/395** C07K 16/28 (11) **1 461 081 A2*** C12N 15/13
(25) En (26) En
(21) 02786850.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038540 02.12.2002
(87) WO 2003/048327 2003/24 12.06.2003
(88) 06.11.2003
(30) 03.12.2001 US 337276 P

(54)
- *ANTI-CD45RB-ANTIKÖRPER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN UND TRANSPLANTATABSTOSSUNG*
- *ANTI-CD45RB ANTIBODIES FOR USE IN TREATING AUTOIMMUNE DISEASE AND TRANSPLANT REJECTION*
- *ANTICORPS ANTI-CD45RB S'UTILISANT DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES ET DE REJET DE GREFFON*

(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) FOLTZ, Ian, Vancouver, British Columbia V5J 4S3, CA
BABCOOK, John, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
PALATHUMPAT, Varghese, Fremont, CA 94539, US
YANG, Xiao-dong, Palo Alto, CA 94306, US
KING, Chadwick, T., Vancouver, British Columbia V6G 3G3, CA

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

A61K 39/395 → (51) A61K 31/00

A61K 39/395 → (51) A61K 38/18

A61K 39/395 → (51) A61K 39/00

A61K 39/395 → (51) A61K 39/44

A61K 39/395 → (51) C07K 16/28

A61K 39/395 → (51) C12N 15/00

A61K 39/40 → (51) A61K 39/00

A61K 39/40 → (51) C12N 15/31

(51) **A61K 39/44** A61K 39/395 (11) **1 461 082 A2*** C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02786854.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038550 02.12.2002
(87) WO 2003/048328 2003/24 12.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 03.12.2001 US 337275 P

(54)
- *ANTIKÖRPER GEGEN CARBONSÄUREANHYDRASE IX (CA IX) TUMORANTIGEN*
- *ANTIBODIES AGAINST CARBOXIC ANHYDRASE IX (CA IX) TUMOR ANTIGEN*
- *ANTICORPS CONTRE L'ANTIGENE TUMORAL DE L'ANHYDRASE CARBONIQUE IX (CA IX)*

(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US

(72) GUDAS, Jean, Neward, CA 94560, US
FOLTZ, Ian, Vancouver, British Columbia V5J 4S3, CA
HANDA, Masahisa, El Cerritos, CA 94530, US
GALLO, Michael, North Vancouver, British Columbia V7R 2R, CA

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

(51) **A61K 45/06** A61K 31/40 A61P 35/00 (11) **1 461 083 A1*** A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 02787763.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013092 18.12.2002
(87) WO 2003/055522 2003/28 10.07.2003
(30) 02.01.2002 EP 02075052

(54)
- *KOMBINIERTE TUMORTHERAPIE AUF DER BASIS VON SUBSTITUIERTEN ACRYLOYL-DISTAMYCIN-DERIVATEN UND PROTEIN-KINASE (SERIN/THREONIN-KINASE) INHIBITOREN*
- *COMBINED THERAPY AGAINST TUMORS COMPRISING SUBSTITUTED ACRYLOYL DISTAMYCIN DERIVATIVES AND PROTEIN KINASE (SERINE/THREONINE KINASE) INHIBITORS*
- *THERAPIE COMBINEE CONTRE LES TUMEURS, REPOSANT SUR L'UTILISATION DE DERIVES DE DISTAMYCINE D'ACRYLOYLE SUBSTITUES ET D'INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE (SERINE/THREONINE KINASE)*

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

(72) GERONI, Maria, Cristina, I-20149 Milan, IT
FOWST, Camilla, I-20153 Milan, IT
COZZI, Paolo, I-20133 Milan, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 47/22 → (51) A61K 31/33

(51) **A61K 47/48** (11) **1 461 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794232.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039698 11.12.2002
(87) WO 2003/049772 2003/25 19.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 11.12.2001 US 339696 P
(54) • *GUANIDINIUM TRANSPORT-REAGENZIEN UND KONJUGATE*
• *GUANIDINIUM TRANSPORT REAGENTS AND CONJUGATES*
• *REACTIFS POUR LE TRANSPORT DE GUANIDINIUM ET CONJUGUES ASSOCIES*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Stanford, California 94305, US
Cellgate Inc., 552 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ROTHBARD, Jonathan, B., Woodside, CA 94062, US
WENDER, Paul, A., Menlo Park, CA 94025, US
PATTABIRAMAN, Kanaka, Menlo Park, CA 94025, US
PELKEY, Erin, T., Phelps, NY 14532, US
JESSOP, Theodore, C., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 461 085 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796755.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014842 23.12.2002
(87) WO 2003/055527 2003/28 10.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 03.01.2002 EP 02075048
09.07.2002 EP 02077734
(54) • *IMMUNOKONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *IMMUNOCONJUGATES USEFUL FOR TREATMENT OF TUMOURS*
• *IMMUNOCONJUGUES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
(71) Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw., Rijvisschestraat 120, 9052 Zwijnaarde, BE
(72) REVETS, Hilde, B-1860 Meise, BE
CORTEZ-RETAMOZO, Virna, B-1040 Brussel, BE
MUYLDERMANS, Serge, B-1560 Hoeilaart, BE
DE BAETSELIER, Patrick, B-2600 Berchem, BE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 461 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804948.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005371 27.11.2002
(87) WO 2003/051393 2003/26 26.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 17.12.2001 GB 0130104
13.06.2002 GB 0213619
(54) • *ENZYMATISCHE SPALTBARE REAGENZIEN ZUM SPEZIFISCHEN TARGETING VON KRANKHEITSHERDEN*
• *ENZYMATIC CLEAVABLE REAGENTS FOR SPECIFIC DELIVERY TO DISEASE SITES*
• *REACTIFS CLIVABLES ENZYMATIQUEMENT PERMETTANT LE RELACHEMENT SPECIFIQUE DANS DES SITES PATHOLOGIQUES*
(71) University of Wales College of Medicine, Heath Park, Cardiff CF4 4XN, GB
(72) MORGAN, B. P., Univ. of Wales College of Medicine, Cardiff CF14 4XN, GB
HARRIS, C. L., Univ. of Wales College of Medicine, Cardiff CF14 4XN, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61K 47/48 → (51) A61F 13/00

A61K 47/48 → (51) C07K 19/00

(51) **A61K 48/00** (11) **1 461 087 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 02783490.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005698 06.12.2002
(87) WO 2003/047635 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 US 337078 P
(54) • *VERWENDUNG VON CD34+ HEMATOPOETISCHEN VORLÄUFERZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON ZNS KRANKHEITEN*
• *USE OF CD34+ HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *UTILISATION DES CELLULES HEMATOPOIETIQUES CD34+ DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES SNC*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) CARTIER-LACAVE, Nathalie, F-75004 Paris, FR
AUBOURG, Patrick, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
ASHUEUR, Muriel, F-75016 Paris, FR
BENHAMIDA, Sonia, F-75006 Paris, FR
PFLUMIO, Françoise, F-94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 48/00 → (51) A61K 35/00

A61K 48/00 → (51) A61K 38/18

A61K 48/00 → (51) C07H 21/02

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/00

A61K 48/00 → (51) C12N 15/85

A61K 51/02 → (51) A61K 9/50

A61K 51/10 → (51) C07K 19/00

A61L 2/26 → (51) A61L 2/28

(51) **A61L 2/28** (11) **1 461 088 A1***
A61L 2/26 G01N 31/22
(25) En (26) En
(21) 02791258.3 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036926 18.11.2002
(87) WO 2003/059402 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44441
(54) • *ELEKTRONISCHER LESER FÜR STERILISATIONSÜBERWACHUNGSGERÄTE*
• *ELECTRONIC READER FOR STERILIZATION MONITORS*
• *LECTEUR ELECTRONIQUE POUR TEMOINS DE STERILISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GONZALES, Bernard A., Saint Paul, MN 55133-3424, US
HEHENBERGER, Rodney K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61L 9/00** (11) **1 461 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791249.2 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036669 15.11.2002
(87) WO 2003/043666 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 333814 P
(54) • *STARRER WIEDERVERWENDBARER STERILISATIONSBEHÄLTER MIT THERMOSTATVENTIL*
• *RIGID REUSABLE STERILIZATION CONTAINER WITH THERMOSTATIC VALVE*
• *RECIPIENT DE STERILISATION RIGIDE REUTILISABLE A VANNE THERMOSTATIQUE*
(71) Case Medical, Inc., 64 Railroad Avenue, Ridgefield, NJ 07657, US
(72) FRIEZE, Allan, Alpine, NJ 07620, US
FRIEZE, Marcia, Alpine, NJ 07620, US
AMSTER, Ron, New York, NY 10128, US
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

A61L 9/01 → (51) B01D 53/14

(51) **A61L 9/04** (11) **1 461 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784684.9 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/038366 29.11.2002
(87) WO 2003/047521 2003/24 12.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 04.12.2001 US 11344
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OTITIS MEDIA*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF OTITIS MEDIA*
• *COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'OTITE MOYENNE*
(71) Scientific Development & Research, Inc., 286 Union Avenue, Belleville, NJ 07109-2053, US
(72) MAUTONE, Alan, Morristown, NJ 07960, US
(74) Barz, Peter, et al, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **A61L 9/04** (11) **1 461 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789960.8 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/038368 29.11.2002
(87) WO 2003/047522 2003/24 12.06.2003
(88) 23.10.2003
(30) 04.12.2001 US 11994
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES WIDERSTANDS DER OBEREN ATEMWEGE*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR DECREASING UPPER RESPIRATORY AIRWAY RESISTANCE*
• *COMPOSITION ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA RESISTANCE DES VOIES RESPIRATOIRES SUPERIEURES*
(71) Scientific Development & Research, Inc., 286 Union Avenue, Belleville, NJ 07109-2053, US
(72) MAUTONE, Alan, Morristown, NJ 07960, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

A61L 9/12 → (51) B65D 83/16

A61L 15/28 → (51) C08J 9/00

A61L 15/42 → (51) C08J 9/00

(51) **A61L 27/00** (11) **1 461 092 A1***
A61L 33/00 B05D 1/40
B05D 1/42 B05D 7/20
(25) En (26) En
(21) 02797139.9 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037522 22.11.2002
(87) WO 2003/045456 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994256
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER STENTOBERFLÄCHE*
• *PROCESS FOR COATING A SURFACE OF A STENT*
• *PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR LA SURFACE D'UNE ENDOPROTHESE*
(71) Jayaraman, Swaminathan, 459 Lowell Place, Fremont, CA 94536, US
(72) Jayaraman, Swaminathan, Fremont, CA 94536, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

A61L 27/00 → (51) B05D 3/00

A61L 27/02 → (51) B05D 3/00

A61L 27/04 → (51) B05D 3/00

A61L 27/06 → (51) B05D 3/00

A61L 27/22 → (51) A61L 27/38

A61L 27/28 → (51) B05D 3/00

(51) **A61L 27/38** (11) **1 461 093 A1***
A61L 27/22 A61L 27/50
A61L 27/60
(25) En (26) En
(21) 02781029.0 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001857 02.12.2002
(87) WO 2003/045459 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334068 P
(54) • *MILCHPROTEINBIOFILM UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MILK PROTEIN BIOFILM AND USES THEREOF*
• *FILM BIOLOGIQUE EN PROTEINES DU LAIT ET SES UTILISATIONS*
(71) UNIVERSITE LAVAL, Cité Universitaire, Quebec, Quebec G1K 7P4, CA
(72) SUBIRADE, Muriel, Sillery, Québec G1S 3J5, CA
ROUABHIA, Mahmoud, Cap-Rouge, Québec G1Y 2C6, CA
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61L 27/40 → (51) B05D 3/00

A61L 27/42 → (51) B05D 3/00

A61L 27/50 → (51) A61L 27/38

A61L 27/50 → (51) B05D 3/00

A61L 27/54 → (51) A61C 8/00

A61L 27/54 → (51) B05D 3/00

A61L 27/60 → (51) A61L 27/38

A61L 31/00 → (51) B05D 3/00

A61L 33/00 → (51) A61L 27/00

A61L 33/00 → (51) B05D 3/00

(51) **A61M 1/00** (11) **1 461 094 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780672.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036606 14.11.2002
(87) WO 2003/043678 2003/22 30.05.2003
(88) 15.04.2004
(30) 15.11.2001 US 1244
(54) • *SPRITZENTRÄGERBAND MIT STEUERMERKMAL*
• *SYRINGE BANDOLIER WITH CONTROL FEATURE*
• *CARTOUCHIERE A SERINGUES DOTEE D'UN ELEMENT CARACTERISTIQUE DE CONTROLE*
(71) Forhealth Technologies, Inc., 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1213, US
(72) OSBORNE, Joel, A., Oklahoma City, OK 73162, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 461 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803178.9 (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
(86) US 2002/035600 06.11.2002
(87) WO 2003/041761 2003/21 22.05.2003
(88) 02.10.2003
(30) 09.11.2001 US 344426 P
09.11.2001 US 344429 P
28.10.2002 US 281930 P
(54) • *INTRALUMINALE VORRICHTUNG MIT SELBSTANTRIEB UND HOHLEM, ZYLINDRISCHEM KOPF SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *SELF-PROPELLED, INTRALUMINAL DEVICE WITH HOLLOW, CYLINDRICAL HEAD AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF INTRALUMINAL AUTOPROPULSE A TETE CREUSE, CYLINDRIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) LONG, Gary, L., Gerards Cross, Buckinghamshire SL9 782, GB
BALLY, Kurt, R., Lebanon, OH 45036, US
STEFANCHIK, David, Morrow, OH 45152-8478, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 3/02 → (51) A61B 17/22

(51) **A61M 5/00** (11) **1 461 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 02776065.1 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031198 01.10.2002
(87) WO 2003/047658 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 2582
(54) • *ROTIERENDER KOMPRESSOR*
• *ROTATING COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(71) Ovation Products Corporation, 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062, US
(72) ZEBUHR, William, H., Nashua, NH 03062, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **1 461 097 A1***
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 02794414.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041361 23.12.2002
(87) WO 2003/059420 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 37614
(54) • *LADEMECHANISMUS FÜR INFUSIONSPUMPE*
• *LOADING MECHANISM FOR INFUSION PUMP*
• *MECANISME DE CHARGEMENT D'UNE POMPE A PERFUSION*
(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03104, US
LANIGAN, Richard, Concord, NH 03301, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **1 461 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806447.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038902 05.12.2002
(87) WO 2003/059418 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 40887
(54) • *INFUSIONSSYSTEM*

- *INFUSION SYSTEM*
- *SYSTEME DE PERFUSION*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US

(72) JACOBSON, James, D., Lindenhurst, IL 60046, US
BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
CHAU, Qui, Skokie, IL 60076, US
KOWALIK, Francis, C., Deerfield, IL 60015, US

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

A61M 5/142 → (51) A61B 17/22

A61M 5/145 → (51) A61M 5/142

---

(51) **A61M 5/172** (11) **1 461 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806446.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038901 05.12.2002
(87) WO 2003/059422 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 39751
(54)
- *MEDIZINISCHES GERÄT MIT FERNSTEUERUNG*
- *MEDICAL APPARATUS WITH REMOTE CONTROL*
- *APPAREIL MEDICAL COMMANDE A DISTANCE*

(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US

(72) BUI, Tuan, Green Oaks, IL 60048, US
WILSON, Larry, Poway, CA 92064, US

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

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 461 100 A2***
A61M 5/50
(25) En (26) En
(21) 02805006.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IT 2002/000779 11.12.2002
(87) WO 2003/051436 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 18.12.2001 IT MI20012681
(54)
- *EINWEG-SICHERHEITSSPRITZE MIT AUTOMATISCH ZURÜCKZIEHBARER NADEL*
- *DISPOSABLE SAFETY SYRINGE INCLUDING AN AUTOMATICALLY RETRACTABLE NEEDLE*
- *SERINGUE DE SECURITE JETABLE COMPORTANT UNE AIGUILLE A ESCAMOTAGE AUTOMATIQUE*

(71) Tecnedil S.r.l., Via A. Cazzaniga, 33, 20047 Brugherio (Milano), IT

(72) MAGGIONI, Tarcisio, I-20047 Brugherio, IT

(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

---

(51) **A61M 11/00** (11) **1 461 101 A2***
A61M 11/08 A61M 16/08
A61M 16/16 C10M 141/08
C23C 16/00 C23C 20/00
C23C 22/00
(25) En (26) En
(21) 02792330.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038874 06.12.2002
(87) WO 2003/049786 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 07.12.2001 US 338190 P
(54)
- *DOSIERVENTIL UND PHARMAZEUTISCHES DOSIERAEROSOL UND VERFAHREN DAFÜR*
- *METERING VALVE AND PHARMACEUTICAL METERED DOSE INHALER AND METHODS THEREOF*
- *VALVE DE DOSAGE, SON AEROSOL-DOSEUR D'AGENT PHARMACEUTIQUE ET SES PROCEDES*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) CLARK, Verna Lo, Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61M 11/06 → (51) A61M 15/00

A61M 11/08 → (51) A61M 11/00

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 461 102 A1***
A61M 11/06 B05B 11/02
(25) En (26) En
(21) 02795902.2 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040346 17.12.2002
(87) WO 2003/051440 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 23774
(54)
- *SPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *SPRAY DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE PULVERISATION ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) VEDRINE, Lionel, F-38400 St. Martin d'Heres, FR
BARRELLE, Laurent, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR

(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 461 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796674.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014475 18.12.2002
(87) WO 2003/051438 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 GB 0130284
(54)
- *MEDIKAMENTENSPENDER MIT EINEM MAGNETORHEOLOGISCHEN AKTUATOR*
- *MEDICAMENT DISPENSER WITH MAGNETO-RHEOLOGICAL FLUID ACTUATOR*
- *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS A ACTIONNEUR A FLUIDE MAGNETO-RHEOLOGIQUE*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Rand, Paul Kenneth, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 461 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728003.1 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000347 02.05.2002
(87) WO 2003/047673 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 PCT/IL01/01121
(54)
- *AUSFAHRBARES ROHR*
- *EXTENDABLE TUBE*
- *TUBE EXTENSIBLE*

(71) Intumed Ltd., 15 Yehoshua Hatsoref Street, 84103 Beer Sheva, IL

(72) BESHARIM, Shlomo, 84291 Beer Sheva, IL
BESHARIM, Eliyahu, 84253 Beer Sheva, IL

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

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 461 105 A1***
A61M 16/04 A61M 39/00
A61M 39/10 F16L 37/00
F16L 37/08 F16L 37/23
F16L 37/24 F16L 37/248
F16L 37/252 F16L 37/02
(25) En (26) En
(21) 02778438.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031698 04.10.2002
(87) WO 2003/057295 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36748
(54)
- *MEDIZINISCHES VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EINE BEATMUNGSANORDNUNG*
- *MEDICAL CONNECTOR FOR A RESPIRATORY ASSEMBLY*
- *CONNECTEUR MEDICAL POUR UN ENSEMBLE RESPIRATOIRE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) MADSEN, Edward, B., Riverton, UT 84065, US
CISE, David, M., Herriman, UT 84065, US

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

A61M 16/04 → (51) A61M 16/00

A61M 16/08 → (51) A61M 11/00

A61M 16/16 → (51) A61M 11/00

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 461 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791229.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036182 12.11.2002
(87) WO 2003/051443 2003/26 26.06.2003

(30) 13.12.2001 US 17877
(54) • *KATHETER ZUM EINFANGEN EINES FILTERS MIT EINER HYDRAULISCH GESTEUERTEN EINZIEHBAREN SPITZE*
• *HYDRAULIC CONTROLLED RETRACTABLE TIP FILTER RETRIEVAL CATHETER*
• *CATHETER DE RECUPERATION DE FILTRE A POINTE RETRACTABLE COMMANDEE HYDRAULIQUE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) EUTENEUER, Charles, L., St. Michael, MN 55376, US
BROOME, Thomas, E., Hopkins, MN 55343, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 461 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795987.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040953 19.12.2002
(87) WO 2003/057299 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 34586
(54) • *KATHETER MIT EINEM VERBESSERTEN DAS DREHMOMENT ÜBERTRAGENDEN SCHAFT*
• *CATHETER HAVING AN IMPROVED TORQUE TRANSMITTING SHAFT*
• *CATHETER COMPRENANT UNE TIGE DE TRANSMISSION DE COUPLE AMELIOREE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) EIDENSCHINK, Tracee, E.J., Wayzata, MN 55391, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 461 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799959.8 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040496 17.12.2002
(87) WO 2003/057303 2003/29 17.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 28.12.2001 US 34448
(54) • *HYPOTUBE MIT VERBESSERTER ZUGENTLASTUNG FÜR EINEN KATHETER*
• *HYPOTUBE WITH IMPROVED STRAIN RELIEF FOR A CATHETER*
• *HYPOTUBE A REDUCTION DE TENSION AMELIOREE*
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) EIDENSCHINK, Tracee, E., J., Wayzata, MN 55391, US
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61M 25/00 → (51) A61F 2/06

A61M 25/00 → (51) A61M 25/10

---

(51) **A61M 25/02** (11) **1 461 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702737.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/000539 12.02.2003
(87) WO 2003/068304 2003/34 21.08.2003
(30) 16.02.2002 GB 0203713
(54) • *KATHETERKLEMME*
• *CATHETER CLAMP*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CATHETER*
(71) Mogg, Alan David, 3 Farm Road, West Moors Ferndown Dorset BH22 OJA, GB
(72) Mogg, Alan David, West Moors Ferndown Dorset BH22 OJA, GB
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell, Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

---

(51) **A61M 25/10** (11) **1 461 110 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 02763721.4 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030404 25.09.2002
(87) WO 2003/053508 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27417
(54) • *KATHETER MIT VERBESSERTER VERBINDUNG ZWISCHEN BALLON UND KATHETER*
• *CATHETER HAVING AN IMPROVED BALLOON-TO-CATHETER BOND*
• *CATHETER PRESENTANT UNE LIAISON CATHETER-BALLON AMELIOREE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61M 25/10** (11) **1 461 111 A1***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 02789667.9 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036671 15.11.2002
(87) WO 2003/059430 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 35218
(54) • *MEHRFLÜGELIGER BALLONKATHETER ZUR VERMINDERUNG VON SCHÄDEN AN BESCHICHTETEN EXPANDIERBAREN MEDIZINISCHEN IMPLANTATEN*
• *MULTIPLE-WING BALLOON CATHETER TO REDUCE DAMAGE TO COATED EXPANDABLE MEDICAL IMPLANTS*
• *SONDE A BALLONNET A PLUSIEURS AILETTES CONCUE POUR REDUIRE L'ENDOMMAGEMENT CAUSE A DES IMPLANTS MEDICAUX A REVETEMENT POUVANT ETRE DILATES*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) MC HALE, Tom, Furbo, Galway, IE
WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
O'CONNOR, Timothy, County Galway, IE
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg .Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61M 29/00** (11) **1 461 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793290.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000984 05.12.2002
(87) WO 2003/047648 2003/24 12.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 05.12.2001 US 335838 P
(54) • *ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNG ZUM EINFANGEN VON PARTIKULÄRSTOFFEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *ENDOVASCULAR DEVICE FOR ENTRAPMENT OF PARTICULATE MATTER AND METHOD FOR USE*
• *DISPOSITIF ENDOVASCULAIRE D'ENCLAVEMENT D'UNE MATIERE PARTICULAIRE ET SA METHODE D'UTILISATION*
(71) Sagax Inc., c/o Lev Shimon Heart Clinic Ltd., Ha'Efroni St. 14/4, 90805 Mevasseret Zion, IL
(72) SHIMON, Dov, c/o Lev Shimon Heart Clinic Ltd., 90805 Mevasseret Zion, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61M 35/00** (11) **1 461 113 A1***
A61F 13/00 A61F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02794394.3 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041231 20.12.2002
(87) WO 2003/057307 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 344620 P
(54) • *VERBANDSSET FÜR DIE WUNDVAKUUMTHERAPIE*
• *WOUND VACUUM THERAPY DRESSING KIT*
• *KIT DE PANSEMENT POUR SOIN DE PLAIE SOUS VIDE*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) LOCKWOOD, Jeffrey, S., Batesville, IN 47006, US
PETROSENKO, Robert, Batesville, IN 47006, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61M 35/00 → (51) A61M 37/00

---

(51) **A61M 37/00** (11) **1 461 114 A1***
A61M 35/00 A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 02804127.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001643 05.12.2002
(87) WO 2003/047680 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 AU PR932301
(54) • *APPLIKATOR ZUR ERLEICHTERUNG DER ZUFUHR EINER LÖSUNG AUF EINE FLÄCHE*
• *APPLICATOR FOR FACILITATING DELIVERY OF A SOLUTION TO A SURFACE*
• *APPLICATEUR FACILITANT LA DISTRIBUTION D'UNE SOLUTION SUR UNE SURFACE*
(71) Norwood Abbey Ltd., 63 Wells Road, Chelsea Heights, Victoria 3196, AU

(72) HYAMS, Michelle, Elsternwick, VIC 3185, AU
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

A61M 39/00 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 39/04** (11) **1 461 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804728.0 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038776 05.12.2002
(87) WO 2003/049802 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 17024
(54) • *NADELLOSER ADAPTER MIT LUER-ZUGANG*
• *NEEDLELESS LUER ACCESS CONNECTOR*
• *CONNECTEUR SANS AIGUILLE POUR ACCES LUER*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Mail Code 089, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HARDING, Weston, F., Lehi, UT 84043, US
BROWN, Carolyn, E., Salt Lake City, UT 84115, US
CHRISTENSEN, Kelly, D., Centerville, UT 84014, US
MINER, Tom, M., Riverton, UT 84065, US
SONDEREGGER, Ralph, L., Farmington, UT 84025, US
(74) Weber, Thomas Dr., Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61M 39/10 → (51) A61M 16/00

(51) **A61N 1/05** (11) **1 461 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805145.6 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040036 13.12.2002
(87) WO 2003/051455 2003/26 26.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 14.12.2001 US 17266
(54) • *SNAP-SPIN-LEITUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SNAP-SPIN LEAD ASSEMBLY AND METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE DERIVATION A PRESSION-ROTATION ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) LAABS, Matthew, San Juan, PR 00926, US
PARTRIDGE, Scoott, M., Blaine, MN 55449, US
SCHELL, Jon, Shoreview, MN 55126, US
LAROCHE, Walter, C., Crystal, MN 55427, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61N 1/08** (11) **1 461 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793278.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000963 28.11.2002
(87) WO 2004/047914 2004/24 10.06.2004
(30) 29.11.2001 US 996668
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BECKENERKRANKUNGEN*
• *PELVIC DISORDER TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TROUBLES PELVIENS*
(71) Biocontrol Medical Ltd., Giron Street 3, 56100 Yehud, IL
(72) COHEN, Ehud, 55900 Ganei Tikva, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
NISSENKORN, Israel, 69121 Ramat Aviv, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **A61N 1/18** (11) **1 461 118 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786851.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038542 03.12.2002
(87) WO 2003/047683 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 04.12.2001 US 6471
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DES BLUTDRUCKS MIT ELEKTRISCHEN WELLENFORMEN*
• *DEVICE AND METHOD TO MODULATE BLOOD PRESSURE BY ELECTRICAL WAVEFORMS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MODULER LA PRESSION ARTERIELLE AU MOYEN DE FORMES D'ONDE ELECTRIQUES*
(71) Science Medicus, Inc., 4790 Caughlin Parkway No. 525, Reno, NV 89509, US
(72) SCHULER, Eleanor, Rio Rancho, NM 87124, US
LEE, Claude, K., Reno, NV 89509, US
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **1 461 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804745.4 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039129 06.12.2002
(87) WO 2003/049806 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 337095 P
(54) • *AUTOMATISCHES ELEKTROPORATIONSOPTIMIERUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATIC ELECTROPORATION OPTIMIZATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'OPTIMISATION D'ELECTROPORATION AUTOMATIQUE*
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
Ragsdale, Charles W., 1336 Vermont Avenue, Concord, CA 94521, US
Moore, Julie K., 604A Locust Road, Sausalito, CA 94965, US
Heiser, William C., 511 Sargent Court, Benicia, CA 94510, US
Chiu, Tony, 15456 Heron Drive, San Leadro, CA 94579, US
Kaste, Keith, 781 Colusa Avenue, El Cerrito, CA 94539, US
(72) RAGSDALE, Charles, W., Concord, CA 94521, US
MOORE, Julie, K., Sausalito, CA 94965, US
HEISER, William, C., Benicia, CA 94510, US
CHIU, Tony, San Leandro, CA 94579, US
KASTE, Keith, El Cerrito, CA 94539, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61N 1/362** (11) **1 461 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794339.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040909 20.12.2002
(87) WO 2003/053511 2003/27 03.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 20.12.2001 US 27800
20.12.2001 US 27794
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DES HERZRHYTHMUS*
• *CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DU RYTHME CARDIAQUE*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) SPINELLI, Julio, C., Shoreview, MN 55126, US
ZHU, Qingsheng, Little Canada, MN 55117, US
STAHMANN, Jeffrey, E., Ramsey, MN 55303, US
KRAMER, Andrew, P., Stillwater, MN 55082, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61N 1/39** (11) **1 461 121 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793111.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014723 23.12.2002
(87) WO 2003/055557 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117019
(54) • *DEFIBRILLIERUNGSSIGNAL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER DEFIBRILLIERUNGSENERGIE BEZÜGLICH DES TRANSTHORAKALEN WIDERSTANDES EINES PATIENTEN*
• *DEFIBRILLATION SIGNAL, METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING DEFIBRILLATION ENERGY RELATIVE TO A PATIENT'S TRANSTHORACIC RESISTANCE*
• *SIGNAL DE DEFIBRILLATION, PROCEDE ET DISPOSITIF D'AJUSTAGE DE L'ENERGIE DE DEFIBRILLATION PAR RAPPORT A LA RESISTANCE TRANSTHORACIQUE D'UN PATIENT*
(71) Schiller Medical SA, 19, avenue de la Gare, 67160 Wissembourg, FR
(72) CANSELL, Albert, F-67170 Wissembourg, FR
DASKALOV, Ivan, 1408 Sofia, BG
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61N 5/067 → (51) A61B 18/22

(51) **A61N 7/00** (11) **1 461 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795819.8 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039597 10.12.2002
(87) WO 2003/049804 2003/25 19.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 10.12.2001 US 337126 P
(54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES UROGENITALSYSTEMS*
• *TREATMENT OF GENITOURINARY TRACT DISORDERS*

- *TRAITEMENT DES TROUBLES DES VOIES GENITO-URINAIRES*

(71) Control Delivery Systems, Inc., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US

(72) ASHTON, Paul, Boston, MA 02108-1025, US
CYNKOWSKA, Grazyna, Brookline, MA 02445, US
CYNKOWSKI, Tadeusz, Brookline, MA 02445, US
SMITH, Thomas, J., Weston, MA 02193, US

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

---

(51) **A61N 7/00** (11) **1 461 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804339.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000759 04.12.2002
(87) WO 2003/047451 2003/24 12.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 05.12.2001 IT T020011135
(54)
- *ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR KNOCHENDICHTEMESSUNG UND OSTEOGENESE*
- *ELECTRONIC SYSTEM FOR BONE DENSITOMETRY AND OSTEOGENESIS*
- *SYSTEME ELECTRONIQUE POUR DETERMINER LA DENSITE ET LA STRUCTURE DE TISSU OSSEUX ET STIMULER L'OSTEOGENESE DENTAIRE*

(71) IGEA S.r.l., Via Parmenide, 10/A, 41012 Carpi (MO), IT

(72) CADOSSI, Ruggero, I-41012 Carpi, IT
SETTI, Stefania, I-41012 Carpi, IT
BERTACCHINI, Claudio, I-41012 Carpi, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61P 1/12 → (51) A61K 31/702

A61P 3/00 → (51) C07D 285/08

A61P 3/00 → (51) C07D 333/36

A61P 3/04 → (51) A61K 33/24

A61P 3/04 → (51) A61K 38/23

A61P 3/06 → (51) A61K 33/24

A61P 3/06 → (51) A61K 38/23

A61P 3/10 → (51) C07D 471/04

A61P 5/06 → (51) A61K 38/23

A61P 5/48 → (51) C12N 5/08

A61P 7/02 → (51) A61K 31/4709

A61P 9/00 → (51) C07D 471/10

A61P 9/08 → (51) A61K 31/4709

A61P 9/12 → (51) A61K 38/23

A61P 9/12 → (51) C07D 285/08

A61P 9/12 → (51) C07D 333/36

A61P 11/00 → (51) A61K 31/00

A61P 11/00 → (51) A61K 31/4168

A61P 11/00 → (51) C07C 211/27

A61P 11/06 → (51) A61K 31/445

A61P 15/04 → (51) A61K 31/727

A61P 15/12 → (51) A61K 31/565

A61P 15/18 → (51) A61K 31/565

A61P 17/06 → (51) C07K 16/28

A61P 17/16 → (51) C07H 17/04

A61P 19/02 → (51) C07C 311/19

A61P 19/10 → (51) C07D 285/08

A61P 19/10 → (51) C07D 333/36

A61P 25/00 → (51) A61K 31/4168

A61P 25/00 → (51) A61K 38/20

A61P 25/00 → (51) C07D 285/08

A61P 25/00 → (51) C07D 333/36

A61P 25/00 → (51) C07D 471/10

A61P 25/16 → (51) A61K 38/20

A61P 25/24 → (51) A61K 31/519

A61P 25/28 → (51) A61K 38/20

A61P 25/28 → (51) A61K 48/00

A61P 25/28 → (51) C12N 5/08

A61P 27/06 → (51) C07D 285/08

A61P 27/06 → (51) C07D 333/36

A61P 29/00 → (51) A61K 31/445

A61P 29/00 → (51) A61K 31/7032

A61P 29/00 → (51) C07D 285/08

A61P 29/00 → (51) C07D 333/36

A61P 31/00 → (51) C07D 285/08

A61P 31/04 → (51) A61K 31/404

A61P 31/04 → (51) A61K 35/78

A61P 31/04 → (51) C07C 259/06

A61P 31/04 → (51) C07C 275/14

A61P 31/04 → (51) C07D 498/18

A61P 31/06 → (51) A61K 35/74

A61P 31/06 → (51) A61K 35/78

A61P 31/12 → (51) A61K 31/437

A61P 31/18 → (51) C07D 215/48

A61P 33/06 → (51) C07D 493/20

A61P 33/14 → (51) A61K 31/4168

A61P 35/00 → (51) A61K 35/74

A61P 35/00 → (51) A61K 45/06

A61P 35/00 → (51) C07C 311/19

A61P 35/00 → (51) C07D 237/22

A61P 35/00 → (51) C07D 277/64

A61P 35/00 → (51) C07D 401/14

A61P 35/00 → (51) C07D 493/20

A61P 35/00 → (51) C07K 16/28

A61P 35/00 → (51) C07K 19/00

A61P 37/00 → (51) A61K 31/445

A61P 37/00 → (51) A61K 35/74

A61P 43/00 → (51) A61K 31/4168

A61P 43/00 → (51) C07D 453/06

---

(51) **A62C 3/10** (11) **1 461 124 A1***
A62C 35/58 A62C 35/68
(25) En (26) En
(21) 02788022.8 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/001060 31.12.2002
(87) WO 2003/061769 2003/31 31.07.2003
(30) 02.01.2002 FI 20020001
(54)
- *BRANDLÖSCHMETHODE UND GERÄT*
- *FIRE EXTINGUISHING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIES*

(71) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI

(72) SUNDHOLM, Göran, FIN-04310 Tuusula, FI

(74) Laine, Terho Tapio, et al, Oy Heinänen Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

A62C 5/00 → (51) A62C 31/00

---

(51) **A62C 31/00** (11) **1 461 125 A1***
A62C 5/00 B05B 7/04
F23D 11/36 F23D 11/40
F23D 14/62
(25) En (26) En
(21) 02797309.8 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039950 13.12.2002
(87) WO 2003/049811 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 US 341326 P
13.12.2002 US
(54)
- *SPRÜHSYSTEM ZUM DISPERGIEREN UND VERTEILEN VON FLUIDEN*
- *SPRAYING SYSTEM FOR DISPERSING AND DISSEMINATING FLUIDS*
- *SYSTEME DE PULVERISATION POUR DISPERSER ET DISSEMINER DES FLUIDES*

(71) RD Inc., 23 Hillside Dr., Winnebago, MN 56098, US
Dorendorf, Bruce, 23 Hillside Dr., Winnebago, MN 56098, US
Ripley, Verlyn, 3451, 380th Avenue, Elmore, MN 56027, US

(72) DORENDORF, Bruce, Winnebago, MN 56098, US
RIPLEY, Verlyn, Elmore, MN 56027, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

A62C 31/05 → (51) B05B 7/04

(51) **A62C 35/00** (11) **1 461 126 A1***
A62C 35/58
(25) En (26) En
(21) 02792442.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040634 20.12.2002
(87) WO 2003/059452 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 40094
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON RESTWASSER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING TRAPPED WATER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER DE L'EAU PIEGEE*
(71) Gecco LLC, Suite 400, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) CLUM, Gerald, M., Waverly, PA 18471, US
CLUM, Eric, M., Olyphant, PA 18447, US
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A62C 35/58 → (51) A62C 3/10

A62C 35/58 → (51) A62C 35/00

A62C 35/68 → (51) A62C 3/10

(51) **A63B 23/02** (11) **1 461 127 A1***
A61H 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798005.1 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003099 11.09.2002
(87) WO 2003/022372 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 FR 0111717
(54) • *KYBERNETISCHER WIRBELSÄULENSTRECKTISCH*
• *CYBERNETIC SPINE STRETCHING TABLE*
• *TABLE D'ETIREMENT CYBERNETIQUE DU RACHIS*
(71) Bompard, Pierre, 2ter, rue Georges Guynemer, 78000 Versailles, FR
(72) BOMPARD, Pierre, F-78000 Versailles, FR
HENG, Anthony, F-77090 Collegien, FR

A63B 45/02 → (51) B44C 1/17

(51) **A63F 5/00** (11) **1 461 128 A1***
A63F 5/02 A63F 5/04
(25) En (26) En
(21) 02788120.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005707 16.12.2002
(87) WO 2003/051476 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 GB 0130051
20.02.2002 GB 0203964
(54) • *AUTOMATISCHER ROULETTE-TELLER*
• *AUTOMATIC ROULETTE WHEEL*
• *CUVETTE TOURNANTE AUTOMATIQUE DE ROULETTE*
(71) CAMMEGH LIMITED, Old Surrenden Manor-Bethersden, Kent TN26 3DL, GB
(72) CAMMEGH, Richard William, Canterbury Kent CT4 5RX, GB
CAMMEGH, Frank Reginald, Kent CT4 7EF, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A63F 5/02 → (51) A63F 5/00

A63F 5/04 → (51) A63F 5/00

(51) **A63H 17/22** (11) **1 461 129 A1***
A63H 17/25
(25) En (26) En
(21) 02802440.4 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032287 10.10.2002
(87) WO 2003/037467 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 US 339885 P
11.04.2002 US 371908 P
(54) • *MIT GELENKEN AUSGESTATTETER FAHRER FÜR EIN SPIELZEUGFAHRZEUG*
• *ARTICULATED RIDER FOR A TOY VEHICLE*
• *FIGURINE ARTICULEE POUR VEHICULE JOUET*
(71) Bang Zoom Design, Ltd., 2150 Alpine Place, Cincinnati, OH 45206, US
(72) HOETING, Michael, G., Cincinnati, OH 45209, US
SPALINSKI, Robert, P., Titusville, NJ 08560, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

A63H 17/25 → (51) A63H 17/22

B01D 3/00 → (51) B01D 19/00

B01D 11/00 → (51) C11B 1/10

B01D 11/02 → (51) A61K 9/50

(51) **B01D 15/08** (11) **1 461 130 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792133.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002283 11.12.2002
(87) WO 2003/053534 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104125
15.07.2002 SE 0202224
13.08.2002 SE 0202399
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN SEQUENTIELLEN TRENNUNG UND ANREICHERUNG VON PROTEINEN*
• *DEVICE AND METHOD USEABLE FOR INTEGRATED SEQUENTIAL SEPARATION AND ENRICHMENT OF PROTEINS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE UTILISES POUR LA SEPARATION SEQUENTIELLE INTEGREE ET L'ENRICHISSEMENT DES PROTEINES*
(71) AstraZeneca AB, Kvarnbergagatan 16, 151 85 Södertälje, SE
Laurell, Thomas, Skolbänksvägen 8, 224 67 Lund, SE
Nilsson, Johan, Ostra Kennelvägen 7, 237 35 Bjarred, SE
(72) LAURELL, Thomas, 224 67 Lund, SE
NILSSON, Johan, 237 35 Bjärred, SE
MARKO-VARGA, György, 211 47 Malmö, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

B01D 15/08 → (51) B01J 20/26

(51) **B01D 17/06** (11) **1 461 131 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804651.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005358 13.12.2002
(87) WO 2003/049834 2003/25 19.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 13.12.2001 PL 35118201
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TRENNVORRICHTUNG*
• *AN ELECTROSTATIC SEPARATOR*
• *SEPARATEUR ELECTROSTATIQUE*
(71) ABB Offshore systems AS, P.O. Box 81, 1375 Billingstad, NO
(72) PIASECKI, Wojciech, PL-30-009 Krakow, PL
Nilsen, Pal, Jahre, N-3472 Boedalen, NO
(74) Dahlstrand, Björn, et al, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

(51) **B01D 19/00** (11) **1 461 132 A1***
B01J 19/00 B01D 3/00
(25) En (26) En
(21) 02798481.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038577 04.12.2002
(87) WO 2003/049835 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 11386
(54) • *"VERBESSERTE BEDINGUNGEN FÜR FLUIDTRENNUNGEN IN MIKROKANÄLEN, KAPILLARANGETRIEBENE FLUIDTRENNUNGEN UND LAMINIERTE VORRICHTUNGEN, DIE IN DER LAGE SIND, FLUIDE ZU TRENNEN"*
• *IMPROVED CONDITIONS FOR FLUID SEPARATIONS IN MICROCHANNELS, CAPILLARY-DRIVEN FLUID SEPARATIONS, AND LAMINATED DEVICES CAPABLE OF SEPARATING FLUIDS*
• *CONDITIONS AMELIOREES RELATIVES A DES PROCEDES DE SEPARATION DE FLUIDES DANS DES MICROCANAUX, PROCEDES DE SEPARATION DE FLUIDES AU MOYEN DE FORCES CAPILLAIRES ET DISPOSITIFS LAMELLES POUVANT SEPARER DES FLUIDES*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) TEGROTENHUIS, Ward, E., Kennewick, WA 99336, US
STENKAMP, Victoria, S., Richland, WA 99352, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B01D 29/01** (11) **1 461 133 A1***
B01D 35/26
(25) En (26) En
(21) 02804569.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000851 12.12.2002
(87) WO 2003/049837 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 DK 200101872
21.02.2002 DK 200200272
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION UND FILTRATION EINER PROBE*

- *METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTION AND FILTRATION OF A SAMPLE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION ET DE FILTRATION D'UN ECHANTILLON*

(71) FOSS Analytical A/S, Slangerupgade 69, P.O.Box 260, 3400 Hilleroed, DK

(72) JENSEN, Bent, DK-3400 Hilleroed, DK

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

B01D 35/26 → (51) B01D 29/01

B01D 39/16 → (51) B01D 67/00

B01D 45/12 → (51) B01D 45/16

---

(51) **B01D 45/16** (11) **1 461 134 A1***
B01D 45/12 B04C 5/26
(25) En (26) En
(21) 02799754.3 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014864 31.12.2002
(87) WO 2003/055575 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 EP 01205147
(54)
- *MEHRSTUFIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON FLUIDEN*
- *MULTISTAGE FLUID SEPARATION ASSEMBLY AND METHOD*
- *ENSEMBLE ET PROCEDE DE SEPARATION DE FLUIDE A ETAGES MULTIPLES*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) BAKKER, Hillegonda, NL-2288 GD Rijswijk, NL
TER HAAR, Max, Robert, Anthony, NL-2288 GD Rijswijk, NL
OKIMOTO, Fred, Toshio, NL-2288 GD Rijswijk, NL
TJEENK, Willink, Cornelis, Antonie, NL-2288 GD Rijswijk, NL

---

(51) **B01D 50/00** (11) **1 461 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789912.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/038060 27.11.2002
(87) WO 2003/045534 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 996861
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LUFT IN EINEM VENTILATIONSSYSTEM*
- *APPARATUS AND METHOD FOR PURIFYING AIR IN A VENTILLATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE PURIFICATION D'AIR DANS UN SYSTEME DE VENTILATION*

(71) Wen, Sheree H., 796 Longhill Road West, Briarcliff Manor, NY 10510, US

(72) Wen, Sheree H., Briarcliff Manor, NY 10510, US

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

B01D 50/00 → (51) A47L 9/18

---

(51) **B01D 53/14** (11) **1 461 136 A1***
C02F 1/72 A61L 9/01
(25) En (26) En
(21) 02787294.4 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/002003 24.12.2002
(87) WO 2003/055578 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 CA 2366470
(54)
- *LÖSUNG UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN*
- *SOLUTION AND METHOD FOR SCAVENGING SULPHUR COMPOUNDS*
- *SOLUTION ET PROCEDE D'EVACUATION DE COMPOSES SULFURES*

(71) Diversified Industries Inc., 112 - 9800 McDonald Park Road, Sidney, British Columbria V8L 5W5, CA

(72) DAVIS, Stephen, Lee, Sidney, British Columbia V8L 5Y7, CA
STOREY, William, Dale, Lacombe, Alberta T0C 1S0, CA

(74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson Burrington 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

---

(51) **B01D 53/22** (11) **1 461 137 A1***
B01D 71/64
(25) En (26) En
(21) 02799294.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041191 19.12.2002
(87) WO 2003/053547 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 32255
(54)
- *VERNETZTE UND VERNETZBARE HOHLFASERMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CROSSLINKED AND CROSSLINKABLE HOLLOW FIBER MEMBRANE AND METHOD OF MAKING SAME*
- *MEMBRANE FIBRE CREUSE RETICULEE, MEMBRANE FIBRE CREUSE RETICULABLE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE MEMBRANE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US

(72) KOROS, William, J., Atlanta, GA 30327, US
WALLACE, David, Dunwoody, GA 30338, US
WIND, John, Austin, TX 78759, US
MILLER, Stephen, J., San Francisco, CA 94121, US
STAUDT-BICKEL, C., Physikalisch-Chemisches Inst., 69120 Heidelberg, DE

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **B01D 53/30** (11) **1 461 138 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796894.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004153 03.12.2002
(87) WO 2003/047726 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 06.12.2001 FR 0115786
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER REINHEIT EINER FLÜSSIGKEIT*
- *INSTALLATION FOR PRODUCING PRODUCTS USING A FLUID*
- *INSTALLATION ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA PURIFICATIN D'UN FLUIDE*

(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) VIE, Jean-François, 78000 Versailles, FR
LEDON, Henry, F-78000 Versailles, FR
GIRARDON, Philippe, F-78000 Versailles, FR
GIRAULT, Christel, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie, L'Air Liquide, Service Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B01D 53/54 → (51) B01D 53/73

---

(51) **B01D 53/73** (11) **1 461 139 A1***
B01D 53/78 B01D 53/54
B01J 10/00 B01J 3/04
C07C 273/12 C07D 251/60
(25) De (26) De
(21) 02787376.9 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) DE 2002/004250 14.11.2002
(87) WO 2003/045538 2003/23 05.06.2003
(30) 16.11.2001 AT 20011806
25.06.2002 DE 10229101
(54)
- *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON OFFGASEN EINER MELAMINANLAGE*
- *METHOD FOR PURIFYING OFF-GASES FROM A MELAMINE-PRODUCING INSTALLATION*
- *PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ DE DEGAGEMENT PRODUITS PAR UNE INSTALLATION DE FABRICATION DE MELAMINE*

(71) AMI Agrolinz Melamine International GmbH, St.-Peter-Str. 25, 4021 Linz, AT

(72) SCHRÖDER, Frank, 04683 Albrechtshain, DE
BUCKA, Hartmut, A-4622 Eggendorf, AT
NEUMÜLLER, Christoph, A-4020 Linz, AT
COUFAL, Gerhard, A-4060 Leonding, AT

(74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

B01D 53/78 → (51) B01D 53/73

---

(51) **B01D 63/08** (11) **1 461 140 A1***
B01D 65/02 C02F 3/06
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 02797384.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/040375 18.12.2002
(87) WO 2003/059494 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 345296 P
(54)
- *MODUL MIT SELBSTTRAGENDEN MEMBRANFOLIEN*
- *MODULE WITH SELF-SUPPORTING SHEET MEMBRANES*
- *MODULE COMPORTANT DES MEMBRANES EN FEUILLES AUTOPORTANTES*

(71) Triple I, 1532 Mutineer Place, Bismarck, ND 58504, US

(72) KOPP, Clint, Bismarck, ND 58504, US

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

B01D 65/02 → (51) B01D 63/08

(51) **B01D 65/08** (11) **1 461 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700029.6 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000301 06.01.2003
(87) WO 2003/057351 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 35785
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN POLYMEREN IN EINEM BIOLOGISCHEN MEMBRANREAKTOR*
• *METHOD OF USING WATER SOLUBLE POLYMERS IN A MEMBRANE BIOLOGICAL REACTOR*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE POLYMERES HYDROSOLUBLES DANS UN REACTEUR A MEMBRANE BIOLOGIQUE*
(71) Nalco Company, Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) COLLINS, John, H., Bloomingdale, IL 60108, US
SALMEN, Kristine, S., Glen Ellyn, IL 60137, US
MUSALE, Deepak, A., Naperville, IL 60563, US
YOON, Seong-Hoon, Warrenville, IL 60555, US
WARD, Willam, J., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Wildman, Harrold, Allen & Dixon LLP 11th Floor, Tower 3, Clements Inn, London WC2A 2AZ, GB

(51) **B01D 67/00** (11) **1 461 142 A1***
G03F 7/00 G03F 7/12
B01D 69/02 B01D 39/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712213.2 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000020 07.01.2003
(87) WO 2003/057352 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 FR 0200118
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FOLIE MIT DURCHGÄNGIGEN PORENUND DEREN ANWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MIKRON-UND SUBMIKRONFILTERN*
• *METHOD OF PRODUCING A SHEET COMPRISING THROUGH PORES AND THE APPLICATION THEREOF IN THE PRODUCTION OF MICRONIC AND SUBMICRONIC FILTERS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE FEUILLE PRESENTANT DES PORES TRAVERSANTS ET APPLICATION A LA FABRICATION DE FILTRES MICRONIQUES ET SUBMICRONIQUES*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) LAGARDE, Thierry, 38450 Vif, FR
PELLETIER, Jacques, 3 8400 Saint Martin D'Hères, FR
ARNAL, Yves Alban-Marie, 38320 Poisat, FR
(74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B01D 69/02 → (51) B01D 67/00

B01D 71/64 → (51) B01D 53/22

(51) **B01F 9/00** (11) **1 461 143 A1***
B01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 02800986.8 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032296 08.10.2002
(87) WO 2003/031041 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327929 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINER FLUIDDISPERSION, DIE IN EINEM BEHÄLTER MIT ENTWEDER ZYLINDRISCHER ODER QUADRATISCHER FORM ANGEORDNET IST*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MIXING A FLUID DISPERSION DISPOSED IN A CONTAINER HAVING EITHER A CYLINDRICAL OR A SQUARE SHAPE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A MELANGER UNE DISPERSION DE LIQUIDE PLACEE DANS UN RESERVOIR CYLINDRIQUE OU CARRE*
(71) The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115, US
(72) HUCKBY, Dwight, R., Brookpark, OH 44142, US
MacDONALD, James, E., Medina, OH 44256, US
O'BRIEN, John, T., Shaker Heights, OH 44122, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B01F 13/10 → (51) B44D 3/08

B01F 15/00 → (51) B01F 9/00

B01J 2/02 → (51) A61K 9/50

B01J 3/04 → (51) B01D 53/73

(51) **B01J 6/00** (11) **1 461 144 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795471.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002285 11.12.2002
(87) WO 2003/053555 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104125
15.07.2002 SE 0202222
13.08.2002 SE 0202415
(54) • *KOPPELBARES VERARBEITUNGSMODUL*
• *DOCKABLE PROCESSING MODULE*
• *MODULE DE TRAITEMENT ANCRABLE*
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LAURELL, Thomas, S-224 67 Lund, SE
NILSSON, Johan, S-237 35 Bjärred, SE
MARKO-VARGA, György, S-211 47 Malmö, SE
EKSTRÖM, Simon, S-226 46 Lund, SE
WALLMAN, Lars, S-270 33 Sjöbo, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

B01J 10/00 → (51) B01D 53/73

(51) **B01J 13/02** (11) **1 461 145 A1***
B01J 13/20 A23L 1/22
A23P 1/04
(25) De (26) De
(21) 02795272.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014732 23.12.2002
(87) WO 2003/055587 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 DE 10164110
(54) • *MONONUKLEAR GEFÜLLTE MIKROKAPSELN*
• *MONONUCLEARLY FILLED MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES A REMPLISSAGE MONONUCLEAIRE*
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) MANGOS, Thomas, 10627 Berlin, DE
FISCHER, Norbert, 37671 Höxter, DE
CHAUCHADIS, Pierre, 37603 Holzminden, DE
FEXER, Wolfgang, 83558 Griesstätt, DE
SCHÜTTE, Christian, 37639 Bevern, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B01J 13/02 → (51) C10M 177/00

B01J 13/20 → (51) B01J 13/02

(51) **B01J 19/00** (11) **1 461 146 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791868.9 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014761 24.12.2002
(87) WO 2003/056320 2003/28 10.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 28.12.2001 GR 2001100603
(54) • *HERSTELLUNG VON BIOPOLYMERMUSTERN MITTELS LASER-TRANSFER*
• *FABRICATION OF BIOPOLYMER PATTERNS BY MEANS OF LASER TRANSFER*
• *FABRICATION DE MOTIFS BIOPOLYMERES PAR TRANSFERT LASER*
(71) FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS, Vassilika Vaouton, P.O. Box 1527, 711 10 Heraklion, GR
(72) FOTAKIS, Costas, GR-714 89 Heraklion, GR
THIREOS, George, GR-715 00 Heraklion, GR
ZERGIOTI, Ioanna, GR-713 05 Heraklion, GR
KAFETZOPOULOS, Dimitris;, GR-713 05 Heraklion;, GR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B01J 19/00** (11) **1 461 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792328.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038872 05.12.2002
(87) WO 2003/049852 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 12729
(54) • *MEHRKANAL-REAGENZDOSIERAPPARATUR UND VERFAHREN*
• *MULTI-CHANNEL REAGENT DISPENSING APPARATUS AND METHOD*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE REACTIFS A CANAUX MULTIPLES*

(71) Biosearch Technologies, Inc., 81 Digital Drive, Novato, CA 94949, US

(72) COOK, Ronald, M., Novato, CA 94947, US
DILL, Rand, Corte Madera, CA 94925, US
BALTZLEY, Arnie, San Anselmo, CA 94960, US

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

B01J 19/00 → (51) B01D 19/00

B01J 19/00 → (51) B09C 1/08

B01J 19/00 → (51) G01N 33/543

---

(51) **B01J 19/32** (11) **1 461 148 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796899.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004214 06.12.2002
(87) WO 2003/049854 2003/25 19.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 10.12.2001 FR 0115933
(54) • *STREIFEN FÜR PACKUNGSMODUL, MODUL UND KOLONNE*
• *STRIP FOR PACKING MODULE, CORRESPONDING MODULE AND COLUMN*
• *BANDE POUR MODULE DE GARNISSAGE, MODULE ET COLONNE CORRESPONDANTS*
(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) LEHMAN, Jean-Yves, F-94700 Maisons-Alfort, FR
WERLEN, Etienne, F-75015 Paris, FR
LEBAIN, Gilles, F-94800 Villejuif, FR
(74) Mercey, Fiona, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **B01J 20/26** (11) **1 461 149 A1***
C08J 3/16 B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 02793662.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002352 17.12.2002
(87) WO 2003/055597 2003/28 10.07.2003
(30) 02.01.2002 SE 0200010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERARCHISCH PORÖSER KÜGELCHEN*
• *A METHOD OF PRODUCING HIERARCHICAL POROUS BEADS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE BILLES POREUSES HIERARCHISEES*
(71) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) BERG, Hans, c/o Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
CARLSSON, Mats, 740 22 Uppsala, SE
LARSSON, Anders, c/o Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01J 29/84 → (51) C01B 37/06

B01J 29/85 → (51) C01B 37/06

---

(51) **B01J 31/00** (11) **1 461 150 A1***
B01J 37/00 C08F 4/02
C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 02804395.8 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031491 03.10.2002
(87) WO 2003/047751 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334576 P
(54) • *BIMETALLKATALYSATOREN MIT HÖHERER AKTIVITÄT*
• *BIMETALLIC CATALYSTS WITH HIGHER ACTIVITY*
• *CATALYSEURS BIMETALLIQUES PRESENTANT UNE ACTIVITE SUPERIEURE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) MINK, Robert, I., Tarrytown, NY 10591, US
NOWLIN, Thomas, E., West Windsor, NJ 08550, US
SCHURZKY, Kenneth, G., Bridgewater, NJ 08807, US
SANTANA, Robert, L., Baytown, TX 77520, US
SHIRODKAR, Pradeep, P., Kingwood, TX 77345, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **B01J 31/00** (11) **1 461 151 A1***
B01J 37/00 C08F 4/02
C08F 4/60
(25) En (26) En
(21) 02804398.2 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031777 03.10.2002
(87) WO 2003/047752 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334456 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN ZIEGLER-NATTA-/METALLOCEN-KATALYSATOREN*
• *METHOD OF MAKING MIXED ZIEGLER-NATTA/METALLOCENE CATALYSTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CATALYSEURS MIXTES ZIEGLER-NATTA/METALLOCENE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) MINK, Robert, I., Tarrytown, NY 10591, US
NOWLIN, Thomas, E., West Windsor, NJ 08550, US
SCHURZKY, Kenneth, G., Bridgewater, NJ 08807, US
SANTANA, Robert, L., Baytown, TX 77520, US
SHIRODKAR, Pradeep, P., Kingwood, TX 77345, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **B01J 31/14** (11) **1 461 152 A1***
C08F 4/12 C08F 4/14
C08F 110/00
(25) En (26) En
(21) 02797162.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038470 03.12.2002
(87) WO 2003/049856 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 336671 P
(54) • *SPERRIGE BORATAKTIVATOREN*
• *BULKY BORATE ACTIVATORS*
• *ACTIVATEURS DE BORATE VOLUMINEUX*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) RODRIGUEZ, George, Houston, TX 77059, US
RIX, Francis, C., League City, TX 77573, US
KUCHTA, Matthew, C., Houston, TX 77024, US
WALZER, John, F., Jr., Seabrook, TX 77586, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **B01J 31/40** (11) **1 461 153 A1***
C07C 277/06
(25) De (26) De
(21) 02805768.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014571 19.12.2002
(87) WO 2003/055602 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164145
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG VON REAKTIONSGEMISCHEN UND RÜCKFÜHRUNG VON QUARTÄRSALZEN*
• *METHOD FOR SEPARATING REACTION MIXTURES AND RECYCLING QUATERNARY SALTS*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE MELANGES REACTIONNELS ET DE RECYCLAGE DE SELS QUATERNAIRES*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) REISINGER, Claus-Peter, Wixom, MI 48393, US
HANSEN, Sven-Michael, 51373 Leverkusen, DE
FISCHER, Peter, 50676 Köln, DE
TRAVING, Michael, 51399 Burscheid, DE

B01J 37/00 → (51) B01J 31/00

---

(51) **B01J 38/48** (11) **1 461 154 A1***
C07C 277/06
(25) De (26) De
(21) 02793097.3 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014618 20.12.2002
(87) WO 2003/055603 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164143
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG VON REAKTIONSGEMISCHEN UND RÜCKFÜHRUNG VON QUARTÄRSALZEN UND BASEN*
• *METHOD FOR SEPARATING REACTION MIXTURES AND RECYCLING OF QUATERNARY SALTS AND BASES*
• *PROCEDE DE DECOMPOSITION DE MELANGES DE REACTION ET DE RECYCLAGE DE SELS QUATERNAIRES ET DE BASES*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) FISCHER, Peter, 50676 Köln, DE
HANSEN, Sven, Michael, 51373 Leverkusen, DE
REISINGER, Claus-Peter, Wixom, MI 48393, US

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 461 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791325.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037973 27.11.2002
(87) WO 2003/054509 2003/27 03.07.2003
(88) 18.03.2004

(30) 20.12.2001 US 27222

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN MOLEKÜHLEN AUS BIOLOGISCHEN GEMISCHEN UNTER VERWENDUNG VON ANIONENAUSTAUSCH*
• *METHODS AND DEVICES FOR REMOVAL OF ORGANIC MOLECULES FROM BIOLOGICAL MIXTURES USING ANION EXCHANGE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE SUPPRESSION PAR ECHANGE D'ANIONS DE MOLECULES ORGANIQUES DANS DES MELANGES BIOLOGIQUES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) PARTHASARATHY, Ranjani V., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, Erin E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BEISSEL, Frank J., IV, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BEDINGHAM, William, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROBOLE, Barry W., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 461 156 A1***
B01L 3/02

(25) De (26) De

(21) 02793047.8 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014394 17.12.2002

(87) WO 2003/051515 2003/26 26.06.2003

(30) 17.12.2001 DE 10162064

(54) • *HYDROPHOBE OBERFLÄCHE MIT EINER VIELZAHL VON ELEKTRODEN*
• *HYDROPHOBIC SURFACE PROVIDED WITH A MULTITUDE OF ELECTRODES*
• *SURFACE HYDROPHOBE COMPORTANT UNE PLURALITE D'ELECTRODES*

(71) Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH, Stolberger Strasse 370, 50668 Köln, DE

(72) REIHS, Karsten, 50968 Köln, DE

(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 461 157 A1***
B01L 9/00

(25) En (26) En

(21) 02797260.3 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039471 09.12.2002

(87) WO 2003/049861 2003/25 19.06.2003

(30) 07.12.2001 US 338957 P

(54) • *AUSZIEHABRES, SEGMENTIERTES PROBENTRÄGERSYSTEM*
• *EXTENDABLE SEGMENTED SAMPLE CARRIER SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT D'ECHANTILLONS SEGMENTE EXTENSIBLE*

(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

(72) BUCHANAN, Kristopher, S., Fort Collins, CO 80526, US
BAHJAT, Keith, S., Danville, CA 94526, US
FOX, Nathan, M., Fort Collins, CO 80526, US

(74) Larsen, Anna, DakoCytomation Denmark A/S Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

B01L 3/00 → (51) G01N 1/10

B01L 3/00 → (51) G01N 35/10

B01L 3/00 → (51) H01J 49/40

B01L 3/02 → (51) B01L 3/00

B01L 3/02 → (51) G01N 1/10

---

(51) **B01L 9/00** (11) **1 461 158 A2***

(25) En (26) En

(21) 02778825.6 (22) 07.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036108 07.11.2002

(87) WO 2003/039749 2003/20 15.05.2003

(88) 05.02.2004

(30) 07.11.2001 US 7355

(54) • *PROBENTRÄGER MIT ARRAY ZUR ARCHIVIERUNG VON PROBENMATERIAL*
• *SAMPLE CARRIER COMPRISING A STRUCTURAL ARRAY FOR ARCHIVING SAMPLE MATERIAL*
• *RESEAU STRUCTUREL POUR ARCHIVER DES ECHANTILLONS*

(71) Genvault Corporation, 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US

(72) EGGERS, Mitchell, D., Carlsbad, CA 92009, US

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

B01L 9/00 → (51) B01L 3/00

B02C 7/00 → (51) B30B 9/32

B04C 5/26 → (51) B01D 45/16

B05B 5/14 → (51) B05B 7/14

---

(51) **B05B 7/04** (11) **1 461 159 A1***
A62C 31/05 A01C 23/00

(25) En (26) En

(21) 01966760.9 (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

(86) SK 2001/000009 11.04.2001

(87) WO 2001/076765 2001/42 18.10.2001

(30) 11.04.2000 SK 5262000

(54) • *RINGFÖRMIGE DÜSE ZUR AEROSOLERZEUGUNG*
• *TOROIDAL NOZZLE FOR AEROSOL GENERATION*
• *BUSE TOROIDALE POUR LA GENERATION D'AEROSOLS*

(71) Chrobak, Julius, Podtatranského 9, 040 01 Kosice, SK

(72) Chrobak, Julius, 040 01 Kosice, SK

(74) Regina, Ivan, Klimkovicova 20, 040 11 Kosice, SK

B05B 7/04 → (51) A62C 31/00

---

(51) **B05B 7/14** (11) **1 461 160 A1***
B05B 5/14

(25) En (26) En

(21) 02703540.1 (22) 02.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/000116 02.01.2002

(87) WO 2003/055609 2003/28 10.07.2003

(54) • *ELEKTROSTATISCHE PULVERBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG FUER METALLBAHNEN MIT VERBESSERTER BESCHICHTUNGSLEISTUNG*
• *DEVICE FOR ELECTROSTATIC PAINTING OF METALLIC STRIPS WITH INCREASE DEPOSITION EFFICIENCY*
• *DISPOSITIF POUR UNE PEINTURE ELECTROSTATIQUE DE BANDES METALLIQUES PRESENTANT UNE EFFICACITE DE DEPOT AMELIOREE*

(71) Lasa Impianti s.r.l., Via Borgo S. Dazio 13, 20048 Carate Brianza (Milano), IT

(72) BORTOLATO, Giovanni, 20040 Cerate Brianza, IT

(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **B05B 9/01** (11) **1 461 161 A2***

(25) En (26) En

(21) 02734642.8 (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

(86) US 2002/017415 03.06.2002

(87) WO 2003/022447 2003/12 20.03.2003

(88) 22.07.2004

(30) 11.09.2001 US 950841

(54) • *ZERSTÄUBER UND FLITER DAFÜR*
• *SPRAYER AND FILTER THEREFOR*
• *PULVERISATEUR ET FILTRE ASSOCIE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) HORSTMAN, Richard, Lawrence, Cincinnati, OH 45227, US
BARTSCH, Eric, Richard, Cincinnati, OH 45241, US
WOOTON, John, Allen, New Richmond, OH 45157, US
DENHAM, Jonathan, George, Cincinnati, OH 45230, US
SHEPPARD, John, Edward, Leicester, Leicestershire LE16 7LD, GB
STEVENS, Richard, John, Leicester, Leicestershire LE2 7JN, GB
WANLESS, Ronald, Howard, Mason, OH 45040, US

(74) Engisch, Gautier, et al, NV Procter & Gamble Services CY, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 461 162 A1***
B05B 11/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 02710937.0 (22) 03.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/000014 03.01.2002

(87) WO 2002/053294 2002/28 11.07.2002

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGABE KOMBINIERTER FLUIDPRODUKTDOSEN*
• *DEVICE FOR DISPENSING COMBINED DOSES OF FLUID PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE DU TYPE COMBIDOSE*

(71) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 11/00** (11) **1 461 163 A1***
H01T 23/00 C02F 1/30
(25) En (26) En
(21) 02805898.0 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013583 26.12.2002
(87) WO 2003/055610 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393168
(54) • *SPRAY*
• *SPRAY*
• *PULVERISATEUR*
(71) Estee Lauder Group of Companies K.K., White Bear Building 4F, 4-16-13 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) NAKAMURA, Jun, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B05B 11/00 → (51) B65D 83/16

B05B 11/02 → (51) A61M 15/00

B05B 11/02 → (51) B05B 11/00

B05B 12/12 → (51) B65D 83/16

(51) **B05B 15/12** (11) **1 461 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773346.8 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028998 12.09.2002
(87) WO 2003/059525 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 39081
(54) • *OFFENER PULVERKABINENAUFBAU ZUM AUFFANGEN VON PULVER*
• *OPEN POWDER BOOTH COLLECTION DESIGN*
• *SYSTEME DE COLLECTE DE POUDRE DE CABINE OUVERTE*
(71) DURR INDUSTRIES, INC., 40600 Plymouth Road, Plymouth, MI 48170-4297, US
(72) COLE, David, J., Canton, MI 48187, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B05C 17/005 → (51) G01F 11/08

B05D 1/40 → (51) A61L 27/00

B05D 1/42 → (51) A61L 27/00

(51) **B05D 3/00** (11) **1 461 165 A1***
B05D 5/12 B05D 7/14
B05D 7/20 A61L 27/00
A61L 27/02 A61L 27/04
A61L 27/06 A61L 27/28
A61L 27/40 A61L 27/42
A61L 27/50 A61L 27/54
A61L 31/00 A61L 33/00
(25) En (26) En
(21) 02789943.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038275 27.11.2002
(87) WO 2003/045582 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333523 P
15.03.2002 US 364083 P
15.07.2002 US 196296
(54) • *METALLKONSTRUKTIONEN MIT BIOAKTIVEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DERSELBEN*
• *METALLIC STRUCTURES INCORPORATING BIOACTIVE MATERIALS AND METHODS FOR CREATING THE SAME*
• *STRUCTURES METALLIQUES RENFERMANT DES MATIERES BIO-ACTIVES ET PROCEDES DE PRODUCTION*
(71) Nanomedical Technologies, Inc., 971 Duncan Street, San Francisco, CA 94131, US
(72) GERTNER, Michael, E., San Francisco, CA 94131, US
Schlesinger, Mordechay, Pittsburgh, PA 15243, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B05D 3/02 → (51) B05D 5/06

B05D 5/00 → (51) G01N 1/10

(51) **B05D 5/06** (11) **1 461 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 02744268.0 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018352 20.05.2002
(87) WO 2003/024619 2003/13 27.03.2003
(88) 21.05.2004
(30) 17.08.2001 US 932802
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NASS-AUF-NASS AUFGEBRACHTEN PHOSPHORESZIERENDEN BESCHICHTUNGSSYSTEMS, UND PHOSPHORESZIERENDES BESCHICHTUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF PROVIDING A PHOSPHORESCENT COATING SYSTEM THROUGH WET-ON-WET APPLICATION AND A PHOSPHORESCENT COATING SYSTEM THEREOF*
• *PROCEDE DE FOURNITURE DE SYSTEME DE REVETEMENT PHOSPHORESCENT PAR APPLICATION HUMIDE SUR HUMIDE ET SON SYSTEME DE REVETEMENT PHOSPHORESCENT*
(71) BASF Corporation, Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
(72) HALL, Jon, Oxford, MI 48371, US
JAKOBI, Michael, 79541 Loerrach, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **B05D 5/06** (11) **1 461 167 A1***
B05D 3/02 G02C 7/04
(25) En (26) En
(21) 02789963.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038380 03.12.2002
(87) WO 2003/049874 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 336832 P
27.11.2002 US 306716
(54) • *ÜBERZOGENE KONTAKTLINSEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COATED CONTACT LENSES AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *VERRES DE CONTACT REVETUS ET PROCEDES DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Ocular Sciences Inc., 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520, US
(72) JAHNKE, Richard, L., Bark River, MI 49807, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B05D 5/12 → (51) B05D 3/00

B05D 7/14 → (51) B05D 3/00

B05D 7/20 → (51) A61L 27/00

B05D 7/20 → (51) B05D 3/00

B08B 1/04 → (51) B24D 11/00

(51) **B09C 1/08** (11) **1 461 168 A1***
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 02802973.4 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/010422 17.09.2002
(87) WO 2003/041882 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 DE 10155516
20.11.2001 DE 10156540
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN BEHANDLUNG VON SCHÜTTGÜTERN*
• *METHOD FOR THE OXIDATIVE TREATMENT OF BULK MATERIAL*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT OXYDATIF DE MATIERE EN VRAC*
(71) Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH, Elsener Strasse 7-9, 33102 Paderborn, DE
WEDECO Umwelttechnologie GmbH, Boschstrasse 6, 32051 Herford, DE
(72) RIED, Dr. Achim, 32549 Bad Oeynhausen, DE
KAMPMANN, Martin, 33335 Gütersloh, DE
SPRANZEL, Frank, 33175 Bad Lippspringe, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B21D 9/05 → (51) B21D 11/08

(51) **B21D 11/08** (11) **1 461 169 A1***
B21D 9/05
(25) De (26) De
(21) 02750952.0 (22) 18.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/005523 18.05.2002
(87) WO 2002/094469 2002/48 28.11.2002
(30) 21.05.2001 DE 10124801
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN VON PROFILEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR BENDING PROFILES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PLIER DES PROFILES*
(71) SCHÜLE, Peter, Bösinger Strasse 5, D-72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(72) SCHÜLE, Peter, D-72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B21D 17/04** (11) **1 461 170 A1***
B21D 53/88
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799773.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004181 04.12.2002
(87) WO 2003/047784 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 FR 0115662

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RASTNUTEN IN ROHREN UND SO HERGESTELLTES ROHR*
• *METHOD AND DEVICE FOR NOTCHING TUBES AND THE TUBE THUS OBTAINED*
• *PROCEDE, DISPOSITIF POUR LE CRANTAGE DE TUBES ET TUBE OBTENU PAR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(71) Ressorts Lefevere S.A., Conseil d'Administration, 212, rue Jean Jaurès, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) LEFEVERE, Marc, F-59170 Croix, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B21D 39/20 → (51) B21D 41/02

(51) **B21D 41/02** B21D 39/20 (11) **1 461 171 A1*** B21D 41/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02793226.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003856 08.11.2002
(87) WO 2003/039784 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 FR 0114496
(54) • *SPREIZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SICH ERGEBENDES GESPREIZTES ELASTISCHES GELENK*
• *EXPANDING METHOD AND DEVICE AND RESULTING EXPANDED ELASTIC ARTICULATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DUDGEONNAGE ET ARTICULATION ELASTIQUE AINSI DUDGEONNEE*
(71) 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) BONNEROT, Jean-Pierre, F-58300 Decize, FR
BRUNEAU, François-Xavier, F-63200 Riom, FR
GAUTHERON, Michel, F-58000 Nevers, FR
JEAN, Philippe, F-63119 Chateaugay, FR
(74) Lasson, Cédric, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B21D 41/04 → (51) B21D 41/02

B21D 53/14 → (51) F16G 5/16

B21D 53/88 → (51) B21D 17/04

(51) **B21F 3/02** (11) **1 461 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795834.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039719 12.12.2002
(87) WO 2003/051556 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 20781
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELDRAHTFEDER*
• *TWO WIRE SPRING MAKING MACHINE AND METHOD*
• *MACHINE ET PROCEDE DE FABRICATION DE RESSORTS A DEUX FILS*
(71) L & P Property Management Company, No. 1 Leggett Road, Carthage, Missouri 64836, US
(72) HRSEC, Stjepan, 40323 Prelog, HR
DURAS, Branko, 42223 Varazdinske Toplice, HR
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B22C 1/18** A61C 13/20 (11) **1 461 173 A1***
(25) De (26) De
(21) 01274884.4 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2001/002358 07.12.2001
(87) WO 2003/047790 2003/24 12.06.2003
(54) • *GIESSFORMSTOFF FÜR DIE HERSTELLUNG VON GUSSFORMEN ZUM GIESSEN VON WERKSTOFFEN MIT HOHEM SCHMELZPUNKT*
• *CASTING MATERIAL FOR PRODUCING CASTING MOLDS FOR CASTING HIGH-MELTING POINT MATERIALS*
• *MATERIAU POUR FABRIQUER DES MOULES SERVANT AU COULAGE DE MATIERES A POINT DE FUSION ELEVE*
(71) Schütz-Dental GmbH, Dieselstrasse 5/6, 61191 Rosbach, DE
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) RABE, Susanne, 64297 Darmstadt, DE
EISELT, Wolfgang, 64285 Darmstadt, DE
LENK, Reinhard, 01328 Dresden, DE
RICHTER, Hans-Jürgen, 01257 Dresden, DE
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

B22D 7/02 → (51) B22D 19/16

B22D 7/04 → (51) B22D 19/16

(51) **B22D 19/06** // B21D37:01 (11) **1 461 174 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02786321.6 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002064 12.11.2002
(87) WO 2003/041895 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 SE 0103769
(54) • *WERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TOOL AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *OUTIL ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Camito AB, V. Storgatan 20, 293 38 Olofström, SE
Volvo Personvagnar AB, Karosskomponenter, 293 80 Olofström, SE
(72) BERG, Bengt, S-293 36 Olofström, SE
SVENSSON, Christer, S-293 72 Jämshög, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB Box 116, 331 01 Värnamo, SE

(51) **B22D 19/16** B22D 7/04 (11) **1 461 175 A2*** B22D 7/02
(25) It (26) En
(21) 02779780.2 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004124 09.10.2002
(87) WO 2003/033191 2003/17 24.04.2003
(88) 22.07.2004
(30) 11.10.2001 IT MI20012098
30.05.2002 IT MI20021165
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOHLER BLÖCKE AUS METALL ODER VERBUNDMETALLBLÖCKE*
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW METALLIC INGOTS OR COMPOUND METALLIC INGOTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LINGOTS CREUX CONSTITUES D'UN MATERIAU METALLIQUE OU D'UNE PLURALITE DE MATERIAUX METALLIQUES*
(71) CORINOX S.R.L., Via della Posta, 8, 20123 Milan, IT
(72) FALCK, Giorgio, Enrico, I-20122 Milan, IT
(74) Marietti, Andrea (IT), Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, I-20122 Milano, IT

B22F 3/08 → (51) A61C 5/10

B22F 3/08 → (51) A61C 8/00

(51) **B23C 5/06** (11) **1 461 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804378.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) SE 2002/002253 05.12.2002
(87) WO 2003/047800 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 SE 0104158
(54) • *WERKZEUG ZUM FRÄSEN, FRÄSKÖRPER UND FRÄSVERFAHREN*
• *A TOOL FOR MILLING, A MILLING BODY AND A METHOD FOR MILLING*
• *FRAISE, CORPS DE FRAISAGE ET PROCEDE AFFERENT*
(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) KOSKINEN, Jorma, S-737 33 Fagersta, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23K 1/00** (11) **1 461 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794240.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039783 11.12.2002
(87) WO 2003/049892 2003/25 19.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 12.12.2001 US 17287
(54) • *MEHRFACHLASERBEHANDLUNG*
• *MULTIPLE LASER TREATMENT*
• *TRAITEMENT MULTI-LASER*
(71) RELIANT TECHNOLOGIES, INC., 205 South Helix, Suite 72, Solana Beach, CA 92075, US
(72) BLACK, Michael, Foster City, CA 94404, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B23K 1/005** (11) **1 461 178 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801077.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004093 28.11.2002
(87) WO 2003/047802 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115883
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES SCHUTZÜBERZUGS AUF DER INNENWAND EINES ROHRS, ROHR UND INSBESONDERE DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENES WAFFENROHR*

- *METHOD FOR SETTING A PROTECTIVE COATING ON THE INNER WALL OF A TUBE, TUBE AND IN PARTICULAR WEAPON TUBE OBTAINED BY SAID METHOD*
- *PROC D DE MISE EN PLACE D UN REV TEMENT DE PROTECTION SUR LA PAROI INTERNE D UN TUBE, TUBE ET NOTAM MENT TUBE D ARME R ALIS SUIVANT CE PROC&EACUT E;D*

(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR

(72) GUILMARD, Yann, 18000 Bourges, FR
SABOURIN, Pascal, 18000 Bourges, FR
COUPEAU, Jean-Luc, 18340 Plaimpied, FR
PRONER, Alain, 30126 Lirac, FR
DACQUET, Jean-Philippe, 3000 Nimes, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

(51) **B23K 1/06** (11) **1 461 179 A1***
B23K 26/00
B65B 35/36
H01R 13/502

(25) En (26) En

(21) 02786768.8 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037516 22.11.2002

(87) WO 2003/045616 2003/23 05.06.2003

(30) 24.11.2001 US 993797
25.07.2002 US 205245

(54)
- *VERBESSERUNGEN BEI KABELBÄUMEN*
- *IMPROVEMENTS IN WIRE HARNESSES*
- *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES FAISCEAUX DE CABLES*

(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US

(72) GOURASH, James, A., Cortland, OH 44410, US
HSIEH, Shao, Warren, OH 44484, US
KIGHTLINGER, John, Thomas, Canfield, OH 44406, US
LOPRIRE, Nick, M., Cortland, OH 44410, US
MCFALL, Robert, A., West Farmington, OH 44491, US
MCLANE, John, C., Girard, OH 44420, US
BUNGO, Edward, M., Cortland, OH 44410, US
RODONDI, Andrew, F., Sharpsville, PA 16150, US
VANDEN WYMELENBERG, Mark, J., Girard, OH 44420, US

(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **B23K 1/20** (11) **1 461 180 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801093.2 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004151 03.12.2002

(87) WO 2003/047803 2003/24 12.06.2003

(30) 05.12.2001 FR 0115719

(54)
- *VERFAHREN ZUM MONTIEREN VON ZWEI TEILEN MIT GENAUEN ABMESSUNGEN UND VERWENDUNG ZUM LÖTEN EINES RFQ-LINEARBESCHLEUNIGERS*
- *METHOD FOR ASSEMBLING TWO PARTS HAVING ACCURATE DIMENSIONS AND USE FOR BRAZING A LINEAR RFQ ACCELERATOR*
- *PROCEDE D ASSEMBLAGE DE DEUX PIECES AYANT DES COTES PRECISES &COMMA; ET APPLICATION AU BRASAGE D UN ACCELERATEUR LINAC RF Q&PERIOD;*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) PAINCHAULT, Michel, F-91191 GIF SUR YVETTE CEDEX, FR
DURAND, Michel, F-38500 VOIRON, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B23K 1/20 → (51) H01L 21/00

---

(51) **B23K 26/00** (11) **1 461 181 A1***
B23K 26/14
B23K 26/18
B23K 26/16

(25) En (26) En

(21) 02797163.9 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038471 03.12.2002

(87) WO 2003/047807 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 338258 P
10.04.2002 US 120731

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHÖHEN DER MATERIALENTFERNUNGSRATE BEI DER LASERBEARBEITUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE MATERIAL REMOVAL RATE IN LASER MACHINING*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ACCELERER LA VITESSE D'ENLEVEMENT DE MATIERE LORS D'UN USINAGE AU LASER*

(71) GENERAL ATOMICS, 3550 General Atomics Court, San Diego, California 92121, US

(72) FORSMAN, Andrew, C., San Diego, CA 92126, US
BANKS, Paul, S., San Marcos, CA 92064, US
PERRY, Michael, D., Poway, CA 92064, US

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

B23K 26/00 → (51) B23K 1/06

B23K 26/14 → (51) B23K 26/00

B23K 26/16 → (51) B23K 26/00

B23K 26/18 → (51) B23K 26/00

B23K 31/02 → (51) H01L 21/00

B24B 1/00 → (51) B24D 11/00

---

(51) **B24D 11/00** (11) **1 461 182 A1***
B24B 1/00
B08B 1/04

(25) En (26) En

(21) 02804677.9 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032567 11.10.2002

(87) WO 2003/049904 2003/25 19.06.2003

(30) 11.12.2001 US 14221

(54)
- *VERFAHREN ZUR DICHTUNGSENTFERNUNG*
- *METHOD FOR GASKET REMOVAL*
- *PROCEDE D'ELIMINATION D'UN MATERIAU D'ETANCHEITE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MANN, Lawrence J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B24D 11/02 → (51) B24D 18/00

---

(51) **B24D 18/00** (11) **1 461 183 A1***
B24D 11/02

(25) En (26) En

(21) 02780434.3 (22) 09.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032244 09.10.2002

(87) WO 2003/057411 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 US 33436

(54)
- *SCHLEIFMITTELTRÄGER UND DAMIT HERGESTELLTES SCHLEIFMITTEL SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN*
- *BACKING AND ABRASIVE PRODUCT MADE WITH THE BACKING AND METHOD OF MAKING AND USING THE BACKING AND ABRASIVE PRODUCT*
- *SUPPORT ET PRODUIT ABRASIF FABRIQUE AVEC CE SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE SUPPORT ET DE CE PRODUIT ABRASIF*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) BRAUNSCHWEIG, Ehrich, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SYVERSON, Daidre, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOO, Edward, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ANNEN, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **B25B 1/00** (11) **1 461 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780632.2 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036334 13.11.2002

(87) WO 2003/041912 2003/21 22.05.2003

(30) 13.11.2001 US 332130 P
03.07.2002 US 189938

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WERKSTÜCKS*
- *APPARATUS FOR SECURING A WORKPIECE*
- *APPAREIL PERMETTANT D'IMMOBILISER DES PIECES*

(71) WMH Tool Group, Inc., 300 South Hicks Road, Palatine, Illinois 60067, US

(72) VARZINO, Robert, E., Batavia, IL 60510, US
LYTELL, Mark, R., Glendale Heights, IL 60139, US

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

---

(51) **B25B 23/16** (11) **1 461 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778532.8 (22) 10.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032633 10.10.2002

(87) WO 2003/047817 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 336612 P

(54) • *SCHNELLTRENNMECHANISMUS FÜR WERKZEUGE WIE EINSATZ-STECK-SCHLÜSSEL*
• *QUICK RELEASE MECHANISM FOR TOOLS SUCH AS SOCKET WRENCHES*
• *MECANISME A LIBERATION RAPIDE POUR OUTILS TELS QUE QU'UNE CLE A PIPE*

(71) Joda Enterprises, Inc., 2440 Lakeview Avenue, Chicago, IL 60614, US

(72) DAVIDSON, John, B., Chicago, IL 60614, US

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

---

(51) **B25D 1/00** (11) **1 461 186 A2***
(25) En (26) En
(21) 03766658.3 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009618 29.07.2003
(87) WO 2004/012910 2004/07 12.02.2004
(88) 29.07.2004
(30) 05.08.2002 US 211539
(54) • *MAGNETISCHE SCHLAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MAGNETISCHEN ERZEUGUNG VON SCHLAGBEWEGUNG*
• *MAGNETIC IMPACT DEVICE AND METHOD FOR MAGNETICALLY GENERATING IMPACT MOTION*
• *DISPOSITIF A PERCUSSION MAGNETIQUE ET PROCEDE DESTINE A PRODUIRE UN MOUVEMENT DE PERCUSSION PAR VOIE MAGNETIQUE*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP

(72) GOKTURK, Halit, S., Mountain View, CA 94041, US
SAKAMOTO, Yoshihiro, Matsushita Electric Works Ltd, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B25D 9/14** E21B 44/00 (11) **1 461 187 A1*** E21B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02801347.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000808 17.10.2002
(87) WO 2003/033216 2003/17 24.04.2003
(30) 18.10.2001 FI 20012021
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINER SCHLAGVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING OPERATION OF PERCUSSION DEVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE PERCUSSION*

(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI

(72) KESKINIVA, Markku, FIN-33400 Tampere, FI
KEMPPAINEN, Timo, FIN-33270 Tampere, FI
UITTO, Vesa, FIN-33720 Tampere, FI

(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B25D 17/12 → (51) F01N 1/08

---

(51) **B26B 19/38** (11) **1 461 188 A2***
(25) De (26) De
(21) 02760266.3 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/008272 25.07.2002
(87) WO 2003/013802 2003/08 20.02.2003
(88) 13.05.2004
(30) 09.08.2001 DE 10139209
(54) • *SCHERFOLIE FÜR EIN SCHERSYSTEM*
• *SHAVING FOIL FOR A SHAVING SYSTEM*
• *FEUILLE DE COUPE POUR LE SYSTEME DE COUPE D'UN RASOIR*

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

(72) BADER, Raoul, 55130 Mainz, DE
GRADL, Matthias, 96145 Sesslach, DE
HOTTENROTT, Sebastian, 65510 Idstein, DE
JUNK, Peter, 61389 Seelenberg, DE
KLEEMANN, Christof, 65760 Eschborn, DE
MEISS, Michael, 61169 Friedberg, DE
NEUMANN, Uwe, 65034 Wiesbaden, DE
ODEMER, Michael, 61194 Niddatal, DE
REKLAU, Andreas, 96450 Coburg, DE
STÖRKEL, Jens, 60433 Frankfurt, DE
TOIVANEN, Petri, DK-1610 Kopenhagen, DK
WINKLER, Till, 61476 Kronberg, DE
WOLF, Jürgen, 65830 Kriftel, DE

---

(51) **B27F 7/02** B65H 75/50 (11) **1 461 189 A1*** B27M 3/00
(25) En (26) En
(21) 02796681.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014513 18.12.2002
(87) WO 2003/055655 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 IT MI20020004
(54) • *NIETVORRICHTUNG ZUM GLEICHZEITIGEN NIETEN VON FLACHEN OBERFLÄCHEN*
• *SIMULTANEOUS RIVETING SYSTEM OF FLAT SURFACES FOR RIVETERS*
• *SYSTEME DE RIVETAGE SIMULTANE DE SURFACES PLATES POUR RIVETEUSES*

(71) F.lli IANNUCCI S.n.c. di Marco e Nicola Maurizio Iannucci, Viale Regina Margherita, 157, 00198 Roma, IT

(72) IANNUCCI, Marco, I-66026 Ortona, IT

(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT

B27M 3/00 → (51) B27F 7/02

---

(51) **B28D 5/00** (11) **1 461 190 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799856.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004594 31.12.2002
(87) WO 2003/059590 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 FR 0200024
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN EINER SCHICHT VON EINEM SUBSTRAT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR CUTTING A SUBSTRATE LAYER, AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE COUCHE D UN SUBSTRAT&COMMA; ET PROCED E ASSOCIE*

(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) RAYSSAC, Olivier, F-38100 Grenoble, FR
LETERTRE, Fabrice, F-38000 Grenoble, FR

(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **B29B 7/74** (11) **1 461 191 A1***
(25) De (26) De
(21) 02779552.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012654 13.11.2002
(87) WO 2003/045653 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157726
(54) • *GASBELADUNGSEINHEIT EINER POLYURETHANSPRITZGIESSANLAGE*
• *GAS CHARGING UNIT OF A POLYURETHANE INJECTION MOLDING SYSTEM*
• *UNITE DE CHARGEMENT EN GAZ D'UNE INSTALLATION DE MOULAGE PAR INJECTION DE POLYURETHANE*

(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(72) EHRLICHER, Stefan, 80997 München, DE

(74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

---

(51) **B29C 31/00** (11) **1 461 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773646.1 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/030927 30.09.2002
(87) WO 2003/049914 2003/25 19.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 12.12.2001 US 15872
12.12.2001 US 15305
(54) • *THERMOPLASTISCHE ARTIKEL MIT IM HOHEN AUSMASS OBERFLÄCHENVERFÜGBAREM SILBER*
• *THERMOPLASTIC ARTICLES EXHIBITING HIGH SURFACE-AVAILABLE SILVER*
• *ARTICLES THERMOPLASTIQUES PRESENTANT UNE GRANDE SURFACE D'ARGENT DISPONIBLE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US

(72) LARIDON, Erik, B-3001 Heverlee, BE
HAAS, Geoffrey, Spartanburg, SC 29301, US
DANKEL, Robert, Taylors, SC 29687, US

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

---

(51) **B29C 33/60** B29C 67/24 (11) **1 461 193 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774782.3 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/012818 15.11.2002
(87) WO 2003/045656 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158154
(54) • *TRENNMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFORMTEILEN*

- *MOULD RELEASE AGENTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC MOULDING PARTS*
- *AGENTS DE DEMOULAGE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES MOULEES EN MATIERE PLASTIQUE*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) SIX, Christian, 41468 Neuss, DE
SCHNEIDER, Michael, 51519 Odenthal, DE

---

(51) **B29C 44/10** (11) **1 461 194 A1***

(25) En (26) En

(21) 02804618.3 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005529 06.12.2002

(87) WO 2003/049916 2003/25 19.06.2003

(30) 08.12.2001 GB 0129438
12.08.2002 GB 0218697

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSENANORDNUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A NOZZLE ARRANGEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE BUSE*

(71) INCRO LIMITED, 35 Fairfield Rise, Wollaston, Stourbridge, West Midlands DY8 3PQ, GB

(72) LAIDLER, Keith, Stourbridge, West Midlands DY8 3PQ, GB

(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 461 195 A2***
B29C 70/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 02799837.6 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004486 20.12.2002

(87) WO 2003/060217 2003/30 24.07.2003

(88) 24.06.2004

(30) 31.12.2001 FR 0117093

(54) • *FASERVERBUNDMATERIAL MIT DEKORIERTER OBERFLÄCHE FÜR DIE HERSTELLUNG VON VERBUNDBAUTEILEN*
• *TEXTILE COMPLEX WITH DECORATED SURFACE FOR PRODUCING COMPOSITE PARTS AND COMPOSITE PARTS USING SAME*
• *COMPLEXE FIBREUX A FACE DECOREE POUR LA REALISATION DE PIECES COMPOSITES ET PIECES COMPOSITES EN FAISANT APPLICATION*

(71) CHOMARAT COMPOSITES, 29 Boulevard des Italiens, 75002 Paris, FR

(72) COSTE, Dominique, F-07160 Le Cheylard, FR
CHIRAT, David, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR

(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

(51) **B29C 47/08** (11) **1 461 196 A1***
B32B 5/02
B32B 15/14
E21B 10/46
B32B 5/22
C04B 35/00
H01L 41/083

(25) En (26) En

(21) 02795729.9 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038648 04.12.2002

(87) WO 2003/047838 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 5085

(54) • *MULTIFUNKTIONALE VERBUNDSTRUKTUREN*
• *MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITE STRUCTURES*
• *STRUCTURES COMPOSITES MULTIFONCTIONNELLES*

(71) Advanced Ceramics Research, Inc., 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013, US

(72) MULLIGAN, Anthony, C., Tucson, AZ 85743, US
HALLORAN, John, Ann Arbor, MI 48104, US
POPOVICH, Dragan, Redmond, WA 98052, US
RIGALI, Mark, J., Tucson, AZ 85711, US
SUTARIA, Manish, P., Malden, MA 02148, US
VAIDYANATHAN, K., Ranji, Tucson, AZ 85715, US
FULCHER, Michael, L., Tuscon, AZ 85747, US
KNITTEL, Kenneth L., Tuscon, AZ 85718, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B29C 47/10** (11) **1 461 197 A1***

(25) En (26) En

(21) 02776192.3 (22) 09.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032243 09.10.2002

(87) WO 2003/047839 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 334563 P
29.08.2002 US 406706 P

(54) • *SAUERSTOFFEINSTELLUNG FÜR POLYETHYLENHARZE*
• *OXYGEN TAILORING OF POLYETHYLENE RESINS*
• *INDIVIDUALISATION PAR OXYGENE DE RESINES DE POLYETHYLENE*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) SCHREGENBERGER, Sandra, D., Hillsborough, NJ 08844, US
LOTTES, James, F., Radnor, PA 19087, US
SHIRODKAR, Pradeep, P., Kingwood, TX 77345, US
SHANNON, Porter, C., Seabrook, TX 77586, US

(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

B29C 59/04 → (51) G02B 6/00

B29C 65/12 → (51) B65B 7/14

---

(51) **B29C 67/00** (11) **1 461 198 A2***

(25) De (26) De

(21) 02795125.0 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013916 09.12.2002

(87) WO 2003/049926 2003/25 19.06.2003

(88) 08.04.2004

(30) 11.12.2001 DE 10160772

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AUS MEHREREN SCHICHTEN BESTEHENDEN DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A MULTI-LAYERED THREE-DIMENSIONAL COMPONENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT TRIDIMENSIONNEL COMPOSE DE PLUSIEURS COUCHES*

(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE

(72) GRAF, Daniel, 71254 Ditzingen, DE

(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

B29C 67/24 → (51) B29C 33/60

B29C 70/08 → (51) B29C 45/14

B29D 11/00 → (51) F21V 29/00

---

(51) **B29D 30/10** (11) **1 461 199 A1***
B29D 30/38

(25) It (26) En

(21) 01994958.5 (22) 27.12.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IT 2001/000656 27.12.2001

(87) WO 2003/061953 2003/31 31.07.2003

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS*
• *METHOD FOR FORMING A PNEUMATIC TYRE FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCEDE DE REALISATION DE PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VEHICULE*

(71) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
DE GESE, Ignazio, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
LO PRESTI, Gaetano, I-20099 Sesto San Giovanni, IT
NOTO, Rodolfo, I-20064 Gorgonzola, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B29D 30/38 → (51) B29D 30/10

B29D 31/50 → (51) A43D 3/02

B30B 3/04 → (51) B30B 9/32

---

(51) **B30B 9/32** (11) **1 461 200 A1***
B30B 3/04
B02C 7/00

(25) En (26) En

(21) 02782673.4 (22) 04.11.2002

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

LT LV

(86) CZ 2002/000060 04.11.2002

(87) WO 2003/039845 2003/20 15.05.2003

(30) 07.11.2001 CZ 200112504 U
30.09.2002 CZ 20023263

(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES VOLUMENS VON HOHLEN OBJKETEN*
• *DEVICE FOR REDUCTION OF HOLLOW OBJECTS VOLUME*
• *DISPOSITIF DE REDUCTION DU VOLUME D'OBJETS CREUX*

(71) Elektropohony Spol. S.R.O., Zavodi 234, 744 01 Frenstat pod Radhostem, CZ

Kaluza, Petr., Valasska Bystrice 229, 756 27 Valasska Bystrice, CZ
(72) KALUZA, Petr;, 756 27 Valasská Bystrice, CZ
(74) Janik, Zdenek, Bulharska 1418, 708 00 Ostrava-Poruba, CZ

---

(51) **B32B 3/02** (11) **1 461 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778448.7 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031853 04.10.2002
(87) WO 2003/045682 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 333594 P
(54) • *PORÖSE TEPPICHE FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POROUS CARPETING FOR VEHICLES AND METHODS OF PRODUCING SAME*
• *MOQUETTE POREUSE POUR L'HABITACLE DE VEHICULES ET PROCEDES DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) ALLISON, T., J., Old Fort, NC 28762, US
OWENBY, Carroll, Old Fort, NC 28762, US
DAVIS, Jack, Old Fort, NC 28762, US
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B32B 3/20 → (51) C08L 83/07

---

(51) **B32B 3/30** (11) **1 461 202 A1***
F16L 59/02 A47G 9/08
(25) En (26) En
(21) 02797430.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040695 20.12.2002
(87) WO 2003/059612 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 39511
(54) • *DÄMMSTOFF*
• *INSULATION MATERIAL*
• *MATERIAU D'ISOLATION*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) LASKORSKI, Victor, P., N. Attleborough, MA 02760, US
(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B32B 5/02 → (51) B29C 47/08

B32B 5/22 → (51) B29C 47/08

---

(51) **B32B 5/26** (11) **1 461 203 A1***
A47L 13/10
(25) En (26) En
(21) 03794574.8 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027462 04.09.2003
(87) WO 2004/022331 2004/12 18.03.2004
(30) 06.09.2002 US 408229 P
(54) • *REINIGUNGS- UND STAUBTUCH*
• *CLEANING AND DUSTING FABRIC*
• *ETOFFE POUR NETTOYER ET EPOUSSETER*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) HARMAN, Rebecca, D., Oak Creek, WI 53154, US
KLIMOWICZ, Randal, S., Caledonia, WI 53108, US
BELAND, Rene, M., Waterford, WI 53185, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B32B 5/26 → (51) B32B 7/06

B32B 7/02 → (51) B32B 7/06

---

(51) **B32B 7/06** (11) **1 461 204 A1***
B42D 15/00 G09F 3/02
B32B 7/02 B32B 33/00
B60R 13/02 B32B 5/26
B32B 31/00 E04C 2/24
B44C 1/10 B44F 1/06
B44C 5/04 B44C 3/02
B60R 13/04 B44C 5/00
B41M 1/30 A61F 15/00
A61F 13/02
(25) En (26) En
(21) 02804059.0 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037793 25.11.2002
(87) WO 2003/045687 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333967 P
28.11.2001 US 334138 P
28.11.2001 US 334144 P
(54) • *KLEBSTOFFRANDBAUPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ADHESIVE-EDGE BUILDING PANEL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION A BORD ADHESIF ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) James Hardie Research Pty Limited, Level 1, Research & Product, Development Building, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142, AU
(72) PENG, Weiling, Alta Loma, CA 91737, US
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B32B 9/00 → (51) C10G 3/00

B32B 9/06 → (51) C08K 5/06

B32B 15/14 → (51) B29C 47/08

---

(51) **B32B 17/10** (11) **1 461 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710629.1 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000056 03.01.2003
(87) WO 2003/057479 2003/29 17.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 04.01.2002 US 38642
(54) • *LAMINATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAMINATES AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *LAMINES ET PROCEDES DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CONWAY, Thomas. J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KIRKMAN, Janet, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOSTER, Brian, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KRANZ, Heather, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TAIT, Bruce, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VAAGE, Einar, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B32B 17/10 → (51) C08K 5/06

B32B 18/00 → (51) H01M 8/12

---

(51) **B32B 29/00** (11) **1 461 206 A1***
B44C 5/04 E04F 15/02
(25) En (26) En
(21) 02792124.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002224 04.12.2002
(87) WO 2003/047858 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 SE 0104117
(54) • *STRUKTURIERTE PLATTEN MIT ANGEPASSTER FLÄCHE*
• *STRUCTURED BOARDS WITH MATCHED SURFACE*
• *PANNEAUX STRUCTURES A SURFACE CORRESPONDANTE*
(71) Pergo (Europe) AB, Strandridaregatan 8, 231 25 Trelleborg, SE
(72) SJÖBERG, Aake, S-227 31 Lund, SE
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B32B 29/00 → (51) D21H 27/30

B32B 31/00 → (51) B32B 7/06

B32B 31/12 → (51) B44C 1/17

B32B 33/00 → (51) B32B 7/06

---

(51) **B41F 7/40** (11) **1 461 207 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804557.3 (22) 21.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003572 21.09.2002
(87) WO 2003/049946 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160044
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FARBWERKES ODER FEUCHTWERKES IN EINER DRUCKMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INKING SYSTEM OR A DAMPENING SYSTEM IN A PRINTING MACHINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ENCRAGE OU UN DISPOSITIF DE MOUILLAGE DANS UNE MACHINE A IMPRIMER*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) FAIST, Bernd, Klaus, 97199 Ochsenfurt, DE
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
(60) 04102481.1 / 1 459 889

(51) **B41F 7/40** (11) **1 461 208 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804558.1 (22) 21.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003573 21.09.2002
(87) WO 2003/049948 2003/25 19.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 06.12.2001 DE 10160044
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM EINSTELLEN VON WALZEN IN EINER DRUCKMASCHINE*
• *DEVICE FOR REGULATING CYLINDERS IN A PRINTING MACHINE*
• *DISPOSITIFS DE REGLAGE DE ROULEAUX DANS UNE MACHINE A IMPRIMER*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) FAIST, Bernd, Klaus, 97199 Ochsenfurt, DE
REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
(60) 04102477.9

(51) **B41J 11/00** (11) **1 461 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784233.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033922 23.10.2002
(87) WO 2003/061976 2003/31 31.07.2003
(30) 19.12.2001 US 28587
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TINTE ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RADIATION CURING OF INK USED IN INKJET PRINTING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU SECHAGE PAR RAYONNEMENT D'UNE ENCRE UTILISEE DANS L'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YLITALO, Caroline M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THERY, Ronald K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B41J 29/38** (11) **1 461 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790097.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039664 11.12.2002
(87) WO 2003/053706 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 US 20397
18.09.2002 US 246190
(54) • *DRUCKMEDIUM MIT INTEGRALEM BILDLOKALISATOR UND VERFAHREN*
• *PRINTED MEDIUM WITH INTEGRAL IMAGE LOCATOR AND METHOD*
• *SUPPORT IMPRIME A L'AIDE D'UN LOCALISATEUR D'IMAGE SOLIDAIRE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) CHANG, Terence, Chee, Sung, Poway, CA 92064, US
SCHMEDAKE, James, Robert, San Diego, CA 92129, US
BLAND, William, Cardiff-by-the-Sea, CA 92007-1314, US
ZHANG, Hongsheng, San Diego, CA 92126, US
SARNOFF, Herb, Escondido, CA 92027, US
(74) Schober, Christoph D., Flügel Preissner Kastel Patentanwälte Postfach 44 03 62, 80752 München, DE

B41M 1/30 → (51) B32B 7/06

B41M 3/12 → (51) B44C 1/17

(51) **B42D 15/00** (11) **1 461 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805191.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040403 17.12.2002
(87) WO 2003/051647 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24843
(54) • *SKALENFAKTORWERKZEUGE*
• *SCALING FACTOR TOOLS*
• *OUTILS DE FACTEUR DE MISE A L'ECHELLE*
(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) SWIHART, Donald, L., Stillwater, MN 55082, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B42D 15/00 → (51) B32B 7/06

(51) **B44C 1/10** (11) **1 461 212 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794314.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040672 18.12.2002
(87) WO 2003/053718 2003/27 03.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 20.12.2001 US 342549 P
(54) • *OBERFLÄCHENVERBESSERUNGS- UND ÄNDERUNGSSYSTEM*
• *SURFACE ENHANCEMENT AND MODIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'AMELIORATION ET DE MODIFICATION DE SURFACE*
(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) SCOLARO, James, M., JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, US
SANDER, Robert, P., JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, US
LINDEN, Shwn-meei, Y., JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, US
GASTON, Jamey, JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, US
HARRIS, Steven, B., JohnsonDiversey, Inc., Sturtevant, WI 53177-0902, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B44C 1/10 → (51) B32B 7/06

(51) **B44C 1/17** (11) **1 461 213 A1***
B44C 1/24 B41M 3/12
B32B 31/12 A63B 45/02
(25) En (26) En
(21) 02734230.2 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/014323 07.05.2002
(87) WO 2003/047878 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998616
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERZIERUNG VON BOWLING-KUGELN UND DERGLEICHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING AND/OR DECORATING BOWLING BALLS AND THE LIKE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION ET/OU LA DECORATION DE BOULES DE QUILLES ET AUTRES*
(71) BRUNSWICK BOWLING & BILLIARDS CORPORATION, 525 West Laketon Avenue, P.O. Box 329, Muskegon, MI 49443-0329, US
(72) DABROWSKI, Alfred, J., Jr., Muskegon, MI 49445, US
LAPRES, Daniel, L., Muskegon, MI 49441, US
SYER, Phillip, G., Hart, MI 49420, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B44C 1/24 → (51) B44C 1/17

B44C 3/02 → (51) B32B 7/06

B44C 5/00 → (51) B32B 7/06

B44C 5/04 → (51) B32B 7/06

B44C 5/04 → (51) B32B 29/00

(51) **B44D 3/08** (11) **1 461 214 A1***
B01F 13/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01274818.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2001/003791 30.11.2001
(87) WO 2003/045707 2003/23 05.06.2003
(54) • *FARBENRÜHRMASCHINE UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PAINT STIRRING MACHINE AND METHOD FOR MOUNTING SAME*
• *MACHINE D'AGITATION DE PEINTURE ET SON PROCEDE DE MONTAGE*
(71) F.A.S., 642, rue Paul-Héroult, Saint-Jean-le Blanc, F-47077 Orléans Cédex 2, FR
(72) KRZYWDZIAK, Alain, F-45100 Orléans, FR
TANCHOUX, Yannick, F-45150 Darvoy, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B44F 1/06 → (51) B32B 7/06

B60C 9/04 → (51) B60C 9/22

B60C 9/18 → (51) B60C 9/22

B60C 9/20 → (51) B60C 9/22

(51) **B60C 9/22** (11) **1 461 215 A1***
B60C 9/04
B60C 9/18
B60C 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 02783020.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012019 28.10.2002
(87) WO 2003/037656 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 FR 0114089
(54) • *REIFEN MIT DOPPELHÄLFTENKARKASSE UND ANGEPASSTEM HORNBEREICH*
• *DOUBLE HALF-CARCASS TYRE WITH AN ADAPTED CROWN AREA*
• *PNEUMATIQUE AVEC DEMI-CARCASSES DOUBLES ET ZONE SOMMET ADAPTEE*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) JARDINE, David, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
AUXERRE, Pascal, F-63130 Royat, FR
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60D 1/66** (11) **1 461 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806299.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041902 31.12.2002
(87) WO 2003/057516 2003/29 17.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38955
(54) • *ANTRIEBSRAD FÜR EINEN ANHÄNGER-ZUNGENHEBER*
• *POWER WHEEL FOR A TRAILER TONGUE JACK*
• *ROUE MECANIQUE POUR CRIC DE LEVAGE, DESTINEE A UNE FOURCHE D'ATTELAGE DE REMORQUE*
(71) FINE, Boyce, 28 North Redwood Drive, Sallisaw, OK 74955, US
(72) FINE, Boyce, Sallisaw, OK 74955, US
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 461 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781357.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000961 28.11.2002
(87) WO 2003/045720 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 FI 20012336
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG*
• *HEAT TRANSFER ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Kulojärvi, Tauno, Harjunpää 10 B, 33250 Tampere, FI
(72) Kulojärvi, Tauno, 33250 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **B60J 3/02** (11) **1 461 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793122.9 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014807 30.12.2002
(87) WO 2003/055708 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164349
(54) • *BELEUCHTETER KOSMETIKSPIEGEL*
• *ILLUMINATED VANITY MIRROR UNIT*
• *ENSEMBLE MIROIR DE COURTOISIE LUMINEUX*
(71) Fico I.T.M., S.A., Calle de la Muntanya, 08191 Rubi, Barcelona, ES
(72) FERNANDEZ, Miguel Angel, E-08924 Santa Coloma de Garamet, ES
CUADRA, Oscar, E-08940 Torrelles de Llobregat, ES
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 461 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791285.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/037369 21.11.2002
(87) WO 2003/051658 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24439
(54) • *FAHRZEUGTÜRANORDNUNG*
• *A VEHICLE DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTIERE*
(71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US
(72) BARR, Geoffrey, Troy, MI 48084, US
COOK, Gordon, Tawas City, MI 48763-9447, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **B60J 5/04** (11) **1 461 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793886.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035568 06.11.2002
(87) WO 2003/049962 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 10133
(54) • *RÖHRENFÖRMIGER TÜRBALKEN MIT VARIABLER DICKE*
• *VARIABLE THICKNESS TUBULAR DOOR-BEAM*
• *RENFORT DE PORTE TUBULAIRE PRESENTANT UNE EPAISSEUR VARIABLE*
(71) SHAPE CORPORATION, 1900 Hayes Street, Grand Haven, Michigan 49417, US
(72) NEES, Rainer, B., Brighton, MI 48114, US
GUILES, Melvin, J., West Olive, MI 49460, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, KILBURN & STRODE, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B60J 7/20** (11) **1 461 221 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799129.8 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004590 31.12.2002
(87) WO 2003/059671 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 FR 0200102
(54) • *ÖFFNUNGS- UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE KOFFERRRAUMKLAPPE EINES CABRIOLET-FAHRZEUGES MIT EINEM FALTDACH*
• *DEVICE FOR OPENING AND CLOSING THE HOOD OF A FOLDING-TOP CONVERTIBLE MOTOR VEHICLE TRUNK*
• *DISPOSITIF D OUVERTURE ET DE FERMETURE DU CAPOT DU COFFRE AR RIERE D UN VEHICULE DECOUVRABLE A TOIT REPLIABLE*
(71) Société Européenne des Brevets Automobiles, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR
(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
(74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) **B60K 7/00** (11) **1 461 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788436.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005636 27.12.2002
(87) WO 2003/055712 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 CH 152002
(54) • *ELEKTRISCHER MOTOR MIT AN DAS ZU DREHENDE ELEMENT GEKOPPELTEM ROTOR*
• *ELECTRIC MOTOR WITH THE ROTOR CONNECTED TO THE MEMBER THAT IS TO BE ROTATED*
• *MOTEUR ELECTRIQUE A ROTOR COUPLE A L'ELEMENT DESTINE A ETRE MIS EN ROTATION*
(71) Mantovani, Sascha, Via Camara, 46, 6932 Breganzona, CH
(72) Mantovani, Sascha, 6932 Breganzona, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

B60K 23/02 → (51) F16D 25/08

---

(51) **B60K 41/08** (11) **1 461 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700045.2 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000004 02.01.2003
(87) WO 2003/059679 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 40670
(54) • *VERFAHREN UND BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN EINE FLIEHKRAFTKUPPLUNG BENÜTZENDES GETRIEBE UM ZAHNRADSTOSS ZU ÜBERWINDEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION UTILIZING CENTRIFUGAL CLUTCH TO OVERCOME TRANSMISSION TOOTH-BUTT*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION UTILISANT UN EMBRAYAGE A COMMANDE CENTRIFUGE AFIN DE REGLER UN BLOCAGE DE TRANSMISSION*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) MARKYVECH, Ronald, Keith, Allen Park, MI 48101, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B60N 2/01** (11) **1 461 224 A1***
B64D 11/06
(25) En (26) En
(21) 02796761.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014873 19.12.2002
(87) WO 2003/053735 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130442
19.04.2002 GB 0208917
(54) • *SITZANORDNUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SEATING FOR A VEHICLE*
• *PLACES ASSISE POUR VEHICULE*
(71) Thompson, James, 18 Glenloughan Road, Kilkeel, County Down BT34 4SR, GB
(72) Thompson, James, County Down BT34 4SR, GB
(74) Wallace, Alan, F. R. Kelly & Co. 4 Mount Charles, Belfast BT7 1NZ, Northern Ireland, GB

B60N 2/01 → (51) B60N 2/24

B60N 2/04 → (51) B60R 21/01

---

(51) **B60N 2/24** (11) **1 461 225 A1***
B60N 2/01 B60N 2/30
(25) It (26) En
(21) 02788403.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005549 18.12.2002
(87) WO 2003/055716 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 IT TO020020011
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINER KNIESTÜTZE*
• *MOTOR VEHICLE SEAT, WITH A KNEE-REST ELEMENT*
• *SIEGE POUR VEHICULE A MOTEUR COMPORTANT UN ELEMENT AGENOUILLOIR*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) GILARDI, Marco, C.R.F. Soc. Consortile per Azioni, I-10043 Orbassano, IT
DEMONTIS, Salvatore, I-10100 Torino, IT
MOTETTI, Paola, C.R.F. Soc. Consortile per Azioni, I-10043 Orbassano, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B60N 2/30 → (51) B60N 2/24

---

(51) **B60N 2/48** (11) **1 461 226 A1***
// B60N2:36
(25) Sv (26) En
(21) 03700631.9 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000002 02.01.2003
(87) WO 2003/057526 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 SE 0200044
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *A HEAD REST FOR MOTOR VEHICLES*
• *APPUIE-TETE POUR VEHICULES A MOTEUR*
(71) Kongsberg Automotive AB, P.O. Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
(72) KARLBERG, Rune, S-560 25 Bottnaryd, SE
(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **B60P 7/02** (11) **1 461 227 A1***
B61B 10/00 B62B 9/14
(25) En (26) En
(21) 02800999.1 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032362 10.10.2002
(87) WO 2003/031225 2003/16 17.04.2003
(30) 10.10.2001 US 974488
(54) • *VERBESSERUNGEN EINES EINZIEHBAREN PLANENABDECKSYSTEMS FÜR BEHÄLTER*
• *IMPROVEMENTS TO A RETRACTABLE TARP COVER SYSTEM FOR CONTAINERS*
• *SYSTEME DE COUVERTURE AMELIORE SOUS FORME DE BACHE RETRACTABLE POUR DES RESERVOIRS*
(71) Aero Industries, Inc., 3010 West Morris Street, Indianapolis, IN 46241, US
(72) GOTHIER, Richard, Higley, AZ 85236, US
TUERK, James, A., Indianapolis, IN 46278, US
HENNING, Steven, A., Anderson, IN 46013, US
TEMPLIN, Robert, E., Chandler, AZ 85249, US
ALLEN, Oliver, L., II, Streetsboro, OH 94241, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B60Q 1/44 → (51) B60Q 1/46

---

(51) **B60Q 1/46** (11) **1 461 228 A1***
B60Q 1/52 B60Q 1/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801103.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004206 06.12.2002
(87) WO 2003/053738 2003/27 03.07.2003
(30) 14.12.2001 FR 0116203
(54) • *SYSTEM ZUM ANSCHALTEN VON WARNBLINKLICHTERN IN NOTSITUATIONEN*
• *SYSTEM FOR SWITCHING ON HAZARD WARNING LIGHTS IN EMERGENCY CONDITIONS*
• *SYSTEME D'ALLUMAGE AUTOMATIQUE DES FEUX DE DETRESSE DANS LES SITUATIONS CRITIQUES*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BELLOT, Nicolas, F-75015 Paris, FR
JOUANNE, Pierre, F-78140 Velizy, FR
MEUNIER, Sylvain, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault Technocentre, Service 0267 TCR GRA 1 55, 1 Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

B60Q 1/52 → (51) B60Q 1/46

---

(51) **B60R 7/04** (11) **1 461 229 A1***
B60R 11/00 B62D 33/04
(25) En (26) En
(21) 02776077.6 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031295 01.10.2002
(87) WO 2003/049974 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 10249
(54) • *FAHRZEUGHECK-STAUVORRICHTUNG*
• *VEHICLE TAILGATE STORAGE APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE POUR PORTE ARRIERE DE VEHICULE*
(71) Collins & Aikman Products Co., 250 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) GAMMON, Jim, Troy, MI 48084, US
MILLER, Greg, South Lyon, MI 48178, US
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

B60R 11/00 → (51) B60R 7/04

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 461 230 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799737.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013648 03.12.2002
(87) WO 2003/047912 2003/24 12.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 06.12.2001 DE 10159919
(54) • *VERKLEIDUNGSTEIL MIT AUSKLAPPBAREM BILDSCHIRM*
• *COVERING PIECE WITH A SWING-OUT SCREEN*
• *PIECE D'HABILLAGE A ECRAN ESCAMOTABLE*
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 50399 Burscheid, DE
(72) NEUMANN, Michael, 51579 Leverkusen, DE
BELLENBERG, Christoph, 50735 Köln, DE
HOLLAND, Philippe, 50674 Köln, DE
(74) Hemmelmann, Klaus, Johnson Controls GmbH Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

B60R 13/02 → (51) B32B 7/06

B60R 13/04 → (51) B32B 7/06

B60R 16/02 → (51) B60R 21/01

B60R 16/02 → (51) H04L 12/40

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 461 231 A1***
G01P 15/00
(25) De (26) De
(21) 02772069.7 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003510 19.09.2002
(87) WO 2003/055725 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163911
(54) • *THERMISCHER SENSOR FÜR SEITENAUFPRALLDETEKTION*
• *THERMAL SENSOR FOR DETECTING A LATERAL COLLISION*
• *CAPTEUR THERMIQUE PERMETTANT DE DETECTER UNE COLLISION LATERALE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOCHER, Pascal, 70839 Gerlingen, DE
ARNDT, Michael, 72762 Reutlingen, DE

RECKNAGEL, Rolf-Juergen, 07747 Jena, DE
AIDAM, Rolf, 79346 Endigen, DE

(51) **B60R 21/01** B60R 16/02 (11) **1 461 232 A1*** B60N 2/04
(25) En (26) En
(21) 02792154.3 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002343 17.12.2002
(87) WO 2003/055726 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 GB 0200084
(54) • *SICHERHEITSANORDNUNG*
• *A SAFETY ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE SECURITE*
(71) Autoliv Development AB, 447 00 Vargarda, SE
(72) VINCENT, Philippe, F-95690 Nesles la Vallée, FR
SABOURIN, Pierre, F-95520 Osny, FR
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/24** (11) **1 461 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806139.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038603 04.12.2002
(87) WO 2003/057540 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 26554
(54) • *VENTIL AUS TEXTILSTOFF*
• *FABRIC VALVE*
• *SOUPAPE DE TISSU*
(71) Simula, Inc., 2625 South Plaza Drive, Suite 100, Tempe, AZ 85282, US
(72) WILLIBEY, Douglas D., Chandler, AZ 85226, US
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B60R 25/04** (11) **1 461 234 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778389.3 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030847 27.09.2002
(87) WO 2003/029049 2003/15 10.04.2003
(88) 08.07.2004
(30) 01.10.2001 US 326202 P
(54) • *FAHRZEUGGRIFFANORDNUNG MIT ANTENNE*
• *VEHICLE HANDLE ASSEMBLY WITH ANTENNA*
• *ENSEMBLE POIGNEE DE VEHICULE AVEC ANTENNE*
(71) DONNELLY CORPORATION, 414 East Fortieth Street, Holland, MI 49423-5368, US
(72) MARCH, Philip, A., Holland, MI 49424, US
BOEZWINKLE, William, K., Grand Haven, MI 49417, US
(74) Brophy, David, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

B60S 1/04 → (51) C08L 83/07

B60S 1/38 → (51) C08L 83/07

(51) **B60S 1/40** (11) **1 461 235 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796515.1 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004654 18.12.2002
(87) WO 2003/051696 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162399
(54) • *SCHEIBENWISCHER MIT EINEM WISCHARM*
• *WINDSCREEN WIPER COMPRISING A WIPER ARM*
• *ESSUIE-GLACE MONOBRAS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OP'T ROODT, Inigo, B-3500 Hasselt, BE

B61B 10/00 → (51) B60P 7/02

B62B 9/14 → (51) B60P 7/02

B62D 5/04 → (51) B62D 5/06

(51) **B62D 5/06** B62D 5/04 (11) **1 461 236 A1*** B62D 5/30
(25) De (26) De
(21) 02791862.2 (22) 21.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014703 21.12.2002
(87) WO 2003/055732 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 DE 10200097
(54) • *LENKSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *STEERING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE DIRECTION POUR AUTOMOBILES*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) KRUTTSCHNITT, Andreas, Heidenheim 89522, DE
DOSTER, Wilfried, 73550 Waldstetten, DE

B62D 5/30 → (51) B62D 5/06

(51) **B62D 15/02** (11) **1 461 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788316.4 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005264 09.12.2002
(87) WO 2003/055734 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 29806
(54) • *RECHNERGESTEUERTE EINPARKHILFE*
• *COMPUTER VISION BASED PARKING ASSISTANT*
• *ASSISTANT DE PARCAGE BASE SUR LA VISION PAR ORDINATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TROVATO, Karen, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **B62D 21/15** (11) **1 461 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785919.8 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000659 15.10.2002
(87) WO 2003/033332 2003/17 24.04.2003
(88) 29.07.2004
(30) 16.10.2001 IT T020010979
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY*
• *CARROSSERIE DE VEHICULE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) CARCIOFFI, Carlo, I-41053 Maranello, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

B62D 33/04 → (51) B60R 7/04

(51) **B63B 1/14** (11) **1 461 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792578.3 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001620 29.11.2002
(87) WO 2003/045770 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 AU PR923001
(54) • *MEHRRUMPFBOOT*
• *MULTI-HULLED VESSEL*
• *NAVIRE MULTICOQUE*
(71) Van Dijk, Jac W., 156 Eastern Road, Wahroonga, NSW 2076, AU
(72) Van Dijk, Jac W., Wahroonga, NSW 2076, AU
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B63B 35/44** (11) **1 461 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790092.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039659 11.12.2002
(87) WO 2003/053774 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 US 340920 P
10.12.2002 US 315647
(54) • *EINPUNKT-ANDOCK-WIEDERVERDAMPFUNGSTURM*
• *SINGLE POINT MOORING REGASIFICATION TOWER*
• *TOUR DE REGAZEIFICATION A POINT D'AMARRAGE UNIQUE*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) HARLEY, Richard, B., The Woodlands, TX 77381, US
KIMBLE, E., Lawrence, Sugar Land, TX 77478, US
BOWEN, Ronald, R., Magnolia, TX 77354, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B63B 35/71** (11) **1 461 241 A1***
B63B 43/14
B63H 5/16
B63H 20/02
(25) En (26) En
(21) 02779035.1 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001621 29.11.2002
(87) WO 2003/045775 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 AU PR918801
09.07.2002 AU 2002950047
11.07.2002 AU 2002950110
(54) • *WASSERFAHRZEUG*
• *WATERCRAFT*
• *EMBARCATION*
(71) Carnegie Recreational Watercraft Pty Ltd, Level 1, 16 Ord Street, West Perth, Western Australia 6005, AU
(72) HOPKINS, Alan, Gerard, Carine, Western Australia 6020, AU
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B63B 43/14 → (51) B63B 35/71

B63C 7/18 → (51) B63G 9/04

(51) **B63C 9/00** (11) **1 461 242 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02770144.0 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003873 30.08.2002
(87) WO 2003/018398 2003/10 06.03.2003
(30) 30.08.2001 FR 0111768
(54) • *MEERESSICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR GENAUEN LOKALISIERUNG VON ÜBER BORD GEFALLENEN SEGLERN*
• *SAFETY SYSTEM AT SEA FOR ACCURATELY LOCATING A SHIPWRECKED NAVIGATOR*
• *SYSTEME DE SECURITE EN MER PERMETTANT DE LOCALISER AVEC PRECISION UN NAUFRAGE*
(71) Bruno, Marcel, Hameau de la Tourre, B.P. 47, 83310 Grimaud, FR
(72) BRUNO, Marcel, 83310 Grimaud, FR
PILARD, Patrick, 83120 Sainte Maxime, FR
POTIRON, Patrick, 85520 Jard sur Mer, FR
VALENTINO, Jean-Claude, 85440 Talmont Saint Hilaire, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, CABINET BALLOT Groupe NOVAGRAAF 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **B63G 9/04** (11) **1 461 243 A1***
B63C 7/18
(25) En (26) En
(21) 02708462.3 (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
(86) GB 2002/001128 12.03.2002
(87) WO 2002/076821 2002/40 03.10.2002
(30) 24.03.2001 GB 0107435
(54) • *AUFPRALLSCHUTZSYSTEM*
• *IMPACT PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS*
(71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) BRYAN, Roger Keith Raymond, QinetiQ Bincleaves, Dorset DT4 8UR, GB
YOUNG, Andrew William, QinetiQ Winfrith, Winfrith, Newburgh, Dorset, DT2 8XJ, GB
(74) Johnson, Ian Michael, QinetiQ Limited IPD Formalities A4 Bldg,Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

B63H 5/16 → (51) B63B 35/71

B63H 20/02 → (51) B63B 35/71

(51) **B64C 37/02** (11) **1 461 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795816.4 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039552 09.12.2002
(87) WO 2003/049959 2003/25 19.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.12.2001 US 340959 P
(54) • *MULTIMODALES ENTFALTUNGSFAHRZEUG*
• *MULTIMODAL DEPLOYABLE VEHICULE*
• *VEHICULE MULTIMODE DEPLOYABLE*
(71) Atair Aerospace, Inc., 160 Coffey Street, Brooklyn, NY 11231, US
(72) PRESTON, Daniel, Kew Gardens, NY 11435, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B64D 1/00** (11) **1 461 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797268.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039520 09.12.2002
(87) WO 2003/053779 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 07.12.2001 US 341002 P
07.12.2001 US 341053 P
07.12.2001 US 341055 P
07.12.2001 US 340993 P
(54) • *STAULUFT-FALLSCHIRM MIT VERBESSERTER FALLSCHIRMKAPPENAUSFÜHRUNG*
• *RAM AIR PARACHUTE WITH IMPROVED CANOPY DESIGN*
• *PARACHUTE PLANANT A VOILURE AMELIOREE*
(71) Atair Aerospace, Inc., 160 Coffey Street, Brooklyn, NY 11231, US
(72) PRESTON, Daniel, Kew Gardens, NY 11435, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

B64D 11/06 → (51) B60N 2/01

(51) **B64D 17/02** (11) **1 461 246 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797267.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039519 09.12.2002
(87) WO 2003/053778 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.12.2001 US 340910 P
(54) • *STAULUFTFALLSCHIRM MIT MEHRSTUFIGER ENTFALTUNG*
• *RAM AIR PARACHUTE WITH MULTISTAGE DEPLOYMENT*
• *PARACHUTE A PRESSION DYNAMIQUE AVEC OUVERTURE EN PLUSIEURS ETAPES*
(71) Atair Aerospace, Inc., 160 Coffey Street, Brooklyn, NY 11231, US
(72) PRESTON, Daniel, Kew Gardens, NY 11435, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **B64D 41/00** (11) **1 461 247 A1***
F03D 9/00
F03D 11/02
(25) En (26) En
(21) 02794172.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038920 26.11.2002
(87) WO 2003/053782 2003/27 03.07.2003
(30) 06.12.2001 US 11075
(54) • *STAULUFTTURBINE MIT DREHZAHLSTEIGERNDEM GETRIEBE*
• *RAM AIR TURBINE WITH SPEED INCREASING GEARBOX*
• *TURBINE A AIR A BOITIER D'ENGRENAGE MULTIPLICATEUR*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) ECCLES, Steven, R., Torrance, CA 90503, US
CHAING, Wei-Shing, Diamond Bar, CA 91765, US
SCHINDLER, Wayne, G., Huntington Beach, CA 92649, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B64G 1/50** (11) **1 461 248 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799822.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004428 18.12.2002
(87) WO 2003/059740 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 FR 0200006
(54) • *RAUMFAHRZEUG MIT AUSZIEHBAREN ABSTRAHLERN*
• *SPACE CRAFT WITH EXTENSIBLE RADIATORS*
• *VEHICULE SPATIAL A RADIATEURS DEPLOYABLES*
(71) EADS ASTRIUM SAS, 37, avenue Louis Bréguet, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Walker, Andrew Nicholas, 31000 Toulouse, FR
Guerin, Jean-Pierre, 78146 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65B 3/16** (11) **1 461 249 A1***
B65B 35/22
(25) Sv (26) En
(21) 02789061.5 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002096 19.11.2002
(87) WO 2003/062059 2003/31 31.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104166
(54) • *SCHLAUCHFÜLLMASCHINE UND FÜLLVERFAHREN IN SOLCH EINER MASCHINE*
• *TUBE-FILLING MACHINE AND A FILLING METHOD IN SUCH A MACHINE*

- *MACHINE DE REMPLISSAGE DE TUBE ET PROCEDE DE REMPLISSAGE D'UNE TELLE MACHINE*

(71) NORDEN PAC DEVELOPMENT AB, Box 845, S-391 28 Kalmar, SE
(72) LINNER, Hans, S-392 36 Kalmar, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **B65B 7/14** B29C 65/12 (11) **1 461 250 A1*** B65D 35/22
(25) Sv (26) En
(21) 02789062.3 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002097 19.11.2002
(87) WO 2003/055748 2003/28 10.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104166
(54)
- *SCHLAUCHFÜLLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN DER SCHLAUCHENDEN IN SOLCH EINER MASCHINE*
- *TUBE-FILLING MACHINE AND A METHOD FOR TUBE END SEALING IN SUCH A MACHINE*
- *MACHINE A REMPLIR LES TUBES ET PROCEDE DE SCELLAGE DE L'EXTREMITE DES TUBES DANS UNE TELLE MACHINE*

(71) NORDEN PAC DEVELOPMENT AB, Box 845, S-391 28 Kalmar, SE
(72) LINNER, Hans, S-392 36 Kalmar, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **B65B 21/02** (11) **1 461 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782393.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038207 26.11.2002
(87) WO 2003/045784 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994168
(54)
- *ENTLADEVORRICHTUNG ZUM ABFÜHREN VON TROCKENMATERIALIEN AUS SCHÜTTGUTBEUTELN*
- *UNLOADER FOR DISCHARGING DRY MATERIALS FROM BULK BAGS*
- *DECHARGEUSE POUR DECHARGE DE MATERIAUX SECS DE SACS GRANDE CAPACITE*

(71) Bonerb, Timothy, P.O. Box 164, Jackson, NH 03846, US
(72) Bonerb, Timothy, Jackson, NH 03846, US
(74) Griffin, Kenneth David, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B65B 35/22 → (51) B65B 3/16

B65B 35/36 → (51) B23K 1/06

B65B 43/26 → (51) B67B 7/00

---

(51) **B65B 47/00** (11) **1 461 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792338.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039284 09.12.2002
(87) WO 2003/050004 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 339034 P
29.08.2002 US 230607
(54)
- *VERMISCHTER, WÄRMEVERFORMBARER HF-ABDICHTBARER KUNSTSTOFF*
- *BLENDED THERMOFORMABLE RF SEALABLE PLASTIC*
- *MELANGE PLASTIQUE THERMOFORMABLE SOUDABLE PAR RAYONNEMENT HAUTE FREQUENCE*

(71) Kama of Illinois Corporation, 600 Dietrich Avenue, Hazelton, PA 18201, US
(72) YANUZZI, Keith, Hazleton, PA 18201, US
HACKER, Donald, R., Ripon, WI 54971, US
BOWER, Michael, Hazleton, PA 18201, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 57/20 → (51) B65B 61/20

---

(51) **B65B 61/20** B65B 57/20 (11) **1 461 253 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727272.1 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/003372 01.04.2003
(87) WO 2003/099661 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223064
(54)
- *VERPACKUNGSMASCHINE*
- *PACKAGING MACHINE*
- *MACHINE D'EMBALLAGE*

(71) IWK Verpackungstechnik GmbH, Lorenzstrasse 6, 76297 Stutensee, DE
(72) HERKEL, Wolfgang, 76461 Muggensturm, DE
(74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) **B65C 5/06** (11) **1 461 254 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804069.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037992 27.11.2002
(87) WO 2003/045787 2003/23 05.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 27.11.2001 US 334026 P
(54)
- *WERKZEUG ZUR AUSGABE VON KUNSTSTOFFBEFESTIGUNGSELEMENTEN*
- *TOOL FOR DISPENSING PLASTIC FASTENERS*
- *DISTRIBUTEUR D'AGRAFES PLASTIQUES*

(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) COOPER, William, J., Woonsocket, RI 02895, US
RAYMOND, Jeffery, A., Leominister, MA 01453, US
(74) Schubert, Klemens, Dr., et al, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

---

(51) **B65C 9/04** (11) **1 461 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 99966987.2 (22) 22.12.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(86) EP 1999/010261 22.12.1999
(87) WO 2000/038994 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 DE 19859963
(54)
- *AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER UND EIN VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINES BEHÄLTERS*
- *HOLDING DEVICE FOR A CONTAINER AND A METHOD FOR FIXING A CONTAINER*
- *DISPOSITIF POUR MAINTENIR UN CONTENANT ET PROCEDE POUR FIXER UN CONTENANT*

(71) Alcoa Deutschland GmbH Verpackungswerke, Mainzer Strasse 185, 67547 Worms, DE
(72) SPETHER, Karl-Heinz, D-68526 Ladenburg, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B65C 9/26** (11) **1 461 256 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793270.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005805 27.12.2002
(87) WO 2003/059749 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 28.12.2001 US 344071 P
24.01.2002 US 351249 P
28.03.2002 US 368181 P
(54)
- *CD-ETIKETTIERVORRICHTUNG*
- *CD LABELING DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ETIQUETAGE*

(71) Rocky Mountain Traders, Ltd., 5e Bloomsbury Street, London WC1B 3QE, GB
(72) MILLER, Howard, Berkley, CA 94707, US
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 461 257 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786902.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038952 05.12.2002
(87) WO 2003/047982 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 05.12.2001 US 6985
25.04.2002 US 132682
25.09.2002 US 255564
(54)
- *BEHÄLTER*
- *CONTAINER*
- *RECIPIENT*

(71) Masterchem Industries, Inc., 3135 Old Hwy. M, Imperial, MO 63052, US
(72) WALSH, Michael, J., Chesterfield, MO 63005, US
MORFELD, Norman, High Ridge, MO 63049, US
CROUSE, Stephen, L., Manchester, MO 63021, US
SCHUTTE, Jeffrey, A., University City, MO 63130, US
MCDERBY, James, N., Jr., Fenton, MO 63026, US
SHERRILL, Cynthia, S., Barnhart, MO 63012, US
NEWMAN, Douglas, W., St. Charles, MO 63304, US
GILBERTSON, Mark, Sauk City, WI 53583, US
MANKE, Scott, G., Sun Prairie, WI 53590, US
BROCK, Michael, Madison, WI 53718, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 461 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806030.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014838 23.12.2002
(87) WO 2003/057569 2003/29 17.07.2003
(88) 04.03.2004

(30) 07.01.2002 US 41232

(54) • *ORIGINALITÄTSGESICHERTER KOMPOSITVERSCHLUSS*
• *TAMPER EVIDENT COMPOSITE CLOSURE*
• *BOUCHAGE COMPOSITE INVIOLABLE DOUBLE*

(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US

(72) SHENKAR, Emanuel, Worth, IL 60482, US
MARTIN, James L., Lancaster, OH 43130, US
GERMAN, Galen, Lancaster, OH 43130, US
WAN, Min Miles, Plainfield, IL 60544, US
RAMSEY, Chris, Wantage, Oxon OX12 8DP, GB

(74) Ratliff, Ismay Hilary, et al, CROWN Packaging UK plc, Downsview Road, Wantage, Oxon, OX12 9BP, GB

B65D 1/02 → (51) B65D 41/08

B65D 5/02 → (51) B65D 85/10

B65D 5/42 → (51) B65D 85/10

---

(51) **B65D 6/18** (11) **1 461 259 A1***

(25) De (26) De

(21) 03702379.3 (22) 02.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2003/000006 02.01.2003

(87) WO 2003/055753 2003/28 10.07.2003

(30) 03.01.2002 DE 10200070

(54) • *KLAPPBEH LTER MIT EINEM BEH LTERBODEN UND VIER KLAPPBAR EN SEITENW NDEN*
• *COLLAPSIBLE CONTAINER COMPRISING A CONTAINER BASE AND FOUR COLLAPSIBLE LATERAL WALLS*
• *CONTENEUR REPLIABLE COMPRENANT UN FOND DE CONTENEUR ET QUATRE PAROIS LATERALES REPLIABLES*

(71) Schoeller Wavin Systems Services GmbH, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE

(72) KELLERER, Richard, 81243 München, DE

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

---

(51) **B65D 33/16** (11) **1 461 260 A1***

(25) De (26) De

(21) 02806012.7 (22) 11.01.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) CH 2002/000019 11.01.2002

(87) WO 2003/057578 2003/29 17.07.2003

(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER VERPAKKUNGSBEUTEL*
• *RESEALABLE PACKAGING BAG*
• *SACHET D'EMBALLAGE REFERMABLE*

(71) ELSAESSER VERPACKUNGEN AG, Industrie Neuhof, CH-3422 Kirchberg, CH

(72) ELSAESSER, Robert, CH-3400 Burgdorf, CH

(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B65D 35/22 → (51) B65B 7/14

---

(51) **B65D 39/00** (11) **1 461 261 A1***
B65D 43/04

(25) En (26) En

(21) 02726019.9 (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) AU 2002/000709 04.06.2002

(87) WO 2002/098754 2002/50 12.12.2002

(30) 06.06.2001 AU PR551801

(54) • *LACKVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN FARBDOSEN*
• *A PAINT SEALER FOR USE WITHIN PAINT CANS*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE HERMETIQUE S'UTILISANT DANS DES BOITES DE PEINTURE*

(71) Clifton Leigh Miller, 50 Cottons Drive, Little Swanport, TAS 7190, AU

(72) Clifton Leigh Miller, Little Swanport, TAS 7190, AU

(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

---

(51) **B65D 41/08** (11) **1 461 262 A1***
B65D 1/02

(25) En (26) En

(21) 02798485.5 (22) 04.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038761 04.12.2002

(87) WO 2003/047991 2003/24 12.06.2003

(30) 04.12.2001 US 5044

(54) • *ALUMINIUMBEHÄLTER MIT GEWINDEHALS*
• *ALUMINUM RECEPTACLE WITH THREADED NECK*
• *RECIPIENT EN ALUMINIUM PRESENTANT UN COL FILETE*

(71) Exal Corporation, One Performance Place, Yongstown, OH 44502, US

(72) CHUPAK, Thomas, West Middlesex, PA 16159, US

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **B65D 41/48** (11) **1 461 263 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03709851.4 (22) 02.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2003/000003 02.01.2003

(87) WO 2003/059770 2003/30 24.07.2003

(88) 11.03.2004

(30) 03.01.2002 FR 0200048

(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CLOSURE DEVICE AND CONTAINER EQUIPPED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE BOUCHAGE*

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

(72) ANTIER, Grégory, F-01600 Trevoux, FR
ADABACHIAN, Georges, F-01600 Trevoux, FR

(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

B65D 43/04 → (51) B65D 39/00

B65D 45/32 → (51) B65D 39/00

---

(51) **B65D 47/06** (11) **1 461 264 A1***
B65D 47/34

(25) Ko (26) En

(21) 02791055.3 (22) 07.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) KR 2002/002310 07.12.2002

(87) WO 2003/047993 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 KR 2001079869
13.12.2001 KR 2001084573
17.12.2001 KR 2001086432
03.03.2002 KR 2002122998
06.03.2002 KR 2002013076
06.05.2002 KR 2002025702

(54) • *SCHNAUZENANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER STEHKRAFT EINES FLEXIBLEN BEHÄLTERS*
• *SPOUT ASSEMBLY FOR ENHANCING STANDING FORCE OF FLEXIBLE CONTAINER*
• *ENSEMBLE BEC RENFORCANT LA TENUE D'UN RECIPIENT SOUPLE*

(71) Lee, Jung-Min, No. 1208, Misung Apt. A-dong, 37, Yeoueudo-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Jung-Min, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 47/34 → (51) B65D 47/06

---

(51) **B65D 51/18** (11) **1 461 265 A1***

(25) En (26) En

(21) 02763363.5 (22) 25.07.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/023843 25.07.2002

(87) WO 2003/010063 2003/06 06.02.2003

(30) 25.07.2001 US 308057 P

(54) • *HEISSGETRÄNKEBEHÄLTER*
• *HOT BEVERAGE CONTAINER*
• *RECIPIENT POUR BOISSONS CHAUDES*

(71) Pelkey, Michael H., 2591 E. Lee Street, Simi Valley, CA 93065, US
Johns, James R., 7375 Mannix Court, San Diego, CA 92129, US

(72) Pelkey, Michael H., Simi Valley, CA 93065, US
Johns, James R., San Diego, CA 92129, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **B65D 63/00** (11) **1 461 266 A2***

(25) En (26) En

(21) 01991444.9 (22) 27.12.2001

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

(86) US 2001/049611 27.12.2001

(87) WO 2002/053923 2002/28 11.07.2002

(88) 22.07.2004

(30) 03.01.2001 US 753997

(54) • *VERRIEGELBARER BINDER*
• *LATCHABLE TIE*
• *ATTACHE VERROUILLABLE*

(71) Hatch, David A., 35 Swanson Court, Boxborough, MA 01719, US

(72) Hatch, David A., Boxborough, MA 01719, US

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

B65D 77/28 → (51) A47G 21/18

B65D 81/00 → (51) C11D 17/04

(51) **B65D 81/34** (11) **1 461 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 02728314.2 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SG 2002/000087 13.05.2002
(87) WO 2003/048001 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 MY 0105590
11.04.2002 MY 0201332
(54) • *FÜR MIKROWELLENÖFEN GEEIGNETE VERPACKUNG*
• *MICROWAVEABLE PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR MICRO-ONDES*
(71) Sin Sheng Kuang (M) SDN BHD, 5887 Mak Mandin Industrial Estate, Butterworth, 13400 Penang, MY
Phee, Boon Eow, 1 Lintang Molek, Bagan Aham, Butterworth, Penang 13000, MY
Phee, Boon Chee, 5887 Mak Mandin, Industrial Estate, Butterworth, Penang 13400, MY
(72) PHEE, Boon Eow, Butterworth, Penang 13000, MY
PHEE, Boon Chee, Butterworth, Penang 13400, MY
(74) Beier, Ralph,Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patent Attorneys Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B65D 81/34 → (51) H05B 6/80

(51) **B65D 83/00** (11) **1 461 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786916.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039041 06.12.2002
(87) WO 2003/050012 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 338935 P
11.01.2002 US 348088 P
(54) • *ABGABEPATRONE MIT GEWUNDENER LÜFTUNGSBAHN*
• *DISPENSING CARTRIDGE WITH TORTUOUS VENT PATH*
• *CARTOUCHE DE DISTRIBUTION AVEC CIRCUIT D'AERATION SINUEUX*
(71) Tah Industries, Inc., 8 Applegate Drive, Robbinsville, NJ 08691, US
(72) BRENNAN, Robert, Charles, Bordentown, NJ 08505, US
(74) Paustian, Othmar, Dr.-Ing., Boeters & Lieck, Widenmayerstrasse 36, 80538 München, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 461 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791326.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037974 26.11.2002
(87) WO 2003/057594 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 344990 P
(54) • *DICHTUNG FÜR EIN DOSIERVENTIL DIE DAS EINBRECHEN DER DICHTUNG BEGRENZT*
• *GASKET FOR USE IN A METERING VALVE THAT LIMITS SEAL INTRUSION*
• *JOINT D'ETANCHEITE STATIQUE POUR UTILISATION DANS UNE VALVE DOSEUSE LIMITANT LA PENETRATION DU SCELLEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ARSENAULT, Cathleen M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BRYANT, Andrew M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HODSON, Peter D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
THIEL, Charles G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WILBY, Matthew J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 461 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794033.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037921 26.11.2002
(87) WO 2003/062093 2003/31 31.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 31.12.2001 US 345411 P
(54) • *VENTILSCHAFT FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM DOSIERVENTIL*
• *VALVE STEM FOR USE IN A METERING VALVE*
• *TIGE DE COMMANDE POUR VALVE DOSEUSE D'AEROSOL-DOSEUR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BRYANT, Andrew, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CASTRO, Gustavo, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GREENLEAF, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HODSON, Peter, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAHON, Gary, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 83/16** B05B 12/12 A61L 9/12 (11) **1 461 271 A1*** B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799765.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004130 02.12.2002
(87) WO 2003/048005 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 FR 0115655
(54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *FLUID PRODUCT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) ABERGEL, Aline, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
GARCIA, Firmin, F-27000 Evreux, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 85/10** B65D 5/02 (11) **1 461 272 A1*** B65D 5/42
(25) En (26) En
(21) 02785834.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005143 05.12.2002
(87) WO 2003/050014 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 IT BO020010747
(54) • *STEIFER BEHÄLTER FÜR TABAKPRODUKTE*
• *A RIGID CONTAINER FOR TOBACCO PRODUCTS*
• *CONTENANT RIGIDE POUR PRODUITS DU TABAC*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) LI VIGNI, Angelo, I-40137 Bologna, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65D 85/57** (11) **1 461 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786849.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038538 03.12.2002
(87) WO 2003/051747 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 341319 P
15.11.2002 US 295355
(54) • *VERSTELLBARE HALTEKLEMME FÜR MEDIENBEHÄLTER*
• *ADJUSTABLE HOLDING CLIP FOR MEDIA CONTAINER*
• *PINCE DE RETENUE REGLABLE POUR BOITE DE SUPPORTS D'INFORMATION*
(71) Nexpak Corporation, 6370 Wise Avenue, N.W., North Canton, Ohio 44720, US
(72) JAEB, Michael, S., Millersburg, OH 44654, US
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **B65F 1/14** (11) **1 461 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786251.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NO 2002/000472 10.12.2002
(87) WO 2003/050016 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 NO 20016057
(54) • *ABFALLSORTIERVORRICHTUNG*
• *WASTE SORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRI DES DECHETS*
(71) Accendo Produktutvikling DA, P.O. Box 218 Roea, 0702 Oslo, NO
(72) BRAATHEN, Kristian, N-0759 Oslo, NO
BRAATHEN, Hedda, Heyerdahl, N-0759 Oslo, NO
TVETEN, Ketil, M rk, N-1420 Svartskog, NO
(74) Schmidt, Christian, Dipl.-Phys., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B65G 1/00** (11) **1 461 275 A2***
B65G 47/12
(25) En (26) En
(21) 02804720.7 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038592 04.12.2002
(87) WO 2003/050019 2003/25 19.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 07.12.2001 US 16822
(54) • *PRODUKTBEFÖRDERUNGS- UND -STAUSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PRODUCT CONVEYING AND ACCUMULATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE TRANSPORT ET D'ACCUMULATION DE PRODUITS ET SON PROCEDE*
(71) GARVEY CORPORATION, 208 South Route 73, Blue Anchor, NJ 08037, US
(72) GARVEY, Mark, C., Cedarbrook, NJ 08010, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B65G 17/14 → (51) B65G 17/34

B65G 17/18 → (51) B65G 17/34

(51) **B65G 17/34** (11) **1 461 276 A1***
B65G 17/18 B65G 17/14
B66B 9/10 B66B 21/08
E04H 6/14
(25) En (26) En
(21) 02769778.8 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001431 22.10.2002
(87) WO 2003/037757 2003/19 08.05.2003
(30) 29.10.2001 AU PR108543
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*
• *CONVEYING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*
(71) MARTIN GESSNER PTY LTD, Daoron, Mullaley, New South Wales 2379, AU
(72) MARTIN, Kevin, Joseph, Mullaley, New South Wales 2379, AU
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B65G 35/00** (11) **1 461 277 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773923.4 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/034407 28.10.2002
(87) WO 2003/042048 2003/21 22.05.2003
(88) 18.09.2003
(30) 14.11.2001 US 992917
(54) • *BIDIREKTIONALES MAGNETISCHES PROBENGESTELLBEFÖRDERUNGSSYSTEM*
• *BI-DIRECTIONAL MAGNETIC SAMPLE RACK CONVEYING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT MAGNETIQUE ET BIDIRECTIONNEL DE SUPPORT D'ECHANTILLONS*
(71) DADE BEHRING INC., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
(72) THOMPSON, David, R., Kennett Square, PA 19348, US
VIJAY, Tumkur, R., Newark, DE 19702, US
DUNFEE, William, D., Newark, DE 19711, US
GILLUND, Daniel, E., Newark, DE 19711, US
(74) Zounek, Nikolai, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE

B65G 47/12 → (51) B65G 1/00

(51) **B65G 53/08** (11) **1 461 278 A1***
F15C 1/04
(25) En (26) En
(21) 02789891.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037883 27.11.2002
(87) WO 2003/048013 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 11493
(54) • *STRÖMUNGSERZEUGUNGSKAMMER*
• *FLOW DEVELOPMENT CHAMBER*
• *CHAMBRE DE CREATION D'ECOULEMENT*
(71) Ecotechnology, Ltd., 4231 S. Natches Court, unit A, Sheridan, CO 80110, US
(72) LANE, Darin, L., Kiowa, CO 80117, US
PRINCE, Walter, D., Littleton, CO 80127, US
MILLER, Alan, Littleton, CO 80120, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **B65H 1/00** (11) **1 461 279 A2***
(25) En (26) En
(21) 02780529.0 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034312 24.10.2002
(87) WO 2003/035520 2003/18 01.05.2003
(88) 02.10.2003
(30) 25.10.2001 US 29337
(54) • *SAMMELVORRICHTUNG MIT MOTORISCH ANGETRIEBENER RAMPE*
• *ACCUMULATOR HAVING POWER RAMP*
• *ACCUMULATEUR A RAMPE DE PUISSANCE*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) WRIGHT, William, J., Killingworth, CT 06419, US
ANDERSON, Rebecca, J., Pawling, NY 12567, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 5/28 → (51) G07F 11/66

B65H 16/06 → (51) E04D 15/06

B65H 23/16 → (51) D06C 11/00

B65H 31/30 → (51) D04H 1/74

(51) **B65H 73/00** (11) **1 461 280 A1***
D01H 1/38
(25) Da (26) En
(21) 02796529.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000843 11.12.2002
(87) WO 2003/050027 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 DK 200101838
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON RESTGARN VON EINER SPULE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING RESIDUAL YARN FROM A BOBBIN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RETIRER LE FILE RESTANT SUR UNE BOBINE*
(71) Pedersen, Steen Glerup, Bakken 71, 7441 Bording, DK
(72) Pedersen, Steen Glerup, 7441 Bording, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65H 75/50 → (51) B27F 7/02

(51) **B66B 7/06** (11) **1 461 281 A1***
B66B 7/12
(25) En (26) En
(21) 02792491.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040916 20.12.2002
(87) WO 2003/059798 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 37427
(54) • *AUFZUGSRIEMEN UND SYSTEM*
• *LIFT BELT AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET COURROIE DE LEVAGE*
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) HEINZ, Guenther, 52146 Wurselen, DE
METZEN, Hans-Dieter, 52429 Juelich, DE
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B66B 7/12 → (51) B66B 7/06

B66B 7/12 → (51) D07B 1/14

B66B 9/10 → (51) B65G 17/34

B66B 21/08 → (51) B65G 17/34

(51) **B67B 7/00** (11) **1 461 282 A1***
B65B 43/26
(25) En (26) En
(21) 02789895.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037929 26.11.2002
(87) WO 2003/048025 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998905
(54) • *AUTOMATISIERTE ENTFERNUNG VON ARZNEIMITTELFLÄSCHCHEN-SICHERHEITSKAPPEN*
• *AUTOMATED DRUG VIAL SAFETY CAP REMOVAL*
• *RETRAIT AUTOMATISE D'UN BOUCHON DE SECURITE D'UNE FIOLE DE MEDICAMENT*
(71) Forhealth Technologies, Inc., 790 Fentress Boulevard, Daytona Beach, FL 32114-1214, US
(72) OSBORNE, Joel, A., Oklahoma City, OK 73162, US
AVEN, William, C., Edmond, OK 73034-4200, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **B67C 7/00** (11) **1 461 283 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02805035.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000808 10.12.2002
(87) WO 2003/051759 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 NL 1019569
14.12.2001 NL 1019570

(54) • *FÜLLVORRICHTUNG MIT GEHÄUSE MIT EINER ZENTRALEN GASABFÜHRUNG*
• *FILLING DEVICE WITH HOUSING HAVING A CENTRAL GAS DISCHARGE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PRESENTANT UN LOGEMENT A EVACUATION EN GAZ CENTRALISEE*

(71) Stork Food & Dairy Systems B.V., Ketelstraat 2, 1021 JX Amsterdam, NL

(72) JACOBS, Thomas, Gerardus, Maria, NL-6997 AX Hoog Keppel, NL
VAN EIJK, Louwrens, Johannes, NL-2153 BH Nieuw-Vennep, NL

(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B67D 1/07 → (51) B67D 1/14

---

(51) **B67D 1/14** (11) **1 461 284 A2***
B67D 1/07
(25) En (26) En
(21) 02784785.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039706 12.12.2002
(87) WO 2003/051762 2003/26 26.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 13.12.2001 US 16200
07.03.2002 US 92653
(54) • *ZAPFHAHN*
• *DISPENSING FAUCET*
• *ROBINET DE DISTRIBUTION*
(71) Vent-Matic Company, Inc., 757 North Broadway, Milwaukee, WI 53202, US
(72) AMIDZICH, Bradford, G., Oconomowoc, WI 53060, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B67D 5/00** (11) **1 461 285 A2***
(25) En (26) En
(21) 02783509.9 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IL 2002/000964 29.11.2002
(87) WO 2003/047981 2003/24 12.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 06.12.2001 US 336157 P
08.04.2002 US 370222 P
23.08.2002 US 405342 P
23.08.2002 US 405343 P
(54) • *HAND-FLÜSSIGKEITSSABGABEBEHÄLTER*
• *HAND HELD FLUENT DISPENSING CONTAINERS*
• *RECIPIENTS DE DISTRIBUTION DE FLUIDE PORTATIFS*
(71) Cabelli, Gabriel, P.O.Box 21570, 61214 Tel Aviv, IL
(72) Cabelli, Gabriel, 61214 Tel Aviv, IL
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **B81B 3/00** (11) **1 461 286 A1***
B81C 1/00
H01L 21/20
C30B 29/68
(25) En (26) En
(21) 02716555.4 (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

(86) AU 2002/000537 02.05.2002
(87) WO 2003/045836 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 AU 2001009197
(54) • *DIFFERENTIALSPANNUNGSVERMINDERUNG IN DÜNNFILMEN*
• *DIFFERENTIAL STRESS REDUCTION IN THIN FILMS*
• *REDUCTION DE LA CONTRAINTE DIFFERENTIELLE DANS DES FILMS MINCES*
(71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, P.O. Box 207, Balmain, NSW 2041, AU
(72) SILVERBROOK, Kia Silverbrook Research Pty Ltd, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **B81B 3/00** (11) **1 461 287 A2***
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 02795482.5 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/022782 17.07.2002
(87) WO 2003/031321 2003/16 17.04.2003
(88) 09.10.2003
(30) 24.07.2001 US 911818
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDEN MEMS UND NEUE OPTISCHE MEMS-VORRICHTUNG*
• *HYBRID MEMS FABRICATION METHOD AND NEW OPTICAL MEMS DEVICE*
• *PROCEDE HYBRIDE DE FABRICATION DE MEMS ET NOUVEAU DISPOSITIF MEMS OPTIQUE*
(71) Rockwell Scientific Licensing, LLC, Mail Code A15, P.O. Box 1085, Thousand Oaks, CA 91358-0085, US
(72) DE NATALE, Jeffrey, F., Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B81C 1/00 → (51) B81B 3/00

B82B 3/00 → (51) C01G 9/02

C01B 11/18 → (51) C08K 3/16

C01B 31/04 → (51) C04B 35/52

---

(51) **C01B 37/06** (11) **1 461 288 A1***
C01B 37/08
B01J 29/84
C01B 39/54
B01J 29/85
(25) En (26) En
(21) 02778112.9 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NO 2002/000407 06.11.2002
(87) WO 2003/040037 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 NO 20015437
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KRISTALLINEM MIKROPORÖSEM METALLOALUMINIUMPHOSPHAT AUS EINEM FESTEN KÖRPER*
• *METHOD OF SYNTHESISING CRYSTALLINE MICROPOROUS METALLOALUMINOPHOSPHATE FROM A SOLID BODY*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE METALLOALUMINOPHOSPHATE MICROPOREUX CRISTALLIN A PARTIR D'UN CORPS SOLIDE*
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
(72) DAHL, Ivar, Martin, N-0468 Oslo, NO
FUGLERUD, Terje, N-3925 Porsgrunn, NO
GRONVOLD, Arne, Gidl v, N-3936 Porsgrunn, NO
HANSEN, Eddy, Walther, N-1071 Oslo, NO
SLAGTERN, Ase, N-0492 Oslo, NO
WENDELBO, Rune, N-0851 Oslo, NO
(74) Bleukx, Luc, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

C01B 37/08 → (51) C01B 37/06

C01B 39/54 → (51) C01B 37/06

---

(51) **C01F 7/00** (11) **1 461 289 A1***
C01F 7/02
C01F 7/04
(25) Ko (26) En
(21) 03701153.3 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) KR 2003/000009 03.01.2003
(87) WO 2003/059819 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 KR 2002000468
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A-ALUMINIUMOXID-NANOPULVER*
• *METHOD FOR PREPARING OF A-ALUMINA NANO POWDER*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOPOUDRE D'ALUMINE-$G(A)*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) HONG, Hye-Jeong, Daejeon-city 302-122, KR
KWON, Tae-Hyun, Daejeon-city 305-761, KR
CHO, Seung-Beom, Daejeon-city 305-340, KR
NHO, Jun-Seok, Daejeon-city 305-340, KR
HAN, Dae-Gon, Daejeon-city 302-120, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C01F 7/02 → (51) C01F 7/00

C01F 7/04 → (51) C01F 7/00

---

(51) **C01G 9/02** (11) **1 461 290 A1***
B82B 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 02791057.9 (22) 07.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) KR 2002/002312 07.12.2002
(87) WO 2003/048047 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 KR 2001077290
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZNO-NANOPULVER*
• *A METHOD FOR PREPARING ZNO NANOPOWDER*
• *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE NANOPOUDRE DE ZNO*
(71) Park, Sung, 101-801, Hyundai 1st APT, 653 Gaepo-dong, Gangnam gu, 135-973 Seoul, KR
Lee, Ju-Hyeon, 1466 Ssangyong-dong, Cheonan, 330-090 Choongnam, KR
(72) PARK, Sung, Gangnam-gu, 135-973 Seoul, KR
LEE, Ju-Hyeon, 330-090 Choongnam, KR
LEE, Kang-Ryul, 449-030 Gyeonggi-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

C02F 1/30 → (51) B05B 11/00

C02F 1/44 → (51) B01D 63/08

C02F 1/461 → (51) C25B 9/00

(51) **C02F 1/467** (11) **1 461 291 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02792114.7 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000873 31.12.2002
(87) WO 2003/055806 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 NL 1019698
(54) • *ELEKTROLYTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WASSERENTKEIMUNG MITTELS AKTIVCHLOR*
• *ELECTROLYTIC DEVICE AND METHOD FOR DISINFECTING WATER IN A WATER SUPPLY SYSTEM BY MEANS OF THE GENERATION OF ACTIVE CHLORINE*
• *DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE DESINFECTION DE L'EAU DANS UN SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT EN EAU PAR LA GENERATION DE CHLORE ACTIF*
(71) Tholen, Johannes, Petrus, Paulus, Graaf Wichmanlaan 19, 1405 GX Bussum, NL
(72) Tholen, Johannes, Petrus, Paulus, 1405 GX Bussum, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

C02F 1/66 → (51) D21H 23/10

C02F 1/68 → (51) D21H 23/10

(51) **C02F 1/72** (11) **1 461 292 A1***
C02F 11/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02781012.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001808 29.11.2002
(87) WO 2003/045852 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 PCT/CA01/01709
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG UND KONDITIONIERUNG VON KOMMUNALEN UND INDUSTRIELLEN ABWÄSSERN*
• *METHOD FOR STABILIZING AND CONDITIONING URBAN AND INDUSTRIAL WASTEWATER SLUDGE*
• *PROCEDE DE STABILISATION ET CONDITIONNEMENT DE BOUES D'EPURATION MUNICIPALES ET INDUSTRIELLES*
(71) Corporation Biolix, Iberville IV, 2954 boulevard Laurier, Bureau 600, Québec, Québec G1V 4T2, CA
(72) BLAIS, Jean-François, Beauport, Québec G1B 3M5, CA
MERCIER, Guy, Québec, Québec G2E 4P8, CA
DROGUI, Patrick, Sainte-Foy, Québec G1X 1Y9, CA
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C02F 1/72 → (51) B01D 53/14

C02F 3/06 → (51) B01D 63/08

C02F 11/12 → (51) C02F 1/72

C03B 19/10 → (51) C03C 13/04

C03B 19/14 → (51) C03C 13/04

C03B 37/018 → (51) C03C 13/04

C03B 37/025 → (51) C03B 37/029

(51) **C03B 37/029** (11) **1 461 293 A1***
C03B 37/025
(25) Fi (26) En
(21) 02783128.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/000990 05.12.2002
(87) WO 2003/050048 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 FI 20012414
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG BEI DER HERSTELLUNG EINER LICHTLEITFASER*
• *A METHOD AND A DEVICE IN THE MANUFACTURE OF AN OPTICAL FIBRE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Photonium OY, Sorronrinne 9, 08500 Lohja, FI
(72) JANKA, Kauko, FIN-33720 Tampere, FI
TUURNALA, Taneli, FIN-02180 Espoo, FI
MATTILA, Timo, FIN-02230 Espoo, FI
RAJALA, Markku, FIN-00910 Helsinki, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

(51) **C03C 13/04** (11) **1 461 294 A1***
C03B 19/10
C03B 19/14
C03B 37/018
H01S 3/17
(25) En (26) En
(21) 02806118.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035811 07.11.2002
(87) WO 2003/057639 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 38370
(54) • *SILIKAT-WELLENLEITERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG IM ERWEITERTEN L-BAND UND S-BAND*
• *SILICATE WAVEGUIDE COMPOSITIONS FOR EXTENDED L-BAND AND S-BAND AMPLIFICATION*
• *COMPOSITIONS DE GUIDE D'ONDES A BASE DE SILICATE PERMETTANT L'AMPLIFICATION DES BANDE L ET BANDE S ELARGIES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANDERSON, Mark T., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHARDT, Craig R., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ONSTOTT, James R., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BUDD, Kenton D., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C03C 13/04** (11) **1 461 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806137.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038303 03.12.2002
(87) WO 2003/057643 2003/29 17.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 31.12.2001 US 345076 P
19.11.2002 US 299224
19.11.2002 US 299654
(54) • *GERMANIUMFREIE SILIKAT-WELLENLEITERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERTEN EMISSION IM L-BAND UND S-BAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GERMANIUM-FREE SILICATE WAVEGUIDE COMPOSITIONS FOR ENHANCED L-BAND AND S-BAND EMISSION AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
• *COMPOSITIONS DE GUIDES D'ONDES DE SILICATE EXEMPT DE GERMANIUM POUR LES EMISSIONS EN BANDE S ET BANDE L ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ANDERSON, Mark, T. 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHARDT, Craig, R. 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ONSTOTT, James, R. 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BUDD, Kenton, D. 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C03C 23/00** (11) **1 461 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784176.6 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033452 17.10.2002
(87) WO 2003/033428 2003/17 24.04.2003
(30) 17.10.2001 US 330150 P
17.10.2001 US 330203 P
22.01.2002 US 350688 P
19.02.2002 US 358065 P
(54) • *REZYKLIERUNG VON ÜBERKRITISCHEM KOHLENDIOXID*
• *RECYCLE FOR SUPERCRITICAL CARBON DIOXIDE*
• *RECYCLAGE DE DIOXYDE DE CARBONE SUPERCRITIQUE*
(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) HOWARD, Henry, Edward, Grand Island, NY 14072, US
BILLINGHAM, John, Frederic, Getzville, NY 14068, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **C04B 14/04** (11) **1 461 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784122.0 (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
(86) US 2002/033068 17.10.2002
(87) WO 2003/045871 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 996291
(54) • *SILICIUMDIOXIDARMER OFENZEMENT*
• *LOW SILICA FURNACE CEMENT*
• *CIMENT A CALORIFERE A FAIBLE TENEUR EN SILICE*
(71) Hercules Chemical Company Incorporated, 111 South Street, Passaic, NJ 07055-9100, US
(72) SCHOLER, Fred, Richard, East Windsor, NJ 08520, US
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C04B 16/06 → (51) D01F 8/06

C04B 35/00 → (51) B29C 47/08

C04B 35/115 → (51) A61C 7/12

C04B 35/486 → (51) H01M 8/12

(51) **C04B 35/52** (11) **1 461 298 A1***
C01B 31/04 F27B 9/06
F27B 14/06
(25) De (26) De
(21) 02805763.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014546 19.12.2002
(87) WO 2003/055823 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164012
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN GRAPHITIERUNG*
• *METHOD FOR CONTINUOUS GRAPHITIZATION*
• *PROCEDE DE GRAPHITISATION EN CONTINU*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) DAIMER, Johann, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
HILTMANN, Frank, 65830 Kriftel, DE
MITTAG, Jörg, 65187 Wiesbaden, DE
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

C04B 35/52 → (51) C25C 3/08

(51) **C04B 35/80** (11) **1 461 299 A1***
C04B 41/45
(25) En (26) En
(21) 02780714.8 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037158 19.11.2002
(87) WO 2003/043954 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 332732 P
(54) • *WÄRMESCHOCKBESTÄNDIGE KERAMIK-VERBUNDWERKSTOFFE*
• *THERMAL SHOCK RESISTANT CERAMIC COMPOSITES*
• *COMPOSITES CERAMIQUES RESISTANT AU CHOC THERMIQUE*
(71) Stanton Advanced Ceramics LLC, Suite 148, 24400 Highland Rd., Cleveland, OH 44143, US
(72) SCHOFALVI, Karl-Heinz, Solon, OH 44139, US
DODDS, Gerald, C., Chardon, OH 44024, US
(74) von Oppen, Joachim, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C04B 41/45 → (51) C04B 35/80

(51) **C07C 1/00** (11) **1 461 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792310.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038229 27.11.2002
(87) WO 2003/048083 2003/24 12.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 30.11.2001 US 343391 P
24.05.2002 US 383277 P
01.08.2002 US 400469 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN CHEMOTAKTISCHE MONOZYTENPROTEINE*
• *ANTIBODIES AGAINST MONOCYTE CHEMOTACTIC PROTEINS*
• *ANTICORPS CONTRE DES PROTEINES CHIMIOTACTIQUES DE MONOCYTES*
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) DE FOUGEROLLES, Antonin, R., Brookline, MA 02446, US
KOTELIANSKI, Victor, E., Boston, MA 02215, US
GARBER, Ellen, Cambridge, MA 02138-1352, US
REID, Carl, Mattapan, MA 02126, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07C 1/20** (11) **1 461 301 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795824.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039644 12.12.2002
(87) WO 2003/059850 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 345402 P
13.06.2002 US 170939
(54) • *REDUZIERUNG DER TEMPERATUR INNERHALB EINES REGENERATORS EINER SAUERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNG ZU OLEFINE-VERFAHREN*
• *REDUCING TEMPERATURE DIFFERENCES WITHIN THE REGENERATOR OF AN OXYGENATE TO OLEFIN PROCESS*
• *REDUCTION DES DIFFERENCES DE TEMPERATURES DANS LE REGENERATEUR D'UN PROCEDE DE PRODUCTION D'OLEFINES A PARTIR DE COMPOSES OXYGENES*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) XU, Teng, Houston, TX 77059, US
CHISHOLM, Paul, N., Houston, TX 77098, US
VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
FUNG, Shun, C., Bridgewater, NJ 08807, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US
CLEM, Kenneth, R., Humble, TX 77346, US
MAHER, Patrick, J., Kingwood, TX 77345, US
DRAEMEL, Dean, C., Kingwood, TX 77345, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C07C 7/00** (11) **1 461 302 A1***
C07C 7/148 C10G 27/00
C10G 27/04 C10G 27/12
(25) En (26) En
(21) 02794001.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/037600 11.12.2002
(87) WO 2003/051798 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 339162 P
(54) • *OXIDATIVE ENTSCHWEFELUNG VON SCHWEFELHALTIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *OXIDATIVE DESULFURIZATION OF SULFUR-CONTAINING HYDROCARBONS*
• *DESULFURATION OXYDATIVE D'HYDROCARBURES SOUFRES*
(71) LEHIGH UNIVERSITY, 526 Broadhead Avenue, Bethlehem, PA 18015-3046, US
(72) WACHS, Israel, E., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C07C 7/148 → (51) C07C 7/00

C07C 27/00 → (51) C07F 5/06

C07C 33/46 → (51) C07C 269/04

(51) **C07C 51/15** (11) **1 461 303 A2***
C07C 229/00
(25) En (26) En
(21) 02794061.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038119 26.11.2002
(87) WO 2003/050063 2003/25 19.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 11.12.2001 US 339264 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ENANTIOMERENREINEN B-AMINOALKOHOLEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CHIRALLY PURE B-AMINO-ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE B-AMINO-ALCOOLS A PURETE CHIRALE*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) KREFT, Anthony, Frank, Langhorne, PA 19047, US
ANTANE, Madelene, Miyoko, West Windsor, NJ 08550, US
COLE, Derek, Cecil, New City, NY 10956, US
KUBRAK, Dennis, Martin, Philadelphia, PA 19134, US
RESNICK, Lynn, Edison, NJ 08837, US
STOCK, Joseph, Raymond, Monroe, NY 10950, US
WANG, Zheng, East Brunswick, NJ 08816, US
(74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

C07C 59/86 → (51) C07D 249/12

C07C 59/90 → (51) C07D 249/12

C07C 67/10 → (51) A61K 31/505

C07C 67/52 → (51) C07C 69/738

(51) **C07C 69/738** (11) **1 461 304 A2***
C07C 67/52
(25) De (26) De
(21) 02790254.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004302 22.11.2002
(87) WO 2003/045895 2003/23 05.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157557
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON 5-HALOGENLÄVULINSÄURE-ALKYLESTERN*
• *METHOD FOR OBTAINING 5-HALOGENOLAEVULINIC ACID ALKYL ESTERS*
• *PROCEDE D'OBTENTION D'UN ESTER ALKYLIQUE D'ACIDE 5-HALOGENOLEVULIQUE*
(71) Mariotti, Antonia, Lindenstrasse 19, 97956 Wenkheim, DE
(72) MARIOTTI, Antonia, 97956 Wenkheim, DE
ALDENKORTT, Sven, 97956 Wenkheim, DE
(74) Pöhner, Wilfried, Dr., Patentanwalt, Röntgenring 4, 97070 Würzburg, DE

C07C 69/757 → (51) C07C 269/04

C07C 69/76 → (51) C07D 249/12

(51) **C07C 209/86** (11) **1 461 305 A1***
C07F 9/02 C07C 277/06
(25) De (26) De
(21) 02799065.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014616 20.12.2002
(87) WO 2003/055845 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164144
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARTÄRSALZPHENOLATSLÖSUNGEN UND ZUR REGENERIERUNG UND RÜCKFÜHRUNG VON QUARTÄRSALZPHENOLATLÖSUNGEN AUS REAKTIONSGEMISCHEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF QUATERNARY SALT PHENOLATE SOLUTIONS AND FOR THE REGENERATION AND RECYCLING OF QUATERNARY SALT PHENOLATE SOLUTIONS FROM REACTION MIXTURES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS DE PHENOLATE DE SEL QUATERNAIRE, ET DE REGENERATION ET DE RECYCLAGE DE SOLUTIONS DE PHENOLATE DE SEL QUATERNAIRE PROVENANT DE MELANGES DE REACTION*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) REISINGER, Claus-Peter, Wixom, MI 48393, US
HANSEN, Sven, Michael, 51373 Leverkusen, DE
FISCHER, Peter, 50676 Köln, DE

(51) **C07C 211/27** (11) **1 461 306 A1***
C07C 211/29 C07C 215/54
C07C 215/66 C07C 219/28
C07D 295/02 C07C 217/62
A61K 31/14 A61K 31/452
A61K 31/40 A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 02793840.6 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034529 25.10.2002
(87) WO 2003/035599 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 US 348930 P
06.03.2002 US 361979 P
25.06.2002 US 391521 P
(54) • *QUATERNÄRE AMMONIUMVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ANTIMUSCARINISCHE WIRKSTOFFE*
• *QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTIMUSCARINIC AGENTS*
• *COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIMUSCARINIQUES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) RICHARDS, Ivan, Kalamazoo, MI 49004, US
CAMMARATA, Sue, K., Portage, MI 49002, US
WEGNER, Craig, D., Mundelein, IL 60060, US
HAWLEY, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US
WARCHOL, Mark, P., Kalamazoo, MI 49006, US
KONTNY, Mark, Libertyville, IL 60048, US
MOROZOWICH, Walter, Kalamazoo, MI 49002, US
KOLBASA, Karen, P., Schoolcraft, MI 49087, US
MOON, Malcolm, W., Kalamazoo, MI 49004, US
BONAFOUX, Dominique, St. Louis, MO 63130, US
WOLFSON, Sergey, G., Chesterfield, MO 63017, US
LENNON, Patrick, J., Webster Groves, MO 63119, US
(74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

C07C 211/29 → (51) C07C 211/27

C07C 213/10 → (51) C07C 277/06

C07C 215/54 → (51) C07C 211/27

C07C 215/66 → (51) C07C 211/27

C07C 217/62 → (51) C07C 211/27

C07C 219/28 → (51) C07C 211/27

C07C 227/00 → (51) G01N 27/00

(51) **C07C 229/00** (11) **1 461 307 A2***
C07C 233/00 C07D 209/20
(25) En (26) En
(21) 03705676.9 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000422 07.01.2003
(87) WO 2003/057717 2003/29 17.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 07.01.2002 US 346684 P
(54) • *KRISTALLISATION VON AMINOSÄUREN UNTER SCHÜTTELN MITTELS ULTRASCHALL*
• *CRYSTALLIZATION OF AMINO ACIDS USING ULTRASONIC AGITATION*
• *CRISTALLISATION D'ACIDES AMINES PAR AGITATION ULTRASONIQUE*
(71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) BECHTEL, Siegfried, 68623 Lampertheim, DE
RAULS, Matthias, 67117 Limburgerhof, DE
VAN GELDER, Richard, 67346 Speyer, DE
SIMPSON, Seth, C., East Stroudsburg, PA 18301, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07C 229/00 → (51) C07C 51/15

C07C 229/00 → (51) C07D 249/12

C07C 233/00 → (51) A61K 9/127

C07C 233/00 → (51) C07C 229/00

(51) **C07C 259/06** (11) **1 461 308 A2***
A61K 31/16 A61P 31/04
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 02804264.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) GB 2002/005347 27.11.2002
(87) WO 2003/048114 2003/24 12.06.2003
(88) 17.07.2003
(30) 04.12.2001 GB 0128959
(54) • *BAKTERIELLE ENZYMINHIBITOREN*
• *BACTERIAL ENZYME INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ENZYMES BACTERIENNES*
(71) De Novo Pharmaceuticals Ltd., Compass house Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
(72) GANE, Paul De Novo Pharmaceuticals Limited, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
PORTER, Barry De Novo Pharmaceuticals Limited, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
SAROGLOU, Lydia OSI Pharmaceuticals, Oxford OX4 6LT, GB
WILLEMS, Henriette De Novo Pharmaceuticals Limited, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
WIJKMANS, Jac NV Organon, 5340 BH Oss, NL
(74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh Berkshire RG41 5UA, GB

C07C 259/06 → (51) C07C 311/19

C07C 259/08 → (51) C07C 311/19

(51) **C07C 269/04** (11) **1 461 309 A1***
C07C 271/12 C07C 69/757
C07C 33/46
(25) En (26) En
(21) 02793127.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014843 19.12.2002
(87) WO 2003/053916 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01205097
11.10.2002 US 418084 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(SUBSTITUIERTE PHENYL)-2-HYDROXY-ETHYL-CARABAMATE*
• *PROCESS FOR PREPARING 2-(SUBSTITUTED PHENYL) - 2 - HYDROXY-ETHYL CARBAMATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-(PHENYLE SUBSTITUE) - 2 - HYDROXY-ETHYLE CARBAMATES*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869, US
(72) OTTEN, Thomas, CH-8052 Zürich, CH
REY, Max DI, "DECEASED", CH
KOREY, Daniel, Spring House, PA 19477-0776, US
(74) Wante, Dirk, Tibotec-Virco Comm. VA Generaal De Wittelaan L 11B 3, 2800 Mechelen, BE

C07C 271/12 → (51) C07C 269/04

C07C 273/12 → (51) B01D 53/73

C07C 275/12 → (51) C07C 275/14

(51) **C07C 275/14** (11) **1 461 310 A1***
C07C 275/12 C07C 275/24
C07D 213/75 C07D 295/20
A61K 31/17 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 02804265.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) GB 2002/005350 27.11.2002
(87) WO 2003/048115 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 GB 0128943
(54) • *BAKTERIELLE ENZYMINHIBITOREN*
• *BACTERIAL ENZYME INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ENZYME BACTERIENNE*
(71) De Novo Pharmaceuticals Ltd., Compass house Vision Park, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
(72) GANE, Paul, De Novo Pharmaceuticals Limited, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
PORTER, Barry, De Novo Pharmaceuticals Limited, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
WILLEMS, Henriette, De Novo Pharmaceuticals Ltd, Histon, Cambridgeshire CB4 9ZR, GB
BECKETT, Raymond Paul, Emisphere Technologies Inc., New York, NY 10591, US
KEAVEY, Kenneth, British Biotech Pharm. Ltd, Oxford OX4 6LY, GB
(74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene Court 613 Reading Road, Winnersh Berkshire RG41 5UA, GB

(51) **C07C 275/24** (11) **1 461 311 A2***
C07C 275/26 C07C 275/32
C07D 209/44 C07D 217/06
C07D 223/16 A61K 31/17
(25) En (26) En
(21) 02793004.9 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014216 13.12.2002
(87) WO 2003/055848 2003/28 10.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395032
26.12.2001 JP 2001395033
(54) • *HARNSTOFF-DERIVATE ALS VR1-ANTAGONISTEN*
• *UREA DERIVATIVES AS VR1-ANTAGONISTS*
• *DERIVES D'UREE ANTAGONISTES DU VR-1*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) YURA, Takeshi, Handa-shi, Aichi-ken, 475-0928, JP
MOGI, Muneto, Nara-shi, Nara-ken, 630-8325, JP
IKEGAMI, Yuka, Nishibugyo-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-81, JP
MASUDA, Tsutomu, Handa-shi, Aichi-ken, 475-0844, JP
KOKUBO, Toshio, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
URBAHNS, Klaus, 22351 Lund, SE
YOSHIDA, Nagahiro, Soraku-gun, Kyoto 619-0223, JP
MARUMO, Makiko, Nara-shi, Nara 631-0824, JP
SHIROO, Masahiro, Teversham, Cambridge CB1 5BE, GB
TAJIMI, Masaomi, Chita-shi, Aichi-ken, 478-0044, JP
TAKESHITA, Keisuke, Takamatsu-shi, Kagawa-ken, 761-0312, JP
MORIWAKI, Toshiya, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
TSUKIMI, Yasuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0977, JP

C07C 275/24 → (51) C07C 275/14

C07C 275/26 → (51) C07C 275/24

C07C 275/32 → (51) C07C 275/24

(51) **C07C 277/06** (11) **1 461 312 A1***
C07C 213/10
(25) De (26) De
(21) 02805767.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014570 19.12.2002
(87) WO 2003/055849 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164142
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUARTÄRSALZPHENOLATLÖSUNGEN UND ZUR REGENERIERUNG UND RÜCKFÜHRUNG VON QUARTÄRSALZPHENOLATLÖSUNGEN AUS REAKTIONSGEMISCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING QUATERNARY SALT PHENOLATE SOLUTIONS AND FOR REGENERATING AND RECYCLING QUATERNARY SALT PHENOLATE SOLUTIONS FROM REACTION MIXTURES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SOLUTIONS DE PHENOLATE DE SELS QUATERNAIRES ET DE REGENERATION ET DE RECYCLAGE DESDITES SOLUTIONS A PARTIR DE MELANGES DE REACTION*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) REISINGER, Claus-Peter, Wixom, MI 48393, US
HANSEN, Sven-Michael, 51373 Leverkusen, DE
FISCHER, Peter, 50676 Köln, DE
TRAVING, Michael, 51399 Burscheid, DE

C07C 277/06 → (51) B01J 31/40

C07C 277/06 → (51) B01J 38/48

C07C 277/06 → (51) C07C 209/86

C07C 311/18 → (51) A61K 31/445

(51) **C07C 311/19** (11) **1 461 313 A1***
C07C 311/29 C07C 259/06
C07C 259/08 C07D 213/32
C07D 213/68 A61K 31/16
A61K 31/44 A61P 19/02
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02784794.6 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039816 13.12.2002
(87) WO 2003/051825 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 340179 P
(54) • *INHIBITOREN VON HUMANEM ADAM-10*
• *HUMAN ADAM-10 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'ADAM-10 HUMAINE*
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) BROWN, S., David, San Carlos, CA 94070, US
CANNE, Lynne, Pacifica, CA 94044, US
CO, Erick, W., Redwood City, CA 94065, US
JAMMALAMADAKA, Vasu, Pleasanton, CA 94588, US
KHOURY, Richard, G., Redwood City, CA 94065, US
KIM, Moon Hwan, Palo Alto, CA 94303, US
LE, Donna, T., San Jose, CA 95131, US
LEW, Amy, San Mateo, CA 94403, US
MAC, Morrison, B., San Francisco, CA 94116, US
MAMO, Shumeye, Oakland, CA 94602, US
NUSS, John, M., Danville, CA 94056, US
PRISBYLLA, Michael, P., Pleasant Hill, CA 94523, US
XU, Wei, Danville, CA 94526, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 311/29 → (51) C07C 311/19

(51) **C07C 401/00** (11) **1 461 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741958.7 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/018630 11.06.2003
(87) WO 2003/106412 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388520 P
(54) • *EPIMIERISIERUNG VON VITAMIN-D-ANALOGEN*
• *EPIMERIZATION OF ANALOGS OF VITAMIN D*
• *EPIMERISATION D'ANALOGUES DE LA VITAMINE D*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, 49131 Petah Tikvah, IL
(72) SHAPIRO, Evgeny, Haifa 32922, IL
EFFENBERGER, Reinhard, Haifa 34367, IL
MAIMON, Asher, Petach Tikva 49732, IL
SCHWARTZ, Anchel, Rehovot 76281, IL
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **C07D 203/00** (11) **1 461 315 A2***
C07D 203/04 C07D 205/00
C07D 331/02 C07D 303/00
C07D 407/00 C07F 5/06
(25) En (26) En
(21) 02804688.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2002/036140 02.12.2002
(87) WO 2003/050154 2003/25 19.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 06.12.2001 US 336170 P
(54) • *KATALYTISCHE CARBONYLIERUNG VON DREI- UND VIERGLIEDRIGEN HETEROCYKLEN*
• *CATALYTIC CARBONYLATION OF THREE AND FOUR MEMBERED HETEROCYCLES*
• *CARBONYLATION CATALYTIQUE D'HETEROCYCLES A TROIS ET QUATRE CHAINONS*
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) COATES, Geoffrey, W., Ithaca, NY 14850, US
GETZLER, Yutan, D., Y., L., Ithaca, NY 14850, US
WOLCZANSKI, Peter, Ithaca, NY 14850, US
MAHADEVAN, Viswanath, Freeville, NY 13086, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07D 203/04 → (51) C07D 203/00

(51) **C07D 203/16** (11) **1 461 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 02773466.4 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029646 17.09.2002
(87) WO 2003/045906 2003/23 05.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 26.11.2001 US 995265
(54) • *SYNTHESE VON 2-CYANZIRIDIN-1-CARBONSÄUREAMID*
• *SYNTHESIS OF 2-CYANOZIRIDINE-1-CARBOXAMIDE*
• *SYNTHESE DE 2-CYANOZIRIDINE-1-CARBOXAMIDE*
(71) The Arizona Board of Regents, 1717 Speedway Boulevard, Suite 3205, Tucson, AZ 85721-0151, US
(72) REMERS, William, Tucson, AZ 85718, US
IYENGAR, Bashyam, Tucson, AZ 85730, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07D 205/00 → (51) C07D 203/00

(51) **C07D 207/12** (11) **1 461 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 02716961.4 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/000924 25.03.2002
(87) WO 2002/088082 2002/45 07.11.2002
(88) 21.05.2004
(30) 30.04.2001 US 287428 P
21.08.2001 US 314006 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYPYRROLIDINYL ETHYLAMIN VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS KAPPA AGONISTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING HYDROXYPYRROLIDINYL ETHYLAMINE COMPOUNDS USEFUL AS KAPPA AGONISTS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES D'ETHYLAMINE D'HYDROXYPYRROLIDINYLE UTILISES COMME AGONISTES DE KAPPA*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) DEVRIES, Keith, Michael, Pfizer Global Res.& Dev., Groton, CT 06340, US
COUTURIER, Michel, Andre, Pfizer Global Res.& Dev., Groton, CT 06340, US
TUCKER, John, Lloyd, Pfizer Global Res. & Dev., Groton, CT 06340, US
ANDRESEN, Brian, Michael, Pfizer Global Res.& Dev., Groton, CT 06340, US
ITO, Fumitaka, Pfizer Pharmaceuticals Inc., Tokyo 163-0461, JP
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, UK Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 207/14 → (51) A61K 31/445

C07D 209/20 → (51) C07C 229/00

C07D 209/44 → (51) C07C 275/24

C07D 211/28 → (51) A61K 31/445

C07D 211/58 → (51) A61K 31/445

C07D 211/94 → (51) C08K 5/34

C07D 211/96 → (51) A61K 31/445

C07D 213/32 → (51) C07C 311/19

C07D 213/68 → (51) C07C 311/19

C07D 213/71 → (51) A61K 31/445

C07D 213/75 → (51) C07C 275/14

(51) **C07D 215/00** (11) **1 461 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794441.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041617 23.12.2002
(87) WO 2003/057672 2003/29 17.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 28.12.2001 US 344722 P
(54) • *TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE ALS MUSCARINISCHE AGONISTEN*
• *TETRAHYDROQUINOLINE ANALOGUES AS MUSCARINIC AGONISTS*
• *ANALOGUES DE TETRAHYDROQUINOLINE UTILES COMME AGONISTES MUSCARINIQUES*
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US
(72) SKJAERBAEK, Niels, DK-2950 Vedbaek, DK
KOCH, Kristian, Norup, DK-2100 Copenhagen, DK
FRIBERG, Bo, Lennart, Mikael, S-214 21 Malmoe, SE
TOLF, Bo-Ragnar, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 215/48** A61K 31/47 (11) **1 461 319 A1*** A61P 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795314.0 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003512 14.10.2002
(87) WO 2003/031413 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113209
(54) • *CHINOLINDERIVATE, SYNTHESEVERFAHREN UND DIESE DERIVATE ENTHALTENDE MEDIKAMENTE*
• *QUINOLINE DERIVATIVES, SYNTHESIS METHOD, AND MEDICINES CONTAINING SAID DERIVATIVES*
• *DERIVES DE QUINOLEINE, PROCEDE DE SYNTHESE, ET MEDICAMENTS RENFERMANT CES DERIVES*
(71) Bioalliance Pharma (S.A.), 59, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) D'ANGELO, Jean, F-91300 MASSY, FR
BAYLE, Marie, F-92260 FONTENAY AUX ROSES, FR
BENARD, Christophe, F-91370 VERRIERE LE BUISSON, FR
DESMA LE, Didier, F-94260 FRESNES, FR
DANET, Michèle, F-91440 BURRES SUR YVETTE, FR
JEANSON, Laurence, F-75005 PARIS, FR
LE BRET, Marc, F-92190 MEUDON, FR
LEH, Hervé, F-75005 PARIS, FR
MOUSCADET, Jean-François, F-92330 SCEAUX, FR
SUBRA, Frédéric, F-75009 PARIS, FR
ZOUHIRI, Fatima, F-92290 CH TENAY-MALABRY, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C07D 217/06 → (51) C07C 275/24

C07D 223/16 → (51) C07C 275/24

C07D 231/40 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 233/02** (11) **1 461 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786926.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039065 05.12.2002
(87) WO 2003/047740 2003/24 12.06.2003
(88) 04.09.2003
(30) 05.12.2001 US 338384 P
(54) • *ENANTIOSELETIVE UMWANDLUNG VON ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTEN KETONEN UNTER VERWENDUNG CHIRALER ORGANISCHER KATALYSATOREN*
• *ENANTIOSELECTIVE TRANSFORMATION OF ALFA,BETA-UNSATURATED KETONES USING CHIRAL ORGANIC CATALYSTS*
• *TRANSFORMATION ENANTIOSELECTIVE DE ALPHA,BETA-CETONES INSATUREES A L'AIDE DE CATALYSEURS ORGANIQUES CHIRAUX*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) MACMILLAN, David W.C., Pasadena, CA 91107, US
NORTHRUP, Alan, B., Pasadena, CA 91106, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07D 233/50 → (51) A61K 31/4168

C07D 235/02 → (51) A61K 31/4168

C07D 235/30 → (51) A61K 31/4168

(51) **C07D 237/22** C07D 409/12 C07D 417/12 A61K 31/501 (11) **1 461 321 A1*** C07D 405/12 C07D 403/12 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03705667.8 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000299 03.01.2003
(87) WO 2003/057676 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 346248 P
02.01.2003 US 335789
(54) • *3,4-DISUBSTITUIERTE PYRIDAZINDIONEN ALS CXC CHEMOKINE REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *3,4-DI-SUBSTITUTED PYRIDAZINEDIONES AS CXC CHEMOKINE RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *3,4-DI-SUBSTITUTES PYRIDAZINEDIONES UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINES CXC*
(71) Schering Corporation, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
PHARMACOPEIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US
(72) TAVERAS, Arthur, G., Denville, NJ 07834, US
DWYER, Michael, Scotch Plains, NJ 07076, US
CHAO, Jianping, Summit, NJ 07901, US
BALDWIN, John, J., Gwynedd Valley, PA 19437, US

MERRITT, Robert, J., Ewing, NJ 08618, US
LI, Ge, LuJiaZui, 200135 Shanghai, CN
CHAO, Jianhua, Pompton Lakes, NJ 07442, US
YU, Younong, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C07D 239/06** (11) **1 461 322 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787611.9 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012512 08.11.2002
(87) WO 2003/055862 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 DE 10200068
(54) • *VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN TRENNUNG VON ECTOIN*
• *METHOD FOR THE CHROMATOGRAPHIC ISOLATION OF ECTOINE*
• *PROCEDE D'ISOLATION D'ECTOINE PAR CHROMATOGRAPHIE*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) FÜLBERTH, Klaus, 64354 Reinheim, DE
MÜSSIG, Harald, 63863 Mömlingen, DE
WESP, Bernd, 64390 Erzhausen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 243/06 → (51) A61K 31/445

(51) **C07D 249/12** (11) **1 461 323 A2***
C07D 257/00 C07C 69/76
C07C 59/86 C07C 59/90
C07C 229/00
(25) En (26) En
(21) 02744271.4 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/018388 12.06.2002
(87) WO 2002/100341 2002/51 19.12.2002
(88) 01.07.2004
(30) 12.06.2001 US 297282 P
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF METABOLIC DISORDERS*
• *COMPOSES DESTINES AU TRAITEMENT DE TROUBLES METABOLIQUES*
(71) Wellstat Therapeutics Corporation, 930 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) SHARMA, Shalini, Gaithersbug, MD 20877, US
VON, Borstel, Reid, W., Potomac, MD 20854, US
HODGE, Kirvin, L., Laurel, MD 20724, US
BAMAT, Michael, K., Potomac, MD 20854, US
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

C07D 251/60 → (51) B01D 53/73

C07D 257/00 → (51) C07D 249/12

C07D 263/56 → (51) C07D 277/64

(51) **C07D 265/00** (11) **1 461 324 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704946.7 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000008 02.01.2003
(87) WO 2003/059876 2003/30 24.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 03.01.2002 US 34212
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, KOMBINATORISCHE BIBLIOTHEKEN DAVON UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ARZNEIMITTELLEITSTRUKTUREN*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS, COMBINATORIAL LIBRARIES THEREOF AND METHODS OF SELECTING DRUG LEADS*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES, BANQUES COMBINATOIRES DE CEUX-CI ET PROCEDES DE SELECTION DE MEDICAMENTS TETES DE SERIE*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL
(72) GILON, Chaim, 96755 Jerusalem, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **C07D 277/52** (11) **1 461 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789090.4 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002140 22.11.2002
(87) WO 2003/043999 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103911
14.01.2002 US 348617 P
(54) • *INHIBITOREN VON 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE TYP 1*
• *INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY STEROID DEHYDROGENASE TYPE 1*
• *INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 1*
(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) BARF, Tjeerd, S-755 97 Uppsala, SE
EMOND, Rikard, S-133 43 Saltsjöbaden, SE
KURZ, Guido, S-118 27 Stockholm, SE
VALLG RDA, Jerk, S-757 52 Uppsala, SE
NILSSON, Marianne, S-762 94 Rimbo, SE
ZHANG, Lian, S-151 37 Södertälje, SE
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **C07D 277/64** (11) **1 461 326 A1***
C07D 263/56 C07D 413/04
C07D 413/12 C07D 417/04
C07D 417/12 A61K 31/423
A61K 31/428 A61K 31/4439
A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799849.1 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004544 24.12.2002
(87) WO 2003/055868 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 FR 0116889
25.07.2002 FR 0209415
(54) • *BENZOTHIAZOL- UND BENZOXAZOL-4,7-DIONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CDC25-PHOSPHATASEN-INHIBITOREN*
• *BENZOTHIAZOLE- AND BENZOXAZOLE-4,7-DIONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CDC25 PHOSPHATASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE BENZOTHIAZOLE- ET BENZOXAZOLE-4,7-DIONE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PHOSPHATASES CDC25*
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, 75016 Paris, FR
(72) GALCERA CONTOUR, Marie-Odile, F-91070 Bondoufle, FR
LAVERGNE, Olivier, F-91120 Palaiseau, FR
BREZAK PANNETIER, Marie-Christine, F-92160 Antony, FR
PREVOST, Grégoire, F-92160 Antony, FR
(74) Bourgouin, André, Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

(51) **C07D 285/08** (11) **1 461 327 A1***
C07D 285/135 A61K 31/433
A61P 3/00 A61P 9/12
A61P 19/10 A61P 25/00
A61P 27/06 A61P 29/00
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 02789089.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002139 22.11.2002
(87) WO 2003/044000 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103913
30.11.2001 SE 0104051
14.01.2002 US 348468 P
(54) • *INHIBITOREN VON 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE TYP 1*
• *INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY STEROID DEHYDROGENASE TYPE 1*
• *INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE DESHYDROGENASE DE TYPE 1*
(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) WILLIAMS, Meredith, S-755 98 Uppsala, SE
KURZ, Guido, S-118 27 Stockholm, SE
NILSSON, Marianne, S-762 94 Rimbo, SE
VALLGÄRDA, Jerk, S-757 52 Uppsala, SE
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., European Patent Attorney Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C07D 285/135 → (51) C07D 285/08

C07D 295/02 → (51) C07C 211/27

C07D 295/20 → (51) C07C 275/14

C07D 295/22 → (51) A61K 31/445

C07D 301/06 → (51) C07D 301/12

(51) **C07D 301/12** (11) **1 461 328 A1***
C07D 301/06
(25) En (26) En
(21) 02807617.2 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032623 11.10.2002
(87) WO 2004/009570 2004/05 29.01.2004
(30) 11.12.2001 US 14068
(54) • *ORGANISCHE CHEMISCHE OXIDATION WÄHREND DER HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID*
• *ORGANIC CHEMICAL OXIDATION DURING HYDROGEN PEROXIDE PRODUCTION*
• *OXYDATION CHIMIQUE ORGANIQUE PENDANT LA PRODUCTION DE PEROXYDE D'HYDROGENE*
(71) Zhou, Bing, 2 Falcon Ct., Cranburry, NJ 08512, US

Rueter, Michael, 350 Maiden Lane, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Hydrocarbon Technologies, Inc., 1501 New York Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
(72) ZHOU, Bing, Cranbury, NJ 08512, US
RUETER, Michael, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 303/00 → (51) A61K 9/127

C07D 303/00 → (51) C07D 203/00

C07D 307/14 → (51) A61K 31/445

C07D 307/81 → (51) A61K 31/34

C07D 307/82 → (51) A61K 31/34

(51) **C07D 307/89** (11) **1 461 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778701.9 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035114 30.10.2002
(87) WO 2003/050103 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 683259
(54) • *HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN PHTHALSÄUREANHYDRIDEN UND SUBSTITUIERTEN PHTHALIMIDEN*
• *PREPARATION OF SUBSTITUTED PHTHALIC ANHYDRIDES AND SUBSTITUTED PHTHALIMIDES*
• *PREPARATION D'ANHYDRIDES PHTALIQUES SUBSTITUES ET DE PHTALIMIDES SUBSTITUES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ODLE, Roy, Ray, Mt. Vernon, IN 47620, US
GUGGENHEIM, Thomas, Link, Mt. Vernon, IN 47620, US
ANGERMEIER, Philip, L., Mt. Vernon, Indiana 47620, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C07D 311/92** (11) **1 461 330 A1***
C07D 405/04
G02B 5/23
G03C 1/73
(25) De (26) De
(21) 02796714.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014688 20.12.2002
(87) WO 2003/055872 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 DE 10200040
(54) • *3H-NAPHTHO 2,1-B]-PYRAN-DERIVATE SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *3H-NAPHTHO 2,1-B]-PYRANE DERIVATIVES AND THE USE OF THE SAME*
• *DERIVES DE 3H-NAPHTHO 2,1-B]-PYRANNE ET LEUR UTILISATION*
(71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
(72) MANN, Claudia, 80634 München, DE
MELZIG, Manfred, 82234 Wessling, DE
WEIGAND, Udo, 80638 München, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C07D 319/06** (11) **1 461 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793596.4 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000876 09.12.2002
(87) WO 2003/059901 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 EP 01000794
(54) • *PROZESS FÜR DIE HERSTELLUNG VON 2-(6-SUBSTITUIERTEN-1,3-DIOXAN-4-YL) ESSIGSÄURE DERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-(6-SUBSTITUTED-1,3-DIOXANE-4-YL) ACETIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 2-(6-SUBSTITUE-1,3-DIOXANE-4-YL) ACETIQUE*
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB
(72) HOF, Robert, Patrick, NL-5981 GD PAnningen, NL
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca R&D Headquarters Global Intellectual Property, Patents, SE-151 85 Södertälje, SE

C07D 331/02 → (51) C07D 203/00

(51) **C07D 333/32** (11) **1 461 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786817.3 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038117 26.11.2002
(87) WO 2003/050062 2003/25 19.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 11.12.2001 US 14304
11.06.2002 US 166896
(54) • *HERSTELLUNG VON ENANTIOMERENREINEN ALPHA-AMINOSÄUREN UND N-SULFONYL-ALPHA-AMINOSÄUREN*
• *PRODUCTION OF CHIRALLY PURE ALPHA-AMINO ACIDS AND N-SULFONYL ALPHA-AMINO ACIDS*
• *PRODUCTION D'ACIDES ALPHA-AMINES ET D'ACIDES ALPHA-AMINES N-SULFONYLES CHIRALEMENT PURS*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) RESNICK, Lynn, Edison, NJ 08837, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

(51) **C07D 333/36** (11) **1 461 333 A1***
A61K 31/381
A61P 9/12
A61P 25/00
A61P 29/00
A61P 3/00
A61P 19/10
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 02789088.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002138 22.11.2002
(87) WO 2003/044009 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103913
22.11.2001 SE 0103915
30.11.2001 SE 0104051
14.01.2002 US 348340 P
14.01.2002 US 348468 P
(54) • *INHIBITOREN VON 11-BETA-HYDROXYSTEROIDDEHYDROGENASE TYP 1*
• *INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXY STEROID DEHYDROGENASE TYPE 1*
• *INHIBITEURS DE LA 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE-DESHYDROGENASE DE TYPE 1*
(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) WILLIAMS, Meredith, S-755 98 Uppsala, SE
KURZ, Guido, S-118 27 Stockholm, SE
NILSSON, Marianne, S-762 94 Rimbo, SE
VALLGARDA, Jerk, S-75752 Uppsala, SE
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenbergm Dost, Altenburg, Geissler, Patentanwälte, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/14** (11) **1 461 334 A2***
C07D 401/12
A61K 31/4439
C07D 403/04
C07D 405/12
A61K 31/415
A61P 35/00
C07D 231/40
C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 02734070.2 (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
(86) US 2002/013398 26.04.2002
(87) WO 2002/088090 2002/45 07.11.2002
(88) 22.07.2004
(30) 27.04.2001 US 287039 P
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS KINASE-HEMMER*
• *PYRAZOLE DERIVED KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASES DERIVES DU PYRAZOLE*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) HALE, Michael, Robin, Bedford, MA 01730, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 403/04 → (51) C07D 401/14

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4184

C07D 403/12 → (51) C07D 237/22

C07D 405/04 → (51) C07D 311/92

C07D 405/12 → (51) C07D 237/22

C07D 405/12 → (51) C07D 401/14

C07D 407/00 → (51) C07D 203/00

C07D 409/12 → (51) C07D 237/22

C07D 411/04 → (51) A61K 31/505

C07D 413/04 → (51) C07D 277/64

C07D 413/12 → (51) C07D 277/64

C07D 417/04 → (51) C07D 277/64

C07D 417/12 → (51) C07D 237/22

C07D 417/12 → (51) C07D 277/64

C07D 417/14 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 453/02** (11) **1 461 335 A1***
C07D 519/00 A61K 31/435
(25) De (26) De
(21) 02793023.9 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014288 16.12.2002
(87) WO 2003/055878 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164139
(54) • *2-HETEROARYLCARBONSÄUREAMIDE*
• *2-HETEROARYLCARBOXYLIC ACID AMIDES*
• *AMIDES D'ACIDE 2-HETEROARYLCARBOXYLIQUE*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
BÖSS , Frank-Gerhard, Berkshire SL5 7DF, GB
ERB, Christina, 65830 Kriftel, DE
FLESSNER, Timo, 42113 Wuppertal, DE
VAN KAMPEN, Marja, 63263 Neu-Isenburg, DE
LUITHLE, Joachim, 42489 Wülfrath, DE
METHFESSEL, Christoph, 42327 Wuppertal, DE
WIESE, Welf, Burkhard, 42929 Wermelskirchen, DE

(51) **C07D 453/06** (11) **1 461 336 A2***
A61K 31/435 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 02796673.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014470 18.12.2002
(87) WO 2003/053966 2003/27 03.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 20.12.2001 ES 200200043
(54) • *1-ALKYL-1-AZONIABICYCLO (2.2.2) OCTAN CARBAMATDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS MUSCARINISCHE REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *1-ALKYL-1-AZONIABICYCLO (2.2.2) OCTANE CARBAMATE DERIVATIVES AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 1-ALKYL-1- AZONIABICYCLO (2.2.2) OCTANE CARBAMATE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU RECEPTEUR MUSCARINIQUE*
(71) LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A., Calle Gall, 30-36, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
(72) CATENA RUIZ, Juan Lorenzo, E-08901 L'Hospitalet de Llobregat, ES
FARRERONS GALLEMI, Carles, E-08034 Mataro, ES
FERNANDEZ SERRAT, Anna, E-08190 Sant Cugat del Valles, ES
MIQUEL BONO, Ignacio José, E-08902 L'Hospitalet de Llobregat, ES
BALSA LOPEZ, Dolors, E-08912 Badalona, ES
LAGUNAS ARNAL, Carmen, E-08903 L'Hospitalet de Llobregat, ES
SALCEDO ROCA, Carolina, E-08757 Corbera, ES
TOLEDO MESA, Natividad, E-08410 Vilanova Del Vallès, ES
FERNANDEZ GARCIA, Andrés, E-08034 Barcelona, ES
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco 27, I-10152 Torino, IT

(51) **C07D 471/04** (11) **1 461 337 A1***
A61K 31/445 A61P 3/10
// (C07D471/04, 221:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 02795262.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014685 20.12.2002
(87) WO 2003/055881 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 EP 01130882
(54) • *PYRIDO[2,1-A]ISOCHINOLINDERIVATIVE ALS DPP-IV-HEMMER*
• *PYRIDO[2,1-A]ISOQUINOLINE DERIVATIVES AS DPP-IV INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRIDO(2,1-A)ISOQUINOLINE COMME INHIBITEURS DPP-IV*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) GOBBI, Luca, Claudio, CH-4104 Oberwil, US
LUEBBERS, Thomas, 79540 Loerrach, DE
MATTEI, Patrizio, CH-4125 Riehen, CH
NARQUIZIAN, Robert, F-68870 Barthenheim, FR
WYSS, Pierre, Charles, CH-4106 Therwil, CH
(74) Waschbüsch, Klaus, Dr., et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basle, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **1 461 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803068.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) HU 2002/000120 13.11.2002
(87) WO 2003/042212 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 HU 0104873
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-&OACUTE;2-Ç4-(6-FLUOR-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)-1-PIPERIDINYL!ETHYLò-6,7,8,9-TETRAHYDRO-2-METHYL-4H-PYRIDOÇ1,2-A!PYRIMIDIN-4-ON*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-(2-'4-(6-FLUORO-1,2-BENZISOXAZOL-3-YL)-1-PIPERIDINYL/ETHYL)-6,7,8,9-TETRAHYDRO-2-METHYL-4H-PYRIDO'1,2-A/PYRIMIDIN-4-ONE*
• *PROCEDE AMELIORE DE PREPARATION DE 3-(2-'4-(6-FLUORO-1, 2-BENZISOXAZOL-3-YL)-1-PIPERIDINYL/ETHYL)-6,7,8,9-TETRAHYDRO-2-METHYL-4H-PYRID 1, 2-A/PYRIMIDIN-4-ONE*
(71) Egis Gyogyszergyar Rt., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) PONGO, Lászlo, H-2144 Kerepes, HU
REITER, Jozsef, H-1022 Budapest, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
BERECZ, Gábor, H-1107 Budapest, HU
CLEMENTIS, György, H-1118 Budapest, HU
SLEGEL, Péter, H-1067 Budapest, HU
SZULAGYI, János, H-1033 Budapest, HU
KONCZ, Lászlo, H-2146 Mogyorod, HU
VERECZKEYNE DONATH, Györgyi, H-1036 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
KÖRTVELYESSY, Gyuláné, H-1022 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

C07D 471/04 → (51) A61K 31/437

C07D 471/04 → (51) A61K 31/445

C07D 471/08 → (51) A61K 31/4995

(51) **C07D 471/10** (11) **1 461 339 A2***
C07D 498/10 C07D 513/10
C07D 519/00 A61K 31/438
A61K 31/537 A61P 25/00
A61P 9/00
// (C07D471/10, 221:00), C07D209:00, (C07D498/10, 263:00), C07D221:00, (C07D498/10, 265:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 02797503.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041476 23.12.2002
(87) WO 2003/057698 2003/29 17.07.2003
(88) 31.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344750 P
(54) • *SPIROAZACYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MONOAMINREZEPTORMODULATOREN*
• *SPIROAZACYCLIC COMPOUNDS AS MONOAMINE RECEPTOR MODULATORS*
• *COMPOSES SPIROAZACYCLIQUES UTILISES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DE MONOAMINE*
(71) Acadia Pharmaceuticals Inc., 3911 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121-1402, US
(72) SCHLIENGER, Nathalie, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 491/04 → (51) C07D 495/04

(51) **C07D 493/20** (11) **1 461 340 A2***
A61K 31/357 A61P 33/06
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02785623.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005530 06.12.2002
(87) WO 2003/048168 2003/24 12.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 06.12.2001 GB 0129214
31.07.2002 GB 0217724
(54) • *TRIOXANDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIMALARIA- ODER ANTIKREBS-VERBINDUNGEN*
• *TRIOXANE DERIVATIVES AS ANTIMALARIA OR ANTICANCER COMPOUNDS*
• *DERIVES DE TRIOXANE COMME ANTIPALUDEENS OU ANTICARCINOGENES*
(71) UFC LIMITED, Synergy House, Guildhall Close, Manchester Science Park, Manchester M15 6SY, GB
(72) O'NEILL, Paul Michael, Liverpool L15 7JE, GB
HIGSON, Adrian Peter, Bury, Lancashire BL9 7JG, GB
TAYLOR, Sara, New Mills, Derbyshire SK22 3DD, GB
IRVING, Edward, Winsford, Cheshire CW7 2LE, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **C07D 495/04** (11) **1 461 341 A1***
C07D 491/04
// (C07D495/04, 335:00), C07D319:00, (C07D495/04, 335:00), C07D321:00, (C07D491/04, 319:04), C07D209:00, (C07D491/04, 321:00), C07D209:00

(25) En (26) En

(21) 02787781.0 (22) 22.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/013153 22.11.2002

(87) WO 2003/055889 2003/28 10.07.2003

(30) 28.12.2001 US 344076 P
29.05.2002 US 384025 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HETEROAROMATISCHEN VERBINDUNG, DIE MIT EINER ODER MEHREREN ETHER-GRUPPEN SUBSTITUIERT IST*
• *PROCESS FOR PREPARING A HETEROAROMATIC COMPOUND SUBSTITUTED WITH ONE OR MORE ETHER GROUPS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN COMPOSE HETEROAROMATIQUE SUBSTITUE PAR UN OU PLUSIEURS GROUPES ETHER*

(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) REYNOLDS, John, R., Gainesville, FL 32605, US
GROENENDAAL, Bert c/o AGFA-GEVAERT, B-2640 Mortsel, BE
ZONG, Kyukwan, Spartanburg, SC 29301, US
MADRIGAL, Luis Dept.of Chemistry, Univ. of Florida, Leigh Hall 318 Gainesville, FL 32611, US

C07D 498/10 → (51) C07D 471/10

(51) **C07D 498/18** (11) **1 461 342 A1***
A61K 31/4188 A61P 31/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 02805806.3 (22) 23.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004529 23.12.2002

(87) WO 2003/055891 2003/28 10.07.2003

(30) 26.12.2001 FR 0116856

(54) • *STREPTOGRAMINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *STREPTOGRAMIN DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF AND COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE STREPTOGRAMINES,LEUR PREPARATION ET LES COMPOSITIONS QUI LES CONTIENNENT*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR

(72) BACQUE, Eric, F-91190 Gif sur Yvette, FR
BARRIERE, Jean-Claude, deceased, FR
PUCHAULT, Gérard, F-77139 Marcilly, FR

C07D 513/10 → (51) C07D 471/10

C07D 519/00 → (51) C07D 453/02

C07D 519/00 → (51) C07D 471/10

(51) **C07F 5/06** (11) **1 461 343 A2***
C07C 27/00

(25) En (26) En

(21) 02805575.4 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039635 12.12.2002

(87) WO 2003/053888 2003/27 03.07.2003

(88) 19.02.2004

(30) 12.12.2001 US 340443 P

(54) • *HERSTELLUNG VON TRIALKYLALUMINIUM-VERBINDUNGEN UND ALPHA-ALKOHOLEN*
• *MANUFACTURE OF TRIALKYLALUMINUM COMPOUNDS AND ALPHA-ALCOHOLS*
• *FABRICATION DE COMPOSES A BASE DE TRIALKYLALUMINIUM ET D'ALCOOLS ALPHA*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) CITRON, Joel, David, Wilmington, DE 19810, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07F 5/06 → (51) C07D 203/00

C07F 7/00 → (51) C07F 17/00

C07F 7/08 → (51) C07F 17/00

C07F 7/12 → (51) C07F 7/18

C07F 7/14 → (51) C07F 7/18

(51) **C07F 7/18** (11) **1 461 344 A1***
C07F 7/12 C07F 7/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 02799785.7 (22) 06.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004204 06.12.2002

(87) WO 2003/048169 2003/24 12.06.2003

(30) 06.12.2001 FR 0115768
09.08.2002 FR 0210145

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSCHWEFELMONOORGANOOXYSILANEN*
• *METHOD FOR OBTAINING POLYSULPHUR MONOORGANOXYSILANES*
• *PROCEDE D'OBTENTION DE MONOORGANOXYSILANES POLYSULFURES*

(71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GUENNOUNI, Nathalie La Clairière, F-69540 Irigny, FR
PEVERE, Virginie, F-69008 Lyon, FR
VOGIN, Bernard, F-69930 Chaponost, FR

(74) Trolliet, Maurice, et al, RHODIA SERVICES Direction de la Propriété Industrielle CRIT-Carrières - BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07F 9/02 → (51) C07C 209/86

C07F 9/09 → (51) C08K 5/34

C07F 9/6574 → (51) C08K 5/34

(51) **C07F 15/00** (11) **1 461 345 A2***

(25) En (26) En

(21) 02805576.2 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039637 12.12.2002

(87) WO 2003/053895 2003/27 03.07.2003

(88) 15.01.2004

(30) 12.12.2001 US 340631 P

(54) • *ABSCHEIDUNG VON KUPFER MIT KUPFER-FORMATKOMPLEXEN*
• *COPPER DEPOSITION USING COPPER FORMATE COMPLEXES*
• *DEPOT DE CUIVRE A PARTIR DE COMPLEXES DE FORMATE DE CUIVRE*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) THOMPSON, Jeffery, Scott, Wilmington, DE 19803, US

(74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07F 17/00** (11) **1 461 346 A1***
C07F 7/08 C07F 7/00

(25) En (26) En

(21) 02796655.5 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014379 17.12.2002

(87) WO 2003/057704 2003/29 17.07.2003

(30) 08.01.2002 DE 10200422

(54) • *HERSTELLUNG VON DIALKYL-ANSA-METALLOCENEN*
• *PREPARATION OF DIALKYL-ANSA-METALLOCENES*
• *PREPARATION DE DIALKYL-ANSA-METALLOCENES*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) SCHOTTEK, Jörg, 60486 Frankfurt, DE
SCHAUER, Diana, 63486 Bruchköbel, DE

C07H 1/00 → (51) A61K 31/70

C07H 1/08 → (51) C07H 17/04

C07H 15/10 → (51) A61K 31/7032

(51) **C07H 17/04** (11) **1 461 347 A1***
A23L 1/302 C12P 19/60
C07H 1/08 A61K 7/48
A61K 31/7048 A61P 17/16

(25) En (26) En

(21) 02793462.9 (22) 27.12.2002

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

(86) JP 2002/013857 27.12.2002

(87) WO 2003/057707 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 JP 2001400258

(54) • *2-O-(-D-GLUCOPYRANOSYL)ASKORBINSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG , SOWIE VERWENDUNG IN LEBENSMITTELN UND KOSMETIKA*
• *2-O-(-D-GLUCOPYRANOSYL)ASCORBIC ACID, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND FOODS AND COSMETICS CONTAINING COMPOSITIONS COMPRISING IT*

- *ACIDE 2-O-(-D-GLUCOPYRANOSYL) ASCORBIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION, ALIMENTS ET PRODUITS COSMETIQUES CONTENANT DES COMPOSITIONS COMPRENANT CET ACIDE*

(71) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) MAEDA, Mitsuru, Otsu-shi, Shiga 520-0244, JP
NAKAO, Masahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0827, JP
FUKAMI, Harukazu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8373, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C07H 21/00** (11) **1 461 348 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02804500.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038619 04.12.2002
(87) WO 2003/048331 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.12.2001 US 12984
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON PHOSPHOLIPID-SCRAMBLASE-4*
• *ANTISENSE MODULATION OF PHOSPHOLIPID SCRAMBLASE 4 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PHOSPHOLIPIDE SCRAMBLASE 4*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DOBIE, Kenneth, Del Mar, CA 92014, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/02** (11) **1 461 349 A2***
C07H 21/04 C12N 15/85
C12N 15/86 C12P 19/34
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02784706.0 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038616 04.12.2002
(87) WO 2003/050247 2003/25 19.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 05.12.2001 US 6366
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION DES MHC-KLASSE-II-TRANSAKTIVATORS*
• *ANTISENSE MODULATION OF MHC CLASS II TRANSACTIVATOR EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU GENE TRANSACTIVATEUR MHC DE CLASSE II*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BENNETT, Frank, C., Carlsbad, CA 92008, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07H 21/02 → (51) C12P 21/06

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 461 350 A2***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02784731.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038806 02.12.2002
(87) WO 2003/048377 2003/24 12.06.2003
(88) 06.05.2004
(30) 30.11.2001 US 336095 P
19.07.2002 US 397475 P
(54) • *QUANTITATIVE MULTIPLEX-PCR IN ECHTZEIT*
• *MULTIPLEX REAL-TIME QUANTITATIVE PCR*
• *PCR QUANTITATIVE MULTIPLEX EN TEMPS REEL*
(71) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US
(72) ZHU, Min, Rochester, NY 14620, US
COLEMAN, Paul, Pittsford, NY 14634, US
(74) McNally, Roisin, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 461 351 A2***
C12N 15/09 C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 02786860.3 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038556 02.12.2002
(87) WO 2003/047421 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 03.12.2001 US 336633 P
(54) • *VERFAHREN UND REAGENTIEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *METHODS AND REAGENTS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DIABETES*
• *METHODES ET REACTIFS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU DIABETE*
(71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) JOHNSON, Jeffrey, D., Moraga, CA 94556, US
BLUME, John, E., Danville, CA 94526, US
PALMA, John, F., San Ramon, CA 94583, US
ZHOU, Yun-Ping, San Ramon, CA 94583, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 461 352 A2***
A61K 48/00 C12N 15/00
(25) En (26) En
(21) 02795724.0 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038618 09.12.2002
(87) WO 2003/053340 2003/27 03.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 10.12.2001 US 6191
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION VON BINDEGEWEBEWACHSTUMSFAKTOR*
• *ANTISENSE MODULATION OF CONNECTIVE TISSUE GROWTH FACTOR EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU FACTEUR DE CROISSANCE DE TISSU CONJONCTIF*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GAARDE, William, A., Carlsbad, CA 92009, US
WATT, Andrew, T., Vista, CA 92083, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 461 353 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798437.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036123 25.11.2002
(87) WO 2003/048304 2003/24 12.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 29.11.2001 US 333777 P
18.11.2002 US 426742 P
(54) • *POLYPEPTIDANTIGEN-CODIERENDE OFFENE LESERAHMEN (OPEN READING FRAMES, ORFS) VON ALLOIOCOCCUS OTITIDIS, IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *ALLOIOCOCCUS OTITIDIS OPEN READING FRAMES (ORFS) ENCODING POLYPEPTIDE ANTIGENS, IMMUNOGENIC COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *CADRES DE LECTURE OUVERTS (ORF) DE LA BACTERIE ALLOIOCOCCUS OTITIDIS CODANT DES POLYPEPTIDES ANTIGENIQUES, COMPOSITIONS IMUNOGENES, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) FLETCHER, Leah, Diane, Geneseo, NY 14454, US
McMICHAEL, John, Calhoun, Rochester, NY 14607, US
RUSSELL, David, Parrish, Canandaigua, NY 14424, US
ZAGURSKY, Robert, John, Victor, NY 14564, US
(74) Ingham, Stephen H., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patents & Trade Marks Dept., Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **C07H 21/04** (11) **1 461 354 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02806780.9 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035455 04.11.2002
(87) WO 2003/079747 2003/40 02.10.2003
(88) 13.05.2004
(30) 05.11.2001 US 12282
(54) • *ISOLIERTES, MIT DIABETES MELLITUS VOM TYP II ASSOZIIERTES POLYNUKLEOTID UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *AN ISOLATED POLYNUCLEOTIDE ASSOCIATED WITH TYPE II DIABETES MELLITUS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *POLYNUCLEOTIDE ISOLE ASSOCIE AU DIABETE SUCRE DE TYPE II ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) The UAB Research Foundation, 435 Webb, 1675 University Boulevard, Birmingham, AL 35294-3360, US
(72) SELL, Susan, M., Birmingham, AL 35223, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07H 21/04 → (51) A61K 35/00

C07H 21/04 → (51) C07H 21/02

C07H 21/04 → (51) C12N 5/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07H 21/04 → (51) C12P 21/00

C07H 21/04 → (51) C12P 21/06

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) A61K 38/21

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/04** (11) **1 461 355 A2***
C12Q 1/00 C12Q 1/68
G01N 21/00 G01N 33/533
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02796094.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041563 27.12.2002
(87) WO 2003/058196 2003/29 17.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 28.12.2001 US 32657
(54) • *MOLEKULARE MULTIANALYTENANALYSE UNTER VERWENDUNG VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN STATISTISCHEN TEILCHENANORDNUNGEN*
• *MULTIANALYTE MOLECULAR ANALYSIS USING APPLICATION&MINUS; SPECIFIC RANDOM PARTICLE ARRAYS*
• *ANALYSE MOLECULAIRE MULTIANALYTE AU MOYEN DE DOSAGES DE PARTICULES ALEATOIRES SPECIFIQUES A UNE APPLICATION*
(71) Bioarray Solutions Ltd, 35 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) BANERJEE, Sukanta, North Brunswick, NJ 08902, US
SEUL, Michael, Fanwood, NJ 07023, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 7/06** (11) **1 461 356 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806000.2 (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
(86) US 2002/034812 30.10.2002
(87) WO 2003/065974 2003/33 14.08.2003
(88) 15.07.2004
(30) 31.10.2001 US 633
(54) • *HEXA-, HEPTA- UND OCTAPEPTIDE MIT ANTIANGIOGENER AKTIVÄT*
• *HEXA-, HEPTA-, AND OCTAPEPTIDES HAVING ANTIANGIOGENIC ACTIVITY*
• *HEXA-, HEPTA-, ET OCTAPEPTIDES A ACTIVITE ANTI-ANGIOGENIQUE*
(71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) HAVIV, Fortuna, Deerfield, IL 60015, US
BRADLEY, Michael, F., Wadsworth, IL 60083, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07K 14/00 → (51) C12N 15/63

C07K 14/00 → (51) C12P 21/06

C07K 14/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 14/005** (11) **1 461 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 00960932.2 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
(86) IB 2000/001393 28.09.2000
(87) WO 2001/022916 2001/14 05.04.2001
(88) 08.07.2004
(30) 30.09.1999 CA 2283538
(54) • *NEUE ANTIGENE HEV-PEPTIDE UND METHODEN*
• *NOVEL HEV ANTIGENIC PEPTIDE AND METHODS*
• *NOUVEAU PEPTIDE ANTIGENIQUE ISSU DU VIRUS HEV (VIRUS DE L'HEPATITE E) ET METHODES AFFERENTES*
(71) Yang Sheng Tang Company, Ltd., No. 6 Jinliulu, Jinpan Industrial Development Zone, Haikou City, Hainan 570216, CN
(72) NG,Mun,Hon Dept.of Microbio. The Uni.of Hong Kong, Hong Kong, CN
IM,Stanley Dept.of Microbio. The Uni.of Hong Kong, Hong Kong, CN
ZHANG,Ji-Zhong Dep.of Microbio. The Uni. HongKong, Hong Kong, CN
(74) Appoloni, Romano, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Pirelli 19, 20124 Milano, IT

C07K 14/31 → (51) C12N 15/31

C07K 14/32 → (51) A61K 38/43

C07K 14/395 → (51) C12N 15/82

C07K 14/47 → (51) A61K 38/18

C07K 14/475 → (51) A61K 38/18

(51) **C07K 14/715** (11) **1 461 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806387.3 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/001059 31.12.2002
(87) WO 2003/059950 2003/30 24.07.2003
(30) 31.12.2001 IL 14741401
(54) • *IFNAR 2 MUTEINE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN*
• *IFNAR2 MUTEINS, THEIR PRODUCTION AND USE*
• *MUTEINES DE IFNAR2, LEUR PRODUCTION ET UTILISATIONS*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(72) SCHREIBER, Gideon, 76331 Rehovot, IL
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/785 → (51) A61K 38/39

C07K 16/00 → (51) A61K 38/00

C07K 16/00 → (51) A61K 39/21

C07K 16/00 → (51) A61K 39/44

C07K 16/00 → (51) C12P 21/00

C07K 16/12 → (51) C12N 15/31

C07K 16/18 → (51) A61K 38/39

(51) **C07K 16/28** (11) **1 461 359 A2***
A61K 39/395 G01N 33/68
A61P 35/00 A61P 17/06
A01K 67/027 C12N 15/00
C12N 15/20 C12N 5/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712270.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2003/000178 20.01.2003
(87) WO 2003/059951 2003/30 24.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 18.01.2002 FR 2000653
18.01.2002 FR 2000654
07.05.2002 FR 2005753
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN IGF-IR UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL ANTI-IGF-IR ANTIBODIES AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-IGF-IR ET LEURS APPLICATIONS*
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(72) Goetsch, Liliane, 74130 Ayze, FR
Corvaia, Nathalie, 74160 St-Julien-en-Genevois, FR
Leger, Olivier, 74100 Annemasse, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/30 → (51) C12N 5/24

(51) **C07K 19/00** (11) **1 461 360 A2***
A61K 47/48 A61K 51/10
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03726977.6 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000009 02.01.2003
(87) WO 2003/055917 2003/28 10.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 03.01.2002 EP 02000315
25.02.2002 US 358702 P
(54) • *KONJUGATE MIT EINEM FÜR DIE ED-B-DOMÄNE VON FIBRONECTIN SPEZIFISCHEN ANTIKÖRPER, UND DEREN VERWENDUNG ZUM NACHWEIS UND ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *CONJUGATES COMPRISING AN ANTIBODY SPECIFIC FOR THE ED-B DOMAIN OF FIBRONECTIN AND THEIR USE FOR THE DETECTION AND TREATMENT OF TUMOURS*
• *CONJUGUES COMPRENANT UN ANTICORPS SPECIFIQUE DU DOMAINE ED-B DE LA FIBRONECTINE ET LEUR UTILISATION POUR DETECTER ET TRAITER LES TUMEURS*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) HILGER, Christoph-Stepan, 13503 Berlin, DE
BERNDORFF, Dietmar, 16540 Hohen Neuendorf, DE
DINKELBORG, Ludger, 13465 Berlin, DE
MOOSMAYER, Dieter, Schering Aktiengesellschaft, 13353 Berlin, DE
NERI, Giovanni, Philogen S.r.l., I-52100 Siena, IT
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C07K 101/02 → (51) C12Q 1/68

C08B 11/193 → (51) C08B 37/00

C08B 15/05 → (51) C08B 37/00

C08B 16/00 → (51) C08J 9/00

(51) **C08B 37/00** A61K 31/715 A61K 31/736 (11) **1 461 361 A1*** A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 02792110.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000868 23.12.2002
(87) WO 2003/055918 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 EP 01205253
(54) • *NEGATIF GELADENE POLYSACCHARIDE AUS ALOE VERA*
• *NEGATIVELY CHARGED POLYSACCHARIDE DERIVABLE FROM ALOE VERA*
• *POLYSACCHARIDE A CHARGE NEGATIVE, TIRE DE L'ALOES OFFICINAL*
(71) 2QR Research BV, Kalfjeslaan 34, 2623 AH Delft, NL
(72) VAN DIJK, Willem, NL-1189 VK Amstelveen, NL
GOEDBLOED, Annelize, Frieda, NL-2628 EA Delft, NL
KOUMANS, Floris, Jan, Robbert, NL-2611 XD Delft, NL
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V., Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

(51) **C08B 37/00** C08B 15/05 C11D 3/22 (11) **1 461 362 A1*** C08B 11/193
(25) En (26) En
(21) 02794162.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038870 05.12.2002
(87) WO 2003/050144 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 337941 P
(54) • *SILICONFUNKTIONELLE POLYSACCHARIDE ZUR KNITTERFREI-AUSRÜSTUNG UND ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *ANTI-WRINKLE SILICONE POLYSACCHARIDE COMPOUNDS AND COMPOSITIONS COMPRISING SAID COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE POLYSACCHARIDE DE SILICONE ANTI-PLIS ET COMPOSITIONS LES CONTENANT*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DUPONT, Jeffrey, Scott, Cincinnati, OH 45238, US
PANANDIKER, Rajan, Keshav, West Chester, OH 45069, US
WANG, Jiping, West Chester, OH 45069, US
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C08B 37/04** (11) **1 461 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799859.0 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000431 21.11.2002
(87) WO 2003/046199 2003/23 05.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 30.11.2001 NO 20015874
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALGINAT MIT HOHEM MANNURONSÄURE-GEHALT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALGINATE HAVING A HIGH MANNURONIC ACID-CONTENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALGINATE AYANT UNE TENEUR ELEVEE EN ACIDE MANNURONIQUE*
(71) FMC Biopolymer AS, P.O. Box 2045, 5504 Haugesund, NO
(72) HJELLAND, Finn, N-5545 Vormedal, NO
(74) Goddard, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08C 19/44 → (51) C08F 8/42

(51) **C08F 2/06** C08F 2/34 C08F 4/622 C08F 210/16 (11) **1 461 364 A1*** C08F 4/68 C08F 4/642 C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 02769073.4 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032806 11.10.2002
(87) WO 2003/048213 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334566 P
(54) • *MIT EINER KOMBINATION VON NICHT-SIGLE-SITE- UND SINGLE-SITE-KATALYSATOR HERGESTELLTES ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ETHYLENE/ALPHA-OLEFIN COPOLYMER MADE WITH A NON-SINGLE-SITE/SINGLE-SITE CATALYST COMBINATION, ITS PREPARATION AND USE*
• *COPOLYMERE D'ETHYLENE/D'ALPHA-OLEFINE CONSTITUE D'UNE COMBINAISON DE CATALYSEURS A SITE UNIQUE ET A SITE NON UNIQUE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) NOWLIN, Thomas, E., West Windsor, NJ 08550, US
SHIRODKAR, Pradeep, P., Kingwood, TX 77345, US
MINK, Robert, I., Tarrytown, NY 10591, US
DIAMOND, Gary, M., San Jose, CA 95112, US
PAUL, Jill, H., Whitehouse Station, NJ 08889, US
KALE, Lawrence, T., Cochrane, Alberta T4C 1L6, CA
DACKSON, Keith, East Aurora, NY 14052, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

C08F 2/34 → (51) C08F 2/06

C08F 2/34 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/00** C09J 4/00 (11) **1 461 365 A2*** C08F 220/28
(25) En (26) En
(21) 02806126.5 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037493 22.11.2002
(87) WO 2003/057743 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.12.2001 US 37074
(54) • *SS-KETONVERBINDUNGEN ENTHALTENDE INITIATORSYSTEME UND DAMIT HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *INITIATOR SYSTEMS COMPRISING SS-KETONE COMPOUNDS AND BONDING COMPOSITIONS MADE THEREWITH*
• *SYSTEMES INITIATEURS CONTENANT DES COMPOSES DE $G(B)-CETONE ET COMPOSITIONS DE LIAISON PREPAREES AVEC CES SYSTEMES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOREN, Dean, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08F 4/00 → (51) C08F 293/00

C08F 4/02 → (51) B01J 31/00

C08F 4/12 → (51) B01J 31/14

C08F 4/14 → (51) B01J 31/14

C08F 4/60 → (51) B01J 31/00

C08F 4/622 → (51) C08F 2/06

C08F 4/642 → (51) C08F 2/06

C08F 4/68 → (51) C08F 2/06

(51) **C08F 8/02** C08F 26/04 D21H 17/38 (11) **1 461 366 A1*** D21H 17/45
(25) En (26) En
(21) 03702005.4 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000258 06.01.2003
(87) WO 2003/057744 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346475 P
(54) • *POLYALKYLDIALLYLAMIN-EPIHALOHYDRIN HARZEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS NASSFESTIGKEITSMITTEL IN DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *POLYALKYLDIALLYLAMINE-EPIHALOHYDRIN RESINS AS WET STRENGTH ADDITIVES FOR PAPERMAKING AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *RESINES POLYALKYLDIALLYLAMINE-EPIHALOHYDRINE UTILISEES COMME ADDITIFS DE RESISTANCE HUMIDE DANS LA FABRICATION DU PAPIER ET PROCESSUS DE FABRICATION DE CES RESINES*
(71) HERCULES INCORPORATED, 1313 N. Market Street, Hercules Plaza, Wilmington, Delaware 19894-0001, US
(72) DENG, Fang, Ivyland, PA 18974, US
GAN, Yaodong, Newark, DE 19711, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C08F 8/34 → (51) C08F 8/42

(51) **C08F 8/42** (11) **1 461 367 A1***
C08F 8/34
C08G 81/02
(25) En (26) En
(21) 02800990.0 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/032304 10.10.2002
(87) WO 2003/031484 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 US 975695
(54) • *SYNTHESE UND VERWENDUNG VON KETTENGEKOPPELTEN POLYMEREN SULFIDVERBINDUNGEN IN KAUTSCHUKFORMULIERUNGEN*
• *SYNTHESIS AND USE OF CHAIN-COUPLED POLYMERIC SULFIDE COMPOUNDS IN RUBBER FORMULATIONS*
• *SYNTHESE DE COMPOSES DE SULFURE POLYMERE A CHAINES COUPLEES ET UTILISATION DE CES COMPOSES DANS DES PREPARATIONS A BASE DE CAOUTCHOUC*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Hogan, Terrence E., 557 Westminster Circle, Akron, OH 44319, US
Hergenrother, William L., 195 Dorchester Road, Akron, OH 44313, US
(72) HOGAN, Terrence, Akron, OH 44319, US
HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C08F 10/00** (11) **1 461 368 A1***
C08F 2/34
(25) En (26) En
(21) 02792493.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040939 19.12.2002
(87) WO 2003/059966 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345255 P
(54) • *GASPHASEN POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT DER BENUTZUNG VON EINEM DUAL DONOR ZIEGLER-NATTA KATALYSATOR*
• *GAS PHASE OLEFIN POLYMERIZATIONS USING DUAL DONOR CATALYST SYSTEMS*
• *POLYMERISATIONS D'OLEFINES EN PHASE GAZEUSE AU MOYEN DE SYSTEMES CATALYTIQUES A DONNEURS DOUBLES*
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
(72) STREEKY, Jerome, A., Bolingbrook, IL 60490, US
KREIDER, David, A., Wheaton, IL 60187, US
LIN, Chi-Hung, Cockeysville, MD 21030, US
REICHMANN, Mark, G., Roswell, GA 30075, US
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C08F 20/36 → (51) C08F 293/00

C08F 26/04 → (51) C08F 8/02

C08F 110/00 → (51) B01J 31/14

C08F 210/16 → (51) C08F 2/06

C08F 220/28 → (51) C08F 4/00

C08F 232/08 → (51) C08G 61/00

C08F 265/00 → (51) C08L 51/00

C08F 265/10 → (51) C08L 51/00

C08F 290/06 → (51) C08L 51/00

C08F 291/00 → (51) C08L 51/00

C08F 292/00 → (51) C08K 3/00

---

(51) **C08F 293/00** (11) **1 461 369 A2***
A61K 31/00
C08F 20/36
C08F 4/00
(25) En (26) En
(21) 02806344.4 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005932 27.12.2002
(87) WO 2003/059973 2003/30 24.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.12.2001 GB 0131112
(54) • *BLOCKCOPOLYMERE*
• *BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES SEQUENCES*
(71) Polytherics Limited, 90 Fetter Lane, London EC4A 1JP, GB
(72) BROCCHINI, Steve, Hertfordshire AL7 1QN, GB
GODWIN, Antony, Bristol BS13 7QR, GB
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **C08G 8/10** (11) **1 461 370 A1***
C08G 77/00
C08G 77/60
(25) En (26) En
(21) 01994423.0 (22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050182 31.12.2001
(87) WO 2003/057749 2003/29 17.07.2003
(54) • *ORGANISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORGANIQUES*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, Morriston, NJ 07960, US
(72) APEN, Paul G., c/o Honeywell International Inc., Sunnyvale, CA 94089, US
BEDWELL, Brian, c/o Honeywell International, Sunnyvale, CA 94089, US
IWAMOTO, Nancy, c/o Honeywell International INC., Sunnyvale, CA 94089, US
KOROLEV, Boris A. c/o Honeywell International INC., Sunnyvale, CA 94089, US
LAU, Kreisler, Sunnyvale, CA 94087, US
LI, Bo, c/o Honeywell International, Sunnyvale, CA 94089, US
RUSLAN, Zherebin, Daly City, CA 94015, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08G 8/10 → (51) C23C 22/05

---

(51) **C08G 18/28** (11) **1 461 371 A1***
D06M 15/576
(25) En (26) En
(21) 02804401.4 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031981 07.10.2002
(87) WO 2003/048224 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4847
(54) • *ABWEISENDE FLUORCHEMIKALISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *REPELLENT FLUOROCHEMICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CHIMIQUES FLUOREES IMPERMEABILISANTES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLARK, John C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BURLEIGH, Malcolm B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C08G 18/38** (11) **1 461 372 A2***
C09D 175/02
(25) En (26) En
(21) 02802573.2 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036952 18.11.2002
(87) WO 2003/057374 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 26.12.2001 US 36122
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING PROCESS AND COMPOSITION FOR SAME*
• *PROCEDE D'ENROBAGE ET COMPOSITION DESTINEE A CE PROCEDE*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
Li, Zhicheng, 5366 Clearview Drive, Troy, MI 48098, US
Anater, Mark T., 432 S. Squirrel Rd., Auburn Hills, MI 48326, US
Hsu, Gloria S., 7309 Kingswood Drive, Bloomfield, MI 48301, US
(72) LI, Zhicheng, Troy, MI 48098, US
ANATER, Mark, T., Auburn Hills, MI 48326, US
HSU, Gloria, S., Bloomfield, MI 48301, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **C08G 61/00** (11) **1 461 373 A1***
C08F 232/08
G03F 7/004
(25) En (26) En
(21) 02791946.3 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005795 12.12.2002
(87) WO 2003/050158 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 340526 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *POLYMERIC COMPOSITIONS AND USES THEREFORE*
• *COMPOSITIONS POLYMERIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) RHODES, Larry, F., Silver Lake, OH 44224, US
VICARI, Richard, Pasadena, TX 77507, US
LANGSDORF, Leah, J., Akron, OH 44333, US
SOBEK, Andrew, A., Fairlawn, OH 44333, US

BOYD, Edwin, P., Clinton, OH 44216, US
BENNETT, Brian, Brecksville, OH 44141, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08G 63/02** (11) **1 461 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714772.7 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001964 22.01.2002
(87) WO 2003/051958 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23629
(54) • *HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEM POLYESTER UNTER VERWENDUNG VON ABFALL*
• *PRODUCTION OF TRANSPARENT POLYESTER USING WASTE*
• *PRODUCTION DE POLYESTER TRANSPARENT A PARTIR DE DECHETS*
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
(72) SCANTLEBURY, Geoffrey, R., Charlotte, NC 28226, US
FIKE, Lawrence, Robert, Moore, SC 29369, US
STEINER, Thomas, Lee, Greenville, SC 29615, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C08G 77/00 → (51) C08G 8/10

C08G 77/60 → (51) C08G 8/10

C08G 81/02 → (51) C08F 8/42

(51) **C08J 3/00** C08K 3/24 C08K 5/17 C08L 27/02 (11) **1 461 375 A1*** C08K 3/16 C08K 13/02
(25) En (26) En
(21) 02799735.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013628 02.12.2002
(87) WO 2003/048232 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159344
(54) • *VORSTABILISIERUNG VON HALOGENHALTIGEN POLYMEREN*
• *PRESTABILIZATION OF HALOGEN-CONTAINING POLYMERS*
• *PRE-STABILISATION DE POLYMERES A BASE D'HALOGENE*
(71) Crompton Vinyl Additives GmbH, Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE
(72) KUHN, Karl-Josef, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE
FRIEDRICH, Hans-Helmut, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE

C08J 3/16 → (51) B01J 20/26

C08J 5/00 → (51) C08J 7/00

C08J 5/12 → (51) C08J 7/00

(51) **C08J 7/00** C08J 5/00 C08L 27/12 (11) **1 461 376 A1*** C08J 5/12
(25) En (26) En
(21) 02789246.2 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/033665 21.10.2002
(87) WO 2003/051966 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 22761
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MODIFIZIEREN EINER POLYMEROBERFLÄCHE*
• *IMPROVED PROCESS FOR MODIFYING A POLYMERIC SURFACE*
• *PROC D AM LIOR DE MODIFICATION D'UNE SURFACE POLYM RE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TIERS, George, V., D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08J 7/14** G02B 1/10 (11) **1 461 377 A2*** G02B 5/30
(25) En (26) En
(21) 02794457.8 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041810 30.12.2002
(87) WO 2003/058293 2003/29 17.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 03.01.2002 US 37673
(54) • *BEHANDLUNG VON POLARISATIONSFILMEN FÜR VERBESSERTE HAFTUNG AN DARAUFFOLGENDEN OPTISCHEN BESCHICHTUNGEN*
• *TREATMENT OF POLARIZING FILMS FOR IMPROVED ADHESION TO SUBSEQUENT OPTICAL COATINGS*
• *FILMS POLARISANTS TRAITES AFIN DE MIEUX ADHERER A DES REVETEMENTS OPTIQUES ASSOCIES*
(71) Younger Mfg. Co., DBA Younger Optics, 2925 California Street, Torrance, CA 90503, US
(72) LOSHAK, Igor, Redondo Beach, CA 90277, US
BARZAK, Ahmad, A., Paramount, CA 90723, US
YAMASAKI, Nancy, L. S., Long Beach, CA 90802, US
BEELOO, Edward, A., Torrance, CA 90503, US
(74) Schlee, Alexander, Dipl.-Ing., Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **C08J 9/00** C08B 16/00 A61L 15/28 (11) **1 461 378 A1*** A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 02752620.1 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024082 29.07.2002
(87) WO 2003/057768 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 38756
(54) • *REGENERIERTE KOHLENHYDRATSCHAUMZUSAMMENSETZUNG*
• *REGENERATED CARBOHYDRATE FOAM COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MOUSSE A BASE DE GLUCIDES REGENERES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) REEVES, William, G., Appleton, WI 54911, US
CHEN, Li-fu, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08J 11/04** (11) **1 461 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 02718866.3 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001965 22.01.2002
(87) WO 2003/051970 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 23629
(54) • *KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEM POLYESTER UNTER VERWENDUNG VON ABFALL*
• *CONTINUOUS PRODUCTION OF TRANPARENT POLYESTER USING WASTE*
• *PRODUCTION EN CONTINU DE POLYESTER TRANSPARENT A PARTIR DE DECHETS*
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
(72) SCANTLEBURY, Geoffrey, R., Charlotte, NC 28226, US
FIKE, Lawrence, Robert, Moore, SC 29369, US
STEINER, Thomas, Lee, Greenville, SC 29615, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek Industriepark Kalle-Albert Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

(51) **C08K 3/00** C08K 9/04 C08F 292/00 (11) **1 461 380 A1*** C09C 3/08
(25) En (26) En
(21) 02805762.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014545 19.12.2002
(87) WO 2003/055939 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 28735
(54) • *ULTRASCHALLVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANORGANISCH-ORGANISCHEM HYBRIDNANOVERBUNDWERKSTOFF*
• *ULTRASONIC METHOD FOR THE PRODUCTION OF INORGANIC/ORGANIC HYBRID NANOCOMPOSITE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE NANOCOMPOSITES INORGANIQUES/ORGANIQUES HYBRIDES PAR ULTRASONS*
(71) UCB, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) WANG, Zhikai, SMYRNA, GA 20080, US
(74) Destryker, Elise Martine, et al, UCB, S.A., IPD, Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

C08K 3/00 → (51) C08L 21/00

C08K 3/04 → (51) C08L 21/00

C08K 3/08 → (51) C08K 3/18

C08K 3/08 → (51) C08L 83/07

(51) **C08K 3/16** (11) **1 461 381 A1***
C08K 3/22
C08K 13/02
C01B 11/18
(25) En (26) En
(21) 02806450.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039225 06.12.2002
(87) WO 2003/059998 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 35129
(54) • *VERBESSERUNG DER STABILITÄT VON ALUMINIUMHYDROXID IN PVC-MASSEN*
• *STABILITY IMPROVEMENT OF ALUMINIUM HYDROXIDE IN PVC COMPOUND*
• *AUGMENTATION DE LA STABILITE DE L'HYDROXYDE D'ALUMINIUM DANS UN COMPOSE PVC*
(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
(72) BAE, Kook, Jin, Kinnelon, NJ 07405, US
BRILLIANT, Stuart, D., Levittown, NY 11756, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08K 3/16 → (51) C08J 3/00

(51) **C08K 3/18** (11) **1 461 382 A1***
C08K 3/08
C08K 3/38
D02G 3/00
(25) En (26) En
(21) 02804507.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038804 04.12.2002
(87) WO 2003/048246 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 5084
(54) • *AUSGERICHTETE VERBUNDSTRUKTUREN FÜR DIE MINDERUNG VON SCHLAGSCHÄDEN UND FÜR VERSCHLEISSFESTIGKEIT IN DYNAMISCHEN UMGEBUNGEN*
• *ALIGNED COMPOSITE STRUCTURES FOR MITIGATION OF IMPACT DAMAGE AND RESISTANCE TO WEAR IN DYNAMIC ENVIRONMENTS*
• *STRUCTURES COMPOSITES ALIGNEES ATTENUANT LES DOMMAGES CAUSES PAR LES CHOCS ET AMELIORANT LA RESISTANCE A L'USURE DANS DES ENVIRONNEMENTS DYNAMIQUES*
(71) Advanced Ceramics Research, Inc., 3292 East Hemisphere Loop, Tucson, AZ 85706-5013, US
(72) MULLIGAN, Anthony, C., Tucson, AZ 85743, US
RIGALI, Mark, J., Tucson, AZ 85711, US
SUTARIA, Manish, P., Malden, MA 02148, US
POPOVICH, Dragan, Redmond, WA 98052, US
HALLORAN, Joseph, P., Tucson, AZ 85712, US
FULCHER, Michael, L., Tucson, AZ 85747, US
COOK, Randy, C., Tucson, AZ 85741, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08K 3/18 → (51) C08K 5/06

C08K 3/22 → (51) C08K 3/16

C08K 3/22 → (51) C08K 5/06

C08K 3/24 → (51) C08J 3/00

C08K 3/34 → (51) C08K 5/06

C08K 3/36 → (51) C08K 5/06

C08K 3/36 → (51) C08L 83/07

C08K 3/38 → (51) C08K 3/18

C08K 3/38 → (51) C08L 83/07

C08K 5/02 → (51) C08L 83/07

(51) **C08K 5/06** (11) **1 461 383 A1***
C08K 3/36
C08K 3/22
C08L 29/04
B32B 17/10
C08K 3/18
C08K 3/34
B32B 9/06
(25) En (26) En
(21) 02804510.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038853 04.12.2002
(87) WO 2003/048249 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 337362 P
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR HOCHLEISTUNGSLAMINATE*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION FOR HIGH PERFORMANCE LAMINATES*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE POUR DES LAMINES A HAUTES PERFORMANCES*
(71) Isola Laminate Systems, Corp., 230 N. Front Street, P.O. Box 1448, LaCrosse, WI 54602-1448, US
(72) SHARMA,Jyoti, Onalaska, WI 54650, US
CHOATE, Martin, Onalaska, WI 54650, US
PETERS, Steve, Rockland, WI 54653, US
RAFFERTY, Kevin, Winona, MN 55987, US
(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 5/17 → (51) C08J 3/00

(51) **C08K 5/34** (11) **1 461 384 A1***
C08K 5/529
C07D 211/94
C07F 9/09
C07F 9/6574
(25) En (26) En
(21) 02791813.5 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014135 12.12.2002
(87) WO 2003/054073 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342331 P
07.10.2002 US 416556 P
(54) • *NEUE FLAMMHEMMER*
• *NOVEL FLAME RETARDING COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES IGNIFUGES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) TROUTMAN, Malisa, V., New York, NY 10128, US
RAVICHANDRAN, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
KOTE, Redina, Peekskill, NY 10566, US

C08K 5/529 → (51) C08K 5/34

C08K 7/06 → (51) C08L 77/10

C08K 7/24 → (51) C08L 77/10

C08K 9/04 → (51) C08K 3/00

C08K 13/02 → (51) C08J 3/00

C08K 13/02 → (51) C08K 3/16

(51) **C08L 21/00** (11) **1 461 385 A1***
C08K 3/00
C08K 3/04
(25) En (26) En
(21) 02804698.5 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037439 21.11.2002
(87) WO 2003/050182 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 10764
(54) • *ELASTOMERVERBUNDWERKSTOFFE, ELASTOMERMISCHUNGEN UND VERFAHREN*
• *ELASTOMER COMPOSITES, ELASTOMER BLENDS AND METHODS*
• *COMPOSITES ELASTOMERES, MELANGES ELASTOMERES ET PROCEDES*
(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) WANG, Ting, Billerica, MA 01862, US
WANG, Meng-Jiao, Lexington, MA 02420, US
MCCONNELL, Glendon, A., Rockford, IL 61114, US
REZNEK, Steven, R., Concord, MA 01742, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C08L 23/08 → (51) C08F 2/06

(51) **C08L 25/04** (11) **1 461 386 A1***
C08L 71/12
H01L 23/29
C08L 55/02
(25) En (26) En
(21) 02806064.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013313 19.12.2002
(87) WO 2003/057779 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 JP 2002000406
(54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTROCONDUCTIVE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE ELECTROCONDUCTRICE*
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP
(72) MIYAKAWA, T. Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
OGITA, K. Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
HIURA, M. Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
ODA, M. Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Naganuma-cho Isezaki-shi, Gunma 372-0855, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C08L 25/08** (11) **1 461 387 A1***
C08L 61/26
C08L 61/32
C08L 63/02
C08L 79/08
C08L 61/28
C08L 63/00
C08L 63/04
(25) En (26) En
(21) 02804513.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038949 05.12.2002
(87) WO 2003/048251 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 337322 P

(54) • *PREPREG UND ZUSAMMENSETZUNG VON EPOXIDHARZ(EN), SMA-COPOLYMER(E) UND BISMALEIMID-TRIAZIN-HARZ(E)*
• *PREPREG AND COMPOSITION OF EPOXY RESIN(S), SMA COPOLYMERS(S) AND BISMALEIMIDE TRIAZINE RESIN(S)*
• *PREIMPREGNE ET COMPOSITION DE RESINE(S) EPOXYDE(S), COPOLYMERE(S) STYRENE ANHYDRIDE MALEIQUE (SMA) ET RESINE(S) BISMALEIMIDES TRIAZINES*

(71) Isola Laminate Systems, Corp., 230 North Front Street, P.O. Box 1448, LaCrosse, WI 54602, US

(72) CHOATE, Martin, Onalaska, WI 54650, US
SHARMA, Jyoti, Landenberg, PA 19350, US
PETERS, Steven, Rockland, WI 54653, US
RAFFERTY, Kevin, Winona, MN 55987, US

(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 27/02 → (51) C08J 3/00

---

(51) **C08L 27/06** (11) **1 461 388 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797374.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040297 16.12.2002
(87) WO 2003/051986 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 14.12.2001 US 341369 P
11.12.2002 US 316443

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN AUS SCHLAGZÄHEM, STEIFEM PVC ENTHALTEND KOHLENWASSERSTOFF-GUMMI UND CHLORIERTE POLYÄTHYLEN ALS SCHLAGFESTIGKEITSMODIFIZIERMITTEL*
• *IMPACT RESISTANT RIGID PVC COMPOSITIONS USING HYDROCARBON RUBBERS AND CHLORINATED POLYETHYLENE AS IMPACT MODIFIERS*
• *COMPOSITIONS EN PVC RIGIDE RESISTANT AUX CHOCS UTILISANT DES CAOUTCHOUCS HYDROCARBONES ET UN POLYETHYLENE CHLORE COMME AGENTS ANTICHOCS*

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US

(72) MARCHAND, Gary, Robert, Gonzalez, LA 70737, US
BERARD, Mark, Thomas, Baton Rouge, LA 70817, US

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 27/12 → (51) C08J 7/00

C08L 29/04 → (51) C08K 5/06

---

(51) **C08L 51/00** (11) **1 461 389 A1***
C08F 290/06 C08F 291/00
C08F 265/00 C08F 265/10
A01N 37/12
(25) De (26) De
(21) 02793036.1 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014367 17.12.2002
(87) WO 2003/055944 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163902

(54) • *KRISTALLISATIONSINHIBITOR FÜR PFLANZENSCHUTZ-FORMULIERUNGEN*
• *CRYSTALLIZATION INHIBITOR FOR PLANT-PROTECTIVE FORMULATIONS*
• *INHIBITEUR DE CRISTALLISATION POUR PREPARATIONS DE PHYTOPROTECTION*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) MEYER, Gerd, Roland, 65929 Frankfurt am Main, DE
MORSCHHÄUSER, Roman, 55122 Mainz, DE
ZERRER, Ralf, 63791 Karlstein, DE

(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08L 55/02 → (51) C08L 25/04

C08L 61/26 → (51) C08L 25/08

C08L 61/28 → (51) C08L 25/08

C08L 61/32 → (51) C08L 25/08

C08L 63/00 → (51) C08L 25/08

C08L 63/02 → (51) C08L 25/08

C08L 63/04 → (51) C08L 25/08

C08L 71/12 → (51) C08L 25/04

---

(51) **C08L 77/10** (11) **1 461 390 A1***
C08K 7/24 C08K 7/06
(25) En (26) En
(21) 03721504.3 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/009884 31.03.2003
(87) WO 2003/085049 2003/42 16.10.2003
(30) 01.04.2002 US 369126 P

(54) • *AUS EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND AROMATISCHEM POLYAMID ZUSAMMENGESETZTES MATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DIESES MATERIALS*
• *COMPOSITE OF SINGLE-WALL CARBON NANOTUBES AND AROMATIC POLYAMIDE AND PROCESS FOR MAKING THE SAME*
• *COMPOSITE DE NANOTUBES DE CARBONE A PAROI UNIQUE ET DE POLYAMIDE AROMATIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Carbon Nanotechnologies, Inc., 16200 Park Row, Houston, TX 77084, US

(72) HU, Xiaodong, Houston, TX 77084, US
SMITH, Kenneth, A., Houston, TX 77067, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08L 79/08 → (51) C08L 25/08

---

(51) **C08L 83/07** (11) **1 461 391 A1***
C08K 3/38 C08K 3/36
C08K 3/08 C08K 5/02
B32B 3/20 B60S 1/04
B60S 1/38
(25) En (26) En
(21) 02804763.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039430 06.12.2002
(87) WO 2003/050191 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 337928 P

(54) • *VERBESSERTER SCHEIBENWISCHER MIT VERBESSERTEN REIBUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *IMPROVED WINDSHIELD WIPER HAVING REDUCED FRICTION CHARACTERISTICS*
• *ESSUIE-GLACE AMELIORE A CARACTERISTIQUES DE FROTTEMENT REDUITES*

(71) M Management-Tex Ltd., 4800 Bryant Irvin Court, Fort Worth, TX 76107, US

(72) SHARABURA, Scott, D., Colleyville, TX 76034, US
ALLEN, Michael, E., Mineral Wells, TX 76067, US
HOLMES, Jeannie, Weatherford, TX 76087, US
PAULSEN, Victor, K., Mineral Wells, TX 76067, US
SUBRAMANIAM, Shanmugham, Fort Worth, TX 76132, US

(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09C 3/08 → (51) C08K 3/00

---

(51) **C09D 7/12** (11) **1 461 392 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797304.9 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039899 17.12.2002
(87) WO 2003/060023 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 344044 P

(54) • *MEHRFACH UNGESÄTTIGE FETTSÄUREN ALS TEIL VON REAKTIVEN STRUKTUREN FÜR LATEXANSTRICHE, VERDICKUNGSMITTEL, TENSIDE UND DISPERGIERMITTEL*
• *POLYUNSATURATED FATTY ACIDS AS PART OF REACTIVE STRUCTURES FOR LATEX PAINTS: THICKENERS, SURFACTANTS AND DISPERSANTS*
• *ACIDES GRAS POLYINSATURES FORMANT PARTIE DE STRUCTURES REACTIVES POUR DES PEINTURES AU LATEX : EPAISSISSANTS, TENSIO-ACTIFS ET PRODUITS DISPERSANTS*

(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US

(72) BLOOM, Paul, D., Decatur, IL 62521, US
POPPE, George, B., Forsyth, IL 62535, US
RICH, Arthur, F., Lake in the Hills, IL 60156, US

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

---

(51) **C09D 11/02** (11) **1 461 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796091.3 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041560 27.12.2002
(87) WO 2003/057788 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 32132

(54) • *NACH DEM HOTMELTVERFAHREN ARBEITENDE PIGMENTIERTE TINTEN*
• *PIGMENTED HOT MELT INKS*
• *ENCRES THERMOFUSIBLES PIGMENTEES*

(71) MARKEM CORPORATION, 150 Congress Street, Keene New Hampshire 03431, US

(72) BROWN, Benjamin, J., Keene, NH 03431, US

(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C09D 11/02** (11) **1 461 394 A1***
C09D 11/08
(25) En (26) En
(21) 02806248.7 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041596 23.12.2002
(87) WO 2003/057789 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34493
(54) • *POLYMERISIERBARE TENSIDE ENTHALTENDE DRUCKFARBEN AUF WASSERBASIS FÜR DIE OFFSET-LITHOGRAPHIE*
• *WATER-BASED OFFSET LITHOGRAPHIC PRINTING INKS CONTAINING POLYMERIZABLE SURFACTANTS*
• *ENCRE AQUEUSE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE OFFSET CONTENANT DES TENSIOACTIFS POLYMERISABLES*
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) KRISHNAN, Ramasamy, Colonia, NJ 07607, US
CZEBOTAR, Martin, Somerset, NJ 08873, US
YAMAT, Marilyn, Bergenfield, NJ 07621, US
BABIJ, Hugo, Waldwick, NJ 07463, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09D 11/04** (11) **1 461 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806249.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041597 23.12.2002
(87) WO 2003/057790 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34003
(54) • *FLEXOGRAPHISCHE DRUCKFARBE MIT HYDROLYSIERTER GELATINE ALS BINDEMITTELHARZ*
• *FLEXOGRAPHIC INK COMPOSITION CONTAINING HYDROLYZED GELATIN AS A BINDER RESIN*
• *COMPOSITION D'ENCRE FLEXOGRAPHIQUE CONTENANT DE LA GELATINE HYDROLYSEE COMME RESINE DE LIAISON*
(71) SUN CHEMICAL CORPORATION, 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024, US
(72) SMITH, Doreen, Belleville, NJ 07109, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09D 11/08 → (51) C09D 11/02

C09D 125/08 → (51) C23C 22/05

C09D 175/02 → (51) C08G 18/38

C09J 4/00 → (51) C08F 4/00

(51) **C09J 4/02** (11) **1 461 396 A1***
C09J 11/02
(25) En (26) En
(21) 02806109.1 (22) 10.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032378 10.10.2002
(87) WO 2003/057791 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 37058
(54) • *METALLSALZMODIFIKATOREN FÜR HAFTMITTEL*
• *METAL SALT MODIFIERS FOR BONDING COMPOSITIONS*
• *MODIFICATEURS A BASE DE SEL METALLIQUE POUR COMPOSITIONS ADHESIVES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOREN, Dean, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C09J 11/02 → (51) C09J 4/02

C09K 3/10 → (51) F04B 39/00

C09K 3/14 → (51) A61B 17/32

(51) **C09K 3/18** (11) **1 461 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794373.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041136 20.12.2002
(87) WO 2003/057794 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 343667 P
19.06.2002 US 389856 P
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES AGGLOMERIERENS VON GRANULATMATERIALIEN BEIM GEFRIEREN*
• *A METHOD FOR INHIBITING FREEZE-CLUMPING OF AGGREGATE MATERIALS*
• *PROCEDE D'INHIBITION DE L'AGGLUTINATION DUE AU GEL SUR DES MATERIAUX D'AGREGAT*
(71) GRAIN PROCESSING CORPORATION, 1600 Oregon Street, Muscatine, Iowa 52761, US
(72) SCHILLING, Kevin, H., Muscatine, IA 52761, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **C09K 5/06** (11) **1 461 398 A1***
H01L 23/373
(25) De (26) De
(21) 02795178.9 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014180 13.12.2002
(87) WO 2003/057795 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 DE 10200318
(54) • *EINSATZ VON PARAFFINHALTIGEN PULVERN ALS PCM IN POLYMERCOMPOSITEN IN KÜHLVORRICHTUNGEN*
• *USE OF PARAFFIN-CONTAINING POWDERS AS PHASE-CHANGE MATERIALS (PCM) IN POLYMER COMPOSITES IN COOLING DEVICES*
• *UTILISATION DE POUDRES CONTENANT DE LA PARAFINE COMME MATERIAUX DE CHANGEMENT DE PHASE DANS LES COMPOSITES POLYMERIQUES DE DISPOSITIFS DE REFROIDISSEMENT*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) NEUSCHÜTZ, Mark, 64285 Darmstadt, DE

(51) **C09K 7/00** (11) **1 461 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784805.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040702 18.12.2002
(87) WO 2003/054109 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 26063
(54) • *VERBESSERTE INTERNE SPALTCHEMIKALIE*
• *IMPROVED INTERNAL BREAKER*
• *CONCASSEUR INTERNE AMELIORE*
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) BALLARD, David A., Aberdeenshire AB39 3PQ, GB
JAPPY, Trevor G., Buckie, Banffshire AB 56 1NR, GB
SAWDON, Christopher Alan, Biscovey Par, Cornwall PL24 2HJ, GB
(74) Boggio, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C10C 1/00 → (51) C10G 3/00

C10C 1/04 → (51) C10G 3/00

C10C 1/20 → (51) C10G 3/00

(51) **C10G 3/00** (11) **1 461 400 A1***
C10C 1/00 C10C 1/04
C10C 1/20 B32B 9/00
(25) En (26) En
(21) 02784688.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038462 03.12.2002
(87) WO 2003/050205 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 13399
(54) • *AUF PECH MIT HOHEM FLAMMPUNKT BASIERENDES IMPRÄGNIERMITTEL FÜR KOHLENSTOFF UND GRAPHIT UND VERFAHREN*
• *HIGH FLASH POINT PITCH BASED IMPREGNANT FOR CARBON AND GRAPHITE AND METHOD*
• *PRODUIT D'IMPREGNATION POUR CARBONE ET GRAPHITE, BASE SUR DU BRAI A POINT D'ECLAIR ELEVE, ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) UCAR Carbon Company Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, DE 19803, US
(72) ORAC, Thomas, Harry, Strongsville, OH 44136, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

C10G 27/00 → (51) C07C 7/00

C10G 27/04 → (51) C07C 7/00

C10G 27/12 → (51) C07C 7/00

(51) **C10G 45/00** (11) **1 461 401 A1***
C10G 45/04
(25) En (26) En
(21) 02789534.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035954 08.11.2002
(87) WO 2003/048273 2003/24 12.06.2003

(30) 30.11.2001 US 334572 P
18.10.2002 US 274021
(54) • *MEHRSTUFIGE HYDRODESULFURIERUNG VON CRACKNAPHTHASTRÖMEN MIT ZWISCHENSTRIPPING*
• *MULTI-STAGE HYDRODESULFURIZATION OF CRACKED NAPHTHA STREAMS WITH INTERSTAGE FRACTIONATION*
• *HYDRODESULFURATION A PLUSIEURS ETAPES DE FLUX DE NAPHTHA A CRAQUER PRESENTANT UNE ETAPE INTERMEDIAIRE DE FRACTIONNEMENT*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) COKER, John, Calvin, Baton Rouge, LA 70809, US
BRIGNAC, Garland, Barry, Clinton, LA 70722, US
HALBERT, Thomas, R., Baton Rouge, LA 70816, US
MATRAGRANO, John, G., Baton Rouge, LA 70815, US
GUPTA, Brijenda, N., Oakton, VA 22124, US
WELCH, Robert, Charles, William, Baton Rouge, LA 70808-5122, US
WINTER, William, Edward, Jr., Pensacola, FL 32507, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 45/04 → (51) C10G 45/00

---

(51) **C10L 1/10** (11) **1 461 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 02771912.9 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001519 08.11.2002
(87) WO 2003/040269 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 GB 0126990
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER BRENN- ODER KRAFTSTOFFVERBRENNUNG*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR IMPROVING FUEL COMBUSTION*
• *PROCEDE ET COMPOSITION AMELIORANT LA COMBUSTION DE CARBURANTS*
(71) Carroll, Robert W., 158 Sawpit Lane, Bradbury, CA 91010, US
Carroll, Noel, 98 Mount Street, Suite 2, London, Greater London W1K 2TE, GB
Carroll, William F., 135 Circle Drive, Bradbury, CA 91010, US
Carroll, Michael, 135 Circle Drive, Bradbury, CA 91010, US
(72) Carroll, Robert W., Bradbury, CA 91010, US
Carroll, Noel, London, Greater London W1K 2TE, GB
Carroll, William F., Bradbury, CA 91010, US
Carroll, Michael, Bradbury, CA 91010, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C10M 133/40** (11) **1 461 403 A1***
C10M 141/10 C10M 163/00
// (C10M163/00, 133:40, 133:56, 135:10, 137:10), C10M159:22, (C10N10/04, 30:06, 40:25)
(25) En (26) En
(21) 02786411.5 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032827 15.10.2002
(87) WO 2003/048279 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 996728
(54) • *TRIGLYCERINATPFLANZENÖLBERNSTEINSÄUREHYDRAZID-ADDITIVE FÜR SCHMIERSTOFFE*
• *TRI-GLYCERINATE VEGETABLE OIL-SUCCINHYDRAZIDE ADDITIVES FOR LUBRICANTS*
• *ADDITIFS DE SUCCINHYDRAZIDES D'HUILE VEGETALE TRI-GLYCERINEE VEGETALE POUR LUBRIFIANTS*
(71) Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, 199 Benson Road, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) NALESNIK, Theodore, E., Hopewell Junction, NY 12533, US
BARROWS, Franklin, H., Waterbury, CT 06705, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C10M 141/08 → (51) A61M 11/00

C10M 141/10 → (51) C10M 133/40

C10M 163/00 → (51) C10M 133/40

---

(51) **C10M 169/04** (11) **1 461 404 A1***
C10M 171/00
// (C10M169/04, 105:38, 105:42, 107:34, 133:12), C10M137:04, C10N40:30
(25) De (26) De
(21) 02795046.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004741 24.12.2002
(87) WO 2003/057804 2003/29 17.07.2003
(30) 29.12.2001 DE 10164056
(54) • *BETRIEBSMITTEL FÜR KOHLENDIOXID-KÄLTE- UND KLIMAANLAGEN*
• *OPERATING MEDIUM FOR CARBON DIOXIDE-COOLING SYSTEMS AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS*
• *AGENTS D'EXPLOITATION POUR INSTALLATIONS FRIGORIFIQUES ET DE CLIMATISATION AU DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Fuchs Petrolub AG, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
(72) FAHL, Jörg, 21423 Winsen, DE
BRAUN, Jürgen, 67346 Speyer, DE
(74) Schupfner, Georg U., et al, Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

C10M 171/00 → (51) C10M 169/04

---

(51) **C10M 177/00** (11) **1 461 405 A1***
B01J 13/02
(25) En (26) En
(21) 02791875.4 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014849 30.12.2002
(87) WO 2003/055964 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20012825
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTSCHMIERENDEN POLYMERMATERIALS FÜR DICHTUNGSELEMENTE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SELF-LUBRICATING POLYMER MATERIAL FOR SEALING ELEMENTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE POLYMERE AUTOLUBRIFIANTE POUR ELEMENTS D'ETANCHEITE*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Firenze, IT
(72) MAXAM, John, Saratoga Springs, NY 12866, US
GHASRIPOOR, Farshad, Scotia, NY 12302, US
AKSIT, Mahmut, Troy, NY 12180, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **C11B 1/10** (11) **1 461 406 A2***
B01D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02796126.7 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041754 30.12.2002
(87) WO 2003/057807 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 31.12.2001 US 36331
(54) • *VERFAHREN ZUR ÖLGEWINNUNG*
• *PROCESS FOR OIL EXTRACTION*
• *PROCEDE D'EXTRACTION D'HUILE*
(71) Cargill Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) TURNER, Matthew, S., Union City, TN 38261, US
VENNE, Leroy, Fridley, MN 55432, US
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **C11C 5/00** (11) **1 461 407 A1***
F23D 3/16
(25) En (26) En
(21) 03703685.2 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000178 03.01.2003
(87) WO 2003/057809 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345072 P
(54) • *KERZE MIT KONTROLLIERTER DOCHTANORDNUNG*
• *CANDLE WITH CONTROLLED WICK PLACEMENT*
• *BOUGIE AVEC COMMANDE DE LA POSITION DE LA MECHE*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) GRAY, Robert, G., Brantford, Ontario N3R 6R1, CA
FERGUSON, Kathryn, H., Chicago, IL 60657, US
TENHAGEN, Georgia, A., Elkhorn, WI 53121, US
KOTARY, Kara, L., Racine, WI 53404, US
PLACZKOWSKI, Eugene, Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

C11D 1/72 → (51) C11D 17/04

C11D 1/86 → (51) C11D 17/04

C11D 1/94 → (51) C11D 17/04

---

(51) **C11D 3/00** (11) **1 461 408 A1***
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02805748.7 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013476 28.11.2002
(87) WO 2003/055966 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 GB 0200152

(54) • *TEXTILPFLEGEMITTEL*
• *FABRIC CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR ENTRETIEN DE TISSUS*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR
(72) BROCKETT, John, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
COCCARO, Deborah, Marie, Unilever Research U.S.Inc, Edgewater, NJ 07020, US
DELROISSE, M., G., J., Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
ELLSON, Karen, Jane, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH633JW, GB
FALK, Nancy, Ann, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
MURPHY, Dennis, Stephen, Unilever Research U.S.Inc, Edgewater, NJ 07020, US
ORCHOWSKI, Michael, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
UGAZIO, Stephane, Rohm and Haas France S.A.S., F-06560 Sophia Antipolis, FR
WIERENGA, Antje, Minke, Unilever R & D Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 3/00 → (51) C11D 17/00

C11D 3/00 → (51) C11D 17/04

C11D 3/02 → (51) C11D 17/00

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

C11D 3/22 → (51) C08B 37/00

C11D 3/37 → (51) C11D 17/00

---

(51) **C11D 3/386** (11) **1 461 409 A2***
C11D 7/42 C12N 9/54
(25) En (26) En
(21) 02793057.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014448 18.12.2002
(87) WO 2003/054127 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.12.2001 EP 01130636
(54) • *SUBTILISIN VARIANTEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN*
• *SUBTILISIN VARIANTS WITH IMPROVED CHARACTERISTICS*
• *VARIANTS DE LA SUBTILISINE A CARACTERISTIQUES AMELIOREES*
(71) Direvo Biotech AG, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) Kettling, Ulrich c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE
Koltermann, Andre c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE
Kensch, Oliver c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE
Kuhlemann, Rene c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE
Haupts, Ulrich c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE
Rarbach, Markus c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE
Odendahl, Konrad c/o Direvo Biotech AG, 50829 Köln, DE
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C11D 3/40 → (51) C11D 17/00

C11D 3/43 → (51) C11D 17/04

C11D 3/50 → (51) C11D 17/00

C11D 7/42 → (51) C11D 3/386

C11D 11/00 → (51) C11D 3/00

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 461 410 A2***
C11D 3/37 C11D 3/02
C11D 3/40
(25) De (26) De
(21) 02796694.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

RO
(86) EP 2002/014621 20.12.2002
(87) WO 2003/055965 2003/28 10.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 30.12.2001 DE 10164137
(54) • *MITTEL ENTHALTENDER FORMKÖRPER MIT ERHÖHTER LAGERSTABILITÄT*
• *SHAPED BODY CONTAINING AGENTS WITH INCREASED STORAGE STABILITY*
• *CORPS MOULE CONTENANT DES AGENTS PRESENTANT UNE STABILITE AU STOCKAGE AMELIOREE*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) DREJA, Michael, 50931 Köln, DE
VON RYBINSKI, Wolfgang, 40593 Düsseldorf, DE
BUHL, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
NICKEL, Dieter, 40699 Erkrath, DE
SUNDER, Matthias, F-77780 Bourron-Marlotte, FR
MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 461 411 A1***
C11D 3/00 C11D 3/12
C11D 3/50
(25) En (26) En
(21) 02805749.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013477 28.11.2002
(87) WO 2003/055968 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 GB 0200151
(54) • *WEICHSPÜLMITTEL*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADOUCISSANTES POUR TISSUS*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI MC NL PT SE SK TR
(72) ELLSON, Karen, Jane, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH 63 3JW, GB
UGAZIO, Stephane, Rohm and Haas France S.A.S., F-065 60 Sophia Antipolis, FR
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **C11D 17/04** (11) **1 461 412 A1***
C11D 3/00 B65D 81/00
(25) En (26) En
(21) 02791851.5 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014515 18.12.2002
(87) WO 2003/055970 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 GB 0200154
(54) • *KIT ZUR KONDITIONIERUNG VON GEWEBE*
• *FABRIC CONDITIONING KIT*
• *KIT DE CONDITIONNEMENT TEXTILE*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SI SK TR LI
(72) Jones, Craig Warren, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Joinson, Leslie Joseph Luke, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **C11D 17/04** (11) **1 461 413 A1***
A47L 13/17 C11D 1/72
C11D 1/86 C11D 1/94
C11D 3/43
// C11D1:72, C11D1:62, C11D1:90, C11D1:14
(25) En (26) En
(21) 02804703.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037560 22.11.2002
(87) WO 2003/050225 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 10074
(54) • *ANTIBAKTERIELL REINIGENDES WISCHTUCH*
• *ANTIBACTERIAL CLEANING WIPE*
• *CHIFFON DE NETTOYAGE ANTIBACTERIEN*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JULEMONT, Jean, B-4802 Verviers, BE
LEONARD, Isabelle, B-4451 Voroux-Lez-Liers, BE
DORMAL, Didier, B-4920 Aywaille, BE
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C12M 1/34** (11) **1 461 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 02751579.0 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2002/000107 26.07.2002
(87) WO 2003/060056 2003/30 24.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.12.2001 EP 02017036
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON AUF ZELLEN BASIERENDE ANALYSEVERFAHREN*
• *ASSEMBLY FOR CELL-BASED ASSAYS*
• *DISPOSITIF D'ESSAIS BIOLOGIQUES A BASE DE CELLULES*

(71) The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) SHVETS, Igor, Castleknock, Dublin 15, IE
KASHANIN, Dmitri, Rathfarnham, Dublin 14, IE
KELLEHER, Dermot, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
WILLIAMS, Vivienne, Gorey, County Wexford, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/34 → (51) G01N 33/52

C12M 1/42 → (51) G01R 27/08

(51) **C12M 3/06** C12N 5/06 (11) **1 461 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 02730527.5 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002792 18.06.2002
(87) WO 2002/102969 2002/52 27.12.2002
(88) 21.05.2004
(30) 18.06.2001 GB 0114849
(54) • *FILTRATIONSANLAGE*
• *FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE FILTRATION*
(71) Pig Improvement Company UK Limited, 11 Clifford Street, 5th Floor, London W1X 2JB, GB
(72) VAN DER STEEN, Hein, c/o PIC Group, Berkely, CA 84710, US
ABEYDEERA, Lalantha, R., c/o PIC Group, Berkely, CA 84710, US
ANDERSON, Jon, E., c/o PIC Group, Berkely, CA 84710, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12N 1/00** (11) **1 461 416 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775981.0 (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
(86) US 2002/030373 17.09.2002
(87) WO 2003/025153 2003/13 27.03.2003
(88) 30.06.2003
(30) 17.09.2001 US 322461 P
(54) • *VERBESSERTE PROTEINE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ENHANCED PROTEINS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *PROTEINES AMELIOREES ET METHODES LIEES A LEUR UTILISATION*
(71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) RAPP, William, D., St. Louis, MO 63146, US
PENG, Jiexin, St. Louis, MO 63146, US
NADIG, Gautham, Jayanagar, Bangalore 560 041, IN
VENKATESH, Tyamagondlu, St. Louis, MO 63146, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 1/12 → (51) A61K 39/00

(51) **C12N 1/14** C12N 1/22 (11) **1 461 417 A2*** C12N 9/00
(25) En (26) En
(21) 02784779.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039602 11.12.2002
(87) WO 2003/060104 2003/30 24.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 04.01.2002 US 345054 P
(54) • *MIKROORGANISMEN MIT ZELLULOSE AKTIVITÄT*
• *CELLULOSE-ACTIVE MICROORGANISMS*
• *MICRO-ORGANISMES PRESENTANT UNE ACTIVITE SUR LA CELLULOSE*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BAECK, Andre, Cesar, B-2820 Bonheiden, BE
BUSCH, Alfred, 2910 Londerzeel, DE
SHOWELL, Michael, Stanford, Cincinnati, OH 45231, US
DE BOEVER, Veerle, Maria, B-9160 Lokeren, BE
(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C12N 1/14 → (51) C12Q 1/68

C12N 1/16 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 1/20** (11) **1 461 418 A2***
(25) En (26) En
(21) 02757857.4 (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
(86) US 2002/009731 28.03.2002
(87) WO 2002/078637 2002/41 10.10.2002
(88) 22.07.2004
(30) 30.03.2001 US 280089 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-O-DEAKTIVIERTEM-4'-MONOPHOSPHORYLLIPID A (3D-MLA)*
• *METHODS FOR THE PRODUCTION OF 3-O-DEACTIVATED-4'-MONOPHOSPHORYL LIPID A (3D-MLA)*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE 3-O-DESACTIVE-4'-LIPIDE A MONOPHOSPHORYL (3D-MLA)*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) MYERS, Kent, R., Hamilton, MT 59840, US
SNYDER, D. Scott, Hamilton, MT 59840, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C12N 1/22 → (51) C12N 1/14

(51) **C12N 5/00** C12Q 1/68 A01N 43/04 (11) **1 461 419 A2*** A61K 31/70 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02797168.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038521 04.12.2002
(87) WO 2003/048324 2003/24 12.06.2003
(88) 01.07.2004
(30) 04.12.2001 US 6972
(54) • *ANTISENSE-MODULIERUNG DER EXPRESSION VON PHOSPHOLIPID-SCRAMBLASE 3*
• *ANTISENSE MODULATION OF PHOSPHOLIPID SCRAMBLASE 3 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PHOSPHOLIPIDE SCRAMBLASE 3*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 5/00 → (51) A01N 43/04

C12N 5/00 → (51) A61K 38/00

C12N 5/00 → (51) C12P 21/06

(51) **C12N 5/02** (11) **1 461 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791342.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038230 02.12.2002
(87) WO 2003/048313 2003/24 12.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 30.11.2001 US 334115 P
07.12.2001 US 337117 P
(54) • *ZELLKULTURMEDIEN*
• *CELL CULTURE MEDIA*
• *PRODUITS DE CULTURE CELLULAIRE SOUS FORME DE POUDRE SECHE CONTENANT DES LIPIDES ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) FIKE, Richard, Clarence, NY 14031, US
RADOMINSKI, Robert, Tonawanda, NY 14150, US
DADEY, Barbara, East Aurora, NY 14052, US
HASSETT, Richard, Tonawanda, NY 14223, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C12N 5/06 → (51) C12M 3/06

C12N 5/06 → (51) C12P 21/00

(51) **C12N 5/08** A61K 35/54 A61P 25/28 (11) **1 461 421 A2*** A61P 5/48
(25) En (26) En
(21) 02805783.4 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014895 27.12.2002
(87) WO 2003/055992 2003/28 10.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 28.12.2001 SE 0104471
28.12.2001 US 342771 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG EINER VON BLASTOZYSTEN ABGELEITETEN PLURIPOTENTEN MENSCHLICHEN STAMMZELLE*
• *A METHOD FOR THE ESTABLISHMENT OF A PLURIPOTENT HUMAN BLASTOCYST-DERIVED STEM CELL LINE*
• *METHODE PERMETTANT D'ETABLIR UNE LIGNEE DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES MULTIPOTENTES HUMAINES DERIVEES DU BLASTOCYSTE*

(71) Cellartis AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) SEMB, Henrik, S-436 55 Hov s, SE
TONNING, Anna, S-413 14 Göteborg, SE
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

C12N 5/10 → (51) A61K 38/43

C12N 5/12 → (51) C07K 16/28

C12N 5/14 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 5/22** (11) **1 461 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790976.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/002196 22.11.2002
(87) WO 2003/044183 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 KR 2001073136
(54) • *INTERLEUKIN-2-GEN-TRANSFERIERTE LYMPHOKIN-AKTIVIERTE KILLERZELLEN*
• *INTERLEUKIN-2 GENE TRANSFERRED LYMPHOKINE ACTIVATED KILLER CELLS*
• *CELLULES TUEUSES A LYMPHOKINE ACTIVEE TRANSFEREE DU GENE INTERLEUKINE 2*
(71) Medigenes, No. 1822, Hyundai Venture Vill B/D, 713 Suseo-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-539, KR
(72) YOO, Nae-Choon, Seodaemun-gu, 120-113 Seoul, KR
CHANG, Kyung-Hee, Mapo-gu, 121-200 Seoul, KR
KIM, Yeon-soo, Yuseong-gu, 305-340 Daejeon, KR
KIM, June-Myung, Seocho-gu, 137-042 Seoul, KR
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

C12N 5/22 → (51) C12N 5/24

(51) **C12N 5/24** (11) **1 461 423 A2***
C12N 5/22 C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 02804495.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038531 02.12.2002
(87) WO 2003/048731 2003/24 12.06.2003
(88) 15.01.2004
(30) 03.12.2001 US 337245 P
16.10.2002 US 419387 P
(54) • *ANTIKÖRPERKATEGORISIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON BINDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *ANTIBODY CATEGORIZATION BASED ON BINDING CHARACTERISTICS*
• *CATEGORISATION D'ANTICORPS REPOSANT SUR DES CARACTERISTIQUES DE LIAISON*
(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) JIA, Xiao-Chi, San Mateo, CA 94403, US
GALLO, Michael, North Vancouver, British Columbia V7R 2R, CA
KANG, Jaspal, Singh, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA
WALKER, Wynn, L., Palo Alto, CA 94306, US
JOHO, Keith, San Jose, CA 95131, US
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 7/01** (11) **1 461 424 A2***
C12N 7/02 C12N 7/04
C12N 15/80 C12N 15/87
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 02789508.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035834 07.11.2002
(87) WO 2003/039477 2003/20 15.05.2003
(88) 22.07.2004
(30) 07.11.2001 US 338936 P
(54) • *ERZEUGUNG VON VIRUSÄHNLICHEN TEILCHEN UND NACHWEIS VON LIPID-RAFTS ALS EINTRITTSSTELLEN FÜR FILOVIRUS UND KEIMUNG*
• *GENERATION OF VIRUS-LIKE PARTICLES AND DEMONSTRATION OF LIPID RAFTS AS SITES OF FILOVIRUS ENTRY AND BUDDING*
• *GENERATION DE PARTICULES SIMILAIRES AUX VIRUS ET DEMONSTRATION DE RADEAUX LIPIDIQUES SOUS LA FORME DE SITES D'ENTREE ET DE BOURGEONNEMENT DE FILOVIRUS*
(71) U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases Department of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702, US
(72) BAVARI, Sina, Frederick, MD 21703, US
AMAN, M., Javad, North Potomac, MD 20878, US
SCHMALJOHN, Alan, L., Frederick, MD 21702, US
(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

C12N 7/02 → (51) C12N 7/01

C12N 7/04 → (51) C12N 7/01

C12N 9/00 → (51) C12N 1/14

C12N 9/00 → (51) C12P 21/06

(51) **C12N 9/02** (11) **1 461 425 A2***
C12N 15/53
(25) En (26) En
(21) 02731941.7 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/016635 23.05.2002
(87) WO 2002/097039 2002/49 05.12.2002
(88) 08.07.2004
(30) 29.05.2001 US 294076 P
(54) • *NEUE MENSCHLICHE HYDROXYLASEN UND DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *NOVEL HUMAN HYDROXYLASES AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME*
• *NOUVELLES HYDROXYLASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CELLES-CI*
(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
(72) YU, Xuanchuan, Conroe, TX 77385, US
MIRANDA, Maricar, Houston, TX 77083, US
HU, Yi, The Woodlands, TX 77381, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12N 9/10 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 9/12** (11) **1 461 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787465.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000886 20.12.2002
(87) WO 2003/055996 2003/28 10.07.2003
(30) 29.12.2001 DK 200101972
21.02.2002 DK 200200274
(54) • *EUBAKTERIELLE DURCH MUTATION ENTSTEHENDE RNA-POLYMERASEVARIANTEN MIT GEÄNDERTER PRODUKTPRODUKTION*
• *EUBACTERIAL RNA-POLYMERASE MUTANTS WITH ALTERED PRODUCT PRODUCTION*
• *MUTANTS DE L ARN POLYMERASE EUBACTERIENNE AYANT UNE PRODUCTI ON DE PRODUIT MODIFIEE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) JORGENSEN, Steen, Troels, DK-3450 Allerod, DK
ANDERSEN, Jens, Toenne, DK-2850 Naerum, DK
BANKE, Niels, DK-2860 Soborg, DK
NIELSEN, Preben, DK-2970 Horsholm, DK

C12N 9/14 → (51) C12P 21/06

C12N 9/24 → (51) C12N 15/56

C12N 9/36 → (51) C12P 21/06

C12N 9/54 → (51) C11D 3/386

C12N 9/56 → (51) A61K 38/43

C12N 9/58 → (51) C12Q 1/68

C12N 11/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 15/00** (11) **1 461 427 A2***
C12N 15/63 C07H 21/04
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02744307.6 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018650 13.06.2002
(87) WO 2002/101076 2002/51 19.12.2002
(88) 22.07.2004
(30) 13.06.2001 US 297831 P
01.03.2002 US 361137 P
(54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN EXPRESSION EINER THERAPEUTISCHEN NUKLEINSÄURE*
• *METHODS FOR TARGETED EXPRESSION OF THERAPEUTIC NUCLEIC ACID*
• *PROCEDES D'EXPRESSION CIBLEE D'UN ACIDE NUCLEIQUE THERAPEUTIQUE*
(71) Eastern Virginia Medical School, 825 Fairfax Avenue, P.O. Box 1980, Norfolk, VA 23501-6006, US
Incell Corporation, LLC, Suite B-200, 12000 Network Boulevard, San Antonio, TX 78249, US
(72) DRAKE, Richard R., Dept. of Microbiology, Norfolk, VA 23507, US
GUPTA, Saurabh K., Dept. of Microbiology, Norfolk, VA 23507, US
MERCER, Kelly E., Dept. of Pharmaceutical Sciences, Memphis, TN 38101, US

MCMASTERS, Robyn, INCELL Corporation LLC, San Antonio, TX 78249, US
MOYER, Mary Pat, INCELL Corporation LLC, San Antonio, TX 78249, US
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 461 428 A2***
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02794114.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038450 03.12.2002
(87) WO 2003/048321 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 03.12.2001 US 336591 P
(54) • *HYBRIDANTIKÖRPER*
• *HYBRID ANTIBODIES*
• *ANTICORPS HYBRIDES*
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
(72) ROTHER, Russell, Prospect, CT 06712, US
WU, Dayang, Cheshire, CT 06410, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/00 → (51) A01N 43/04

C12N 15/00 → (51) A61K 38/00

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C07K 16/28

C12N 15/00 → (51) C12P 21/00

C12N 15/00 → (51) C12P 21/06

C12N 15/00 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/09 → (51) C07H 21/04

C12N 15/09 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 461 429 A2***
C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801185.6 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004587 30.12.2002
(87) WO 2003/060120 2003/30 24.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 31.12.2001 FR 0117088
03.04.2002 FR 0204166
(54) • *MITTEL FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON NEISSERIA MENINGITIDIS-SPEZIFISCHEN GENEN*
• *MEANS FOR IDENTIFYING I NEISSEIRIA MENINGITIDIS /I -SPECIFIC GENES*
• *MOYENS POUR IDENTIFIER DES GENES SPECIFIQUES DE NEISSERIA MENINGITIDIS*
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) NASSIF, Xavier, F-75015 PARIS, FR
PELICIC, Vladimir, F-75015 PARIS, FR
(74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Aine 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

C12N 15/10 → (51) C12N 15/82

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 461 430 A2***
C12N 15/85 A01K 67/00
(25) En (26) En
(21) 02786838.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038413 02.12.2002
(87) WO 2003/048364 2003/24 12.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 30.11.2001 US 998716
(54) • *OVOMUCOID-PROMOTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *OVOMUCOID PROMOTER AND METHODS OF USE*
• *PROMOTEUR DE L'OVOMUCOIDE ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Avigenics, Inc., 111 Riverbend Road, Athens, GA 30605, US
(72) HARVEY, Alex, J., Athens, GA 30602, US
WANG, Youliang, Athens, GA 30602, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12N 15/11 → (51) A61K 38/18

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/12 → (51) A61K 38/18

C12N 15/12 → (51) A61K 38/39

C12N 15/13 → (51) A61K 39/395

C12N 15/16 → (51) A61K 38/18

C12N 15/20 → (51) C07K 16/28

---

(51) **C12N 15/29** (11) **1 461 431 A2***
C12N 15/54 C12N 15/62
C12N 15/82 C12P 19/04
C12P 21/02 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02795720.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038545 03.12.2002
(87) WO 2003/047527 2003/24 12.06.2003
(88) 04.03.2004
(30) 03.12.2001 US 338083 P
(54) • *DIE PHOSPHATEMPFINDLICHKEIT UND ANDERE PARAMETER BEEINFLUSSENDE ADP-GLUCOSE-PYROPHOSPHORYLASE-VARIANTEN*
• *VARIANTS OF ADP-GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE AFFECTING PHOSPHATE SENSITIVITY AND OTHER PARAMETERS*
• *VARIANTS DE ADP-GLUCOSE PYROPHOSPHORYLASE AFFECTANT LA SENSIBILITE AU PHOSPHATE ET D'AUTRES PARAMETRES*
(71) UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., Division of Sponsored Research, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
(72) HANNAH, Curtis, L., Gainesville, FL 32606, US
Cross, Joanna Marie-France, Am Muhlenberg 1, 14476 Golm, DE
(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C12N 15/29** (11) **1 461 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795799.2 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039397 10.12.2002
(87) WO 2003/050259 2003/25 19.06.2003
(88) 17.06.2004
(30) 10.12.2001 US 339060 P
(54) • *MIT PFLANZEN-RETROELEMENTEN VERWANDTE NUKLEINSÄUREN*
• *NUCLEIC ACIDS RELATED TO PLANT RETROELEMENTS*
• *ACIDES NUCLEIQUES APPARENTES A DES RETRO-ELEMENTS*
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
(72) WRIGHT, David, A., Boone, IA 50036-4017, US
VOYTAS, Daniel, F., Ames, IA 50014, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12N 15/31** (11) **1 461 433 A1***
C12N 15/62 C12N 15/63
C07K 14/31 G01N 33/569
A61K 39/085 A61K 39/40
C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 01996119.2 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/046540 26.11.2001
(87) WO 2003/056015 2003/28 10.07.2003
(54) • *BAKTERIELLE SUPERANTIGEN-IMPFSTOFFE*
• *BACTERIAL SUPERANTIGEN VACCINES*
• *VACCINS BACTERIENS A SUPERANTIGENES*
(71) U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases, Dept. of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702, US
(72) ULRICH, Robert, G., Frederick, MD 21702, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C12N 15/40 → (51) C12N 15/86

---

(51) **C12N 15/52** (11) **1 461 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787310.8 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/002022 24.12.2002
(87) WO 2003/060128 2003/30 24.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 26.12.2001 US 342133 P
17.04.2002 US 372789 P
(54) • *VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTDECKUNG VON LIPOPEPTIDEN*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND SYSTEMS FOR DISCOVERY OF LIPOPEPTIDES*
• *COMPOSITIONS, PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DECOUVRIR DES LIPOPEPTIDES*
(71) Ecopia Biosciences Inc., 7290 Frederick Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1, CA
(72) FARNET, Chris, M, Outremont, Québec H2V 3S3, CA

STAFFA, Alfredo, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5, CA
ZAZOPOULOS, Emmanuel, Montreal, Québec H2Y 2M8, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 15/52 → (51) A61K 38/43

C12N 15/53 → (51) C12N 9/02

C12N 15/54 → (51) C12N 15/29

(51) **C12N 15/56** C12N 15/82 (11) **1 461 435 A1*** C12N 9/24
(25) En (26) En
(21) 01275006.3 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IE 2001/000155 14.12.2001
(87) WO 2003/052104 2003/26 26.06.2003
(54) • *REPORTERGEN*
• *A REPORTER GENE*
• *GENE RAPPORTEUR*
(71) Provost, Fellows and Scholars of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
(72) Kavanagh, Anthony, Glenageary, 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

C12N 15/62 → (51) C12N 15/29

C12N 15/62 → (51) C12N 15/31

C12N 15/62 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/63** C07K 14/00 (11) **1 461 436 A1*** A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 02744728.3 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020565 26.06.2002
(87) WO 2003/046185 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 996507
(54) • *POLYKATIONISCHES WASSERLÖSLICHES COPOLYMER UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG POLYANIONISCHER MAKROMOLEKÜLE ÜBER BIOLOGISCHE BARRIEREN HINWEG*
• *POLYCATIONIC WATER SOLUBLE COPOLYMER AND METHOD FOR TRANSFERRING POLYANIONIC MACROMOLECULES ACROSS BIOLOGICAL BARRIERS*
• *COPOLYMERE POLYCATIONIQUE HYDROSOLUBLE ET PROCEDE DE PASSAGE DE MACROMOLECULES POLYANIONIQUES A TRAVERS DES BARRIERES BIOLOGIQUES*
(71) Genta Salus LLC, Two Connell Drive, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(72) WANG, Laixin, Salt Lake City, UT 84124, US
(74) Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C12N 15/63** (11) **1 461 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788244.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005888 23.12.2002
(87) WO 2003/056020 2003/28 10.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 21.12.2001 PT 10270401
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOREN UND PROMOTOREN FÜR HETEROLOGE GENEXPRESSION*
• *EXPRESSION VECTORS AND PROMOTERS FOR HETEROLOGOUS GENE EXPRESSION*
• *VECTEURS D'EXPRESSION ET PROMOTEURS POUR L'EXPRESSION DE GENES HETEROLOGUES*
(71) Biotecnol S.A., TagusPark, Edificio Inovacao 4, 809, 2780-920 Oeiras, PT
(72) KELLY, Andrew, Graham, Biotecnol SA, P-2780-920 Oeiras, PT
FILIPE, Susana, Melquiades, Biotecnol SA, P-2780-920 Oeiras, PT
GNADT, Nicole, Claudia, Biotecnol SA, P-2780-920 Oeiras, PT
BARBAS, Ana, Lucia, Biotecnol SA, P-2780-920 Oeiras, PT
PISSARRA de NORONHA, Pedro, Biotecnol SA, P-2780-920 Oeiras, PT
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/63 → (51) A01N 43/04

C12N 15/63 → (51) A61K 35/00

C12N 15/63 → (51) A61K 38/18

C12N 15/63 → (51) A61K 38/43

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/31

C12N 15/63 → (51) C12P 21/06

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/69 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/70 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/74 → (51) C07H 21/04

C12N 15/74 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/80 → (51) C12N 7/01

(51) **C12N 15/82** C12N 15/62 C07K 14/395 (11) **1 461 438 A2*** C12N 15/10 A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 02758655.1 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004293 20.09.2002
(87) WO 2003/025172 2003/13 27.03.2003
(88) 29.07.2004
(30) 21.09.2001 GB 0122828
(54) • *GEN-EXPRESSIONSKONSTRUKT VON HAP1 MODIFIZIERT FÜR PLANZENZELLEN*
• *GENE EXPRESSION CONSTRUCT OF HAP1 ADAPTED FOR PLANT CELLS*
• *CONSTRUCTION D'EXPRESSION DE GENES*
(71) Cambridge University Technical Services Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambridge CB2 1TS, GB
(72) HASELOFF, Jim, Comberton, Cambridgeshire CB3 7ED, GB
BAUCH, Marion, 3993 TP Houten, NL
BOISNARD-LORIG, Corinne, 69007 Lyon, FR
HODGE, Sarah, Cambridge, Cambridgeshire CB2 7LG, GB
LAPLAZE, Laurent, 34000 Montpellier, FR
RUNIONS, John, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1NR, GB
KURUP, Smita, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8DJ, GB
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12N 15/82** C12N 5/14 (11) **1 461 439 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805324.7 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014303 16.12.2002
(87) WO 2003/054201 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 DE 10163159
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION VON PFLANZLICHEN PLASTIDEN*
• *METHOD FOR THE TRANSFORMATION OF VEGETABLE PLASTIDS*
• *PROCEDE DE TRANSFORMATION DE PLASTES VEGETAUX*
(71) Sungene GmbH & Co. KgAA, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
(72) BIESGEN, Christian, 06484 Quedlinburg, DE
(74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft, Patentabteilung ZDX/G C 100, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12N 15/82 → (51) C12N 15/56

(51) **C12N 15/85** C12N 15/86 (11) **1 461 440 A2*** A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02786886.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038848 04.12.2002
(87) WO 2003/048336 2003/24 12.06.2003
(88) 01.04.2004
(30) 04.12.2001 US 337205 P
(54) • *KULTIVIERTE ZELLEN AUS DEN LANGERHANS'SCHEN INSELN*
• *CULTURED CELLS FROM PANCREATIC ISLETS*
• *CELLULES CULTIVEES PROVENANT D'ILOTS PANCREATIQUES*
(71) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
(72) JIN, Jianjian, Stoughton, MA 02072, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/85 → (51) A61K 38/18

C12N 15/85 → (51) C07H 21/02

C12N 15/85 → (51) C12N 15/11

(51) **C12N 15/86** C12N 15/40 (11) **1 461 441 A1*** C12N 7/01
(25) En (26) En
(21) 02779017.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001598 26.11.2002
(87) WO 2003/046189 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 AU PR909301
29.07.2002 AU 2002950974
(54) • *ZUFÜHRUNGSSYSTEM FÜR FLAVIVIRUS-IMPFSTOFFE*
• *FLAVIVIRUS VACCINE DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION D'UN VACCIN A BASE DE FLAVIVIRUS*
(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, Brisbane, QLD 4072, AU
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, 300 Herston Road, The Bancroft Centre, Brisbane, QLD 4029, AU
(72) KHROMYKH, Alexander, A., The Gap, Queensland 4061, AU
SUHRBIER, Andreas, Bunya, Queensland 4055, AU
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/86 → (51) C07H 21/02

C12N 15/86 → (51) C12N 15/85

C12N 15/87 → (51) C12N 7/01

C12N 15/87 → (51) G01R 27/08

C12N 15/88 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/04 → (51) C12N 15/29

C12P 19/34 → (51) C07H 21/02

C12P 19/34 → (51) C07H 21/04

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/34 → (51) G01N 27/26

C12P 19/60 → (51) C07H 17/04

(51) **C12P 21/00** C12N 15/00 C07K 16/00 A01K 67/00 (11) **1 461 442 A2*** C12N 5/06 C07H 21/04 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 02782395.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038245 27.11.2002
(87) WO 2003/047336 2003/24 12.06.2003
(88) 24.06.2004
(30) 30.11.2001 US 334508 P
(54) • *TRANSGENE TIERE MIT MENSCHLICHEN IG-LAMBDA-LEICHTE-KETTE-GENEN*
• *TRANSGENIC ANIMALS BEARING HUMAN IG LAMBDA LIGHT CHAIN GENES*
• *ANIMAUX TRANSGENIQUES PORTEURS DE GENES A CHAINE LEGERE LAMBDA D'IMMUNOGLOBULINE HUMAINE*
(71) Abgenix, Inc., 7601 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) GREEN, Larry, L., San Francisco, CA 94114, US
IVANOV, Vladimir, Fremont, CA 94555, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 21/02 → (51) C12N 15/29

(51) **C12P 21/06** C12N 5/00 C12N 15/63 C07H 21/04 (11) **1 461 443 A2*** C12N 15/00 C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 02734761.6 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/018354 22.05.2002
(87) WO 2002/097060 2002/49 05.12.2002
(88) 08.07.2004
(30) 25.05.2001 US 293768 P
01.08.2001 US 309548 P
23.08.2001 US 314400 P
19.10.2001 US 343706 P
07.12.2001 US 337999 P
(54) • *KOHLENHYDRATASSOZIIERTE PROTEINE*
• *CARBOHYDRATE-ASSOCIATED PROTEINS*
• *PROTEINES ASSOCIEES AUX CARBOHYDRATES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SWARNAKAR, Anita, San Francisco, CA 94122, US
GORVAD, Ann, E., Livermore, CA 94550, US
HAFALIA, April, J., A., Daly City, CA 94015-2105, US
DUGGAN, Brendan, M., Sunnyvale, CA 94086, US
EMERLING, Brooke, M., Palo Alto, CA 94303, US
ISON, Craig, H., San Jose, CA 95118, US
NGUYEN, Danniel, B., San Jose, CA 95118, US
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
YUE, Henry, Sunnyvale, CA 94087, US
YUE, Huibin, Cupertino, CA 95014, US
FORSYTHE, Ian, J., Redwood City, CA 94061, US
LI, Joana, X., San Francisco, CA 94112, US
THANGAVELU, Kavitha, Mountain View, CA 94043, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
BURFORD, Neil, Durham, CT 06422, US
MASON, Patricia, M., Morgan Hill, CA 95014, US
LAL, Preeti, G., Santa Clara, CA 95056, US
LEE, Sally, San Francisco, CA 94110, US
BECHA, Shanya, D., Castro Valley, CA 94546, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

(51) **C12P 21/06** C12N 9/36 (11) **1 461 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786843.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038440 27.11.2002
(87) WO 2003/045980 2003/23 05.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 28.11.2001 US 334233 P
(54) • *REMODELLIERUNG VON GLYCOPEPTIDEN UNTER VERWENDUNG VON AMIDASEN*
• *GLYCOPEPTIDE REMODELING USING AMIDASES*
• *REMODELAGE DE GLYCOPEPTIDE AU MOYEN D'AMIDASES*
(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
(72) DEFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12P 21/06** C12N 9/00 G01N 33/00 (11) **1 461 445 A2*** C12N 9/14
(25) En (26) En
(21) 02786845.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038442 27.11.2002
(87) WO 2003/046150 2003/23 05.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.11.2001 US 334301 P
(54) • *REMODELLIERUNG VON GLYCOPROTEINEN UNTER VERWENDUNG VON ENDOGLYCANASEN*
• *GLYCOPROTEIN REMODELING USING ENDOGLYCANASES*
• *REMODELAGE GLYCOPROTEINIQUE AU MOYEN D'ENDOGLYCANASES*
(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
(72) DeFREES, Shawn, North Wales, PA 19454, US
JOHNSON, Karl, F., Willow Grove, PA 19090, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **C12P 21/06** C07K 14/00 (11) **1 461 446 A2*** A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 02799014.2 (22) 19.09.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029980 19.09.2002
(87) WO 2003/025150 2003/13 27.03.2003
(88) 29.07.2004
(30) 21.09.2001 US 324039 P
26.10.2001 US 346197 P
02.11.2001 US 343876 P
30.11.2001 US 334211 P
14.12.2001 US 340223 P
18.12.2001 US 342166 P
22.01.2002 US 351262 P
03.05.2002 US 377576 P
(54) • *LIPIDASSOZIIERTE MOLEKÜLE*
• *LIPID-ASSOCIATED MOLECULES*
• *MOLECULES ASSOCIEES A DES LIPTIDES*
(71) Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WARREN, Bridget, A., Encinitas, CA 94024, US
EMERLING, Brooke, M., Palo Alto, CA 94303, US
LEE, Ernestine, A., Castro Valley, CA 94552, US
CHANG, Hsin-Ru, Belmont, CA 94002, US
FORSYTHE, Ian, J., Edmonton, AB 56HOP6, CA
GRIFFIN, Jennifer, A., Fremont, CA 94555, US
BAUGHN, Mariah, R., San Leandro, CA 94577, US
CHAWLA, Narinder, K., Union City, CA 94587, US
KHARE, Reena, Saratoga, CA 95070, US
REDDY, Roopa, Sunnyvale, CA 94086, US
LEE, Sally, San Francisco, CA 94110, US
BULLOCH, Sean, A, Cupertino, CA 95014, US
LEE, Soo, Yeun, Daly City, CA 94015, US
TRAN, Uyen, K., San Jose, CA 95133, US
ELLIOTT, Vicki, S., San Jose, CA 95121, US
TANG, Y. , Tom, San Jose, CA 95118, US
BHATIA, Umesh, San Jose, CA 95124, US
BURRILL, John, D., Redwood City, CA 94062, US
BLAKE, Julie, J., San Francisco, CA 94116, US

HO, Anne, Sunnyvale, Ca 94086, US
ZHENG, Wenjin, San Diego, CA 92131-3668, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 461 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784674.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038334 27.11.2002
(87) WO 2003/046148 2003/23 05.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 29.11.2001 US 334325 P
(54) • *QUANTIFIZIERUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *POLYPEPTIDE QUANTITATION*
• *QUANTIFICATION DE POLYPEPTIDE*
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134, US
(72) BARNIDGE, David, R., Rochester, MN 55906, US
LINDALL, Arnold, W., Stillwater, MN 55082, US
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 461 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793889.3 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035724 07.11.2002
(87) WO 2003/053215 2003/27 03.07.2003
(88) 22.07.2004
(30) 07.11.2001 US 348238 P
08.02.2002 US 355386 P
13.08.2002 US 403075 P
(54) • *DIAGNOSE, PROGNOSE UND IDENTIFIKATION POTENZIELLER THERAPEUTISCHER TARGETS VON MULTIPLEM MYELOM AUF BASIS VON GEN-EXPRESSIONS-PROFILING*
• *DIAGNOSIS PROGNOSIS AND IDENTIFICATION OF POTENTIAL THERAPEUTIC TARGETS OF MULTIPLE MYELOMA BASED ON GENE EXPRESSION PROFILING*
• *DIAGNOSTIC, PRONOSTIC ET IDENTIFICATION DE CIBLES THERAPEUTIQUES POTENTIELLES DE MYELOMES MULTIPLES FONDES SUR L'ETABLISSEMENT DE PROFIL D'EXPRESSION DE GENES*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US
(72) SHAUGHNESSY, John, D., Little Rock, AR 72202, US
BARLOGIE, Bart, Little Rock, AR 72205, US
ZHAN, Fenghuang, Little Rock, AR 72205, US
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 461 449 A2***
G01N 33/48
G01N 33/00
G01N 21/75
G01N 33/574
G01N 33/569
G01N 33/53
G01N 21/00
G01N 21/76
G01N 33/554
(25) En (26) En
(21) 02806289.1 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041822 31.12.2002
(87) WO 2003/057007 2003/29 17.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 31.12.2001 US 345699 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER BAKTERIELLEN TUMORBEHANDLUNG*
• *SYSTEM FOR MONITORING BACTERIAL TUMOR TREATMENT*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAITEMENT D'UNE TUMEUR BACTERIENNE*
(71) ANTICANCER, INC., 7917 Ostrow Street, San Diego, CA 92111, US
(72) ZHAO, Ming, M.D., Ph.D., San Diego, CA 92122, US
LI, Xiao-Ming, M.D., Ph.D., San Diego, CA 92117, US
YANG, Meng, M.D., Ph.D., San Diego, CA 92129, US
XU, Mingxu, M.D., La Jolla, CA 92037, US
JIANG, Ping, M.D., San Diego, CA 92122, US
LI, Lingna, M.D., San Diego, CA 92130, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/00 → (51) A61K 39/00

C12Q 1/00 → (51) C07C 259/06

C12Q 1/00 → (51) C07K 1/04

---

(51) **C12Q 1/02** (11) **1 461 450 A1***
C12Q 1/68
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02804492.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/038514 03.12.2002
(87) WO 2003/048379 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 8264
(54) • *T-BET-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *T-BET COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS T-BET ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*
(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, Massachusetts 02138, US
(72) GLIMCHER, Laurie, H., West Newton, MA 02165, US
SZABO, Susanne, J., Brookline, MA 02446, US
(74) Helbig, Christian, Dr. Dipl.-Biol., Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **C12Q 1/25** (11) **1 461 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792946.2 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/013982 10.12.2002
(87) WO 2003/050296 2003/25 19.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161412
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AKTIVITÄT VON ORNITHINE DECARBOXYLASE UND ZUM IDENTIFIZIEREN VON EFFEKTOREN DER ORNITHINE DECARBOXYLASE AKTIVITÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF ORNITHINE DECARBOXYLASE AND FOR IDENTIFYING EFFECTORS OF ORNITHINE DECARBOXYLASE ACTIVITY*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE D'ORNITHINE DECARBOXYLASE ET D'IDENTIFICATION DES EFFECTEURS DE L'ACTIVITE D'ORNITHINE DECARBOXYLASE*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE
(72) MANGOLD, Ursula, Allston, MA 02134, US
LEBERER, Ekkehard, 82100 Germering, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 452 A2***
(25) En (26) En
(21) 02745718.3 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002788 15.07.2002
(87) WO 2003/010506 2003/06 06.02.2003
(88) 22.07.2004
(30) 23.07.2001 US 911047
(54) • *HOMOGENER ASSAY FÜR BIOPOLYMERBINDUNG MITTELS MEHRFACHMESSUNGEN UNTER VERSCHIEDENEN BEDINGUNGEN*
• *HOMOGENEOUS ASSAY OF BIOPOLYMER BINDING BY MEANS OF MULTIPLE MEASUREMENTS UNDER VARIED CONDITIONS*
• *ESSAIS HOMOGENES DE FIXATION DE BIOPOLYMERES AU MOYEN DE PLUSIEURS MESURES DANS DIFFERENTES CONDITIONS*
(71) Ingeneus Corporation, Chancery House, High Street, Bridgetown, BB
(72) ERIKSON, Glen, H., Nassau, BH
DAKSIS, Jasmine, I., Richmond Hill, Ontario L4C 2N2, CA
PICARD, Pierre, Ottawa, Ontario K1G 4C5, CA
(74) Wales, Alice Irene, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 453 A2***
G01N 33/00
C07K 1/00
G01N 33/53
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02766200.6 (22) 30.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/027831 30.08.2002
(87) WO 2003/048300 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 30.11.2001 US 334479 P
03.05.2002 US 377872 P
29.08.2002 US 230886

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ZELLULÄRER ZIELMOLEKÜLE*
• *METHODS OF IDENTIFYING CELLULAR TARGET MOLECULES*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE MOLECULES CIBLES CELLULAIRES*
(71) Amnis Corporation, 2025 First Avenue, Market Place Tower, Suite Ph-B, Seattle, WA 98121, US
(72) FINCH, Rosalynde, J., Seattle, WA 98122, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 454 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778182.2 (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
(86) SG 2002/000252 25.10.2002
(87) WO 2003/035909 2003/18 01.05.2003
(88) 22.01.2004
(30) 26.10.2001 US 335875 P
24.10.2002 US 279628
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KRANKHEITEN UNTER VERWENDUNG VON EINER FLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR DETECTING DISEASE USING A FLUIDIC DEVICE*
• *METHODE DE DETECTION D'UNE MALADIE UTILISANT UN DISPOSITIF FLUIDIQUE*
(71) NTU Ventures Pte. Ltd., Block 1 Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722, SG
DSO National Laboratories, 20 Science Park Drive, Singapore 118230, SG
(72) YAP, Peng, Huat, Eric, Singapore 257720, SG
GONG, Haiqing, Singapore 648351, SG
AYI, Teck, Choon, Singapore 47101, SG
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 455 A2***
C07K 101/02 C12N 15/11
(25) En (26) En
(21) 02793648.3 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002331 13.12.2002
(87) WO 2003/052115 2003/26 26.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 14.12.2001 US 22014
(54) • *MARKIERUNG VON NUKLEINSÄURE NACH SYNTHESE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *POST-SYNTHESIS LABELING OF NUCLEIC ACIDS AND USES THEREOF*
• *MARQUAGE POST-SYNTHESE D'ACIDES NUCLEIQUES ET UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Amersham Biosciences AB, Bjorkgatan 30, 715 84 Uppsala, SE
(72) BRUSH, Charles, K., Whitefish Bay, WI 53217, US
GUPTA, Vineet, Brookline, MA 02446, US
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 456 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794095.6 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/038326 02.12.2002
(87) WO 2003/048318 2003/24 12.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 03.12.2001 US 338771 P
11.04.2002 US 120804
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG GENETISCHER MERKMALE FÜR KLASSIFIZIERUNGSOPERATOREN KOMPLEXER GENETIK*
• *METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF GENETIC FEATURES FOR COMPLEX GENETICS CLASSIFIERS*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE PROPRIETES GENETIQUES DESTINES A DES CLASSIFICATEURS GENETIQUES COMPLEXES*
(71) DNA Print Genomics, Inc., 900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236, US
(72) FRUDAKIS, Tony, Nick, Sarasota, FL 34236, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 457 A2***
C12P 19/34 C12M 1/34
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02795709.1 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038345 26.11.2002
(87) WO 2003/045227 2003/23 05.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 28.11.2001 US 334310 P
11.09.2002 US 410363 P
(54) • *EINZELNE NUCLEOTID-POLYMORPHISMEN UND IHRE KOMBINATIONEN ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF PACLITAXEL*
• *SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS AND COMBINATIONS THEREOF PREDICTIVE FOR PACLITAXEL RESPONSIVENESS*
• *POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES SIMPLES ET COMBINAISONS DE CEUX-CI PREVOYANT LA SENSIBILITE AU PACLITAXEL*
(71) DNAprint Genomics, Inc., 900 Cocoanut Avenue, Sarasota, FL 34236, US
(72) FRUDAKIS, Tony, N., Bradenton, FL 34210, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795731.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038672 03.12.2002
(87) WO 2003/048732 2003/24 12.06.2003
(88) 25.09.2003
(30) 03.12.2001 US 336958 P
(54) • *MULTIPLEX-METHYLIERUNGSNACHWEISVERFAHREN*
• *MULTIPLEXED METHYLATION DETECTION METHODS*
• *PROCEDES MULTIPLEXES DE DETECTION DE METHYLATION*
(71) Illumina, Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121-1975, US
(72) FAN, Jian-Bing, San Diego, CA 92130, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 459 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796525.0 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004754 31.12.2002
(87) WO 2003/057908 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 31.12.2001 DE 10164219
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON NUKLEINS URE N UNTER VERWENDUNG FESTPHASENGEBUNDENER PRIMER UND ABSPALTUNG DER PRODUKTE EINER ZYKLISCHEN AMPLIFIKATIONSREAKTION (TRAP RELEASE PRIMER AMPLIFICATION)*
• *METHODS FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS WHILE USING SOLID PHASE BOUND PRIMERS AND CLEAVING THE PRODUCTS OF A CYCLIC AMPLIFICATION REACTION (TRAP RELEASE PRIMER AMPLIFICATION (TRAMP))*
• *PROCEDE DE DETECTION D'ACIDES NUCLEIQUES FAISANT APPEL A DES AMORCES LIEES EN PHASE SOLIDE ET CONSISTANT A CLIVER LES PRODUITS ISSUS D'UNE REACTION D'AMPLIFICATION CYCLIQUE (TRAMP)*
(71) Repp, Reinald, Brüsseler Strasse 30, 36039 Fulda, DE
(72) Repp, Reinald, 36039 Fulda, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 460 A2***
G01N 33/53 G01N 33/569
C12N 11/04 C12N 9/10
C12N 9/58 C12N 1/14
C12N 1/16 C12N 15/00
C07K 1/00 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02798496.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039286 06.12.2002
(87) WO 2003/050310 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.12.2001 US 7022
06.12.2001 US 10084
06.12.2001 US 10227
07.12.2001 US 11106
10.12.2001 US 12991
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INHIBITOREN DER ASPARAGINSYNTHASE, 5-AMINOLÄVULINAT-SYNTHASE, HISTIDINOL-PHOSPHATASE, 3-ISOPROPYLMALAT- UND THREONIN-SYNTHASE ALS ANTIBIOTIKA*
• *METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF ASPARAGINE SYNTHASE, 5-AMINOLEVULINATE SYNTHASE, HISTIDINOL-PHOSPHATASE, 3-ISOPROPYLMALATE AND THREONINE SYNTHASE AS ANTIBIOTICS*
• *METHODES D'IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE L'ASPARAGINE SYNTHASE, DE LA 5-AMINOLEVULINATE SYNTHASE, DE L'HISTIDINOL PHOSPHATASE, DE LA 3-ISOPROPYLMALATE SYNTHASE ET DE LA THREONINE SYNTHASE EN TANT QU'ANTIBIOTIQUES*

(71) Paradigm Genetics Inc., 108 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709-4528, US
(72) SHUSTER, Jeffrey, R., Chapel Hill, NC 27516, US
TANZER, Matthew, M., Durham, NC 27713, US
HAMER, Lisbeth, Durham, NC 27707, US
ADACHI, Kiichi, Durham, NC 27713, US
DEZWAAN, Todd, M., Apex, NC 27502, US
LO, Sze, Chung, C., Durham, NC 27713, US
MONTENEGRO-CHAMORRO, Maria, Victoria, Morrisville, NC 27560, US
FRANK, Sheryl, A., Durham, NC 27713, US
DARVEAUX, Blaise, A., Hillsborough, NC 27278, US
MAHANTY, Sanjoy, K., Chapel Hill, NC 27516, US
HEINIGER, Ryan, W., Raleigh, NC 27603, US
SKALCHUNES, Amy, R., Raleigh, NC 27609, US
PAN, Huaquin, Apex, NC 27502, US
TARPEY, Rex, Apex, NC 27523, US
(74) Kensett, John Hinton, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805551.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039182 09.12.2002
(87) WO 2003/053342 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 10.12.2001 US 6430
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER CD81-EXPRESSION*
• *ANTISENSE MODULATION OF CD81 EXPRESSION*
• *MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DU CD81*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 462 A1***
C12P 19/34 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/69
C12N 15/70 C12N 15/74
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02805672.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/041200 19.12.2002
(87) WO 2003/054234 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 341978 P
(54) • *POLYPEPTID-SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ AUF PCR-BASIS*
• *PCR BASED HIGH THROUGHPUT POLYPEPTIDE SCREENING*
• *CRIBLAGE DE POLYPEPTIDE A RENDEMENT ELEVE BASE SUR LA PCR (REACTION EN CHAINE DE LA POLYMERASE)*
(71) Roche Diagnostics Corporation, Building D, 9115 Hague Road, P.O. Box 50457, Indianapolis, IN 46250-0457, US
(72) MARTIN, George, Berkerly, CA 94702, US
(74) Poredda, Andreas, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department, 68298 Mannheim, DE

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 461 463 A2***
C12P 19/34 C12N 15/63
C12N 15/88 C07H 21/02
C07H 21/04 C07H 21/00
A01N 47/40
(25) En (26) En
(21) 02806543.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038604 04.12.2002
(87) WO 2003/070878 2003/35 28.08.2003
(88) 29.01.2004
(30) 04.12.2001 US 7010
(54) • *ANTISENSE-MODULATION DER EXPRESSION DER PROTEINTYROSINKINASE HÄMATOPOETISCHER ZELLEN*
• *ANTISENSE MODULATION OF HEMATOPOIETIC CELL PROTEIN TYROSINE KINASE EXPRESSION*
• *MODULATION ANTI-SENS DE L'EXPRESSION DES PROTEINES TYROSINE KINASE DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BORCHERS, Alexander, H., Encinitas, CA 92024, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12Q 1/68 → (51) A01N 43/04

C12Q 1/68 → (51) A61K 38/39

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/04

C12Q 1/68 → (51) C07K 1/04

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/02

C12Q 1/68 → (51) G01N 1/10

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

---

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 461 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784689.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038463 03.12.2002
(87) WO 2003/048396 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 334606 P
(54) • *MARKERIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *A METHOD FOR IDENTIFYING MARKERS*
• *METHODE D'IDENTIFICATION DE MARQUEURS*
(71) Seroptix, Inc., 82 Cummings Park, Woburn, MA 01800, US
(72) MAIONE, Theodore, E., Wakefield, MA 01880, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 11/00 → (51) C22F 1/12

C22C 19/05 → (51) C22C 38/40

---

(51) **C22C 21/06** (11) **1 461 465 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767307.8 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB IE LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/008627 31.07.2002
(87) WO 2003/014405 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 EP 01203034
03.01.2002 EP 02075049
24.06.2002 EP 02077548
(54) • *SCHMIEDEPRODUKT AUS ALUMINIUM-MAGNESIUM-LEGIERUNG*
• *WROUGHT ALUMINIUM-MAGNESIUM ALLOY PRODUCT*
• *PRODUIT CORROYE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET DE MAGNESIUM*
(71) Corus Aluminium N.V., A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(72) VAN DER HOEVEN, Job, Anthonius, NL-2011 NM Haarlem, NL
ZUANG, Linzhong, NL-2331 MZ Leiden, NL
SCHEPERS, Bruno, B-2930 Brasschaat, BE
DE SMET, Peter, B-9830 Sint-Martems-Latem, BE
BAEKELANDT, Jean Pierre Jules, B-2500 Lier, BE
(74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 461 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792396.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040063 12.12.2002
(87) WO 2003/052152 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17879
(54) • *MARTENSITISCHE NANOVERBUNDSTÄHLE*
• *NANO-COMPSITE MARTENSITIC STEELS*
• *ACIERS MARTENSITIQUES NANO-COMPOSITES*
(71) MMFX Technologies Corporation, 2 Corporate Park, Suite 102, Irvine, CA 92606, US
(72) KUSINSKI, Grzegorz, J., Berkeley, CA 94704, US
POLLACK, David, Tustin, CA 92780, US
THOMAS, Gareth, Sonoma, CA 95476, US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 461 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797338.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040126 12.12.2002
(87) WO 2003/052153 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17847
(54) • *DREIPHASIGE NANOVERBUNDSTÄHLE*
• *TRIPLE-PHASE NANO-COMPOSITE STEELS*
• *ACIERS NANOCOMPOSITES A PHASE TRIPLE*
(71) MMFX Technologies Corporation, 2 Corporate Park, Suite 102, Irvine, CA 92606, US
(72) KUSINSKI, Grzegorz, J., Berkeley, CA 94704, US
POLLACK, David, Tustin, CA 92780, US
THOMAS, Gareth, Sonoma, CA 95476, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **C22C 38/40** (11) **1 461 468 A1***
C22C 19/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796883.3 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004079 28.11.2002
(87) WO 2003/046241 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115479
(54) • *FERROMAGNETISCHE LEGIERUNG FÜR DAS INDUKTIONSKOCHEN*
• *FERROMAGNETIC ALLOY FOR INDUCTION HEATED COOKING*
• *ALLIAGE FERROMAGNETIQUE POUR LA CUISSON PAR INDUCTION*
(71) Tors, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11-13, Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
Imphy Alloys, Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
(72) FRAISSE, Hervé, F-58000 Nevers, FR
WAECKERLE, Thierry, F-58000 Nevers, FR
GROSBETY, Yves, F-93160 Noisy le Grand, FR
COUTU, Lucien, London W14 Ory, GB
(74) Plaisant, Sophie Marie, Usinor DIR-PI, Immeuble "La Pacific" - TSA 10001, 92070 La Défense Cédex, FR

---

(51) **C22C 45/00** (11) **1 461 469 A1***
C22C 45/10 C22F 1/18
(25) En (26) En
(21) 02780284.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028574 06.09.2002
(87) WO 2003/023081 2003/12 20.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318154 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS AMORPHER LEGIERUNG MIT HOHER ELASTIZITÄTSGRENZE*
• *METHOD OF FORMING MOLDED ARTICLES OF AMORPHOUS ALLOY WITH HIGH ELASTIC LIMIT*
• *PROCEDE DE FORMAGE D'ARTICLES MOULES EN ALLIAGES AMORPHES PRESENTANT UNE LIMITE ELASTIQUE ELEVEE*
(71) Liquidmetal Technologies, Inc., Suite 3150, 100 North Tampa Street, Tampa, FL 33602, US
(72) PEKER, Atakan, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

C22C 45/10 → (51) C22C 45/00

---

(51) **C22F 1/12** (11) **1 461 470 A2***
C22C 11/00
(25) En (26) En
(21) 01989121.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/044061 26.11.2001
(87) WO 2003/046243 2003/23 05.06.2003
(88) 04.09.2003
(54) • *THERMOMECHANISCH BEHANDELTE BLEILEGIERUNGEN*
• *THERMO-MECHANICAL TREATED LEAD ALLOYS*
• *ALLIAGES DE PLOMB TRAITES DE MANIERE THERMO-MECANIQUE*
(71) Integran Technologies Inc., 1 Meridian Road, Toronto, Ontario M9W 4Z6, CA
(72) Palumbo, Gino, Etobicoke, Ontario M9R 1L8, CA
Aust, Karl,T, Etobicoke, Ontario, M9A 4E8, CA
Limoges, David L., Etobicoke, Ontario M8V 1X6, CA
Gonzalez, Francisco, Toronto, Ontario M6S 1L8, CA
Tomantschger, Klaus, Mississauga Ontario L5N 2E8, CA
Lin, Peter K., Toronto, Ontario M9R 4A4, CA
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C22F 1/18 → (51) C22C 45/00

C23C 4/12 → (51) A61C 13/00

C23C 16/00 → (51) A61M 11/00

C23C 16/44 → (51) C25B 15/00

C23C 18/31 → (51) C23C 22/05

C23C 18/48 → (51) C23C 22/05

C23C 20/00 → (51) A61M 11/00

C23C 22/00 → (51) A61M 11/00

---

(51) **C23C 22/05** (11) **1 461 471 A2***
C23C 18/31 C23C 18/48
C23C 22/06 C25D 11/08
C09D 125/08 C25D 3/56
C08G 8/10
(25) De (26) De
(21) 02795278.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014786 27.12.2002
(87) WO 2003/056062 2003/28 10.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 27.12.2001 DE 10164671
(54) • *DERIVATE VON POLYMEREN FÜR DIE METALLBEHANDLUNG*
• *POLYMER DERIVATIVES FOR TREATING METALS*
• *DERIVES DE POLYMERES CONCUS POUR TRAITER DES METAUX*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FERNANDEZ GONZALEZ, Monica, 69121 Heidelberg, DE
JÄGER, Hans-Ulrich, 67434 Neustadt, DE
NEUMANN, Peter, 68309 Mannheim, DE
WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C23C 22/06 → (51) C23C 22/05

---

(51) **C23C 28/00** (11) **1 461 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728732.5 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/011338 10.04.2002
(87) WO 2002/092872 2002/47 21.11.2002
(88) 24.06.2004
(30) 16.05.2001 US 859092
(54) • *WÄRMESPERRSCHICHT MIT HONIGWABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE THERMAL BARRIER COATING*
• *REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, FL 32765, US
(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

---

(51) **C25B 1/04** (11) **1 461 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275064.2 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/005411 04.12.2001
(87) WO 2003/054252 2003/27 03.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REINEM SAUERSTOFF UND WASSERSTOFF*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF PURE OXYGEN AND HYDROGEN*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRODUCTION D'OXYGENE ET D'HYDROGENE PURS*
(71) Zambo, Paul, 16 Royston Court, Stopford Road, London E13 0NP, GB
(72) Zambo, Paul, London E13 0NP, GB
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C25B 1/24 → (51) C25B 15/00

---

(51) **C25B 9/00** (11) **1 461 474 A1***
C02F 1/461
(25) En (26) En
(21) 02790029.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038861 05.12.2002
(87) WO 2003/048421 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 338376 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON WASSER MIT NEGATIVEM UND POSITIVEM REDOXPOTENTIAL (ORP)*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING NEGATIVE AND POSITIVE OXIDATIVE REDUCTIVE POTENTIAL (ORP) WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU AUX POTENTIELS D'OXYDO-REDUCTION NEGATIFS ET POSITIFS*
(71) Oculus Innovative Sciences, Inc., 1129 McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
(72) SUMITA, Osao, Arakawa-ku, Tokyo-to, JP
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **C25B 15/00** (11) **1 461 475 A2***
C23C 16/44 C25B 1/24
(25) En (26) En
(21) 02805785.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014909 20.12.2002
(87) WO 2003/056066 2003/28 10.07.2003
(88) 25.03.2004

(30) 27.12.2001 JP 2001397278

(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG UND VERSORGUNG VON FLUOR*
• *APPARATUS FOR THE GENERATION AND SUPPLY OF FLUORINE GAS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION ET D'ALIMENTATION DE GAZ FLUORE*

(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) COLIN, Kennedy, Air Liquide Japan, Tokyo 105, JP
KIMURA, Takato, Air Liquide Laboratories, Ibaraki Prefecture, JP
INO, Minoru, Air Liquide Laboratories, Ibaraki Prefecture, JP
SONOBE, Jun, Air Liquide Laboratories, Ibaraki Prefecture, JP

(74) Vesin, Jacques, et al, L'Air Liquide SA, Direction de la Propriété Industrielle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **C25C 3/08** C25C 3/16 (11) **1 461 476 A1*** C04B 35/52
(25) De (26) De
(21) 02796688.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014550 19.12.2002
(87) WO 2003/056070 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164013

(54) • *VERFAHREN ZUM GRAPHITIEREN VON KATHODENBLÖCKEN*
• *METHOD FOR THE GRAPHITIZATION OF CATHODE BLOCKS*
• *PROCEDE DE GRAPHITISATION DE BLOCS CATHODIQUES*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) DAIMER, Johann, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
HILTMANN, Frank, 65830 Kriftel, DE
MITTAG, Jörg, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

---

(51) **C25C 3/08** C25C 3/16 (11) **1 461 477 A1*** C04B 35/52
(25) De (26) De
(21) 02805765.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014552 19.12.2002
(87) WO 2003/056071 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164014

(54) • *VERFAHREN ZUM GRAPHITIEREN VON KATHODENBLÖCKEN*
• *METHOD FOR GRAPHITIZING CATHODE BLOCKS*
• *PROCEDE DE GRAPHITISATION DE BLOCS CATHODIQUES*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) DAIMER, Johann, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
HILTMANN, Frank, 65830 Kriftel, DE
MITTAG, Jörg, 65187 Wiesbaden, DE

(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

C25C 3/16 → (51) C25C 3/08

C25D 3/56 → (51) C23C 22/05

C25D 11/08 → (51) C23C 22/05

---

(51) **C25D 15/02** (11) **1 461 478 A2***
(25) En (26) En
(21) 01271467.1 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH DE FR GB LI
(86) JP 2001/010894 12.12.2001
(87) WO 2002/050342 2002/26 27.06.2002
(88) 21.05.2004
(30) 20.12.2000 JP 2000387480
20.12.2000 JP 2000387627
28.12.2000 JP 2000403396
28.12.2000 JP 2000403410

(54) • *GALVANISCH ABGESCHIEDENER VERBUNDFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE PLATING FILM AND A PROCESS FOR FORMING THE SAME*
• *FILM DE PLACAGE COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FORMATION*

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) ISHIGAMI, Osamu Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
HIRATA, Tomohiro Honda R & D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
OGAWA, Yoshimitsu Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
YOSHIMOTO, Nobuhiko Honda Engineering Co., Ltd., Sayama-shi Saitama 350-1331, JP

(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C30B 29/68 → (51) B81B 3/00

---

(51) **D01D 5/098** D01F 6/04 D01F 6/62 (11) **1 461 479 A1*** D01F 6/06 D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 02789964.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038381 03.12.2002
(87) WO 2003/052179 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 340601 P

(54) • *DURCH HOHE EXTRUSIONSGESCHWINDIGKEIT GESPONNENE FASER MIT EINER NIEDRIGEN DENIER-ZAHL UND HOHER BRUCHDEHNUNG*
• *HIGH ELONGATION, LOW DENIER FIBERS USING HIGH EXTRUSION RATE SPINNING*
• *FIBRES DE FAIBLE DENIER, A ALLONGEMENT ELEVE, OBTENUES PAR FILAGE A VITESSE D'EXTRUSION ELEVEE*

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

(72) ARORA, Kelyn, A., Cincinnati, OH 45208, US
BOND, Eric, Bryan, Maineville, OH 45039, US
MANSFIELD, Michele, Ann, Cincinnati, OH 45220, US
MELIK, David, Harry, Cincinnati, OH 45252, 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

D01F 6/04 → (51) D01D 5/098

D01F 6/06 → (51) D01D 5/098

D01F 6/62 → (51) D01D 5/098

---

(51) **D01F 8/06** C04B 16/06 (11) **1 461 480 A1*** E04C 5/07
(25) En (26) En
(21) 02806212.3 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041283 24.12.2002
(87) WO 2003/057954 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 344134 P

(54) • *KUNSTSTOFFFASERN FÜR VERBESSERTEN BETON*
• *PLASTIC FIBERS FOR IMPROVED CONCRETE*
• *FIBRES EN PLASTIQUE POUR BETON AMELIORE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) REDDY, Hari, P., Midland, MI 48640, US
PYZIK, Aleksander, J., Midland, MI 48640, US
MORGAN, Ted, A., Midland, MI 48640, US
ALLEN, Sharon, M., Midland, MI 48640, US
MARRA, Jill, R., Old Bridge, NJ 08857, US
SHINKEL, Nicholas, M., Bay City, MI 48706, US

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

D01H 1/38 → (51) B65H 73/00

D02G 3/00 → (51) C08K 3/18

---

(51) **D03D 15/08** (11) **1 461 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782292.3 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036214 21.10.2002
(87) WO 2003/042438 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 US 47730

(54) • *SCHUSS-ELASTISCHES GEWEBE MIT HOHER RÜCKSTELLBARKEIT*
• *WEFT-STRETCH WOVEN FABRIC WITH HIGH RECOVERY*
• *TOILE TISSEE EXTENSIBLE DANS LA TRAME A HAUTE CAPACITE DE RECUPERATION*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) COVELLI, Carmen, A., Chadds Ford, PA 19317, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **D04B 21/00** (11) **1 461 482 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789741.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037055 20.11.2002
(87) WO 2003/050338 2003/25 19.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 05.12.2001 US 10346

(54) • *ELASTOMERES KETTENGEWIRKE MIT FLAMMSCHUTZEIGENSCHAFTEN*
• *ELASTOMERIC KNIT FABRIC WITH ANTI-FLAME PROPERTIES*
• *TRICOT CHAINE IGNIFUGE EN ELASTOMERE*

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) WILLIAMS, Jan, L., Greenville, SC 29605, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **D04H 1/46** (11) **1 461 483 A1***
D04H 3/10
(25) En (26) En
(21) 02801025.4 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032498 11.10.2002
(87) WO 2003/031710 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 329214 P
(54) • *DIFFERENTIELL VERWIRBELTER VLIESSTOFF ALS WISCHTUCH*
• *DIFFERENTIALLY ENTANGLED NONWOVEN FABRIC FOR USE AS WIPES*
• *TISSU NON TISSE A ENCHEVETREMENTS DE FIBRES DIFFERENTS DESTINE A ETRE UTILISE COMME LINGETTE*
(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US
(72) FULLER, Charles, Kannapolis, NC 28081, US
LEDBETTER, Sheridan, Maumelle, AR 72113, US
MERCER, Steve, Benton, AR 72015, US
CAMPBELL, Willie, J., Jr., Benson, NC 27504, US
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

---

(51) **D04H 1/74** (11) **1 461 484 A1***
D04H 13/00 B65H 31/30
(25) Fi (26) En
(21) 02788011.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/001049 20.12.2002
(87) WO 2003/056087 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 FI 20012607
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MINERALFASERMATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MINERAL FIBRE MAT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN TAPIS-BROSSE EN FIBRES MINERALES*
(71) Paroc Group Oy Ab, Neilikkatie 17, 01300 Vantaa, FI
(72) KARJALAINEN, Erkki, FIN-53650 Lappeenranta, FI
SOIKKELI, Osmo, FIN-53650 Lappeenranta, FI
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

D04H 3/10 → (51) D04H 1/46

D04H 3/16 → (51) D01D 5/098

D04H 13/00 → (51) D04H 1/74

D04H 13/00 → (51) D06M 17/00

---

(51) **D05B 11/00** (11) **1 461 485 A1***
D05C 9/06
(25) En (26) En
(21) 02765265.0 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003814 16.09.2002
(87) WO 2003/025274 2003/13 27.03.2003
(30) 20.09.2001 IT UD20010150
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNG AUF VIER SEITEN EINES TEXTILMATERIALS, SOWIE VERFAHREN UND STEPP/STICKMASCHINE*
• *DEVICE FOR THE TENSIONING ON FOUR SIDES OF TEXTILE MATERIALS, RELATIVE METHOD AND RELATIVE QUILTING/EMBROIDERING MACHINE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE LES QUATRE COTES DE MATIERES TEXTILES, PROCEDE CORRESPONDANT ET MACHINE A PIQUER/BRODER CORRESPONDANTE*
(71) Meca SpA, Via Boccaccio 15/A, 20123 Milano, IT
(72) Landoni, Giannino, 21054 Fagnana Olona, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

D05C 9/06 → (51) D05B 11/00

---

(51) **D06C 11/00** (11) **1 461 486 A1***
B65H 23/16
(25) En (26) En
(21) 02805004.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000770 09.12.2002
(87) WO 2003/052193 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 IT FI20010237
(54) • *MASCHINE UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PROCESSING TEXTILE FABRICS*
• *MACHINE ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE STRUCTURES TEXTILES*
(71) Coramtex S.r.l., Viale della Repubblica, 279, I-59100 Prato, IT
(72) MARCORA, Luigi, I-50039 Vicchio, IT
CIABATTINI, Alberto, I-50019 Prato, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

D06F 35/00 → (51) D06F 37/20

---

(51) **D06F 37/20** (11) **1 461 487 A1***
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 02795472.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) TR 2002/000068 29.11.2002
(87) WO 2003/046271 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 TR 200103478
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UNWUCHT*
• *METHOD FOR DETERMINING UNBALANCED LOAD*
• *PROCEDE SERVANT A DETERMINER UNE CHARGE NON EQUILIBREE*
(71) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERENAY, Kerem H., 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Ibrahim, 34950 stanbul, TR
SÜMER, Tahsin I., 34950 Istanbul, TR
DIRIL, Orhan, 34950 Istanbul, TR
YILDIRIM, Yusuf, 34950 Istanbul, TR
(74) Yavuzcan, Alev, Ankara Patent Bureau Limited Kavaklidere Besteker Sokak No. 10, 06680 Ankara, TR

---

(51) **D06F 65/02** (11) **1 461 488 A1***
D06F 67/00
(25) Da (26) En
(21) 02804166.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2002/000820 04.12.2002
(87) WO 2003/048445 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 DK 200101795
(54) • *MULDENMANGEL FÜR WEITGEHEND RECHTECKIGE TÜCHER*
• *A ROTARY IRONER FOR IRONING ESSENTIALLY RECTANGULAR PIECES OF CLOTH*
• *FER A REPASSER ROTATIF DESTINE AU REPASSAGE DE PIECES DE TISSU SENSIBLEMENT RECTANGULAIRES*
(71) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, 3700 Rönne, DK
(72) NIELSEN, Steen, dk-3700 Ronne, DK
(74) Andersen, Poul Hoeg, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

D06F 67/00 → (51) D06F 65/02

D06M 15/576 → (51) C08G 18/28

---

(51) **D06M 17/00** (11) **1 461 489 A1***
D04H 13/00 A47L 13/17
(25) En (26) En
(21) 02783133.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2002/000995 05.12.2002
(87) WO 2003/050347 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 FI 20012426
(54) • *VLIESSTOFFVERBUND, VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE NONWOVEN, ITS USE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *NON-TISSE COMPOSITE, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIES*
(71) Suominen Nonwovens Ltd., Suomisentie 11, 29250 Nakkila, FI
(72) BERGHOLM, Heikki, FIN-00340 HELSINKI, FI
LAMPILA, Erkki, FIN-29250 NAKKILA, FI
RAHKOLA, Mari, FIN-28400 ULVILA, FI
HULD N, Margareta, FIN-29270 HORMISTO, FI
TIIRIKAINEN, Johanna, FIN-29200 Harjavalta, FI
(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI

---

(51) **D07B 1/14** (11) **1 461 490 A1***
B66B 7/12
(25) En (26) En
(21) 02789594.5 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036254 12.11.2002
(87) WO 2003/054290 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25327

(54) • *KUNSTOFFFASERSEIL MIT FERROMAGNITISCHEM ELEMENT DAS EINE LOKALE BEANSPRUCHUNG ANGIBT*
• *ROPE MADE OF SYNTHETIC FIBERS HAVING A FERROMAGNETIC ELEMENT PROVIDING AN INDICATION OF LOCAL STRAIN*
• *CABLE FABRIQUE A PARTIR DE FIBRES SYNTHETIQUES POSSEDANT UN ELEMENT FERROMAGNETIQUE FOURNISSANT UNE INDICATION DE CONTRAINTE LOCALE*

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US

(72) STUCKY, Paul, A., Vernon, CT 06066, US
BALDWIN, Neil, R., Manchester, CT 06040, US

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

D21C 9/00 → (51) D21H 23/10

---

(51) **D21F 1/00** D21F 9/00 (11) **1 461 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767507.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000779 03.10.2002
(87) WO 2003/029557 2003/15 10.04.2003
(30) 03.10.2001 FI 20011934

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTWÄSSERUNG EINER FASERSTOFFSUSPENSION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DRAINING FIBRE PULP SUSPENSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EGOUTTER UNE SUSPENSION DE PATE FIBREUSE*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) JUUTINEN, Vesa, FIN-33730 Tampere, FI

(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **D21F 1/00** D21F 11/00 (11) **1 461 492 A1*** D21F 11/14
(25) En (26) En
(21) 02784145.1 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033226 17.10.2002
(87) WO 2003/040464 2003/20 15.05.2003
(30) 02.11.2001 US 15837

(54) • *BESPANNUNG FÜR DIE TISSUEHERSTELLUNG MIT OPTISCH UNTERSCHEIDBAREN UND DURCH KRUMMLINIGE DEKORATIONSELEMENTE ABGEGRENZTE HINTERGRUNDTEXTURBEREICHEN UND VERFAHREN HIERFÜR*
• *FABRIC FOR USE IN THE MANUFACTURE OF TISSUE PRODUCTS HAVING VISUALLY DISCERNABLE BACKGROUND TEXTURE REGIONS BORDERED BY CURVILINEAR DECORATIVE ELEMENTS AND METHOD THEREOF*
• *TISSU SERVANT A LA FABRICATION DE PRODUITS DE PAPIER MENAGER POSSEDANT DES ZONES DE TEXTURE DE FOND DISCERNABLES VISUELLEMENT ET BORDEES D'ELEMENTS DECORATIFS CURVILIGNES, ET PROCEDE ASSOCIE*

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

(72) BURAZIN, Mark, Alan, Oshkosh, WI 54902, US
LINDSAY, Jeffrey, D., Appleton, WI 54915, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **D21F 7/00** D21G 9/00 (11) **1 461 493 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 02743281.4 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000510 12.06.2002
(87) WO 2003/002815 2003/02 09.01.2003
(30) 27.06.2001 FI 20011372

(54) • *ANORDNUNG ZUR EINFÜHRUNG EINER BAHN IN EINE FASERBREIMASCHINE*
• *ARRANGEMENT FOR THREADING OF WEB IN A PULP MACHINE*
• *SYSTEME D'ENROULAGE D'UNE BANDE DANS UNE MACHINE A PATE*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) HUHTALA, Olli, FIN-20660 Littoinen, FI
TILLI, Tapani, FIN-21200 Raisio, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

D21F 9/00 → (51) D21F 1/00

---

(51) **D21F 11/00** (11) **1 461 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774805.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) FI 2002/000865 07.11.2002
(87) WO 2003/040469 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 FI 20012168

(54) • *SCHÄUMVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FOAM FORMING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION DE MOUSSE*

(71) Ahlstrom Glassfibre OY, Ahlströmintie 19, 48600 Karhula, FI

(72) BLOMQVIST, Rainer, FIN-48100 Kotka, FI
KOSTAMO, Harri, FIN-49300 Tavastila, FI
LAINE, Eino, FIN-48700 Kyminlinna, FI
RÖKMAN, Kay, FIN-48600 Karhula, FI

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

---

(51) **D21F 11/00** D21H 27/02 (11) **1 461 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794019.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037796 26.11.2002
(87) WO 2003/050350 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 13337

(54) • *VERFAHREN ZUM ERHÖHEN DER WEICHHEIT VON MATERIALBAHNEN UND DARAUS HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *PROCESS FOR INCREASING THE SOFTNESS OF BASE WEBS AND PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DE LA SOUPLESSE DE BANDES DE BASE ET DE PRODUITS FABRIQUES A PARTIR DE CES DERNIERES*

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

(72) DREW, Robert, A., Dunwoody, GA 30350, US
DRUECKE, Frank, G., Oshkosh, WI 54904, US
ALLEN, Peter, J., Neenah, WI 54956, US
RIEDL, Patricia, A., London WC1B 5JH, GB

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

D21F 11/00 → (51) D21F 1/00

D21F 11/14 → (51) D21F 1/00

D21F 11/14 → (51) D21H 27/30

D21G 9/00 → (51) D21F 7/00

D21H 17/05 → (51) D21H 23/04

D21H 17/38 → (51) C08F 8/02

D21H 17/45 → (51) C08F 8/02

D21H 17/60 → (51) D21H 19/18

D21H 17/64 → (51) D21H 23/04

D21H 17/73 → (51) D21H 23/10

---

(51) **D21H 19/18** D21H 17/60 (11) **1 461 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703680.3 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000121 02.01.2003
(87) WO 2003/057983 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345915 P
03.05.2002 US 137689

(54) • *REPULPIERBARES WACHS*
• *REPULPABLE WAX*
• *CIRE POUVANT ETRE REMISE EN PATE*

(71) Marcus Oil and Chemical Corp., P.O. Drawer 450267, Houston, TX 77245, US

(72) BORSINGER, Gregory, Chatham, NJ 07928, US
HASSAN, Aziz, Sugarland, TX 77478, US
HASSAN, Abbas, Sugarland, TX 77478, US

(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **D21H 23/04** D21H 17/05 (11) **1 461 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798502.7 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039569 10.12.2002
(87) WO 2003/057985 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 38877

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINEM PAPIERPRODUKT MIT REDUZIERTEM GERUCH*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A CELLULOSIC PAPER PRODUCT EXHIBITING REDUCED MALODOR*

- *PROCEDE POUR FABRIQUER UN ARTICLE EN PAPIER CELLULOSIQUE PRODUISANT UN NIVEAU REDUIT DE MAUVAISES ODEURS*

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

(72) SUN, Tong, Neenah, WI 54956, US
TANNER, James, J., Winneconne, WI 54986, US
SPENCE, Tameka, Lawrenceville, GA 30045, US

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

---

(51) **D21H 23/04** (11) **1 461 498 A1***
D21H 17/64

(25) En (26) En

(21) 02806152.1 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039571 10.12.2002

(87) WO 2003/057986 2003/29 17.07.2003

(30) 31.12.2001 US 39237

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEHALTIGEN PAPIERPRODUKTS MIT VERMINDERTER GERUCHSBILDUNG*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A CELLULOSIC PAPER PRODUCT EXHIBITING REDUCED MALODOR*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER UN ARTICLE EN PAPIER CELLULOSIQUE PRODUISANT UN NIVEAU REDUIT DE MAUVAISES ODEURS*

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

(72) SPENCE, Tameka, Lawrenceville, GA 30045, US
ANDERSON, Ralph, Marietta, GA 30062, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **D21H 23/10** (11) **1 461 499 A1***
D21H 17/73 D21H 23/20
C02F 1/66 C02F 1/68
D21C 9/00

(25) En (26) En

(21) 02785467.8 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FI 2002/001012 12.12.2002

(87) WO 2003/050356 2003/25 19.06.2003

(30) 12.12.2001 FI 20012442

(54)
- *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR GEZIELTEN EINSTELLUNG VOR ALKALINITÄT UND PH BEI EINEM TECHNISCHEN VERFAHREN*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR CONTROLLING THE ALKALINITY AND PH OF AN INDUSTRIAL PROCESS*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AGIR SUR L'ALCALINITE ET LE PH DANS UN PROCESSUS INDUSTRIEL*

(71) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE

(72) LEINO, Hannu, FIN-02320 Espoo, FI

(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

D21H 23/20 → (51) D21H 23/10

---

(51) **D21H 23/26** (11) **1 461 500 A2***
// D21H17:53

(25) En (26) En

(21) 02798503.5 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039570 10.12.2002

(87) WO 2003/057987 2003/29 17.07.2003

(88) 04.12.2003

(30) 31.12.2001 US 39236

(54)
- *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON GERUCHSSTOFFEN IN PAPIER*
- *METHOD FOR REDUCING BAD SMELLS IN PAPER*
- *PROCEDE POUR REDUIRE LES ODEURS INDESIRABLES GENEREES PAR DES SERVIETTES EN PAPIER*

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

(72) ANDERSON, Ralph, Marietta, GA 30062, US
SPENCE, Tameka, Lawrenceville, GA 30045, US

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

D21H 27/02 → (51) D21F 11/00

---

(51) **D21H 27/30** (11) **1 461 501 A1***
B32B 29/00 D21F 11/14

(25) En (26) En

(21) 02798504.3 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039572 10.12.2002

(87) WO 2003/057989 2003/29 17.07.2003

(30) 31.12.2001 US 40264

(54)
- *MEHRSCHICHTIGES PAPIERWISCHPRODUKT MIT EINER WEICHEN UND EINER BEMUSTERTEN SEITE*
- *MULTIPLE PLY PAPER WIPING PRODUCT HAVING A SOFT SIDE AND A TEXTURED SIDE*
- *ARTICLE D'ESSUYAGE EN PAPIER MULTICOUCHES COMPORTANT UNE FACE DOUCE ET UNE FACE TEXTUREE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) MILLS, Russell, P., Smallfield, Surrey RH6 9NT, GB
BEHM, Rick, Appleton, WI 54911, US
PAQUOT, Laurent, Redhill, Surrey RH1 6TE, GB
BARTA, Thomas, 53797 Lohmar, DE

(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **E01F 9/04** (11) **1 461 502 A1***

(25) En (26) En

(21) 02789305.6 (22) 29.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/034563 29.10.2002

(87) WO 2003/057993 2003/29 17.07.2003

(30) 31.12.2001 US 39957

(54)
- *FAHRBAHNMARKIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *MATRIX ELEMENT PAVEMENT MARKER AND METHOD OF MAKING SAME*
- *MARQUEUR DE CHAUSSEE A ELEMENT MATRICIEL ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) KHIEU, Sithya, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TOLLIVER, Howard, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BORDEN, Thomas, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **E01F 9/04** (11) **1 461 503 A1***

(25) En (26) En

(21) 02806606.6 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036302 13.11.2002

(87) WO 2003/062533 2003/31 31.07.2003

(30) 31.12.2001 US 39654

(54)
- *MAGNETISCHE MATRIXELEMENT-FAHRBAHNMARKIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *MATRIX ELEMENT MAGNETIC PAVEMENT MARKER AND METHOD OF MAKING SAME*
- *MARQUEUR DE CHAUSSEE MAGNETIQUE A ELEMENT MATRICIEL ET PROCEDE DE MARQUAGE CORRESPONDANT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JACOBS, Gregory F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KEECH, Robert L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KHIEU, Sithya S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TOLLIVER, Howard R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BORDEN, Thomas R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **E02B 15/04** (11) **1 461 504 A2***

(25) En (26) En

(21) 02780444.2 (22) 11.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/032684 11.10.2002

(87) WO 2003/031729 2003/16 17.04.2003

(88) 08.07.2004

(30) 11.10.2001 US 328757 P

(54)
- *SPERRVORHANGREISSVERSCHLUSSVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER SPERRE*
- *BOOM CURTAIN WITH ZIPPER CONNECTIONS AND METHOD OF ASSEMBLING BOOM*
- *RIDEAU DE BARRAGE DOTE DE RACCORDS A GLISSIERE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE BARRAGE*

(71) Gunderboom, Inc., P.O. Box 222094, Anchorage, AK 99522-2094, US

(72) DREYER, Harold, B., Anchorage, AK 99515, US

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

E03C 1/06 → (51) A47K 1/09

E04C 2/24 → (51) B32B 7/06

E04C 5/07 → (51) D01F 8/06

(51) **E04D 1/36** (11) **1 461 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705677.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000424 07.01.2003
(87) WO 2003/058005 2003/29 17.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 07.01.2002 US 346464 P
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN VERKLEIDUNGSTEIL*
• *JOINT ASSEMBLY FOR A TRIM PANEL*
• *ENSEMBLE JOINT POUR PANNEAU DE GARNISSAGE*
(71) Collins & Aikman Automotive Company Inc., 350 Stephenson Highway, Troy, MI 48083, US
(72) WARNER, Donald, H., Rochester Hills, MI 48309-2046, US
(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **E04D 15/06** (11) **1 461 506 A1***
B65H 16/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02777406.6 (22) 14.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT SI
(86) FR 2002/002875 14.08.2002
(87) WO 2003/016653 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 FR 0110978
(54) • *FOLIENSPENDER FÜR TRAGKONSTRUKTION*
• *FOIL DISPENSER FOR FRAMEWORK*
• *DEROULEUR DE BANDE POUR CHARPENTE*
(71) Geny Dumont, René, La Recorbaz, 74210 Seythenex, FR
(72) Geny Dumont, René, 74210 Seythenex, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

E04F 15/02 → (51) B32B 29/00

E04H 6/14 → (51) B65G 17/34

(51) **E05F 15/04** (11) **1 461 507 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799130.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004591 31.12.2002
(87) WO 2003/060270 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 FR 0200104
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG BZW. SCHLIESSUNG EINES HECKDECKELS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE OPENING AND CLOSING OF A TRUNK HOOD*
• *DISPOSITIF ADAPTE A COMMANDER L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UN CAPOT DE COFFRE*
(71) Société Européenne des Brevets Automobiles, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR
(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
(74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **E05F 15/12** (11) **1 461 508 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799131.4 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004592 31.12.2002
(87) WO 2003/060271 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 FR 0200105
(54) • *KOFFERRAUMDECKEL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *VEHICLE TRUNK HOOD*
• *CAPOT DE COFFRE DE VEHICULE*
(71) Société Européenne de Brevets Automobiles, Société de droit français 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR
(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
(74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

E21B 1/00 → (51) B25D 9/14

E21B 10/46 → (51) B29C 47/08

(51) **E21B 19/10** (11) **1 461 509 A1***
(25) No (26) En
(21) 02782021.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000454 29.11.2002
(87) WO 2003/054343 2003/27 03.07.2003
(30) 03.12.2001 NO 20015913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES RUTSCHENS VON ROHREN*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR PREVENTING PIPESKIDDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREVENTION D'UN GLISSEMENT DE TIGES*
(71) Malm Orstad AS, Vollveien 66, 4354 Voll, NO
Odfjell Services AS, Hammaren 29, 4056 Tananger, NO
(72) MONG, Tor, Egil, N-4362 VIGRESTAD, NO
JOHNSEN, Tommy, N-4046 HAFRSFJORD, NO
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

(51) **E21B 43/04** (11) **1 461 510 A1***
E21B 43/11
(25) En (26) En
(21) 02797431.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040696 18.12.2002
(87) WO 2003/052238 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341779 P
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN EINES PRODUKTIONBOHRLOCHES OHNE BOHRLOCH-PERFORIEREN UND -PACKEN*
• *A DRILLING METHOD FOR MAINTAINING PRODUCTIVITY WHILE ELIMINATING PERFORATING AND GRAVEL PACKING*
• *PROCEDE DE FORAGE PERMETTANT DE MAINTENIR LA PRODUCTIVITE TOUT EN ELIMINANT LA PERFORATION ET LE GRAVILLONNAGE DES CREPINES*
(71) Sand Control, Inc., 22136 Westheimer Parkway, Suite 202, Katy, TX 77450, US
(72) JOHNSON, Michael, H., Katy, TX 77450, US
(74) McCall, John Douglas, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

E21B 43/11 → (51) E21B 43/04

E21B 44/00 → (51) B25D 9/14

(51) **E21C 37/14** (11) **1 461 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796159.8 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ZA 2002/000212 17.12.2002
(87) WO 2003/056133 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 ZA 200105466
(54) • *TREIBLADUNGSZÜNDERELEMENT*
• *ELEMENT FOR INITIATING PROPELLANT*
• *ELEMENT D'AMORCE POUR CHARGE*
(71) NXCO INTERNATIONAL LIMITED, Saffrey Square, Suite 205, Bank Lane, Nassau, BS
(72) VAN DYK, Andre, Centurion, 0002 Pretoria, ZA
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

F01C 1/22 → (51) F02B 75/02

F01C 1/344 → (51) F02B 75/02

F01C 11/00 → (51) F02B 75/02

(51) **F01L 25/02** (11) **1 461 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799903.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038885 05.12.2002
(87) WO 2003/050396 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 15496
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS EINER FLIESSENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING POWER FROM A FLOWING LIQUID*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION DE PUISSANCE A PARTIR D'UN LIQUIDE D'ECOULEMENT*
(71) Internal Hydro International, Inc., 4424 N. Manhattan Avenue, Tampa, Florida, US
(72) NELSON, Rianey, E., Tampa, FL 33614, US
(74) Tanner, James Percival, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **F01N 1/08** (11) **1 461 513 A2***
F01N 1/16 F01N 1/24
F16L 55/033 B25D 17/12
F16L 55/02 F24F 13/24
F01N 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799832.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004455 19.12.2002
(87) WO 2003/056147 2003/28 10.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 27.12.2001 FR 0116931
(54) • *SCHALLDÄMPFERDIFFUSOR FÜR ABGASEXPANSION*
• *SILENT GAS EXPANSION DIFFUSER*

- *DIFFUSEUR SILENCIEUX POUR LA DETENTE DE GAZ*

(71) Societe d'Acoustique Industrielle, Parc d'Activité du Moulin de Massy, 1, rue du Saule Trapu, 91882 Massy Cedex, FR

(72) GERARD, Philippe, Grégoire, F-78113 Adainville, FR

(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

F01N 1/10 → (51) F01N 1/08

F01N 1/16 → (51) F01N 1/08

F01N 1/24 → (51) F01N 1/08

---

(51) **F01N 3/021** (11) **1 461 514 A1***
F02M 25/07

(25) Sv (26) En

(21) 02789101.9 (22) 25.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) SE 2002/002157 25.11.2002

(87) WO 2003/067044 2003/33 14.08.2003

(30) 06.12.2001 SE 0104128

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABGASREINIGUNG*
- *A DEVICE FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) STT Emtec AB, Kontorsvägen 9, 852 29 Sundsvall, SE

(72) BLOMQUIST, Micael, S-862 34 Kvissleby, SE
ERICSON, Urban, s-862 41 Njurunda, SE

(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyrä KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) **F01N 3/023** (11) **1 461 515 A1***
F01N 3/029

(25) Fr (26) Fr

(21) 02799087.8 (22) 03.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004145 03.12.2002

(87) WO 2003/048534 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 FR 0115598

(54)
- *VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON TEILCHENFILTERN DURCH EINSPRITZEN VON AMMONIUMNITRTAT UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR REGENERATING PARTICULATE FILTERS BY AMMONIUM NITRATE INJECTION AND DEVICE THEREFOR*
- *PROCEDE DE REGENERATION DE FILTRES A PARTICULES PAR INJECTION DE NITRATE D AMMONIUM ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE*

(71) CRMT, 3, chemin de la Brocardiere, 69570 Dardilly, FR

(72) FAYARD, Jean-Claude, F-69003 Lyon, FR

(74) Schouller, Jean-Philippe, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

F01N 3/029 → (51) F01N 3/023

F01P 7/04 → (51) F01P 7/16

F01P 7/12 → (51) F01P 7/16

---

(51) **F01P 7/16** (11) **1 461 516 A1***
F01P 7/04 F01P 7/12

(25) De (26) De

(21) 02787346.2 (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

(86) DE 2002/003881 15.10.2002

(87) WO 2003/056152 2003/28 10.07.2003

(30) 22.12.2001 DE 10163944

(54)
- *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN KOMPONENTEN EINES KÜHLSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM, STEUERGERÄT, KÜHLSYSTEM UND BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING ELECTRICALLY-OPERATED COMPONENTS OF A COOLING SYSTEM, COMPUTER PROGRAMME, CONTROLLER, COOLING SYSTEM AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE COMPOSANTS D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUVANT ETRE ACTIONNES ELECTRIQUEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE COMMANDE, SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

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

(72) SCHMITT, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
DEUBLE, Peter, 71696 Moeglingen, DE
MANN, Karsten, 70469 Stuttgart, DE
KAEFER, Oliver, 71711 Murr, DE

---

(51) **F01P 7/16** (11) **1 461 517 A1***
F01P 7/04 F01P 7/12

(25) De (26) De

(21) 02787350.4 (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

(86) DE 2002/003991 23.10.2002

(87) WO 2003/056153 2003/28 10.07.2003

(30) 22.12.2001 DE 10163943

(54)
- *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN KOMPONENTEN EINES KÜHLSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMM, STEUERGERÄT, KÜHLSYSTEM UND BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD FOR CONTROLLING ELECTRICALLY-OPERATED COMPONENTS OF A COOLING SYSTEM, COMPUTER PROGRAMME, CONTROLLER, COOLING SYSTEM AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *PROCEDE DE COMMANDE DE COMPOSANTS D'UN SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUVANT ETRE ACTIONNES ELECTRIQUEMENT, PROGRAMME INFORMATIQUE, APPAREIL DE COMMANDE, SYSTEME DE REFROIDISSEMENT ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

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

(72) SCHMITT, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
DEUBLE, Peter, 71696 Moeglingen, DE
MANN, Karsten, 70469 Stuttgart, DE
KAEFER, Oliver, 71711 Murr, DE

F02B 29/00 → (51) F02M 31/08

F02B 53/00 → (51) F02B 75/02

---

(51) **F02B 75/02** (11) **1 461 518 A1***
F02B 53/00 F01C 1/22
F01C 1/344 F01C 11/00

(25) En (26) En

(21) 02711119.4 (22) 11.02.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) HR 2002/000007 11.02.2002

(87) WO 2003/058045 2003/29 17.07.2003

(30) 07.01.2002 HR 20000009

(54)
- *ROTATIONSBRENNKRAFTMASCHINE MIT ZWEI KREISLÄUFEN*
- *TWO-PROCESS ROTARY INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ROTATIF A DEUX CYCLES THERMIQUES*

(71) Krajnovic, Branko, Ozaljska 36, 10000 Zagreb, HR

(72) Krajnovic, Branko, 10000 Zagreb, HR

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **F02B 75/06** (11) **1 461 519 A1***

(25) En (26) En

(21) 02798592.8 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041423 27.12.2002

(87) WO 2003/058046 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 US 35101

(54)
- *AUSGLEICHSSYSTEM FÜR EINZYLINDERMOTOR*
- *BALANCE SYSTEM FOR SINGLE CYLINDER ENGINE*
- *SYSTEME D'EQUILIBRAGE POUR MOTEUR MONOCYLINDRIQUE*

(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US

(72) ROTTER, Terrence, M., Sheboygan Falls, WI 53085, US
KOENIGS, William, D., Fond de Lac, WI 54935, US

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

---

(51) **F02C 1/00** (11) **1 461 520 A1***
F02G 3/00

(25) En (26) En

(21) 01275164.0 (22) 30.11.2001

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2001/045097 30.11.2001

(87) WO 2003/093664 2003/46 13.11.2003

(54)
- *VERBRENNUNGSRAUM/VENTUR-KÜHLUNG FÜR BRENNRAUM MIT GERINGER STICKOXIDEMISSION*
- *COMBUSTION CHAMBER/VENTURI COOLING FOR A LOW NOX EMISSION COMBUSTOR*
- *REFROIDISSEMENT DE CHAMBRE DE COMBUSTION/VENTURI POUR DISPOSITIF DE COMBUSTION A FAIBLE EMISSION DE NOX*

(71) Power Systems MFG., LLC, Suite 200, 1440 West Indiantown Road, Jupiter, FL 33458, US

(72) KRAFT, Robert, J., Palm City, FL 34990, US
MARTLING, Vincent, C., West Palm Beach, FL 33407, US
MACK, Brian, R., Palm City, FL 34990, US
MINNICH, Mark, A., West Palm Beach, FL 33407, US

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F02C 1/00** (11) **1 461 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807458.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035746 07.11.2002
(87) WO 2003/098019 2003/48 27.11.2003
(88) 05.08.2004
(30) 07.11.2001 US 338904 P
(54) • *BRENNSTOFFVERDAMPFUNGSSYSTEME ZUM VERDAMPFEN VON FLÜSSIGBRENNSTOFF*
• *FUEL VAPORIZATION SYSTEMS FOR VAPORIZING LIQUID FUEL*
• *SYSTEMES DE VAPORISATION DE COMBUSTIBLE DESTINES A VAPORISER UN COMBUSTIBLE LIQUIDE*
(71) Mag Ultra Phase, LLC., 404 East Ten Mile Road, Pleasant Ridge, MI 48069-1201, US
(72) MAGYARI, Douglas, Royal Oak, MI 48073, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

F02C 6/20 → (51) F16H 57/08

F02C 7/36 → (51) F16H 57/08

(51) **F02D 41/18** (11) **1 461 522 A1***
F02D 41/22 G01F 1/69
G01F 1/68
(25) De (26) De
(21) 02794989.0 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004546 12.12.2002
(87) WO 2003/056161 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10163751
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PIWONKA, Fridolin, 71732 Tamm, DE
FELDMANN, Benedikt, 52072 Aachen, DE
LENZING, Thomas, 71726 Benningen, DE
MUELLER, Lutz, 72631 Aichtal, DE
GRIMM, Wolfgang, Allison Park, PA 15101, US
KLAUSNER, Markus, 70839 Gerlingen, DE
PFOTZER, Reinhold, I-10045 Piossasco, IT
BECKER, Wolfgang, A-3425 Langenlebarn, AT

F02D 41/22 → (51) F02D 41/18

(51) **F02G 1/043** (11) **1 461 523 A1***
(25) De (26) De
(21) 02785008.0 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000727 27.12.2002
(87) WO 2003/060309 2003/30 24.07.2003
(30) 31.12.2001 CH 238201
06.03.2002 CH 387022002
21.08.2002 CH 143202
(54) • *HEISSGASKRAFTMASCHINE*
• *HOT-AIR ENGINE*
• *MOTEUR A GAZ CHAUD*
(71) Servis, Wilhelm, Gutstrasse 51, 8400 Winterthur, CH
Von Segesser, LudwigK., Avenue du Tribunal Fédéral, 21, 1005 Lausanne, CH
(72) Servis, Wilhelm, 8400 Winterthur, CH
Von Segesser, LudwigK., 1005 Lausanne, CH

F02G 3/00 → (51) F02C 1/00

F02M 21/02 → (51) F02M 21/06

(51) **F02M 21/06** (11) **1 461 524 A1***
F02M 21/02
(25) En (26) En
(21) 02803727.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001827 27.11.2002
(87) WO 2003/046360 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 CA 2362881
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON DRUCKGAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING PRESSURIZED GAS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION D'UN GAZ PRESSURISE*
(71) Westport Research Inc., 2nd Floor, 1700 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6G2, CA
(72) BROOK, Thomas, Currie, Shawnigan Lake, British Columbia V0R 2W0, CA
BRENNAN, Daniel, James, Hubbert, Vancouver, British Columbia V5P 2J6, CA
LEBLANC, Valerie, Nadia, Vancouver, British Columbia V6K 2P4, CA
NOBLE, Stephen, Duncan, West Vancouver, British Columbia V7V 2R4, CA
(74) Häckel, Stefan, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

F02M 25/07 → (51) F01N 3/021

(51) **F02M 31/08** (11) **1 461 525 A1***
F02B 29/00
(25) Fi (26) En
(21) 02751236.7 (22) 12.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO
(86) FI 2002/000664 12.08.2002
(87) WO 2003/021103 2003/11 13.03.2003
(30) 14.08.2001 FI 20011646
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES TEILLASWIRKUNGSGRADS DES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *A METHOD OF INCREASING THE PART LOAD EFFICIENCY OF THE COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE D'AUGMENTATION DU RENDEMENT DE LA CHARGE PARTIELLE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Janhunen, Timo Tapani, Leankuja 4, 07230 Monninkylä, FI
(72) Janhunen, Timo Tapani, 07230 Monninkylä, FI
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

(51) **F02M 55/02** (11) **1 461 526 A1***
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 02791630.3 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004602 16.12.2002
(87) WO 2003/056168 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164178
(54) • *BAUTEIL FÜR EIN SPEICHEREINSPRITZSYSTEM*
• *COMPONENT FOR A COMMON RAIL INJECTION SYSTEM*
• *COMPOSANT POUR SYSTEME D'INJECTION A ACCUMULATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHARF, Uwe, 08058 Zwickau, DE
HEINEK, Andreas, 01728 Bannewitz, DE
LENK, Andreas, 01728 Bannewitz Ot Possendorf, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 55/02

(51) **F02N 11/04** (11) **1 461 527 A1***
G01D 5/242
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799110.8 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2002/004523 23.12.2002
(87) WO 2003/060317 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 FR 0200030
(54) • *VERFAHREN ZUM ROTORSPOSITIONDETEKTION EINES ELEKTRISCHEN APPARATES*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE ELECTRICAL POSITION OF AN ELECTRICAL MACHINE ROTOR*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA POSITION ELECTRONIQUE DU ROTOR D'UNE MACHINE ELECTRIQUE*
(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) GUILLARME, Nicolas, F-95630 Mériel, FR
SOREL, Stéphane, Claude, F-95610 Eragny sur Oise, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **F02N 15/06** (11) **1 461 528 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803834.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/004061 27.11.2002
(87) WO 2003/046371 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 FR 0115556
(54) • *ELEKTRISCHER STARTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM STARTERMOTOR MIT VERBESSERTEN KEILVERZAHNUNGEN*
• *MOTOR VEHICLE ELECTRIC STARTER EQUIPPED COMPRISING A STARTING MOTOR WITH IMPROVED SPLINES*
• *DEMAREUR ELECTRIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE D UN LANCE UR A CANNELURES PERFECTIONNEES*
(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2 Rue André Boulle, 94017 Creteil, FR
(72) VILOU, Gérard, F-69160 Tassin la Demi Lune, FR

(51) **F03B 13/10** (11) **1 461 529 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787820.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013275 26.11.2002
(87) WO 2003/054385 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 AT 20032001
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERKRAFTANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A WATER POWER STATION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CENTRALE HYDRAULIQUE*
(71) VA TECH HYDRO GmbH & Co., Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT
(72) PANHOLZER, Heinz, A-4203 Altenberg, AT
(74) Weiss, Christian, VA TECH Patente GmbH & Co Penzinger Strasse 76, 1141 Wien, AT

F03D 9/00 → (51) B64D 41/00

(51) **F03D 11/00** (11) **1 461 530 A1***
(25) De (26) De
(21) 02799741.0 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013845 06.12.2002
(87) WO 2003/050412 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 DE 10160360
26.06.2002 DE 10228442
(54) • *ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE MIT WARNLICHT*
• *ROTOR BLADE OF A WIND POWER INSTALLATION, COMPRISING A WARNING LIGHT*
• *PALE DE ROTOR POUR INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE A LUMIERE D'AVERTISSEMENT*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 11/02** // B29C70:00 (11) **1 461 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780245.3 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001997 04.11.2002
(87) WO 2003/054389 2003/27 03.07.2003
(30) 21.11.2001 SE 0103872
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ IN EINER WINDTURBINE*
• *DEVICE FOR OVERVOLTAGE PROTECTION IN A WIND TURBINE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS POUR TURBINE EOLIENNE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) KROGAGER, Max, S-582-42 Linköping, SE
VAARA, Jan, S-582 75 Linköping, SE

F03D 11/02 → (51) B64D 41/00

(51) **F04B 39/00** C09K 3/10 (11) **1 461 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791876.2 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014850 30.12.2002
(87) WO 2003/056176 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20012824
(54) • *SELBSTSCHMIERENDE KUNSTSTOFFMATERIALIEN FÜR ABDICHTELEMENTE*
• *SELF-LUBRICATING PLASTICS MATERIAL FOR SEALING ELEMENTS*
• *MATIERE PLASTIQUE AUTOLUBRIFIANTE POUR ELEMENTS D'ETANCHEITE*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) GHASRIPOOR, Farshad, Scotia, NY 12302, US
AKSIT, Mahmut, Troy, NY 12180, US
GRAZIANI, Franco, I-50136 Florence, IT
MORGANTI, Piero, I-59100 Prato, IT
CALABRESE, Salvatore, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F04B 53/10 → (51) F16K 15/02

(51) **F04C 2/344** F04C 11/00 F04C 15/00 (11) **1 461 533 A1*** F04C 15/02
(25) De (26) De
(21) 02798289.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004678 20.12.2002
(87) WO 2003/056180 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164250
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(71) Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) AGNER, Ivo, 61352 Bad Homburg, DE
ROSENKRANZ, Kerstin, 61440 Oberursel, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. KG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

(51) **F04C 2/344** F04C 15/00 (11) **1 461 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 02805733.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004677 20.12.2002
(87) WO 2003/056179 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164277
(54) • *PUMPE*
• *PUMP*
• *POMPE*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) AGNER, Ivo, 61352 Bad Homburg, DE
WENDT, Matthias, 61250 Usingen, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

F04C 11/00 → (51) F04C 2/344

F04C 15/00 → (51) F04C 2/344

F04C 15/02 → (51) F04C 2/344

F04D 29/10 → (51) F16J 15/34

F15C 1/04 → (51) B65G 53/08

F16B 2/22 → (51) F16L 3/01

F16B 5/00 → (51) F16B 12/12

F16B 7/04 → (51) F16L 3/24

F16B 7/10 → (51) A47B 9/20

F16B 9/02 → (51) F16L 3/24

(51) **F16B 12/12** F16B 5/00 (11) **1 461 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 02758479.6 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/009445 23.08.2002
(87) WO 2004/018883 2004/10 04.03.2004
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *ASSEMBLING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE*
(71) Anton Hurtz GmbH & Co. KG, Lobbericher Strasse 90, D-41334 Nettetal, DE
(72) NAPP, Eckhard, 41379 Brüggen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

(51) **F16B 21/02** (11) **1 461 536 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796634.0 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014271 14.12.2002
(87) WO 2003/060336 2003/30 24.07.2003
(30) 29.12.2001 DE 10164441
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM EINSETZEN IN EIN LANGLOCH EINER TRÄGERPLATTE*
• *FIXING ELEMENT FOR INSERTING INTO A LONGITUDINAL CAVITY OF A CARRIER PLATE*
• *ELEMENT DE FIXATION DESTINE A ETRE INSERE DANS UN TROU OBLONG D'UNE PLAQUE SUPPORT*
(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
(72) GOMBERT, Stéphane, F-38640 Claix, FR
(74) Rüttgers, Joachim, Dr., A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

(51) **F16B 35/04** (11) **1 461 537 A2***
(25) En (26) En
(21) 02756953.2 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024747 05.08.2002
(87) WO 2003/014578 2003/08 20.02.2003
(88) 15.07.2004
(30) 06.08.2001 US 923288
(54) • *ZUR VERWENDUNG MIT VERBUNDBAUHOLZ GEEIGNETE DECKSCHRAUBEN*
• *DECK SCREWS SUITABLE FOR USE WITH COMPOSITE LUMBER*

- *VIS DE FIXATION APPROPRIEES A UNE UTILISATION AVEC DU BOIS COMPOSITE*

(71) Olympic manufacturing group Inc., 153 Bowles Road, P.O. Box 508, Agewam, Massachusetts 01001, US
(72) MCGOVERN, Hugh, Westfield, MA 01085, US
DRUSCHEL, Tom, Florence, MA 01062, US
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F16B 37/06** (11) **1 461 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 02737316.6 (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
(86) US 2002/017249 03.06.2002
(87) WO 2003/050425 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 4918
(54) • *SELBSTSTANZENDES ELEMENT, BEFESTIGUNGSVERFAHREN UND MATRIZENGLIED*
• *SELF-PIERCING ELEMENT, METHOD OF ATTACHMENT AND DIE MEMBER*
• *ELEMENT AUTOTARAUDEUR, PROCEDE DE FIXATION ET ELEMENT DE MATRICE*
(71) Fabristeel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180, US
(72) LADOUCEUR, Harold, A., Livonia, MI 48154-4421, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

F16C 19/52 → (51) G01P 3/486

F16C 19/55 → (51) F16C 21/00

---

(51) **F16C 21/00** (11) **1 461 539 A1***
F16C 19/55
(25) En (26) En
(21) 02797510.1 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041552 27.12.2002
(87) WO 2003/058081 2003/29 17.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38158
(54) • *REDUNDANTES KUGELLAGER*
• *REDUNDANT BALL BEARING*
• *ROULEMENT A BILLES SURNUMERAIRE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FITE, Robert, J., Olympia, WA 98502, US
VAN SLEET, Donovan, D., Spanaway, WA 98387, US
WINKEL, Casey, R., Olympia, WA 98503, US
ALDRIDGE, Tomm, V., Olympia, WA 98502, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **F16D 3/78** (11) **1 461 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700015.5 (22) 01.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000007 01.01.2003
(87) WO 2003/056199 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 US 33794
02.04.2002 GB 0207565
(54) • *NACHGIEBIGE KUPPLUNG*
• *FLEXIBLE COUPLING*
• *PIECES D'ACCOUPLEMENT FLEXIBLES*
(71) REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) BYERLY, Duane, V., Waukesha, WI 53189, US
OLSON, Stewart, A., Lincoln, NE 68507, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **F16D 25/08** (11) **1 461 541 A1***
B60K 23/02
(25) En (26) En
(21) 02753313.2 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000290 22.08.2002
(87) WO 2003/019026 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 NO 20014108
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*
(71) Kongsberg Automotive ASA, P.O. Box 62, 3602 Kongsberg, NO
(72) GUNNERUD, Morten, Berger, N-3614 Kongsberg, NO
LENERAND, Lucien, Geoffroy, N-3600 Kongsberg, NO
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **F16G 5/16** (11) **1 461 542 A1***
B21D 53/14
(25) En (26) En
(21) 01985434.8 (22) 24.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/015216 24.12.2001
(87) WO 2003/069185 2003/34 21.08.2003
(54) • *WERKSTÜCK,SCHUBTREIBRIEMEN UND VERFAHREN UND WERKZEUG DAFÜR*
• *WORK PIECE, METAL PUSH BELT AND METHOD AND PROCESSING TOOL FOR PRODUCING THE SAME*
• *PIECE, COURROIE METALLIQUE TRAVAILLANT EN POUSSEE, ET PROCEDE ET OUTIL DE FAÇONNAGE PERMETTANT DE LES PRODUIRE*
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Patent Dept Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) VAN LIEMPD, Jeroen, Herman, NL-4854 RM Bavel, NL

F16H 1/28 → (51) F16H 57/08

F16H 1/46 → (51) F16H 57/08

---

(51) **F16H 25/22** (11) **1 461 543 A1***
(25) It (26) En
(21) 02779851.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005176 06.12.2002
(87) WO 2003/048610 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 IT TO20011138
(54) • *KUGELGEWINDETRIEB-MODUL*
• *SCREW ACTUATOR MODULE*
• *MODULE D'ACTIONNEUR A VIS*
(71) SKF INDUSTRIE S.P.A., Via Arcivescovado, 1, 10121 Torino, IT
(72) VISSERS, Carl, NL-5275 BT Den Dungen, NL
ZWARTS, Koos, NL-3438 Va Nieuwegein, NL
KOLLAARD, Nico, NL-3417 EK Montfoort, NL
VAN LEEUWEN, Bernie, NL-3437 JM Nieuwegein, NL
KAPAAN, Henk, NL-3435 DM Nieuwgein, NL
(74) Fioravanti, Corrado, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **F16H 57/08** (11) **1 461 544 A1***
F16H 1/28 F16H 1/46
F02C 7/36 F02C 6/20
(25) En (26) En
(21) 02787252.2 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) CA 2002/001925 13.12.2002
(87) WO 2003/052300 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17152
(54) • *PLANETENTRÄGER MIT REDUZIERTER ABLENKUNG*
• *REDUCED TWIST CARRIER*
• *SUPPORT A GAUCHISSEMENT REDUIT*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) POULIN, Martin, Mont Saint-Hilaire, Québec J3H 1S8, CA
LEWIS, Alain, Brossard, Québec J4X 1K6, CA
GAUTIER, Robert, Longueuil, Québec J4M 1Z3, CA
MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4M 1N6, CA
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F16H 61/00** (11) **1 461 545 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792619.5 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004384 29.11.2002
(87) WO 2003/060352 2003/30 24.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 29.12.2001 DE 10164490
(54) • *STEUERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STEUERSIGNALS ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOS VERSTELLBAREN UMSCHLINGUNGSGETRIEBES*
• *CONTROL CIRCUIT AND METHOD FOR PRODUCING A CONTROL SIGNAL FOR CONTROLLING A CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ET PROCEDE POUR GENERER UN SIGNAL DE COMMANDE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION A VARIATION CONTINUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUH, Joachim, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

---

(51) **F16J 9/26** (11) **1 461 546 A1***
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 02799756.8 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014893 27.12.2002
(87) WO 2003/056214 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 IT MI20012826
(54) • *DICHTELEMENT MIT REDUZIERTER REIBUNG*
• *REDUCED-WEAR SEALING ELEMENT*
• *ELEMENT D ETANCHEITE A USURE REDUITE*
(71) Nuovo Pignone Holding S.P.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT
(72) PRATESI, Simone, I-50141 Firenze, IT

GHASRIPOOR, Farshad, Scotia, NY 12302, US
AKSIT, Mahmut, Troy, NY 12180, US
GRAZIANI, Franco, I-50136 Firenze, IT
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **F16J 15/04** (11) **1 461 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795988.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040956 19.12.2002
(87) WO 2003/060357 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38507
(54) • *DICHTUNGSLOSE ABDICHTUNG ZWISCHEN KOMPONENTEN IN EINER ULTRAHOCHDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPONENTS, SYSTEMS AND METHODS FOR FORMING A GASKETLESS SEAL BETWEEN COMPONENTS IN AN ULTRA-HIGH PRESSURE SYSTEM*
• *COMPOSANTS, SYSTEMES ET PROCEDES DE FORMATION D'UN JOINT D'ETANCHEITE SANS GARNITURE ENTRE LES COMPOSANTS D'UN SYSTEME A ULTRA HAUTE PRESSION*
(71) FLOW INTERNATIONAL CORPORATION, 23500 64th Avenue South, Kent, Washington 98032, US
(72) HOPKINS, Jordan, J., Seattle, WA 98199, US
TREMOULET, Olivier, L., Jr., Edmonds, WA 98026, US
PEARSON, Larry, G., Bonney Lake, WA 98390, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16J 15/16** (11) **1 461 548 A2***
(25) En (26) En
(21) 02728821.6 (22) 17.04.2002
(84) DE FR GB
(86) US 2002/012221 17.04.2002
(87) WO 2002/086356 2002/44 31.10.2002
(88) 22.07.2004
(30) 18.04.2001 US 284488 P
(54) • *UNABHÄNGIGE DICHTUNG MIT HERAUSBLASSCHUTZ FÜR FLUIDE ODER GASE*
• *SELF CONTAINED ANTI-BLOWOUT SEAL FOR FLUIDS OR GASES*
• *JOINT ANTI-RUPTURE INCORPORE POUR FLUIDES OU GAZ*
(71) Bal Seal Engineering Co., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) SCHROEDER, John, W., Orange, CA 92866, US
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **F16J 15/16** (11) **1 461 549 A1***
F16J 15/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803044.3 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003553 17.10.2002
(87) WO 2003/042585 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 FR 0114695
(54) • *DICHTUNGSRING FÜR EINEN FLUIDKREIS*
• *SEALING RING FOR A FLUID CIRCUIT*
• *BAGUE D'ETANCHEITE DESTINEE A UN CIRCUIT DE FLUIDE*
(71) SYEGON, 13, route de la Minière, 78034 Versailles Cedex, FR
(72) ADRION, David, F-42300 Roanne, FR
MAQUAIRE, Michel, F-45160 Ardon, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

F16J 15/32 → (51) F16J 9/26

F16J 15/32 → (51) F16J 15/16

---

(51) **F16J 15/34** (11) **1 461 550 A1***
F04D 29/10
(25) En (26) En
(21) 02787293.6 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/002002 24.12.2002
(87) WO 2003/056218 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 CA 2366696
(54) • *AUSSENSEITIG BEFESTIGTER SPIRALADAPTER*
• *EXTERNALLY MOUNTABLE SPIRAL ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR EN SPIRALE POUVANT ETRE MONTE DE MANIERE EXTERNE*
(71) ENVIROSEAL ENGINEERING PRODUCTS LTD., P.O. Box 538, Waverley, Nova Scotia B0N 2S0, CA
(72) HUGHES, Paul, Halifax, Nova Scotia B3S 1S9, CA
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **F16K 1/22** (11) **1 461 551 A1***
F16K 47/04
(25) En (26) En
(21) 02797449.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040878 19.12.2002
(87) WO 2003/060359 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38703
(54) • *DREHKLAPPENVENTIL*
• *BUTTERFLY VALVE*
• *VANNE PAPILLON*
(71) Fischer Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) BAUMANN, Hans, D., Rye, NH 03870, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **F16K 15/02** (11) **1 461 552 A1***
F16K 15/06 F04B 53/10
(25) De (26) De
(21) 02796523.5 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004752 30.12.2002
(87) WO 2003/058100 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 DE 10200275
(54) • *EINLASS- BZW. AUSLASSVENTIL FÜR EINE PUMPE*
• *INLET OR OUTLET VALVE FOR A PUMP*
• *SOUPAPE D'ENTREE OU DE SORTIE CON UE POUR UNE POMPE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ARNOLD, Bernhard, 97849 Roden-Ansbach, DE
HOHMANN, Marc, 97828 Marktheidenfeld, DE

F16K 15/06 → (51) F16K 15/02

---

(51) **F16K 24/00** (11) **1 461 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778735.7 (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
(86) US 2002/035459 06.11.2002
(87) WO 2003/046422 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 994714
(54) • *BORD-BRENNSTOFFINERTISIERUNGSSYSTEM*
• *ON-BOARD FUEL INERTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE BORD D'INERTAGE DU CARBURANT*
(71) Susko, Kenneth, Aviation Safety Facilitators Corp., 30 Amethyst St., Elmont, NY 11003, US
(72) Susko, Kenneth, Elmont, NY 11003, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **F16K 31/385** (11) **1 461 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 01995135.9 (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
(86) US 2001/043273 20.11.2001
(87) WO 2002/042670 2002/22 30.05.2002
(88) 27.05.2004
(30) 20.11.2000 US 716870
16.01.2001 US 761408
16.01.2001 US 761533
06.04.2001 PCT/US11/00384
21.09.2001 US 957761
(54) • *TOILETTENSPÜLER MIT NEUARTIGEN VENTILEN UND STEUERUNGEN*
• *TOILET FLUSHER WITH NOVEL VALVES AND CONTROLS*
• *CHASSE D'EAU MUNIE DE NOUVELLES SOUPAPES ET COMMANDES*
(71) Arichell Technologies, Inc., 55 Border Street, West Newton, MA 02165, US
(72) PARSONS, Natan E., Brookline, MA 02146, US
GULER, Fatih, Winchester, MA 01890, US
HERBERT, Kay, Winthrop, MA 02151, US
SHAMITZ, Robert S., West Newton, MA 02165, US
HADLEY, David W., Franklin, MA 02838, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16K 47/04 → (51) F16K 1/22

---

(51) **F16L 3/01** (11) **1 461 555 A1***
F16L 3/08 F16L 3/22
F16B 2/22 H02G 3/30
H02G 3/36
(25) En (26) En
(21) 02779024.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001607 28.11.2002
(87) WO 2003/046425 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 AU PR912401
01.05.2002 AU PS204102
(54) • *KABELHALTER*
• *CORD RETAINER*
• *DISPOSITIF DE RETENUE DE CORDONS*
(71) Ryan, Martin Rodney, 48 Moondarra Circle, South Lake, W.A. 6164, AU
Montgomery, Michael John, 47 Elvira Street, Palmyra, W.A. 6157, AU

Callaghan, Paul Damian, 2 Munro Street, East Fremantle, W.A. 6158, AU

(72) Ryan, Martin Rodney, South Lake, W.A. 6164, AU
Montgomery, Michael John, Palmyra, W.A. 6157, AU
Callaghan, Paul Damian, East Fremantle, W.A. 6158, AU

(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

F16L 3/08 → (51) F16L 3/01

---

(51) **F16L 3/13** (11) **1 461 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785103.9 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000791 26.11.2002
(87) WO 2003/046426 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DK 200101764
(54) • *KLEMME ZUR BEFESTIGUNG EINES LÄNGLICHEN TEILS UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN KLEMME*
• *CLAMP FOR FIXING ELONGATED PART, AND USE OF SUCH A CLAMP*
• *PINCE POUR PIECE ALLONGEE ET SON UTILISATION*
(71) Bruhn, Ulrik, Klintevej 2, 6430 Nordborg, DK
(72) Bruhn, Ulrik, 6430 Nordborg, DK
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

F16L 3/22 → (51) F16L 3/01

---

(51) **F16L 3/24** F16B 7/04 (11) **1 461 557 A1*** F16B 9/02
(25) En (26) En
(21) 00973058.1 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2000/004246 06.11.2000
(87) WO 2001/033128 2001/19 10.05.2001
(30) 05.11.1999 GB 9926191
07.01.2000 GB 0000326
15.02.2000 GB 0003518
10.05.2000 GB 0011939
(54) • *STÜTZKLAMMER*
• *SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT*
(71) Larkin Limited, Unit E, Northbrook Trading Estate, 20 Northbrook Rad, Worthing, West Sussex BN14 8PN, GB
(72) HERYET, Terence Larkin Limited, Worthing West Sussex BN14 8PN, GB

---

(51) **F16L 9/04** (11) **1 461 558 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804232.3 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/004080 28.11.2002
(87) WO 2003/048621 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 FR 1015663
(54) • *VERSTÄRKTE UNTERWASSERROHRLEITUNG UND ANORDNUNG VON ZWEI DIESE ENTHALTENDEN KOAXIALEN ROHRLEITUNGEN*
• *REINFORCED SUBMARINE PIPELINE AND ASSEMBLY OF TWO COAXIAL PIPELINES COMPRISING SAME*
• *CONDUITE SOUS-MARINE RENFORCEE ET ENSEMBLE DE DEUX CONDUITES COAXIALES EN COMPRENANT*
(71) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) CHENIN, Laurent, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
PIONETTI, François, Regis, F-50450 La Baleine, FR
SAFAKHAH, Alain, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
ROCHER, Xavier, F-78400 Chatou, FR
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Loménie 232, Avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

---

(51) **F16L 11/12** (11) **1 461 559 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799120.7 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004566 26.12.2002
(87) WO 2003/060368 2003/30 24.07.2003
(30) 29.12.2001 GB 0131084
31.05.2002 FR 0206679
(54) • *STEIFE, BEHEIZBARE UND AUFROLLBARE LEITUNG FÜR DEN TRANSPORT VON FLUIDEN, IN ERSTER LINIE VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *HEATED WINDABLE RIGID DUCT FOR TRANSPORTING FLUIDS, PARTICULARLY HYDROCARBONS*
• *CONDUITE RIGIDE ENROULABLE CHAUFFEE POUR LE TRANSPORT DES FLUIDES, NOTAMMENT D'HYDROCARBURES*
(71) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) DENNIEL, Sylvain, Aberdeen AB 15 7XY, GB
MALONE, Neil Shaw, Knutsford, Cheshire WA 16 6PE, GB
(74) Bertrand, Didier, c/o S.A. Fedit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16L 15/00** F16L 15/06 (11) **1 461 560 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804243.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004144 03.12.2002
(87) WO 2003/048623 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115870
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE QUALITÄTSGEWINDEVERBINDUNG MIT MINDESTENS EINEM GEWINDEELEMENT MIT ENDLIPPE*
• *PREMIUM TUBULAR THREADED JOINT COMPRISING AT LEAST A THREADED ELEMENT WITH END LIP*
• *JOINT FILETE TUBULAIRE SUPERIEUR COMPRENANT AU MOINS UN ELEMENT FILETE AVEC LEVRE D EXTREMITE*
(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) DUTILLEUL, Pierre, F-59144 Jeanlain, FR
ROUSSIE, Gabriel, F-59370 Mons en Baroeul, FR
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR
(74) Pellicani, Félix Angelo, SETVAL,130 rue de Silly, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) **F16L 15/06** (11) **1 461 561 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801175.7 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004545 24.12.2002
(87) WO 2003/060369 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 FR 0200053
(54) • *ROHRFÖRMIGE SCHRAUBVERBINDUNG MIT DICHTFLÄCHEN*
• *THREADED TUBULAR JOINT COMPRISING SEALING SURFACES*
• *JOINT FILETE TUBULAIRE COMPORTANT DES SURFACES D'ETANCHEITE*
(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) DURAND, Antoine, F-59300 Valenciennes, FR
FILIPPOV, Andrei, G., NL-2280 AB RIJSWIJK, NL
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16L 15/06** (11) **1 461 562 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801176.5 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004546 24.12.2002
(87) WO 2003/060370 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 FR 0200055
27.03.2002 FR 0203842
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABGEDICHTETEN ROHRFÖRMIGEN VERBINDUNG MIT PLASTISCHER AUSDEHNUNG*
• *METHOD FOR MAKING A SEALED TUBULAR JOINT WITH PLASTIC EXPANSION*
• *PROCEDE DE REALISATION D UN JOINT TUBULAIRE ETANCHE AVEC EXP ANSION PLASTIQUE*
(71) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
(72) VERGE, Eric, F-59144 Gommegnies, FR
BRUNEAU, Albert, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
DURAND, Antoine, F-59300 Valenciennes, FR
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

F16L 15/06 → (51) F16L 15/00

F16L 37/00 → (51) A61M 16/00

F16L 37/02 → (51) A61M 16/00

F16L 37/08 → (51) A61M 16/00

F16L 37/23 → (51) A61M 16/00

F16L 37/24 → (51) A61M 16/00

F16L 37/248 → (51) A61M 16/00

F16L 37/252 → (51) A61M 16/00

F16L 55/02 → (51) F01N 1/08

F16L 55/033 → (51) F01N 1/08

(51) **F16L 55/04** (11) **1 461 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704112.8 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/000859 09.01.2002
(87) WO 2003/048628 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 4768
(54) • *ENERGIEDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKBEAUFSCHLAGTE FLÜSSIGKEIT BEFÖRDERNDE LEITUNG, DIESE ENTHALTENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON ENERGIE IN EINER LEITUNG*
• *ENERGY ATTENUATION APPARATUS FOR A CONDUIT CONVEYING LIQUID UNDER PRESSURE, SYSTEM INCORPORATING SAME, AND METHOD OF ATTENUATING ENERGY IN A CONDUIT*
• *APPAREIL D'ATTENUATION D'ENERGIE DESTINE A UN CONDUIT ASSURANT LE TRANSPORT D'UN LIQUIDE SOUS PRESSION, SYSTEME COMPRENANT CET APPAREIL, ET PROCEDE D'ATTENUATION D'ENERGIE DANS UN CONDUIT*
(71) DAYCO PRODUCTS, LLC., One Prestige Place, Miamisburg, OH 45342, US
(72) CHEN, Yungrwei, West Bloomfield, MI 48324, US
COOPER, Jack, R., obe sound, Florida 33455, US
(74) Riedel, Peter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

F16L 59/02 → (51) B32B 3/30

F21V 3/04 → (51) F21V 29/00

F21V 5/00 → (51) H05B 33/00

F21V 5/04 → (51) F21V 29/00

(51) **F21V 8/00** (11) **1 461 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776093.3 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/031419 03.10.2002
(87) WO 2003/029723 2003/15 10.04.2003
(88) 22.07.2004
(30) 03.10.2001 GB 0123813
(54) • *LICHTLEITERLEUCHTE GEEIGNET FÜR BELEUCHTETE ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *LIGHT-GUIDE LIGHT SUITABLE FOR USE IN ILLUMINATED DISPLAYS*
• *LUMIERES DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE POUVANT ETRE UTILISEES DANS DES PRESENTOIRS LUMINEUX*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WRIGHT, John, C., High Wycombe, Buckinghamshire HP12 3AA, GB
LEA, Michael, C., Berkshire RG42 3XQ, GB
(74) Hill, Cecilia Ann, 3M Europe, Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **F21V 29/00** F21V 5/04 B29D 11/00 H01L 33/00 (11) **1 461 565 A1*** F21V 3/04 G02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 02804341.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IT 2002/000767 06.12.2002
(87) WO 2003/048637 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 IT MI20010025
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL MIT HOHER WÄRMEABLEITUNG*
• *HIGH-HEAT-DISSIPATION LIGHTING MODULE*
• *MODULE D'ECLAIRAGE A DISSIPATION ELEVEE DE CHALEUR*
(71) Fraen Corporation S.r.l., Via Senato, 20, 20121 Milano, IT
(72) ANGELINI, Marco, I-27021 Bereguardo, IT
BIGLIATI, Claudia, I-13039 Trino, IT
BARALDO, Natale, I-20037 Paderno Dugnano, IT
SCODES, Luca, I-26866 Sant'Angelo Lodigiano, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F21V 33/00** F24F 13/078 (11) **1 461 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784924.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) AU 2002/001731 20.12.2002
(87) WO 2003/056240 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 AU 2002009835
21.02.2002 AU 2002000680
(54) • *MODULARE VERSORGUNGSEINHEIT*
• *MODULAR SERVICE UNIT*
• *UNITE DE SERVICE MODULAIRE*
(71) K W McCarthy & Partners Pty Ltd., Level 1, Terminus Centre, 781 Old Cleveland Road, Carina, Queensland 4152, AU
(72) MCCARTHY, Kenneth William, Carina, Queensland 4152, AU
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

F21Y 101/02 → (51) G02B 6/00

(51) **F22G 3/00** F28G 7/00 (11) **1 461 567 A1***
(25) NI (26) En
(21) 02789026.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) NL 2002/000849 19.12.2002
(87) WO 2003/052319 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 NL 1019612
(54) • *DAMPFÜBERHITZER MIT SCHUTZROHREN*
• *STEAM SUPER HEATER COMPRISING SHIELD PIPES*
• *SURCHAUFFEUR A VAPEUR COMPORTANT DES CONDUITES DE BLINDAGE*
(71) Gemeente Amsterdam, Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking, Australiehavenweg 21, 1045 BA Amsterdam, NL
(72) VAN BERLO, Marcellus, Antonius, Jozef, NL-1058 EN Amsterdam, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

F23D 3/16 → (51) C11C 5/00

F23D 11/36 → (51) A62C 31/00

F23D 11/40 → (51) A62C 31/00

F23D 14/62 → (51) A62C 31/00

F23Q 7/02 → (51) F42B 3/10

F23Q 21/00 → (51) F42B 3/10

(51) **F24C 7/08** (11) **1 461 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793750.7 (22) 28.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) SE 2002/002456 28.12.2002
(87) WO 2003/056242 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 DK 200101974
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ENERGIEAUFNAHME IN EINEM BACKOFEN*
• *PROCEDURE FOR CONTROLLING THE ENERGY UPTAKE IN A COOKING OVEN*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REGULER L'ABSORPTION DE L'ENERGIE DANS UN FOUR*
(71) Aktiebolaget Electrolux (publ), 105 45 Stockholm, SE
(72) HOLM, Bjarne, C., 6000 Kolding, DK
(74) Svahn, Göran, et al, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) **F24C 15/02** F24C 15/16 (11) **1 461 569 A1***
(25) De (26) De
(21) 02787862.8 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

(86) EP 2002/013456 28.11.2002
(87) WO 2003/056243 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164238
(54) • *HOCHEINBAUGARGER T*
• *HIGH-LEVEL BUILT-IN COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON D INTEGRATION VERTICALE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

(51) **F24C 15/02** F24C 15/16 (11) **1 461 570 A1***
(25) De (26) De
(21) 02790467.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013666 03.12.2002
(87) WO 2003/056245 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164237
(54) • *HOCHEINBAUGARGER T*
• *WALL-MOUNTED COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON ENCASTRABLE HAUT*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

(51) **F24C 15/02** (11) **1 461 571 A1***
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 02791767.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013668 03.12.2002
(87) WO 2003/056247 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164235
(54) • *HOCHEINBAUGARGERÄT*
• *TALL BUILT IN COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON ENCASTRABLE EN HAUTEUR*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

---

(51) **F24C 15/02** (11) **1 461 572 A1***
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 02792859.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013624 02.12.2002
(87) WO 2003/056244 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164239
(54) • *HOCHEINBAUGARGERÄT*
• *HIGH-LEVEL BUILT-IN COOKING DEVICE*
• *FOUR MURAL INTEGRE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE
MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, DE

---

(51) **F24C 15/02** (11) **1 461 573 A1***
F24C 15/16
(25) De (26) De
(21) 02792866.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013667 03.12.2002
(87) WO 2003/056246 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164236
(54) • *HOCHEINBAUGARGERÄT*
• *TALL BUILT-IN COOKING DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON ENCASTRABLE EN HAUTEUR*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KUTTALEK, Edmund, 83224 Grassau, DE

F24C 15/16 → (51) F24C 15/02

F24F 13/078 → (51) F21V 33/00

F24F 13/24 → (51) F01N 1/08

---

(51) **F25B 21/02** (11) **1 461 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804061.6 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037808 26.11.2002
(87) WO 2003/046448 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 332545 P
02.07.2002 US 186618
(54) • *THERMOELEKTRISCHE MODULE UND SIE ENTHALTENDE HEIZ- UND KÜHLVORRICHTUNG*
• *THERMOELECTRIC MODULES AND A HEATING AND COOLING APPARATUS INCORPORATING SAME*
• *MODULES THERMOELECTRIQUES ET APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DE REFROIDISSEMENT INTEGRANT CES DERNIERS*
(71) Innovations Incorporated, 6000 Stevenson Avenue, Suite 300, Alexandria, VA 22304, US
(72) SAUNDERS, John, Naperville, IL 60565-3386, US
JACOB, Jamey, D., Lexington, KY 40514, US
GAO, Dayong, Lexington, KY 40513, US
MYERS, Michel, A., Darien, IL 60561-4835, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **F25B 39/04** (11) **1 461 575 A1***
F25B 43/00
(25) De (26) De
(21) 02793015.5 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014273 14.12.2002
(87) WO 2003/056259 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 DE 10164668
(54) • *GELÖTETER KONDENSATOR*
• *SOLDERED CONDENSER*
• *CONDENSATEUR SOUDE*
(71) BEHR Lorraine S.A.R.L., Europôle, 57912 Hambach Cedex, FR
(72) BELLOTT, Frederick, F-67260 Sarre-Union, FR
JUNG, Patrick, F-57910 Roth, FR
SEIBERT-SANDT, Frederic, F-57500 Saint Avold, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F25B 43/00 → (51) F25B 39/04

---

(51) **F25D 23/00** (11) **1 461 576 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750478.6 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025601 13.08.2002
(87) WO 2003/015492 2003/09 27.02.2003
(88) 28.08.2003
(30) 13.08.2001 US 929189
(54) • *ISOLIERSIGNALTEILER/KOMBINATOR UND VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN VON SIGNALEN MIT EINER ERSTEN UND ZWEITEN FREQUENZ*
• *ISOLATING SIGNAL DIVIDER/COMBINER AND METHOD OF COMBINING SIGNALS OF FIRST AND SECOND FREQUENCIES*
• *REPARTITEUR/COMBINATEUR DE SIGNAUX AVEC ISOLATION ET PROCEDE POUR COMBINER DES SIGNAUX D'UNE PREMIERE ET D'UNE SECONDE FREQUENCE*
(71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) WANGSVICK, Chad, Tucson, AZ 85713, US
SALVAIL, Gary, Tucson, AZ 85715, US
KUSBEL, Mark, E., Tucson, AZ 85748, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **F26B 9/10** (11) **1 461 577 A1***
F26B 25/04
(25) De (26) De
(21) 02796707.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014661 20.12.2002
(87) WO 2003/056263 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 DE 10164546
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON TROCKENGUT*
• *DEVICE AND METHOD FOR DRYING GOODS TO BE DRIED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECHAGE D'ARTICLES A SECHER*
(71) Bux, Markus, Dr., Wasenstrasse 7, 72124 Pliezhausen, DE
Conrad, Tilo, Dr., Kornbeckstrasse 68, 72622 Nürtingen, DE
Ritterbusch, Steffen, Im Steingarten 9, 70563 Stuttgart, DE
(72) Bux, Markus, Dr., 72124 Pliezhausen, DE
Conrad, Tilo, Dr., 72622 Nürtingen, DE
Ritterbusch, Steffen, 70563 Stuttgart, DE
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

F26B 25/04 → (51) F26B 9/10

F27B 9/06 → (51) C04B 35/52

F27B 14/06 → (51) C04B 35/52

---

(51) **F28D 1/02** (11) **1 461 578 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804276.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005389 29.11.2002
(87) WO 2003/048669 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 GB 0128689
(54) • *VERBESSERTES HEIZSYSTEM*
• *AN IMPROVED HEATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE AMELIORE*
(71) Lambco Holdings Ltd, Trident House, 31/33 Dale Street, Liverpool L2 2HF, GB
(72) LAMB, Leo, Liverpool L12 5HH, GB
(74) Lees, Kate Jane, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

---

(51) **F28D 1/03** (11) **1 461 579 A1***
F28F 27/02
(25) En (26) En
(21) 02787290.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/001999 23.12.2002
(87) WO 2003/056264 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 CA 2366227
31.12.2001 CA 2366332
(54) • *WÄRMETAUSCHER MIT INTERNEM GEFALTENEM VERTEILUNGSROHR*
• *HEAT EXCHANGER WITH INTERNAL SLOTTED MANIFOLD*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR AVEC COLLECTEUR INTERNE A FENTES*
(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street, Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) SEILER, Thomas, F., Milton, Ontario L4T 2X7, CA

CHEADLE, Brian, E., Bramalea, Ontario L6T 1M1, CA
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33 a, 80331 München, DE

F28F 27/02 → (51) F28D 1/03

F28G 7/00 → (51) F22G 3/00

(51) **F42B 3/10** (11) **1 461 580 A2***
F42B 3/12 F42C 9/14
F42C 9/16 F42C 11/00
F42C 11/02 F42C 15/00
F42C 19/06 F42C 19/12
F42C 21/00 F23Q 7/02
F23Q 21/00
(25) En (26) En
(21) 02805098.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039524 11.12.2002
(87) WO 2003/051794 2003/26 26.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 14.12.2001 US 341157 P
10.12.2002 US 315504
(54) • *DOPPELMODIZÜNDER*
• *DUAL MODE FUZE*
• *DISPOSITIF D'AMORCAGE A DEUX MODES*
(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc., 10101 Ninth Street North, St. Petersburg, Florida 33716-3807, US
(72) BONE, Frank, M., Carterville, IL 62918, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

F42B 3/12 → (51) F42B 3/10

F42B 3/22 → (51) F42D 3/04

(51) **F42C 1/00** (11) **1 461 581 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806103.4 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/020772 01.07.2002
(87) WO 2003/058156 2003/29 17.07.2003
(88) 01.07.2004
(30) 22.08.2001 US 934911
(54) • *ÜBERTRAGUNGSREPEATER FÜR INTELLIGENTEN ZÜNDER*
• *SMART IGNITER COMMUNICATIONS REPEATER*
• *REPETEUR DE COMMUNICATION A DISPOSITIF D'ALLUMAGE INTELLIGENT*
(71) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) FISHER, John, C., Tampa, FL 33647-1013, US
GRIGGS, James, W., III, Bradenton, FL 34744, US
SOWERS, James, Lakeland, FL 33810, US
ILYES, Timothy, Lakeland, FL 33813, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

F42C 9/14 → (51) F42B 3/10

F42C 9/16 → (51) F42B 3/10

F42C 11/00 → (51) F42B 3/10

F42C 11/02 → (51) F42B 3/10

F42C 15/00 → (51) F42B 3/10

F42C 19/06 → (51) F42B 3/10

F42C 19/12 → (51) F42B 3/10

F42C 21/00 → (51) F42B 3/10

(51) **F42D 3/04** (11) **1 461 582 A1***
F42B 3/22
(25) En (26) En
(21) 02796158.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ZA 2002/000211 17.12.2002
(87) WO 2003/060421 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 ZA 200105467
03.01.2002 ZA 200105465
03.01.2002 ZA 200105463
03.01.2002 ZA 200105462
03.01.2002 ZA 200105461
03.01.2002 ZA 200105458
(54) • *EXPLOSIONSDRUCKWELLENKONZENTRATOR*
• *EXPLOSIVE PRESSURE WAVE CONCENTRATOR*
• *CONCENTRATEUR D'ONDE DE DETONATION*
(71) NXCO INTERNATIONAL LIMITED, Saffrey Square, Suite 205, Bank Lane, Nassau, BS
(72) VAN DYK, André, Centurion, 0002 Pretoria, ZA
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **G01B 5/14** (11) **1 461 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798487.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038793 04.12.2002
(87) WO 2003/048678 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336842 P
04.12.2002 US 310561
(54) • *HÖHENMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *HEIGHT MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA HAUTEUR*
(71) Walt Disney Parks and Resorts, 500 South Buena Vista Street, Room 111K, Burbank, CA 91521-6381, US
(72) MOSS, Scot, A., Duarte, CA 91010, US
WAGUESPACK, John, W., Redondo Beach, CA 90277, US
WILSON, Warren, J., Fullerton, CA 92835, US
KREKEMEYER, Gary, E., Newport Beach, CA 92660, US
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G01B 5/25 → (51) G01B 11/27

(51) **G01B 9/02** (11) **1 461 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788506.0 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000954 26.11.2002
(87) WO 2003/046474 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 991709
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BELASTUNGEN IN HALBLEITERWAFERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING STRESS IN SEMICONDUCTOR WAFERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LES CONTRAINTES DANS DES TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Tevet Process Control Technologies Ltd., P.O. Box 245, Yokneam Moshava 20600, IL
(72) DU-NOUR, Ofer, 23 840 Timrat, IL
ISH-SHALOM, Yaron, 36 080 Kiryat Tivon, IL
(74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G01B 11/02** (11) **1 461 585 A1***
G01D 5/347
(25) En (26) En
(21) 03701989.0 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000157 02.01.2003
(87) WO 2003/058161 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 346224 P
(54) • *ZYLINDER MIT OPTISCHER ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CYLINDER WITH OPTICAL SENSING DEVICE AND METHOD*
• *CYLINDRE AVEC DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION OPTIQUE.*
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) NEUMANN, Ulrich W, Canfield, OH 44406, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G01B 11/27** (11) **1 461 586 A1***
G01B 5/25
(25) En (26) En
(21) 02793606.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002252 06.12.2002
(87) WO 2003/067187 2003/33 14.08.2003
(30) 06.12.2001 SE 0104099
(54) • *EINRICHTUNG UND PROZEDUR ZUM AUSRICHTEN VON KOMPONENTEN*
• *DEVICE AND PROCEDURE FOR ALIGNING OF COMPONENTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR ALIGNER DES COMPOSANTS*
(71) A.P. Fixturlaser AB, Östergardsgatan 11, 431 53 Mölndal, SE
(72) BODGREN, Jan, S-437 36 LINDOME, SE
STRÖMBERG, Peter, S-582 20 Linköping, SE
SANDSTRÖM, Peter, S-436 38 Askim, SE
PETERSSON, Henrik, S-415 09 Göteborg, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **G01C 9/06** (11) **1 461 587 A2***
G01C 9/18 G01C 25/00
(25) En (26) En
(21) 02805590.3 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040039 13.12.2002
(87) WO 2003/054476 2003/27 03.07.2003

(88) 06.11.2003
(30) 13.12.2001 US 21822
(54) • *ELEKTROLYTISCHER NEIGUNGSSENSOR*
• *ELECTROLYTIC TILT SENSOR*
• *DETECTEUR D'INCLINAISON ELECTROLYTIQUE*
(71) The Fredericks Company, 2400 Philmont Avenue, P.O. Box 67, Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006-0067, US
(72) GREWAY, Charles, E., Huntingdon Valley, PA 19006, US
(74) Herrmann, Uwe, Dr-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G01C 9/18 → (51) G01C 9/06

(51) **G01C 19/72** (11) **1 461 588 A1***
H01S 3/067
(25) En (26) En
(21) 02799251.0 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040251 16.12.2002
(87) WO 2003/060427 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 38131
(54) • *SYMMETRISCH DEPOLARISIERTES FASEROPTISCHES GYROSKOP*
• *SYMMETRICAL DEPOLARIZED FIBER OPTIC GYROSCOPE*
• *GYROSCOPE A FIBRES OPTIQUES DEPOLARISE ET SYMETRIQUE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SZAFRANIEC, Bogdan, Sunnyvale, CA 95087, US
KALISZEK, Andrew, Phoenix, AZ 85022, US
LANGE, Charles, Glendale, AZ 85310, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 23/00** (11) **1 461 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795572.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034734 30.10.2002
(87) WO 2003/048687 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336752 P
04.12.2001 US 337182 P
04.12.2001 US 337192 P
04.12.2001 US 337295 P
20.02.2002 US 79649
(54) • *FLUGHAFENMERKMALSANZEIGESYSTEM UND DATENAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR DIE KONFORME ANZEIGE*
• *AIRPORT FEATURE DISPLAY SYSTEM AND DATA INTERCHANGE METHOD FOR CONFORMAL DISPLAY*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE DE CARACTERISTIQUES D'AEROPORT ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES DESTINE A UN AFFICHEUR CONFORME*
(71) Smiths Aerospace, Inc., 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512, US
(72) WALTER, Randy, L., Ada, MI 49301, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 25/00 → (51) G01C 9/06

(51) **G01D 3/02** (11) **1 461 590 A1***
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 01988104.4 (22) 21.12.2001
(84) IT
(86) IT 2001/000650 21.12.2001
(87) WO 2002/093111 2002/47 21.11.2002
(30) 11.05.2001 SE 1016575
(54) • *MESSUNGSSYSTEM FÜR SENSOREN*
• *MEASUREMENT SYSTEM FOR SENSORS*
• *SYSTEME DE MESURE POUR DETECTEURS*
(71) Rome International University SRL, Via Piave, 41, 00100 Roma, IT
Fabrizio, Davide, Via G. De Turre, 20, 66100 Chieti, IT
Lundström, Ingemar, Färgaregatan 10, S-582 52 Linköping, SE
Andersson, Marcus, Lerlyckegatan 11, 587 33 Linköping, SE
Holmberg, Martin, Videgatan 10B, 582 46 Linköping, SE
(72) FABRIZIO, Davide, I-66100 Chieti, IT
LUNDSTRÖM, Ingemar, S-582 52 Linköping, SE
ANDERSSON, Marcus, S-587 33 Linköping, SE
HOLMBERG, Martin, S-582 46 linköping, SE
(74) del Ninno, Alessandro, Studio Legale Tonucci Via Principessa Clotilde 7, 00196 Roma, IT

G01D 5/242 → (51) F02N 11/04

G01D 5/347 → (51) G01B 11/02

G01F 1/68 → (51) F02D 41/18

G01F 1/69 → (51) F02D 41/18

(51) **G01F 11/08** (11) **1 461 591 A1***
B05C 17/005
(25) En (26) En
(21) 02804334.7 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IT 2002/000754 02.12.2002
(87) WO 2003/048694 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 IT FI20010023
(54) • *MESSEINRICHTUNG FÜR SIRUP UND ANDERE FLÜSSIGKEITEN*
• *A METERING DEVICE FOR SYRUPS AND OTHER FLUIDS*
• *DISPOSITIF DE MESURE POUR SIROPS ET AUTRES FLUIDES*
(71) Signorini, Cesare, Via Renato Fucini, 25, 50041 Calenzano, IT
(72) Signorini, Cesare, 50041 Calenzano, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **G01J 3/30** (11) **1 461 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792332.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039033 05.12.2002
(87) WO 2003/048705 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 US 337585 P
(54) • *ROBOTISCHE MIKROSKOPIESYSTEME*
• *ROBOTIC MICROSCOPY SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE MICROSCOPIE ROBOTIQUE*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) FINKBEINER, S., Gladstone Inst. of Neurology Dis., San Francisco, CA 94141-9100, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01L 1/00** (11) **1 461 593 A2***
(25) En (26) En
(21) 01992379.6 (22) 29.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/050356 29.12.2001
(87) WO 2002/054030 2002/28 11.07.2002
(88) 08.07.2004
(30) 30.12.2000 US 259167 P
28.12.2001 US 34549
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON DISPERSIONSKRÄFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DISPERSION FORCES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REGULER DES FORCES DE DISPERSION*
(71) Interstellar Technologies Corporation, 639 W. Foothill Boulevard, Monrovia, CA 91016, US
(72) PINTO, Fabrizio, Monrovia, CA 91016, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

G01M 11/02 → (51) G03F 7/20

G01M 13/04 → (51) G01P 3/486

(51) **G01M 19/00** (11) **1 461 594 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799280.9 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041074 23.12.2002
(87) WO 2003/058159 2003/29 17.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 31.12.2001 US 35990
(54) • *ENTWURFSVORLAGE*
• *DESIGN TEMPLATE*
• *MATRICE DE DESSIN*
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US
(72) REYNOLDS, Herbert, M., East Lansing, MI 48823-2194, US
BRODEUR, Raymond, R., Okemos, MI 48864, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

G01N 1/00 → (51) G01N 1/10

(51) **G01N 1/10** (11) **1 461 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793618.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002280 11.12.2002
(87) WO 2003/054518 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104125
15.07.2002 SE 0202226
13.08.2002 SE 0202416
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PROCESSING BIOMOLECULES*
• *MACHINE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE BIOMOLECULES*

(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
Nilsson, Johan, Ostra Kennelvägen 7, 237 35 Bjarred, SE
Laurell, Thomas, Skolbänksvägen 8, 223 67 Lund, SE
(72) MARKO-VARGA, György, 211 47 Malmö, SE
LAURELL, Thomas, 224 67 Lund, SE
NILSSON, Johan, 237 35 Bjärred, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) **G01N 1/10** (11) **1 461 596 A2***
G01N 1/00
B01L 3/02
B05D 5/00
G01N 15/06
B01L 3/00
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02795703.4 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038252 02.12.2002
(87) WO 2003/048314 2003/24 12.06.2003
(88) 28.08.2003
(30) 30.11.2001 US 337598 P
07.03.2002 US 362924 P
(54) • *DIREKTES-SCHREIBEN-NANOLITHOGRAPHISCHE ABSCHEIDUNG VON NUKLEINSÄUREN AUS NANOSKOPISCHEN SPITZEN*
• *DIRECT WRITE NANOLITHOGRAPHIC DEPOSITION OF NUCLEIC ACIDS FROM NANOSCOPIC TIPS*
• *DEPOT PAR ECRITURE DIRECTE NANOLITHOGRAPHIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES A PARTIR DE POINTES NANOSCOPIQUES*
(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
(72) MIRKIN, Chad A., c/o Northwestern University, Evanston, IL 60201, US
DEMERS, M. Linette, c/o Northwestern University, Evanston, IL 60201, US
GINGER, David S., c/o Northwestern University, Evanston, IL 60201, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **G01N 1/24** (11) **1 461 597 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778456.0 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031921 04.10.2002
(87) WO 2003/046516 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 997028
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN FLÜCHTIGER EMISSIONEN*
• *FUGITIVE EMISSION COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'EMISSION FUGITIVE*
(71) Fisher Controls International LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) DILGER, John, Patrick, Marshalltown, IA 50158, US
CEASER, Jerry, Marvin, Newton, IA 50208, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **G01N 7/00** (11) **1 461 598 A1***
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 02792400.0 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040082 13.12.2002
(87) WO 2003/050511 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 US 340561 P
23.08.2002 US 405638 P
(54) • *SENSORSYSTEM FÜR FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN*
• *VOLATILE ORGANIC COMPOUND SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME DETECTEUR DE COMPOSES ORGANIQUES VOLATILS*
(71) UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE, 365 North 9th Street, Laramie, WY 82072-3380, US
(72) SCHARBRON, John, F., Laramie, Wyoming 82070, US
ROVANI, Joseph, F., Jr., Laramie, WY 82070, US
BOMSTAD, Theresa, M., Laramie, WY 82070, US
SORINI-WONG, Susan, S., Laramie, WY 82070, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

G01N 15/06 → (51) G01N 1/10

---

(51) **G01N 21/00** (11) **1 461 599 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806612.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038724 04.12.2002
(87) WO 2003/061453 2003/31 31.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 04.12.2001 US 336596 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANALYTEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF ANALYTES IN BODILY FLUIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ANALYTES DANS DES LIQUIDES ORGANIQUES*
(71) Lifepoint, Inc., 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
(72) SMITH, Dave, Highland, CA 92346, US
SMITH, Mike, Redlands, CA 92374, US
TATUM, Roger, Riverside, CA 92505, US
WALTZER, Eric, Riverside, CA 92506, US
LIANG, Greg, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
FOLEY, Thomas, J., Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G01N 21/00 → (51) C07K 1/04

G01N 21/00 → (51) C12Q 1/00

G01N 21/00 → (51) G01N 33/26

G01N 21/00 → (51) G06T 5/50

G01N 21/25 → (51) A23N 1/00

G01N 21/27 → (51) G01N 21/86

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 461 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793016.3 (22) 14.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014275 14.12.2002
(87) WO 2003/056309 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 DE 10200499
(54) • *VERFAHREN UND/ODER ANORDNUNG ZUR IDENTIFIKATION VON FLUORESZIERENDEN, LUMINESZIERENDEN UND/ODER ABSORBIERENDEN SUBSTANZEN AUF UND/ODER IN PROBENTRÄGERN*
• *METHOD AND/OR SYSTEM FOR IDENTIFYING FLUORESCENT, LUMINESCENT AND/OR ABSORBING SUBSTANCES ON AND/OR IN SAMPLE CARRIERS*
• *PROCEDE ET/OU SYSTEME POUR IDENTIFIER DES SUBSTANCES FLUORESCENTES, LUMINESCENTES ET/OU ABSORBANTES SUR ET/OU DANS DES SUPPORTS D'ECHANTILLONS*
(71) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) GLUCH, Martin, 07743 Jena, DE
WOLLESCHENSKY, Ralf, 99510 Schoeten, DE

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 461 601 A1***
A61B 1/04
A61B 5/00
G02B 23/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799106.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004480 20.12.2002
(87) WO 2003/060493 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0116981
(54) • *VORRICHTUNG ZU AUTOFLUORESZENZ-SPEKTROSKOPIE AUS DEM INNERN*
• *EQUIPMENT FOR SPECTROSCOPY OF SUBSURFACE AUTOFLUORESCENCE*
• *APPAREILLAGE DE SPECTROSCOPIE D'AUTOFLUORESCENCE SUBSURFACIQUE*
(71) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
(72) GENET, Magalie, F-75012 Paris, FR
BOURG-HECKLY, Geneviève, F-75003 Paris, FR
VILETTE, Sandrine, F-75013 Paris, FR
LACOMBE, François, F-92370 Chaville, FR
LOISEAU, Alexandre, F-75007 Paris, FR
ABRAT, Benjamin, F-75016 Paris, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **G01N 21/64** (11) **1 461 602 A2***
G02B 21/00
(25) En (26) En
(21) 02804062.4 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037819 25.11.2002
(87) WO 2003/046613 2003/23 05.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 28.11.2001 US 333795 P
(54) • *RASTERMIKROSKOPIE, FLUORESZENZNACHWEIS UND LASERSTRAHLPOSITIONIERUNG*

- *SCANNING MICROSCOPY, FLUORESCENCE DETECTION, AND LASER BEAM POSITIONING*
- *MICROSCOPIE A BALAYAGE, DETECTION DE FLUORESCENCE, ET POSITIONNEMENT DE FAISCEAU LASER*

(71) Overbeck, James W., 112 Martins Lane, Hingham, MA 02043, US
(72) Overbeck, James W., Hingham, MA 02043, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/75 → (51) C12Q 1/00

G01N 21/76 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **G01N 21/86** (11) **1 461 603 A2***
G01N 21/27 G01N 33/487
(25) De (26) De
(21) 02805760.2 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014534 19.12.2002
(87) WO 2003/056314 2003/28 10.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163775
(54) • *ANALYSENSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ANALYTKONZENTRATION UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON PROBEN- UND ANALYTUNABHÄNGIGEN LICHTINTENSITÄTSÄNDERUNGEN*
• *ANALYSIS SYSTEM FOR DETERMINING AN ANALYTE CONCENTRATION, TAKING INTO CONSIDERATION SAMPLE- AND ANALYTE-INDEPENDENT LIGHT-INTENSITY CHANGES*
• *SYSTEME D'ANALYSE POUR DETERMINER UNE CONCENTRATION EN ANALYTE EN TENANT COMPTE DE VARIATIONS D'INTENSITE LUMINEUSE INDEPENDANTES DE L'ECHANTILLON ET DE L'ANALYTE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI
(72) PACHL, Rudolf, 67158 Ellerstadt, DE
HOENES, Joachim, 64673 Zwingenberg, DE

G01N 24/00 → (51) G01N 33/00

G01N 25/08 → (51) G01N 27/00

---

(51) **G01N 27/00** (11) **1 461 604 A1***
G01N 27/416 G01N 25/08
G01N 33/00 C07C 227/00
(25) En (26) En
(21) 02794163.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038877 06.12.2002
(87) WO 2003/050522 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 336145 P
25.06.2002 US 391089 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG THERMISCH UMSCHALTENDER PROTEINE IN SENSOR- UND NACHWEISVORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE OF THERMALLY SWITCHING PROTEINS IN SENSING AND DETECTING DEVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'UTILISER DES PROTEINES A CHANGEMENT CONFORMATIONNNEL INDUIT PAR LA CHALEUR DANS DES DISPOSITIFS D'ANALYSE ET DE DETECTION*
(71) New Century Pharmaceuticals, Inc., 895 Martin Road, Huntsville, AL 35824, US
(72) BROTT, Lawrence, L., West Chester, OH 45069, US
NAIK, Rajesh, R., Dayton, OH 45433, US
STONE, Morley, O., Bellbrook, OH 45305, US
CARTER, Daniel, C., Huntsville, AL 35802, US
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01N 27/00 → (51) G01D 3/02

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 461 605 A2***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02773686.7 (22) 02.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031214 02.10.2002
(87) WO 2003/038033 2003/19 08.05.2003
(88) 11.12.2003
(30) 02.10.2001 US 326767 P
(54) • *PROTEIN- UND PEPTID-NANOARRAYS*
• *PROTEIN AND PEPTIDE NANOARRAYS*
• *NANORESEAUX DE PROTEINES ET DE PEPTIDES*
(71) Northwestern University, 2145 Sheridan Road, Evanston, IL 60201-3135, US
(72) MIRKIN, Chad, A. Northwestern University, Evanston, IL 60208-3113, US
DELLA CIOPPA, Guy Nanolnk, Inc, Chicago, IL 60607, US
DEMERS, Linette Nanolnk, Inc., Chicago, IL 60607, US
LEE, Ki-Bum Northwestern University, Evanston, IL 60208-3113, US
PARK, So-Jung Northwestern University, Evanston, IL 60208, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 461 606 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795760.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038953 05.12.2002
(87) WO 2003/048736 2003/24 12.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 05.12.2001 US 337606 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENDEKORIERUNGSVERFAHREN FÜR FESTPHASEN-AFFINITÄTSBINDUNGSASSAYS*
• *MICROFLUIDIC DEVICE AND SURFACE DECORATION PROCESS FOR SOLID PHASE AFFINITY BINDING ASSAYS*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET PROCEDE DE DECORATION DE SURFACE POUR DES DOSAGES PAR LIAISON D'AFFINITE EN PHASE SOLIDE*
(71) University of Washington, 4311 Eleventh Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
(72) YAGER, Paul, Seattle, WA 98105, US
GARCIA, Elena, Seattle, WA 98115, US
(74) Shaw, Matthew Nigel, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G01N 27/26** (11) **1 461 607 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802546.8 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025116 08.08.2002
(87) WO 2003/050896 2003/25 19.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 11.12.2001 US 339117 P
15.02.2002 US 357367 P
15.02.2002 US 357481 P
15.04.2002 US 123008
15.04.2002 US 123020
15.04.2002 US 123022
15.04.2002 PCT/US02/11719
15.04.2002 US 123039
15.04.2002 US 123021
07.08.2002 US 213530
(54) • *BIOKOMPATIBLE MEMBRANEN UND DAMIT HERGESTELLTE BRENNSTOFFZELLEN*
• *BIOCOMPATIBLE MEMBRANES AND FUEL CELLS PRODUCED THEREWITH*
• *MEMBRANES BIOCOMPATIBLES ET PILES A COMBUSTIBLE PRODUITES A L'AIDE DE CES MEMBRANES*
(71) Powerzyme, Inc., 11 Deer Park Drive, suite 202, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(72) RITTS, Rosalyn, Princeton, NJ 08540, US
SUN, Hoi-Cheong, Steve, Dayton, NJ 08810, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01N 27/407 → (51) G01N 27/419

G01N 27/416 → (51) G01N 27/00

---

(51) **G01N 27/419** (11) **1 461 608 A1***
G01N 27/407
(25) De (26) De
(21) 02781129.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003774 04.10.2002
(87) WO 2003/046541 2003/23 05.06.2003
(30) 24.11.2001 DE 10157733
(54) • *FESTELEKTROLYTSENSOR ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER GASKOMPONENTE IN EINEM GASGEMISCH*
• *SOLID ELECTROLYTE SENSOR FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF A GAS COMPONENT IN A GAS MIXTURE*
• *CAPTEUR A ELECTROLYTE SOLIDE CONCU POUR DETERMINER LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT GAZEUX DANS UN MELANGE GAZEUX*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STROHMAIER, Rainer, 70563 Stuttgart, DE
SPRINGHORN, Carsten, 70197 Stuttgart, DE
DEIBERT, Ruediger, 73730 Esslingen, DE
DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE

(51) **G01N 27/419** (11) **1 461 609 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792623.7 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/004388 29.11.2002
(87) WO 2003/056323 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163942
(54) • *ABGASSONDE*
• *EXHAUST PROBE*
• *SONDE A OXYGENE DESTINEE A DES GAZ D'ECHAPPEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIEHL, Lothar, 70839 Gerlingen, DE
SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE
STANGLMEIER, Frank, 37004 Ceske Budejovice, CZ
RIEGEL, Johann, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHNAIBEL, Eberhard, 71282 Hemmingen, DE

G01N 31/22 → (51) A61L 2/28

(51) **G01N 33/00** (11) **1 461 610 A2***
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 02804743.9 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039108 06.12.2002
(87) WO 2003/050252 2003/25 19.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.12.2001 US 339360 P
(54) • *KNOCKOUT-MÄUSE DER HÄM-REGULIERTEN EUKARYONTISCHER-INITIATIONS-FAKTOR-2-KINASE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *HEME-REGULATED EUKARYOTIC INITIATION FACTOR 2 ALPHA KINASE KNOCKOUT MICE AND METHODS FOR USE*
• *SOURIS PRESENTANT UNE CARENCE EN KINASE DE FACTEUR D'INITIATION EUCARYOTE 2 ALPHA, REGULE PAR L'HEME*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHEN, Jane-Jane, Belmont, MA 02478, US
(74) Bassett, Richard Simon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 33/00** (11) **1 461 611 A1***
G01N 33/53 G01N 24/00
(25) En (26) En
(21) 02804772.8 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039567 10.12.2002
(87) WO 2003/050528 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 339188 P
(54) • *DIAGNOSTIKUM FÜR DIE FRÜHE PHASE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *DIAGNOSTIC FOR EARLY STAGE ALZHEIMER'S DISEASE*
• *DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER DES LES STADES PRECOCES*
(71) WASHINGTON UNIVERSITY, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) HAN, Xianlin, Clayton, MO 53105, US
HOLTZMAN, David, M., D., M., St. Louis, MO 63141, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/00 → (51) C12P 21/06

G01N 33/00 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/00 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/00 → (51) G01N 7/00

G01N 33/00 → (51) G01N 27/00

(51) **G01N 33/18** (11) **1 461 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796753.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014829 20.12.2002
(87) WO 2003/056326 2003/28 10.07.2003
(30) 02.01.2002 FR 0200008
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES SALZGEHALTES IN EINEM BRUNNEN*
• *SYSTEM FOR MONITORING SALINITY IN A WATER WELL*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE LA SALINITE DANS UN PUITS D'EAU*
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI GR IE IT LU MC PT LI
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Petroleum Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstadt, Curacao, AN
(84) CZ
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
(84) TR
(72) DELHOMME, Jean-Pierre, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
JENNEVIN, Christian, Moscow, 109004, RU
SOUHAITE, Philippe, F-75017 Paris, FR
VEIGNAT, Eric, F-80100 Abbeville, FR
(74) Raybaud, Hélène F. A., Intellectual Property Law Department Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Becquerel BP 202, 92142 Clamart, FR

(51) **G01N 33/26** (11) **1 461 613 A1***
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 02789535.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035955 08.11.2002
(87) WO 2003/048763 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 339994 P
18.10.2002 US 274070
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BRENNSTOFFRESTEN UND UNLÖSLICHEN VERUNREINIGUNGEN IN VERBRAUCHTEN SCHMIERSTOFFEN FÜR SCHIFFSMOTOREN UNTER VERWENDUNG VON SPEKTROSKOPIE IM UV- UND SICHTBAREN BEREICH UND CHEMOMETRIE*
• *METHOD FOR DETERMINING RESIDUAL FUEL AND INSOLUBLES CONTAMINATION IN USED MARINE ENGINE LUBRICANTS USING UV-VISIBLE SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRICS*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE CONTAMINATION DE CARBURANT ET D'ELEMENTS INSOLUBLES RESIDUELS DANS DES LUBRIFIANTS DE MOTEURS MARINS USAGES, AU MOYEN DE SPECTROSCOPIE ET DE DONNEES CHIMIOMETRIQUES VISIBLES PAR UV*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) REISCHMAN, Paul, Thomas, Lambertville, NJ 08530, US
JALKIAN, Rafi, Gibbstown, NJ 08027, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

G01N 33/48 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/48 → (51) G06G 7/48

G01N 33/487 → (51) G01N 21/86

(51) **G01N 33/50** (11) **1 461 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806374.1 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005789 31.12.2002
(87) WO 2003/060521 2003/30 24.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 31.12.2001 US 343222 P
(54) • *FUNKTIONELLE INAKTIVIERUNG VON CXCR4-VERMITTELTEN ABLÄUFEN IN WACHSTUMSHORMON-EXPRIMIERENDEN MÄUSEN DURCH HOCHREGULIERUNG VON SOCS3*
• *FUNCTIONAL INACTIVATION OF CXCR4-MEDIATED RESPONSES IN GROWTH HORMONE TRANSGENIC MICE THROUGH SOCS3 UPREGULATION*
• *INACTIVATION FONCTIONNELLE DE REPONSES A MEDIATION PAR CXCR4 DANS DES SOURIS TRANSGENIQUES A HORMONE DE CROISSANCE PAR REGULATION DE SOCS3*
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
Pharmacia Spain S.A., Carretera de Rubi 90-100, 08190 Sant Cugat de Valles (Barcelona), ES
(72) MARTINEZ-ALONZO, Carlos, Dpt.of Immunol. Oncology, 28049 Madrid, ES
MELLADO, Mario, Dpt.of Immunol. and Oncology, 28049 Madrid, ES
RODRIQUEZ-FRADE, Jose, Dpt. of Immunol. Oncology, 28049 Madrid, ES
(74) Zanoli, Enrico, et al, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

G01N 33/50 → (51) G06G 7/48

(51) **G01N 33/52** (11) **1 461 615 A1***
G01N 33/53
G01N 33/543
G01N 33/576
G01N 35/10
G01N 33/536
G01N 33/571
G01N 35/00
C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02784913.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001684 12.12.2002
(87) WO 2003/050537 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 AU PR945102
11.07.2002 AU 2002950212
(54) • *DIAGNOSTISCHES TESTVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC TESTING PROCESS*
• *PROCEDE DE TEST DE DIAGNOSTIC*
(71) Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd., Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) SLOANE, Andrew, John, Parramatta, NSW 2150, AU
GOOLEY, Andrew, Arthur, Pymble, NSW 2073, AU
COLE, Robert, Arthur, Greenwich, NSW 2065, AU
MARLBOROUGH, David, Ian, Balgowlah, NSW 2093, AU
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 461 616 A2***
G01N 33/573
G01N 33/533
G01N 33/534
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 02784596.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037861 26.11.2002
(87) WO 2003/046140 2003/23 05.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 27.11.2001 US 333133 P
(54) • *IMMUNOASSAY UND KIT ZUM FRÜH- UND GLEICHZEITIGEN NACHWEIS BIOCHEMISCHER MARKER IN EINER PATIENTENPROBE*
• *IMMUNOASSAY AND KIT FOR AN EARLY AND SIMULATANEOUS DETECTION OF BIOCHEMICAL MARKERS IN A PATIENT'S SAMPLE*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE ET KIT DE DETECTION PRECOCE ET SIMULTANEE DE MARQUEURS BIOCHIMIQUES DANS L'ECHANTILLON D'UN PATIENT*
(71) Diagenics International Corporation, 260-262 W. Cummings Park, Woburn, MA 01801, US
(72) NOLLS, Franz, 13086 Berlin, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., et al, Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 461 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802889.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036045 07.11.2002
(87) WO 2003/040670 2003/20 15.05.2003
(88) 01.04.2004
(30) 07.11.2001 US 337800 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENERGIETRANSFERSENSOREN FÜR ANALYTEN*
• *METHOD OF IDENTIFYING ENERGY TRANSFER SENSORS FOR ANALYTES*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE CAPTEURS DE TRANSFERT D'ENERGIE POUR ANALYTES*
(71) Sensor Technologies LLC, Park Nine West, 910 Boston Turnpike, Shrewsbury, MA 01545, US
(72) DAVID, Wolf, E., Sudbury, MA 01776, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/53 → (51) A01N 43/04

G01N 33/53 → (51) A61K 38/00

G01N 33/53 → (51) A61K 39/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/02

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01N 33/00

G01N 33/53 → (51) G01N 33/52

G01N 33/53 → (51) G01N 33/543

G01N 33/531 → (51) A61K 39/00

G01N 33/532 → (51) A61K 39/00

G01N 33/533 → (51) A61K 39/00

G01N 33/533 → (51) C07K 1/04

G01N 33/533 → (51) G01N 33/53

G01N 33/534 → (51) G01N 33/53

G01N 33/536 → (51) G01N 33/52

G01N 33/537 → (51) A61K 38/00

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 461 618 A1***
G01N 33/551
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 02786929.6 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039111 06.12.2002
(87) WO 2003/050539 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 6483
(54) • *HOMOGENE IMMUNOASSAYS FÜR MEHRERE ALLERGENE*
• *HOMOGENEOUS IMMUNOASSAYS FOR MULTIPLE ALLERGENS*
• *DOSAGE IMMUNOLOGIQUE HOMOGENE POUR PLUSIEURS ALLERGENES*
(71) Immunetech, Inc., 888 Oakgrove Avenue, Suite 4, Menlo Park, CA 94025, US
(72) BROWN, Christopher, R., San Mateo, CA 94403, US
MURAI, James, T., San Bruno, CA 94066, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 461 619 A2***
C12Q 1/68
G01N 33/553
G01N 33/552
B01J 19/00
(25) De (26) De
(21) 02793118.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014769 27.12.2002
(87) WO 2003/056336 2003/28 10.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 28.12.2001 DE 10164309
(54) • *VERBESSERTE STRUKTURIERT-FUNKTIONALE BINDEMATRICES FÜR BIOMOLEKÜLE*
• *IMPROVED STRUCTURED-FUNCTIONAL BONDING MATRICES FOR BIOMOLECULES*
• *MATRICE DE LIAISON A STRUCTURE FONCTIONNELLE AMELIOREE POUR BIOMOLECULES*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) WEBER, Achim, 73776 Altbach, DE
SCHIESTEL, Thomas, 70569 Stuttgart, DE
TOVAR, Günter, 70469 Stuttgart, DE
BRUNNER, Herwig, 70569 Stuttgart, DE
RUPP, Steffen, 70195 Stuttgart, DE
HAUSER, Nicole, 69115 Heidelberg, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G01N 33/543 → (51) C07K 1/04

G01N 33/543 → (51) G01N 33/52

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/551 → (51) G01N 33/543

G01N 33/552 → (51) G01N 33/543

G01N 33/553 → (51) G01N 33/543

---

(51) **G01N 33/554** (11) **1 461 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798479.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038490 04.12.2002
(87) WO 2003/050540 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 05.12.2001 US 338725 P
(54) • *FLEXIBLES VERFAHREN UND GERÄT ZUR PRODUKTION UND REINIGUNG MEHRERER PROTEINE MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *FLEXIBLE METHOD AND APPARATUS FOR HIGH THROUGHPUT PRODUCTION AND PURIFICATION OF MULTIPLE PROTEINS*
• *PROCEDE ET APPAREIL SOUPLES POUR FLUX DE PRODUCTION ELEVE ET PURIFICATION DE MULTIPLES PROTEINES*
(71) Large Scale Biology Corporation, Suite 1000, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US
(72) SMITH, Mark, L., Davis, CA 95616, US
PALMER, Kenneth, Vacaville, CA 95688, US
POGUE, Gregory, P., Vacaville, CA 95688, US
LINDBO, John, A., Vacaville, CA 95688, US
HANLEY, Kathleen, M., Vacaville, CA 95687, US
MANNION, David. P., Davis, CA 95616, US
WOLFE, Gershon, M., Davis, CA 95616, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01N 33/554 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/566 → (51) A61K 39/00

G01N 33/569 → (51) C12N 15/31

G01N 33/569 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/569 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/571 → (51) G01N 33/52

G01N 33/573 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/574** (11) **1 461 621 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792303.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037942 25.11.2002
(87) WO 2003/047509 2003/24 12.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 29.11.2001 US 334426 P
(54) • *ENZYMAKTIVITÄTSPROFILE*
• *ENZYME ACTIVITY PROFILES*
• *PROFILES D'ACTIVITE ENZYMATIQUE*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) CRAVATT, Benjamin, F., La Jolla, CA 92037, US
LIU, Yongsheng, San Diego, CA 92128, US
JESSANI, Nadin, San Diego, CA 92103, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/576 → (51) G01N 33/52

G01N 33/68 → (51) A61K 38/39

G01N 33/68 → (51) C07K 16/28

G01N 35/00 → (51) G01N 33/52

(51) **G01N 35/10** (11) **1 461 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793619.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002281 11.12.2002
(87) WO 2003/053582 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104125
15.07.2002 SE 0202228
13.08.2002 SE 0202400
(54) • *FFE-ARRAY-ABGABEVORRICHTUNG*
• *FFE ARRAY DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR A RESEAU POUR ELECTROPHORESE LIBRE (FFE)*
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Marko Varga György, S-21147 Malmö, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **G01N 35/10** (11) **1 461 623 A1***
B01L 3/00
// (G01N33/53, C12Q1:68)
(25) En (26) En
(21) 02793622.8 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002286 11.12.2002
(87) WO 2003/054554 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104125
(54) • *PROTEIN-MESSPLATZ UND TECHNIKEN MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT*
• *HIGH SENSITIVITY PROTEIN WORKSTATION AND TECHNIQUES*
• *STATION DE TRAVAIL ET TECHNIQUES PROTEIQUES A SENSIBILITE ELEVEE*
(71) Laurell, Thomas, Skolbänksvägen 8, 224 67 Lund, SE
Nilsson, Johan, Ostra Kennelvägen 7, 237 35 Bjarred, SE
AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Laurell, Thomas, 224 67 Lund, SE
Nilsson, Johan, 237 35 Bjarred, SE
AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G01N 35/10 → (51) G01N 33/52

(51) **G01P 3/486** (11) **1 461 624 A1***
G01P 3/56 G01M 13/04
G06F 1/20 H05K 7/20
F16C 19/52
(25) En (26) En
(21) 02797512.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041554 27.12.2002
(87) WO 2003/058256 2003/29 17.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38538
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAGERSCHADENERKENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING BEARING FAILURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DECELER UNE DEFAILLANCE DE PALIER*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FITE, Robert, J., Olympia, WA 98502, US
VAN SLEET, Donovan, D., Spanaway, WA 98387, US
WINKEL, Casey, R., Olympia, WA 98503, US
EYLON, Eyran, Olympia, WA 98501, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01P 3/56 → (51) G01P 3/486

G01P 15/00 → (51) B60R 21/01

(51) **G01R 27/08** (11) **1 461 625 A2***
C12M 1/42 C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 02790046.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039130 06.12.2002
(87) WO 2003/050546 2003/25 19.06.2003
(88) 29.01.2004
(30) 06.12.2001 US 337103 P
(54) • *WIDERSTANDSSCHALTUNGSSTABILISIERUNGS- UND IMPULSDAUERSTEUERSYSTEME FÜR ELEKTROPORATIONSINSTRUMENTE*
• *RESISTANCE CIRCUIT STABILIZATION AND PULSE DURATION CONTROL SYSTEMS FOR ELECTROPORATION INSTRUMENTS*
• *SYSTEMES DE COMMANDE DE DUREE D'IMPULSION ET DE STABILISATION DE MESURES DE RESISTANCE DE CIRCUIT POUR INSTRUMENTS D'ELECTROPORATION*
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US
(72) RAGSDALE, Charles, W., Concord, CA 94521, US
CHIU, Tony, San Leandro, CA 94579, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G01R 31/08** (11) **1 461 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789093.8 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002144 22.11.2002
(87) WO 2003/044547 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 SE 0103916
(54) • *FEHLERFINDUNG DURCH MESSUNGEN VON ZWEI ENDEN EINER LEITUNG*
• *FAULT LOCATION USING MEASUREMENTS FROM TWO ENDS OF A LINE*
• *LOCALISATION DES DEFAUTS AU MOYEN DE MESURES PROVENANT DE DEUX EXTREMITES D'UNE LIGNE*
(71) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) SAHA, Murari, Mohan, S-722 44 Väster s, SE
ROSOLOWSKI, Eugeniusz, PL-50-150 Wroclaw, PL
IZYKOWSKI, Jan, PL-50-150 Wroclaw, PL

(51) **G01R 31/08** (11) **1 461 627 A2***
H04L 5/14 H04L 12/66
H04L 12/28 H04J 3/16
G06F 15/00 G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 02797188.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038751 05.12.2002
(87) WO 2003/048903 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 05.12.2001 US 7409
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RATENFORMUNG IN PAKETGESTÜTZTEN COMPUTERNETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RATE SHAPING IN PACKET-BASED COMPUTER NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DU DEBIT DANS DES RESEAUX INFORMATIQUES A COMMUTATION PAR PAQUETS*
(71) Riverstone Networks, Inc., 5200 Great America Parkway, Santa Clase, CA 95054, US
(72) LODHA, Sandeep, Sunnyvale, CA 94086, US
AATRESH, Deepak, Saratoga, CA 95070, US
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01R 31/08 → (51) G06F 15/177

(51) **G01R 31/316** (11) **1 461 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797492.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041382 23.12.2002
(87) WO 2003/058264 2003/29 17.07.2003

(30) 27.12.2001 US 26471
27.12.2001 US 26469

(54) • *KÜHLUNGSZUSAMMENBAU MIT UNMITTELBARER KÜHLUNG VON AKTIVEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN*
• *COOLING ASSEMBLY WITH DIRECT COOLING OF ACTIVE ELECTRONIC COMPONENTS*
• *ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT POUVANT REFROIDIR DIRECTEMENT DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES ACTIFS*

(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US

(72) MILLER, Charles, A., Fremont, CA 94539, US

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

---

(51) **G01R 31/36** (11) **1 461 629 A2***
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 02804065.7 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037888 27.11.2002

(87) WO 2003/047064 2003/23 05.06.2003

(88) 18.12.2003

(30) 27.11.2001 US 333728 P

(54) • *FERNBATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -SENSOREN*
• *REMOTE BATTERY MONITORING SYSTEMS AND SENSORS*
• *SYSTEME ET CAPTEURS DE TELESURVEILLANCE DE BATTERIES*

(71) Xsilogy, Inc., 10505 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US

(72) BOTTS, Steve, Ramona, CA 92065-6933, US
BEVIS, Jeff, Oceanside, CA 92057, US

(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **G01R 33/48** (11) **1 461 630 A1***

(25) En (26) En

(21) 02804980.7 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005201 09.12.2002

(87) WO 2003/052444 2003/26 26.06.2003

(30) 14.12.2001 US 22758

(54) • *MRI-GELEITETE TEMPERATURABBILDUNG EINES EINER WÄRMEBEHANDLUNG UNTERZOGENEN GEWEBES*
• *MRI-GUIDED TEMPERATURE MAPPING OF TISSUE UNDERGOING THERMAL TREATMENT*
• *IMAGERIE THERMIQUE GUIDEE PAR IRM DE TISSUS SOUMIS A UN TRAITEMENT THERMIQUE*

(71) Insightec-Txsonics Ltd., P.O.Box 2059, 39120 Tirat-Carmel, IL

(72) FREUNDLICH, David, Haifa, IL

(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **G01R 33/561** (11) **1 461 631 A1***

(25) En (26) En

(21) 02790605.6 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005564 17.12.2002

(87) WO 2003/052446 2003/26 26.06.2003

(30) 19.12.2001 EP 01130166

(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON NIEDEROHMIGEN FEHLERN IN FLACHBILDSCHIRMEN*
• *A METHOD OF COMPENSATING OF LOW-OHMIC DEFECTS IN A FLAT DISPLAY PANELS*
• *PROCEDE DE REMEDIER A DES DEFAUTS DE FAIBLE RESISTIVITE DANS UN ECRAN PLAT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) GREUEL, Georg, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIN, Markus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WEIJER, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JACOBS, Boudewijn, J., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GEURTS, Joep, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

---

(51) **G01R 33/561** (11) **1 461 632 A1***

(25) En (26) En

(21) 02790626.2 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005653 19.12.2002

(87) WO 2003/056352 2003/28 10.07.2003

(30) 22.12.2001 DE 10163815

(54) • *MR-PARALLEL-ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *PARALLEL MR IMAGING METHOD*
• *PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE (RM) PARALLELE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) KATSCHER, Ulrich, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOERNERT, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

---

(51) **G01S 1/04** (11) **1 461 633 A1***
G01S 5/14 H04B 1/707

(25) En (26) En

(21) 02781539.8 (22) 13.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004815 13.11.2002

(87) WO 2003/056355 2003/28 10.07.2003

(30) 22.12.2001 GB 0130804

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIGNALEMPFANG UND ZUR SIGNALERFASSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL RECEIPT AND ACQUISITION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION ET D'ACQUISITION DE SIGNAL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DOOLEY, Saul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SARKAR, Amites, NL-5656 AA Eindhoven, NL
YULE, Andrew, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G01S 1/04** (11) **1 461 634 A1***
H04B 1/707

(25) Fr (26) Fr

(21) 02795399.1 (22) 26.11.2002

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

(86) FR 2002/004044 26.11.2002

(87) WO 2003/046602 2003/23 05.06.2003

(30) 27.11.2001 FR 0115319

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERARBEITUNG VON GEPULSTEN SIGNALEN IN EIN FUNKSIGNAL*
• *METHOD FOR DETECTING AND PROCESSING PULSED SIGNALS IN A RADIO SIGNAL*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PULSES DANS UN SIGNAL RADIOELECTRIQUE*

(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) LEBLOND, Valery, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
LETESTU, Franck, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
RENARD, Alain, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR

(74) Collet, Alain, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **G01S 1/04** (11) **1 461 635 A1***

(25) En (26) En

(21) 02799342.7 (22) 31.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041779 31.12.2002

(87) WO 2003/058271 2003/29 17.07.2003

(30) 02.01.2002 US 386212 P
13.09.2002 US 410437 P

(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON SCHMALBANDIGEN FREQUENZKOMPONENTEN IN BREITBANDIGEN POSITIONIERUNGS-SIGNALEN*
• *REJECTION OF NARROWBAND FREQUENCY COMPONENTS IN WIDEBAND POSITIONING SIGNALS*
• *REJET DES COMPOSANTES DE FREQUENCE DE BANDE ETROITE DANS DES SIGNAUX DE POSITIONNEMENT A BANDE LARGE*

(71) Enuvis, Inc., Suite 505, 395 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) AGARWAL, Nainesh, US
SAHAI, Anant, US
TSITSIKLIS, John, US

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **G01S 3/786** (11) **1 461 636 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788352.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005377 10.12.2002
(87) WO 2003/060548 2003/30 24.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 27.12.2001 US 29730
(54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN SPEICHERUNG VON FLUGBAHNEN VERFOLGTER GEGENSTÄNDE IN EINEM VIDEO*
• *METHOD FOR EFFICIENTLY STORING THE TRAJECTORY OF TRACKED OBJECTS IN VIDEO*
• *PROCEDE DE STOCKAGE EFFICACE DE LA TRAJECTOIRE D'OBJETS POURSUIVIS DANS UNE IMAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COHEN, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRODSKY, Tomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 5/02** (11) **1 461 637 A2***
(25) En (26) En
(21) 02718780.6 (22) 04.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/000131 04.01.2002
(87) WO 2003/060544 2003/30 24.07.2003
(88) 09.10.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FINDEN VON EINANDER VERFOLGENDEN MOBILEINHEITEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LOCATING MOBILE UNITS TRACKING ANOTHER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LOCALISATION D'UNITES MOBILES POURSUIVANT UNE AUTRE UNITE MOBILE*
(71) Fomukong, Mundi, 10853 Rose Avenue No. 49, West Los Angeles, CA 90034, US
(72) Fomukong, Mundi, West Los Angeles, CA 90034, US
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrä AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

G01S 5/14 → (51) G01S 1/04

G01S 5/14 → (51) H01Q 21/28

(51) **G01S 7/52** (11) **1 461 638 A1***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 02785749.9 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004993 20.11.2002
(87) WO 2003/050561 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 US 22391
(54) • *CW-DOPPLER-EMPFÄNGER MIT GROSSEM DYNAMIKBEREICH*
• *WIDE DYNAMIC RANGE CONTINUOUS WAVE (CW) DOPPLER RECEIVER*
• *RECEPTEUR DOPPLER POUR ONDES CONTINUES (CW) A LARGE PLAGE DYNAMIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FAZIOLI, Theodore, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GATZKE, Ronald, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **G01S 7/52** (11) **1 461 639 A1***
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 02785756.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005007 26.11.2002
(87) WO 2003/052452 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 22261
(54) • *DIAGNOSTISCHES ULTRASCHALLGERÄT MIT EINER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DIAGNOSTIC ULTRASONIC IMAGING SYSTEM HAVING ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE DISPLAY*
• *SYSTEME DE DIAGNOSTIC PAR IMAGERIE ULTRASONORE COMPRENANT UN AFFICHAGE A DISPOSITIF ORGANIQUE EMETTEUR DE LUMIERE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KNOBLICH, Stan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) **G01S 7/52** (11) **1 461 640 A1***
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 02785784.6 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005069 29.11.2002
(87) WO 2003/052453 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25200
(54) • *BILDGEBENDES ULTRASCHALLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABBILDEN VON GEWEBE-PERFUSION UND ANDEREN ZEITABHÄNGIGEN PARAMETERN*
• *ULTRASONIC IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING TISSUE PERFUSION AND OTHER PARAMETERS VARYING WITH TIME*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'IMAGERIE ULTRASONIQUE PERMETTANT D'AFFICHER L'IRRIGATION DES TISSUS ET D'AUTRES PARAMETRES VARIANT DANS LE TEMPS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SKYBA, Danny, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOLIMIER, Damien, J-J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
POWERS, Jeffry, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Roche, Denis, Philips Intellectual Property & Standards 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

G01S 13/74 → (51) G08G 5/04

G01S 13/76 → (51) G08G 5/04

G01S 13/78 → (51) G08G 5/04

G01S 13/90 → (51) G02B 27/58

G01S 13/93 → (51) G08G 5/04

G01S 15/89 → (51) G01S 7/52

(51) **G01V 1/28** (11) **1 461 641 A1***
G01V 1/30
(25) En (26) En
(21) 02790161.0 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041801 30.12.2002
(87) WO 2003/058278 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 37554
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG FÜR ENDLICHEN-FREQUENZ SEISMISCHEN MIGRATIONS LAUFZEITEN MIT HILFE MONOCHROMATISCHEN WELLENFELDERN*
• *A METHOD FOR COMPUTING FINITE-FREQUENCY SEISMIC MIGRATION TRAVEL-TIMES FROM MONOCHROMATIC WAVE-FIELDS*
• *PROCEDE DE CALCUL DE TEMPS DE PROPAGATION D'ONDES SISMIQUES A FREQUENCE FINIE A PARTIR DE CHAMPS D'ONDES MONOCHROMATIQUES*
(71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) WIGGINS, James Wendell, Stroudsburg, PA 18360, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G01V 1/28 → (51) G01V 1/40

G01V 1/30 → (51) G01V 1/28

(51) **G01V 1/40** (11) **1 461 642 A1***
G01V 3/28 G01V 1/28
G01V 3/02
(25) En (26) En
(21) 02797317.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040019 13.12.2002
(87) WO 2003/054587 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 US 341595 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ELEKTRISCHER UND AKUSTISCHER ANISOTROPIE-MESSUNGEN FÜR DIE BRUCHIDENTIFIKATION*
• *METHOD OF USING ELECTRICAL AND ACOUSTIC ANISOTROPY MEASUREMENTS FOR FRACTURE IDENTIFICATION*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE MESURES ELECTRIQUES ET D'ANISOTROPIE ACOUSTIQUE POUR L'IDENTIFICATION DE FRACTURE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) KRIEGSHAUSER, Berthold, Houston, TX 77077, US
FANINI, Otto, N., Houston, TX 77073, US
MOLLISON, Richard, A., Tomball, TX 77375, US
YU, Liming, Stafford, TX 77477, US
WANG, Tsili, Katy, TX 77450, US
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) **G01V 3/00** (11) **1 461 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804438.6 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/037639 25.11.2002
(87) WO 2003/048811 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 997451
(54) • *NMR-VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCHVERMESSUNG VON BOHRLÖCHERN MIT GROSSEM UND KLEINEM DURCHMESSER*
• *NMR APPARATUS FOR OIL WELL LOGGING OF LARGE AND SMALL DIAMETER WELLS*
• *APPAREIL A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE POUR DIAGRAPHIE DE PUITS DE GRAND ET PETIT DIAMETRE*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) REIDERMAN, Arcady, Houston, TX 77094, US
BEARD, David, R., Houston, TX 77042, US
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 3/02 → (51) G01V 1/40

G01V 3/28 → (51) G01V 1/40

G02B 1/10 → (51) C08J 7/14

(51) **G02B 5/23** (11) **1 461 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778793.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035906 08.11.2002
(87) WO 2003/058300 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 344167 P
28.08.2002 US 229773
(54) • *PHOTOCHROMISCHER OPTISCHER ARTIKEL*
• *PHOTOCHROMIC OPTICAL ARTICLE*
• *ARTICLE OPTIQUE PHOTOCHROMIQUE*
(71) TRANSITIONS OPTICAL, INC., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) BLACKBURN, William, P., Safety Harbor, FL 34695, US
LEVESQUE, Michael, B., Tampa, FL 33635, US
SEYBERT, Kevin, W., McKeesport, PA 15132, US
CONKLIN, Jeanine, A., Swissvale, PA 15218, US
GRUCHACZ, Nancyanne, Clearwater, FL 33765, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

G02B 5/23 → (51) C07D 311/92

(51) **G02B 5/30** (11) **1 461 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794261.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040026 13.12.2002
(87) WO 2003/056876 2003/28 10.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 14.12.2001 US 340453 P
(54) • *SYSTEM ZUR GLEICHFÖRMIGEN BELEUCHTUNG*
• *UNIFORM ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE UNIFORME*
(71) Digital Optics International Corporation, 1820 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US
(72) HOLMAN, Robert, L., Evanston, IL 60201, US
COX, Arthur, Park Ridge, IL 60068, US
(74) Lawrence, John, Barker, Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G02B 5/30 → (51) C08J 7/14

(51) **G02B 6/00** (11) **1 461 646 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774992.8 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005072 11.11.2002
(87) WO 2003/046621 2003/23 05.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 22.11.2001 GB 0128032
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN EINER LÄNGE EINER OPTISCHEN FASER*
• *METHOD OF AN APPARATUS FOR MANAGING A LENGTH OF OPTICAL FIBRE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER UN SEGMENT DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) Sabry, Martin, Cambridge CB3 0HF, GB
Lewis, Dave, Stratford-upon-Avon CV37 7HH, GB
(74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **G02B 6/00** (11) **1 461 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784782.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039608 11.12.2002
(87) WO 2003/058301 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 39970
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GOZUM, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
REID, Thomas, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
UHL, Gerald, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 461 648 A2***
B29C 59/04
(25) En (26) En
(21) 02790090.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039657 11.12.2002
(87) WO 2003/058302 2003/29 17.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 31.12.2001 US 39602
(54) • *OPTISCHE FASER MIT KONTINUIERLICHER ÄUSSERER ÜBERZUGSSCHICHT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT FIBER COMPRISING CONTINUOUS OUTER CLADDING AND METHOD OF MAKING*
• *FIBRE OPTIQUE COMPRENANT UNE GAINE EXTERIEURE CONTINUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GOZUM, John E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
REID, Thomas J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
UHL, Gerald L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEGLEITNER, Raymond C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 461 649 A1***
F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 02805858.4 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005391 12.12.2002
(87) WO 2003/056369 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34207
(54) • *WEISSES LICHT EMITTIERENDE LICHTQUELLE FÜR EIN LCD-RÜCKLICHT*
• *LIGHT SOURCE EMITTING WHITE LIGHT FOR LCD BACKLIGHT*
• *SOURCE LUMINEUSE EMETTANT DE LA LUMIERE BLANCHE POUR LE RETROECLAIRAGE D'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MUTHU, Subramanian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUURMANS, Frank, J., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GAINES, James, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 6/122** (11) **1 461 650 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02796855.1 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003993 21.11.2002
(87) WO 2003/044579 2003/22 30.05.2003
(88) 19.02.2004
(30) 21.11.2001 FR 0115057
(54) • *PHOTONISCHE KRISTALLSTRUKTUR ZUR MODENUMWANDLUNG*
• *PHOTONIC CRYSTAL STRUCTURE FOR MODE CONVERSION*
• *STRUCTURE A CRISTAL PHOTONIQUE POUR LA CONVERSION DE MODE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) TALNEAU, Anne, Juliette, F-75013 Paris, FR
LALANNE, Philippe, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G02B 6/26** (11) **1 461 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786857.9 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038553 05.12.2002
(87) WO 2003/050580 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 336933 P
14.12.2001 PCT/US01/51497

(54) • *OPTISCHER WELLENLEITERABSCHLUSS MIT VERTIKAL- UND HORIZONTAL-MODENFORMUNG*
• *OPTICAL WAVEGUIDE TERMINATION WITH VERTICAL AND HORIZONTAL MODE SHAPING*
• *TERMINAISON DE GUIDE D'ONDES OPTIQUE DE FORME VERTICALE ET HORIZONTALE*
(71) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) LUO, Hui, MARKHAM, ONTARIO L6E1G7, CA
DAUTARTAS, Mindaugas, F., BLACKSBURG, VA 24060, US
STEINBERG, Dan, A., BLACKSBURG, VA 24060, US
SHERRER, David, W., BLACKSBURG, VA 24060, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

G02B 6/293 → (51) H04B 10/18

G02B 6/34 → (51) H04B 10/18

(51) **G02B 6/38** (11) **1 461 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 01992424.0 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/050647 27.12.2001
(87) WO 2003/058314 2003/29 17.07.2003
(54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETE STECKVERBINDUNGEN UND DURCHFÜHRUNGEN FÜR FASEROPTISCHE KABEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERMETISCHEN ABDICHTUNGEN FÜR SOLCHE KABEL*
• *HERMETICALLY SEALED CONNECTORS AND FEED-THROUGHS FOR FIBER OPTIC CABLES AND METHOD FOR EFFECTING HERMETIC SEALS FOR SUCH CABLES*
• *CONNECTEURS HERMETIQUEMENT ETANCHES ET TRAVERSEES POUR CABLES DE FIBRE OPTIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE JOINTS HERMETIQUES POUR DE TELS CABLES*
(71) Three E Laboratories, Inc., P.O. Box 616, Montgomeryville, PA 18936, US
(72) POLLACK, Michael, J., Lansdale, PA 19446, US
HAMILTON, Robert, Philadelphia, PA 19143, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 461 653 A2***
(25) De (26) De
(21) 02805747.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013421 28.11.2002
(87) WO 2003/056375 2003/28 10.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.01.2002 DE 20200065 U
(54) • *SPLEISSKASSETTENMANAGEMENTSYSTEM*
• *SPLICING CASSETTE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE CASSETTES D'EPISSURAGE*
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) IWANEK, Waldemar, 44369 Dortmund, DE
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., et al, Quermann, Richardt, Sturm Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 17/00 → (51) F21V 29/00

G02B 21/00 → (51) G01N 21/64

(51) **G02B 21/06** (11) **1 461 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786831.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038335 27.11.2002
(87) WO 2003/046636 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 US 999182
(54) • *KONFOKALMIKROSKOPIE MIT MEHRSPEKTRALCODIERUNG UND SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DIE SPEKTROSKOPISCH CODIERTE KONFOKALMIKROSKOPIE*
• *CONFOCAL MICROSCOPY WITH MULTISPECTRAL ENCODING AND SYSTEM AND APPARATUS FOR SPECTROSCOPICALLY ENCODED CONFOCAL MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE CONFOCALE A CODAGE MULTI-SPECTRAL ET SYSTEME ET APPAREIL POUR MICROSCOPIE CONFOCALE CODEE PAR VOIE SPECTROSCOPIQUE*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US
BOUMA, Brett, E., Quincy, MA 02171, US
WEBB, Robert, H., Lincoln, MA 01773, US
PITRIS, Constantinos, Nicosia, TT 21222, CY
Shishkov, Millen, 7002 Ruse, BG
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G02B 23/26 → (51) G01N 21/64

(51) **G02B 26/08** (11) **1 461 655 A2***
(25) En (26) En
(21) 02777754.9 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000817 09.10.2002
(87) WO 2003/032017 2003/16 17.04.2003
(88) 11.03.2004
(30) 09.10.2001 US 971906
(54) • *OPTISCHE EINRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Planop Planar Optics Ltd., 10 Plaut Street, Tamar Industrial Park, 76 706 Rehovot, IL
(72) NIV, Yehuda, 74051 Nes Ziona, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **G02B 26/08** (11) **1 461 656 A2***
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 02778757.1 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035677 06.11.2002
(87) WO 2003/040803 2003/20 15.05.2003
(88) 08.07.2004
(30) 06.11.2001 US 333178 P
06.11.2001 US 333266 P
(54) • *BILDPROJEKTIONSAPPARAT*
• *APPARATUS FOR IMAGE PROJECTION*
• *DISPOSITIF DE PROJECTION D'IMAGE*
(71) Keyotee, 6820 Cypress Point North No. 25, Austin, TX 78746, US
(72) GRABERT, Michael, Austin, TX 78746, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G02B 26/08 → (51) B81B 3/00

(51) **G02B 27/00** (11) **1 461 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795938.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040627 18.12.2002
(87) WO 2003/058319 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 39622
(54) • *LICHTDURCHLASSFILTER MIT ANISOTROPEN EIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT TRANSMISSIVE FILTER HAVING ANISOTROPIC PROPERTIES AND METHOD OF FABRICATION*
• *FILTRE TRANSMISSIF DE LUMIERE A PROPRIETES ANISOTROPES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Jenmar Visual Systems, 4027 Clipper Court, Fremont, CA 94538, US
(72) VANCE, Dennis, W., Paso Robles, CA 93446, US
WOLFE, Charles, R., Palo Alto, CA 94301, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G02B 27/01** (11) **1 461 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806630.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041824 31.12.2002
(87) WO 2003/062901 2003/31 31.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38959
(54) • *AM KOPF ANGEBRACHTE ANZEIGE*
• *HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *VISIOCASQUE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SHAW, Jeffrey, Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G02B 27/10** (11) **1 461 659 A1***
G02B 27/14
(25) En (26) En
(21) 02763366.8 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023873 22.07.2002
(87) WO 2003/058322 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 40507
(54) • *TRAGBARES LASER-LAYOUTSYSTEM*
• *PORTABLE LASER LAYOUT INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT LASER PORTABLE POUR PLANS D'IMPLANTATION*
(71) Trimble Navigation Limited, 645 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94088-3642, US
(72) LITVIN, Timothy, J., Santa Cruz, CA 95061, US

(74) Meyer, Ludgerus A., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meyer & Partner, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

G02B 27/14 → (51) G02B 27/10

(51) **G02B 27/58** (11) **1 461 660 A1***
G01S 13/90
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803826.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003989 21.11.2002
(87) WO 2003/046642 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115303
(54) • *ABBILDUNGSBAUGRUPPE MIT EINEM OPTISCHEN INSTRUMENT MIT SYNTHETISCHER APERTUR*
• *IMAGING ASSEMBLY WITH SYNTHETIC APERTURE OPTICAL INSTRUMENT*
• *ENSEMBLE IMAGEUR A INSTRUMENT OPTIQUE A SYNTHESE D'OUVERTURES*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) THOMAS, Eric, F-06210 Mandelieu, FR
BLANC, Philippe, F-06210 Mandelieu, FR
(74) Hedarchet, Stéphane, Compagnie Financière Alcatel, DPI, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **G02C 7/04** (11) **1 461 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791353.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038379 03.12.2002
(87) WO 2003/054615 2003/27 03.07.2003
(88) 04.09.2003
(30) 05.12.2001 US 337582 P
27.11.2002 US 337582 P
(54) • *GEFÄRBTE KONTAKTLINSEN*
• *COLORED CONTACT LENSES*
• *LENTILLES DE CONTACT COLOREES*
(71) Ocular Sciences Inc., 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520, US
(72) THAKRAR, Ashok, R., San Jose, CA 95148, US
MARMO, J., Christopher, Danville, CA 94506, US
(74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

G02C 7/04 → (51) B05D 5/06

(51) **G02C 7/06** (11) **1 461 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804126.7 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001641 04.12.2002
(87) WO 2003/048841 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 AU PR932401
(54) • *AUSGEGLICHENE PROGRESSIVLINSE*
• *BALANCED PROGRESSIVE LENS*
• *LENTILLE PROGRESSIVE EQUILIBREE*
(71) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) MILLER, Anthony, Dennis, Bellevue Heights, South Australia 5050, AU
VARNAS, Saulius, Raymond, Brighton, South Australia 5048, AU
MORRIS, Michael, Alan, Santa Rose, CA 95406, US
FISHER, Scott, Warren, Flagstaff Hill, South Australia 5159, AU
NOLAN, Angela, Moira, Brighton, South Australia 5048, AU
STOCKMAN, Kym, Ansley, Happy Valley, South Australia 5159, AU
(74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G02F 1/01** (11) **1 461 663 A2***
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 02806120.8 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036413 14.11.2002
(87) WO 2003/058325 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 31.12.2001 US 36637
(54) • *POLARISATIONSTRANSFORMATOR UND POLARISATIONSMODENDISPERSIONSKOMPENSATOR*
• *POLARIZATION TRANSFORMER AND POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATOR*
• *TRANSFORMATEUR DE POLARISATION ET COMPENSATEUR DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BIYIKLI, Levent 3M Austin Center, Austin, TX 78726-9000, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02F 1/1335 → (51) G09G 3/36

(51) **G03B 3/10** (11) **1 461 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797246.2 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039367 09.12.2002
(87) WO 2003/050609 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 338933 P
(54) • *SELEKTIVES FOKUSSYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER FOTOGRAFIE*
• *SELECTIVE FOCUS SYSTEM FOR USE IN PHOTOGRAPHY*
• *SYSTEME SELECTIF DE MISE AU POINT DESTINE A ETRE UTILISE EN PHOTOGRAPHIE*
(71) Smartlens Corp., 10791 Big Canoe, Big Canoe, GA 30143, US
(72) HYLEN, Steven, H., L., Roxbury, CT 06783, US
RUDA, Mitch, Tucson, AZ 85748, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G03C 1/73 → (51) C07D 311/92

G03C 5/40 → (51) G03C 7/18

(51) **G03C 7/18** (11) **1 461 665 A2***
G03C 5/40
(25) En (26) En
(21) 03706857.4 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000020 07.01.2003
(87) WO 2003/058587 2003/29 17.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 07.01.2002 US 344793 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SOFT-PROOFING AUF DER BASIS EINER PROJEKTIONSEINRICHTUNG*
• *ELECTRONIC COLOR DISPLAY FOR SOFT PROOFING*
• *AFFICHEUR COULEUR ELECTRONIQUE UTILISE POUR LA PRODUCTION D'UNE EPREUVE-ECRAN*
(71) Genoa Technologies Ltd., P.O. Box 12209, Herzliya 46733, IL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(71) Roth, Shmuel, 7 Zelig Bas Street, 49550 Petach Tikva, IL
(84) DE
(71) Ben-David, Oded, Berg Street 38, 75792 Rishon Lezion, IL
(84) DE
(71) Ben-Chorin, Moshe, 34 Yakov Street, 76262 Rehovot, IL
(84) DE
(72) ROTH, Shmuel, 49550 Petach Tikva, IL
BEN-DAVID, Oded, 75792 Rishon Lezion, IL
BEN-CHORIN, Moshe, 76262 Rehovot, IL
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

G03F 7/00 → (51) B01D 67/00

G03F 7/004 → (51) C08G 61/00

G03F 7/12 → (51) B01D 67/00

(51) **G03F 7/20** (11) **1 461 666 A1***
G01M 11/02
(25) En (26) En
(21) 02727833.2 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/001485 03.05.2002
(87) WO 2003/056392 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 EP 01205085
(54) • *BESTIMMUNG DER ABERRATIONEN EINES ABBILDUNGSSYSTEMS*
• *DETERMINING THE ABERRATIONS OF AN IMAGING SYSTEM*
• *DETERMINATION DES ABERRATIONS D'UN SYSTEME D'IMAGERIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIRKSEN, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JUFFERMANS, Casparus, A., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Augustus, J., E., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G04B 1/00** (11) **1 461 667 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02769838.0 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000597 06.11.2002
(87) WO 2003/040834 2003/20 15.05.2003
(88) 13.05.2004
(30) 09.11.2001 EP 01811078
(54) • *MECHANISCH ANGETRIEBENE UHR, VERBUNDEN MIT EINEM CHRONOGRAPH*

- *MECHANICALLY DRIVEN TIMEPIECE COMPONENT ASSOCIATED WITH A CHRONOGRAPH*
- *PIECE D'HORLOGERIE ENTRAINEE MECANIQUEMENT ASSOCIEE A UN CHRONOGRAPHE*

(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH
(72) DIAS, Carlos, CH-1227 CAROUGE, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

---

(51) **G04B 19/06** (11) **1 461 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804419.6 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036485 13.11.2002
(87) WO 2003/048872 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 997827
(54)
- *UHR MIT ANIMATION*
- *ANIMATED TIMEPIECE*
- *HORLOGE ANIMEE*

(71) Herbstman, David F., 29 Elm Street, No. 4, Cambridge, MA 02139, US
Prieschl, Marco, 4 Maluti Avenue, Quellerina, 1709 Gauteng, ZA
(72) Herbstman, David F., Cambridge, MA 02139, US
Prieschl, Marco, 1709 Gauteng, ZA
(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

G05B 15/00 → (51) H04L 12/28

G05B 17/02 → (51) G06F 17/50

G05B 19/05 → (51) H04M 11/06

---

(51) **G05B 19/40** (11) **1 461 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806461.6 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/040341 17.12.2002
(87) WO 2003/060615 2003/30 24.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 07.01.2002 US 346488 P
04.12.2002 US 309539
(54)
- *IMPULSAUSGABEFUNKTION FÜR EINE PROGRAMMIERBARE LOGISCHE STEUERUNG*
- *PULSE OUTPUT FUNCTION FOR PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
- *FONCTION DE SORTIE D'IMPULSION POUR CONTROLEUR A LOGIQUE PROGRAMMABLE*

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) MCNUTT, Alan, D., Johnson City, TN 37604, US
(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **G05B 19/4093** (11) **1 461 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702931.3 (22) 27.02.2002
(84) DE FR GB
(86) KR 2002/000323 27.02.2002
(87) WO 2003/056401 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 KR 2001088899
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG EINES TEILEPROGRAMMS ZUR VERWENDUNG BEI STEP-NC*
- *METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING PART PROGRAM FOR USE IN STEP-NC*
- *PROCEDE DE GENERATION AUTOMATIQUE D'UN PROGRAMME-PIECE DANS UN CONTROLEUR STEP-NC*

(71) Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
Suh, Suk-Hwan, Dept.of Ind.Engineering,POSTECH San 31, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
Cheon, Sang-Uk, Dept.of Ind.Engineering,POSTECH San 31, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
Lee, Byeong-Eon, Dept.of Ind.Engineering,POSTECH San 31, Hyoja-dong, Nam-gu Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) SUH, Suk-Hwan Department of Industrial Engineering, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
CHEON,Sang-Uk Department of Industrial Engineering, Ky ungsangbuk-do 790-784, KR
LEE, Byeong-E Department of Industrial Engineering, K yungsangbuk-do 790-784, KR
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G05D 19/02 → (51) H01F 7/18

G05F 1/10 → (51) H03K 17/16

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774974.6 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004970 04.11.2002
(87) WO 2003/042798 2003/21 22.05.2003
(88) 08.01.2004
(30) 13.11.2001 US 7859
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND RECHNERPROGRAMME, DIE EIN GEGENSEITIGES CHALLENGE-RESPONSE-AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLL MITTELS BETRIEBSYSTEMSFÄHIGKEITEN DURCHFÜHREN*
- *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMS PERFORMING A MUTUAL CHALLENGE-RESPONSE AUTHENTICATION PROTOCOL USING OPERATING SYSTEM CAPABILITIES*
- *PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMMES INFORMATIQUES REALISANT UN PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION PAR DEFI-REPONSE MUTUEL AU MOYEN DES CAPACITES DU SYSTEME D'EXPLOITATION*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) ASTLEY, Mark, Pompton Lakes, NJ 07442, US
YOUNG, Neil, George, Stanley, Southampton, Hampshire SO17 1DW, GB
(74) Watson, Justine Nicola C., Intellectual Property Law, IBM United Kingdom Limited, Hurley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 672 A2***
(25) En (26) En
(21) 02781650.3 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005395 12.12.2002
(87) WO 2003/060908 2003/30 24.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 27.12.2001 US 29997
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DISTRIBUTIONSSTEUERUNG VON DIGITALEM KOPIERGESCHÜTZTEM MATERIAL*
- *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF DIGITAL COPYRIGHTED MATERIAL*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA DISTRIBUTION DE MATIERE NUMERIQUE PROTEGEE PAR LE DROIT D'AUTEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Tsui-Feng, NL-5656 AA Eindhoven, NL
EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 673 A2***
(25) En (26) En
(21) 02782378.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037907 27.11.2002
(87) WO 2003/048909 2003/24 12.06.2003
(88) 13.05.2004
(30) 04.12.2001 US 796
(54)
- *PRÜFUNG DER IDENTITÄT DES BENUTZERS UNTER VERWENDUNG EINER HINWEISVORRICHTUNG*
- *VALIDATING THE IDENTITY OF A USER USING A POINTING DEVICE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'UNE SIGNATURE SUR LE WEB BASE SUR UNE CARTE D'OBJETS*

(71) Applied Neural Computing, L.L.C., 2150 Route 38, 352, Cherry hill, NJ 08002, US
(72) AVNI, Yossi, 46103 Hezelya, IL
SUCHARD, Eytan, 27104 Kyriut Byalik, IL
(74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789984.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038539 03.12.2002
(87) WO 2003/048902 2003/24 12.06.2003
(88) 16.10.2003
(30) 03.12.2001 US 337482 P
05.12.2001 US 336672 P
(54)
- *BIBLIOTHEK-SCREENING*
- *LIBRARY SCREENING*
- *CRIBLAGE DE BANQUES*

(71) Dyax Corporation, 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) WHELIHAN, Fayelle, E., South Boston, MA 02127, US
LADNER, Robert, C., Ijamsville, MD 21754, US
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 675 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793854.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034738 30.10.2002
(87) WO 2003/048888 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.12.2001 US 336752 P
04.12.2001 US 337182 P
04.12.2001 US 337192 P
04.12.2001 US 337295 P
20.02.2002 US 79204
(54) • *FLUGHAFENKARTENSYSTEM MIT KOMPAKTMERKMALSDATENSPEICHERUNG*
• *AIRPORT MAP SYSTEM WITH COMPACT FEATURE DATA STORAGE*
• *SYSTEME DE CARTE D'AEROPORT A STOCKAGE DE DONNEES DE CARACTERISTIQUES COMPACT*
(71) Smiths Aerospace, Inc., 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512, US
(72) WALTER, Randy, L., Ada, MI 49301, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 676 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795030.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004709 23.12.2002
(87) WO 2003/060726 2003/30 24.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 04.01.2002 DE 10200184
(54) • *VERFAHREN ZUR LIZENZIERUNG VON SOFTWAREPROGRAMMEN*
• *METHOD FOR LICENSING SOFTWARE PROGRAMS*
• *PROCEDE DE CONCESSION DE LICENCE POUR DES PROGRAMMES LOGICIELS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHAHROURI, Najib, 76187 Karlsruhe, DE
METRICH, Frederic, F-67200 Strassburg, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795806.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039455 10.12.2002
(87) WO 2003/050654 2003/25 19.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 10.12.2001 US 337177 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HINZUFÜGEN VON LIQUIDITÄT ZU ALTERNATIV-INVESTITIONSTRANSAKTIONEN*
• *METHODS AND SYSTEM FOR ADDING LIQUIDITY TO ALTERNATIVE INVESTMENT TRANSACTIONS*
• *PROCEDES ET SYSTEME PERMETTANT DE RENDRE PLUS LIQUIDE DES TRANSACTIONS D'INVESTISSEMENT ALTERNATIVES*
(71) Bank One, Delaware, N.A., Three Christina Center, 201 North Walnut Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) FREUND, Peter, C., New York, NY 10024, US
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799201.5 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038392 02.12.2002
(87) WO 2003/048901 2003/24 12.06.2003
(88) 13.05.2004
(30) 04.12.2001 US 336564 P
22.11.2002 US 302406
(54) • *GESCHÄFTSPLANER*
• *BUSINESS PLANNER*
• *PLANIFICATEUR COMMERCIAL*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SCHROEDER, Glenn, George, Neenah, WI 54956, US
KLIM, Angela, Kay, Neenah, WI 54956-9366, US
HEINZ, George, Murray, Naperville, IL 60564, US
PHILLIPS, Kelly, Loren, Hortonville, WI 54944, US
RAYNOR, JR., William, James, Appleton, WI 54914, US
SENGBUSCH, Brett, David, Oshkosh, WI 54904-8824, US
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804689.4 (22) 12.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036318 12.11.2002
(87) WO 2003/050648 2003/25 19.06.2003
(88) 08.07.2004
(30) 12.11.2001 US 344956 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN REIBUNGSLOSER MIKROBEZAHLUNGEN FÜR VERBRAUCHBARE DIENSTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING FRICTIONLESS MICROPAYMENTS FOR CONSUMABLE SERVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE EN OEUVRE FLUIDE DE MICRO-PAIEMENTS RELATIFS A DES SERVICES CONSOMMABLES*
(71) Worldcom, Inc., 500 Clinton Center Drive, Clinton, MS 39056, US
(72) ROBERTSON, James, A., The Woodlands, TX 77380, US
GREENE, William, Sprott, Fairview, TX 75069, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805850.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004902 20.11.2002
(87) WO 2003/056409 2003/28 10.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130805
(54) • *FERTIGWERDEN MIT EINEM COMPUTER-VIRUS, DER SICH DURCH EMAIL SELBST VERBREITET*
• *DEALING WITH A COMPUTER VIRUS WHICH SELF-PROPAGATES BY EMAIL*
• *ACTION CONTRE UN VIRUS INFORMATIQUE QUI S'AUTOPROPAGE PAR COURRIER ELECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUNT, Bernard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 461 681 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701491.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000075 07.01.2003
(87) WO 2003/058409 2003/29 17.07.2003
(88) 17.06.2004
(30) 07.01.2002 DE 10200288
(54) • *SCHUTZ EINES GERÄTES GEGEN UNERWÜNSCHTE VERWENDUNG IN EINEM SICHEREN UMFELD*
• *PROTECTING A DEVICE AGAINST UNINTENDED USE IN A SECURE ENVIRONMENT*
• *PROTECTION D'UN DISPOSITIF CONTRE UNE UTILISATION NON VOULUE DANS UN ENVIRONNEMENT SECURISE*
(71) SCM Microsystems GmbH, Oskar-Messter-Strasse 13, 85737 Ismaning, DE
(72) BRESSY, Philippe, F-83190 Ollioules, FR
Loisel, Yann, F-13600 La Ciotat, FR
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 1/025 → (51) H04M 11/06

---

(51) **G06F 1/20** (11) **1 461 682 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729329.7 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000176 03.01.2003
(87) WO 2003/058413 2003/29 17.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 04.01.2002 US 39148
(54) • *THERMISCHE SCHNITTSTELLENANORDNUNG FÜR RECHNERSYSTEM*
• *THERMAL INTERFACE ASSEMBLY FOR A COMPUTER SYSTEM*
• *SYSTEME INFORMATIQUE DOTE D'UN COMPOSANT INTERFACE THERMIQUE AU NIVEAU DU CHASSIS ET UN COMPOSANT INTERFACE THERMIQUE AU NIVEAU DU CADRE, COMPOSANTS QUI S'ASSEMBLENT THERMIQUEMENT DE MANIERE REVERSIBLE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FANEUF, Barrett, Lakewood, WA 98498, US
DE LORENZO, David, Olympia, WA 98513, US
MONTGOMERY, Stephen, Seattle, WA 98119, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 1/20 → (51) G01P 3/486

---

(51) **G06F 1/30** (11) **1 461 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780636.3 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036359 04.11.2002
(87) WO 2003/046704 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 997103
(54) • *VERBESSERTE FERNSPRECHENDBENUTZERSCHNITTSTELLE IN EINEM HFC-ZUGANGSNETZWERK*
• *IMPROVED TELEPHONY END USER INTERFACE IN AN HFC ACCESS NETWORK*
• *INTERFACE TELEPHONIQUE AMELIOREE D'UTILISATEUR FINAL POUR RESEAU A ACCES PAR HYBRIDE FIBRE/COAXIAL*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) FREYMAN, Phillip, Ken, Elgin, IL 60123, US
ADY, Roger, Chicago, IL 60661, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

G06F 3/00 → (51) G06F 13/00

---

(51) **G06F 3/033** G06K 9/22 (11) **1 461 684 A1*** G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 02792163.4 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002391 19.12.2002
(87) WO 2003/056420 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104395
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN EINER BENUTZERZEINHEIT UND EINEM COMPUTERBETRIEBSMITTEL, WOBEI DER KOMMUNIKATIONSMODUS DARAUF BASIERT, WELCHER TEIL EINES POSITIONSCODIERUNGSMUSTERS ERKANNT WURDE*
• *A METHOD FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A USER UNIT AND A COMPUTER RESOURCE&COMMA; WHERE THE COMMUNICATION MODE IS BASED ON WHICH PART OF A POSITION&MINUS; CODING PATTERN THAT HAS BEEN DETECTED*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UNE UNITE D'UTILISATEUR ET UNE RESSOURCE INFORMATIQUE, DANS LEQUEL LE MODE DE COMMUNICATION UTILISE REPOSE SUR LA PARTIE D'UN SCHEMA DE CODAGE DE POSITION DETECTEE*
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) WIEBE, Linus, S-222 24 Lund, SE
ERICSON, Petter, S-212 14 Malmö, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

---

(51) **G06F 3/033** G06K 9/22 (11) **1 461 685 A1*** G06K 11/18
(25) En (26) En
(21) 02793692.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002388 19.12.2002
(87) WO 2003/056419 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104456
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN ELEKTRONISCHER HANDSCHRIFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING OF ELECTRONIC HANDWRITING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'ECRITE MANUELLE ELECTRONIQUE*
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) BRYBORN, Mattias, S-222 20 Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

G06F 3/12 → (51) G06K 15/00

---

(51) **G06F 3/14** (11) **1 461 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794167.3 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038897 05.12.2002
(87) WO 2003/051063 2003/25 19.06.2003
(88) 04.12.2003
(30) 06.12.2001 US 338440 P
(54) • *FAHRZEUG-PLAYER-SYSTEM*
• *VEHICLE PLAYER SYSTEM*
• *LECTEUR DE VEHICULE*
(71) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., 19001 S. Western Avenue, E-200, Torrance, CA 90509-2991, US
(72) PISZ, James, T., Torrance, CA 90509, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 461 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275069.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2001/001089 27.11.2001
(87) WO 2003/054688 2003/27 03.07.2003
(54) • *AUTOMATISIERTES FLUGHAFEN-GEPÄCKSYSTEM*
• *AUTOMATED AIRPORT LUGGAGE SYSTEM*
• *SYSTEME AUTOMATISE DE MANUTENTION DE BAGAGES POUR AEROPORT*
(71) Ben-Ezra Elishah, 24/2 Even Shmuel Street, Ramot 02, 97230 Jerusalem, IL
(72) Ben-Ezra Elishah, 97230 Jerusalem, IL
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE

---

(51) **G06F 7/00** G06F 17/00 G09G 5/00 (11) **1 461 688 A1*** G06F 15/167
(25) En (26) En
(21) 02784643.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038137 27.11.2002
(87) WO 2003/046709 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333601 P
(54) • *DIENSTSTEUERARCHITEKTUR*
• *SERVICE CONTROL ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE COMMANDE DE SERVICES*
(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BOWMAN-AMUAH, Michel, Colorado Springs, CO, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 7/00 → (51) G06F 17/30

G06F 9/00 → (51) G06F 15/16

---

(51) **G06F 9/38** (11) **1 461 689 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795079.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013427 28.11.2002
(87) WO 2003/046717 2003/23 05.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.11.2001 DE 10158406
(54) • *VERFAHREN UND PRÜFEINRICHTUNG ZUM ENTDECKEN VON ADRESSIERUNGSFEHLERN IN STEUERGERÄTEN*
• *METHOD AND TEST DEVICE FOR DETECTING ADDRESSING ERRORS IN CONTROL DEVICES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI PERMETTANT DE DETECTER DES ERREURS D'ADRESSAGE DANS DES APPAREILS DE COMMANDE*
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MUSTAPHA, Adnan, 75433 Maulbronn, DE
WÖRNER, Dieter, 75031 Kleingartach, DE
(74) Schönmann, Kurt, Dr., Knorr-Bremse, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

G06F 9/38 → (51) G06F 9/50

---

(51) **G06F 9/40** (11) **1 461 690 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791937.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005709 23.12.2002
(87) WO 2003/060699 2003/30 24.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 27.12.2001 US 29804
05.03.2002 US 92847
(54) • *NACH AUSWAHL IM HINTERGRUND UNAUFFÄLLIG RUHENDE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLENTASTEN*

- *DORMANT GUI BUTTONS RESIDE UNOBTRUSIVELY IN THE BACKGROUND UPON SELECTION*
- *BOUTONS D'INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE (GUI) EN VEILLE PLACES DISCRETEMENT A L'ARRIERE PLAN PAR SELECTION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KUSANO, Mieko, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAMBOURNE, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLZHAUSER, Lisa, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 461 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 01953521.0 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/022486 17.07.2001
(87) WO 2002/023335 2002/12 21.03.2002
(88) 21.05.2004
(30) 14.09.2000 US 661598
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON EINER ZELLENBASIERTEN UND/ODER EINER ZUSTANDSBASIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLE*
- *DISPLAY STATE AND/OR CELL BASED USER INTERFACE PROVISION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FOURNITURE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR EN FONCTION D'UN ETAT D'AFFICHAGE ET/OU D'UNE CELLULE*

(71) UI Evolution, Inc., 11400 SE 6th Street, Suite 100, Bellevue, WA 98004, US

(72) NAKAJIMA, Satoshi, Redmond, WA 98052, US

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 461 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750108.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/022717 18.07.2002
(87) WO 2003/017093 2003/09 27.02.2003
(88) 13.05.2004
(30) 14.08.2001 US 312242 P
01.04.2002 US 113987
21.06.2002 US 176726
(54)
- *GRAPHISCHE KONFIGURATION VON PROGRAMMAKTIEVIRUNGSBEZIEHUNGEN*
- *GRAPHICALLY CONFIGURING PROGRAM INVOCATION RELATIONSHIPS*
- *CONFIGURATION GRAPHIQUE DES RELATIONS D'INVOCATION DE PROGRAMME*

(71) National Instruments Corporation, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US

(72) KODOSKY, Jeffrey, L., Austin, TX 78746, US
SHAH, Darshan, Round Rock, TX 78681, US
ROGERS, Steven, W., Austin, TX 78757, US

(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 461 693 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805593.7 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040136 12.12.2002
(87) WO 2003/054695 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 US 341079 P
11.12.2002 US 317852
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFRÜSTEN UND ZURÜCKROLLEN VON VERSIONEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR UPGRADING AND ROLLING BACK VERSIONS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE A JOUR ET DE RAPPEL DE VERSIONS*

(71) Valve Corporation, 10500 NE 8th Street, Suite 1000, Bellevue, WA 98004, US

(72) BIRUM, Derrick, Jason, Duvall, WA 98019, US
NEWCOMBE, Christopher, Richard, Kirkland, WA 98034, US
JONES, Paul, David, Renton, WA 98059, US
ELLIS, Richard, Donald, Carnation, WA 98014, US
THOMPSON, Mikel, Howard, Shoreline, WA 98133, US

(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 461 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 02760004.8 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001414 17.09.2002
(87) WO 2003/025742 2003/13 27.03.2003
(88) 10.06.2004
(30) 17.09.2001 CA 2357382
(54)
- *VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN VON SOFTWARE*
- *SOFTWARE UPDATE METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
- *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUR LA MISE A JOUR DE LOGICIEL*

(71) Soma Networks, Inc., Suite 2000, 185 Berry Street, San Francisco, CA 94107, US

(72) FRAZER, Mark c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA
RIVARD, Philippe, A. c/o SOMA Networks, Inc., Toronto, Ontario M5V 1R2, CA

(74) Strachan, Victoria Jane, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House, Alexandra Road, Swansea SA1 5ED, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 461 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798378.2 (22) 28.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005815 28.12.2002
(87) WO 2003/060702 2003/30 24.07.2003
(88) 29.07.2004
(30) 28.12.2001 US 346440 P
27.12.2002 US 331180
(54)
- *GEÄNDERTE KLASSENLADER UND IHR BENUTZUNGSVERFAHREN*
- *MODIFIED CLASS LOADERS AND THEIR UTILISATION METHOD*
- *CHARGEURS DE CLASSES MODIFIES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) BLOHM, Henning, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 461 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 02767724.4 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004673 15.10.2002
(87) WO 2003/034218 2003/17 24.04.2003
(88) 29.07.2004
(30) 15.10.2001 GB 0124703
(54)
- *OBJEKTVERTEILUNG*
- *OBJECT DISTRIBUTION*
- *REPARTITION D'OBJETS*

(71) Jacobs Rimell Limited, 24 Chiswell Street, London EC1Y 4TY, GB

(72) STERLING, Keith, London EC1Y 4TY, GB
HUGHES, Richard, London EC1Y 4TY, GB
JENKINS, Allan, London EC1Y 4TY, GB
BOX, William, London EC1Y 4TY, GB
MIDDLETON, Ian, London EC1Y 4TY, GB

(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 461 697 A2***
(25) De (26) De
(21) 02804564.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004376 28.11.2002
(87) WO 2003/050680 2003/25 19.06.2003
(88) 22.07.2004
(30) 12.12.2001 DE 10161064
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN SOFTWAREAPPLIKATIONEN&COMMA; INSBESONDERE MES&MINUS; APPLIKATIONEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN SOFTWARE APPLICATIONS, PARTICULARLY MES (MANUFACTURING EXECUTION SYSTEM) APPLICATIONS*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES APPLICATIONS LOGICIELLES, EN PARTICULIER DES APPLICATIONS MES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LANGKAFEL, Dirk, 91090 Effeltrich, DE
THURNER, Elmar, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **G06F 9/50** (11) **1 461 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 02775836.6 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029479 16.09.2002
(87) WO 2003/025784 2003/13 27.03.2003
(88) 01.07.2004
(30) 14.09.2001 US 953568
(54)
- *PLANUNGSVERFAHREN IN EINER REKONFIGURIERBAREN HARDWARE ARCHITEKTUR MIT MEHREREN HARDWARE KONFIGURATIONEN*
- *METHOD OF SCHEDULING IN A RECONFIGURABLE HARDWARE ARCHITECTURE WITH MULTIPLE HARDWARE CONFIGURATIONS*

- *PROCEDE D'ORDONNANCEMENT DANS UNE ARCHITECTURE MATERIELLE RECONFIGURABLE A MULTIPLES CONFIGURATIONS MATERIELLES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) GREENBERG, Craig, B., Sunnyvale, CA 94089, US

(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) **G06F 9/50** (11) **1 461 699 A2***
G06F 9/38
(25) De (26) De
(21) 02798357.6 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014657 20.12.2002
(87) WO 2003/054699 2003/27 03.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163695
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERWALTEN VON RESSOURCEN FÜR EINE RECHNEREINRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING RESOURCES IN A COMPUTER SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION DE RESSOURCES SUR UN SYSTEME INFORMATIQUE*

(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE

(72) NOESKE, Carsten, 79286 Glottertal, DE
HERZ, Ralf, 79111 Freiburg, DE
WITTE, Franz-Otto, 79312 Emmendingen, DE

(74) Göhring, Robert, Dipl.-Ing., Patentanwälte Westphal, Mussgnug Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G06F 11/00 → (51) G06F 15/177

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 461 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796102.8 (22) 26.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/041638 26.12.2002
(87) WO 2003/058449 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.12.2001 US 34305
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DATENREPLIKATION*
- *APPLIANCE FOR MANAGEMENT OF DATA REPLICATION*
- *DISPOSITIF DE GESTION DES DONNEES*

(71) Storage Technology Corporation, One Storage Tek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309, US

(72) MARTIN, Marcia, R., Erie, CO 80516, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **G06F 11/28** (11) **1 461 701 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774420.0 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003644 25.09.2002
(87) WO 2003/029979 2003/15 10.04.2003
(88) 01.07.2004
(30) 28.09.2001 DE 10148157
(54)
- *PROGRAMMGESTEUERTE EINHEIT MIT ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG*
- *PROGRAM-CONTROLLED UNIT WITH MONITORING DEVICE*
- *UNITE COMMANDEE PAR PROGRAMME*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) VON WENDORFF, Wilhard, Christophorus, 81241 München, DE

(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **G06F 11/30** (11) **1 461 702 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787049.2 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040306 16.12.2002
(87) WO 2003/052605 2003/26 26.06.2003
(88) 08.07.2004
(30) 14.12.2001 US 14904
(54)
- *RECHNERSYSTEM MIT ZUGEORDNETEN SYSTEM-VERWALTUNGSBUSSEN*
- *COMPUTER SYSTEM WITH DEDICATED SYSTEM MANAGEMENT BUSES*
- *SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT DES BUS DE GESTION DE SYSTEME SPECIALISES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) HAWKINS, Peter, San Luis Obispo, CA 93401, US
ALAPPAT, Kuriappan, Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 11/30** (11) **1 461 703 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788505.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000952 26.11.2002
(87) WO 2003/046680 2003/23 05.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 27.11.2001 US 993600
(54)
- *DYNAMISCHER KOPIERSCHUTZ FÜR OPTISCHE MEDIEN*
- *DYNAMIC COPY PROTECTION OF OPTICAL MEDIA*
- *PROTECTION ANTICOPIAGE DYNAMIQUE DE SUPPORTS D'INFORMATIONS OPTIQUES*

(71) Midbar Tech (1998) Ltd., 34 Kibbutz Galuyot Street, Tel Aviv 66550, IL

(72) SHAVIT, Eyal, 69497 Tel Aviv, IL
SELVE, Philippe, 40691 Moshav Heirut, IL
ALCALAY, Ran, 63503 Tel Aviv, IL

(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(60) 04016293.5
04016294.3
04016295.0
04016296.8

---

(51) **G06F 11/30** (11) **1 461 704 A2***
G06F 12/14
(25) En (26) En
(21) 02795406.4 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000996 10.12.2002
(87) WO 2003/050644 2003/25 19.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 10.12.2001 US 339900 P
(54)
- *SCHUTZ VOR BÖSWILLIGEM VERKEHR*
- *PROTECTING AGAINST MALICIOUS TRAFFIC*
- *PROTECTION CONTRE UN TRAFIC MALVEILLANT*

(71) Riverhead Networks Inc., 3000 Sand Hill Road, Bldg. 4, Suite 180, Menlo Park, CA 94025, US

(72) AFEK, Yehuda, 45103 Hod Hasharon, IL
ZADIKARIO, Rafi, 44256 Kfar Saba, IL
TOUITOU, Dan, 52287 Ramat Gan, IL
BREMLER BAR, Anat, 58272 Holon, IL

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

---

(51) **G06F 12/00** (11) **1 461 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 02808346.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/041558 27.12.2002
(87) WO 2003/058454 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.12.2001 US 40920
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DES LOKALEN SPEICHERADRESSRAUMS EINES PROZESSORS*
- *METHOD FOR EXTENDING THE LOCAL MEMORY ADDRESS SPACE OF A PROCESSOR*
- *PROCEDE POUR ELARGIR L'ESPACE ADRESSE DE MEMOIRE LOCALE D'UN PROCESSEUR*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
Analog Devices, One Technololgy Way, Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US

(72) KOLAGOTLA, Ravi K., Austin, TX 78729, US
REVILLA, Juan G., Austin, TX 78739, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 12/02** (11) **1 461 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794434.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041550 27.12.2002
(87) WO 2003/058456 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 39087
(54)
- *VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN EINSTELLEN EINER SPEICHERSEITENSCHLIESSSTRATEGIE*
- *METHOD FOR DYNAMICALLY ADJUSTING A MEMORY PAGE CLOSING POLICY*
- *PROCEDE DE REGLAGE DYNAMIQUE D'UNE POLITIQUE DE FERMETURE DE PAGE MEMOIRE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) KHAN, Opher D., 30900 Zichron-Yacov, IL
WILCOX, Jeffrey R., Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 12/14** (11) **1 461 707 A1***
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 02796133.3 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041819 31.12.2002
(87) WO 2003/058457 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 345689 P
(54) • *AUTOMATISIERTES COMPUTERANFÄLLIGKEITS-AUFLÖSUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED COMPUTER VULNERABILITY RESOLUTION SYSTEM*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE RESOLUTION DE DEFAILLANCE INFORMATIQUE*
(71) Citadel Security Software Inc., 8750 N. Central Expressway, Suite 100, Dallas, TX 75231, US
(72) BANZHOF, Carl, E., Dallas, TX 75229, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06F 12/14 → (51) G06F 11/30

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 461 708 A1***
G06F 15/16
H04J 3/00
H04N 7/12
H04J 3/22
(25) En (26) En
(21) 02757358.3 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026962 26.08.2002
(87) WO 2003/019390 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 US 938721
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GRUPPEN-VIDEOTELEKONFERENZEN MIT VARIABLER BANDBREITE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GROUP VIDEO TELECONFERENCING WITH VARIABLE BANDWIDTH*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR VIDEOCONFERENCE DE GROUPE AVEC LARGEUR DE BANDE VARIABLE*
(71) Reality Fusion, Inc., 603 Mission Street, Santa Cruz, CA 95060, US
(72) SPENCER, Percy, LeBaron, santa Cruz, CA 95060, US
WEYZEN, Petrus, Hubertus, Santa Cruz, CA 95062, US
EGENBERGER, Jeremy, US
FOSSGREEN, Don, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 461 709 A1***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 02793711.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002411 20.12.2002
(87) WO 2003/056437 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104398
(54) • *AKTIVIERUNG VON PRODUKTEN MIT EINGEBETTETER FUNKTIONALITÄT IN EINEM INFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *ACTIVATION OF PRODUCTS WITH EMBEDDED FUNCTIONALITY IN AN INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
• *ACTIVATION DE PRODUITS A FONCTIONNALITE INTEGREE DANS UN SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS*
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) RIGNELL, Marten, s-240 10 Dalby, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

---

(51) **G06F 13/28** (11) **1 461 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 01275146.7 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015347 27.12.2001
(87) WO 2003/065234 2003/32 07.08.2003
(54) • *PROZESSORSCHNITTSTELLE MIT GERINGEM OVERHEAD*
• *LOW-OVERHEAD PROCESSOR INTERFACING*
• *INTERFACE DE PROCESSEUR A TEMPS SYSTEME FAIBLE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Beale, John, Reading, Berkshire RG30 4UB, GB
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 461 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786943.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039159 06.12.2002
(87) WO 2003/058439 2003/29 17.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 31.12.2001 US 39652
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM MODIFIZIEREN DES INHALTS EINES KORREKTURIDENTIFIKATIONSREGISTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING THE CONTENTS OF A REVISION IDENTIFICATION REGISTER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MODIFIER LES CONTENUS D'UN REGISTRE D'IDENTIFICATION DE REVISIONS*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) NALAWADI, Rajeev, Folsom, CA 95630, US
SIDDIQI, Faraz, Folsom, CA 95630, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 13/40** (11) **1 461 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795777.8 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039156 06.12.2002
(87) WO 2003/058460 2003/29 17.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 28.12.2001 US 40702
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON UNERWARTETEN KOMPLETTIERUNGSPAKETEN UND PAKETEN MIT NICHT ERFOLGREICHEM KOMPLETTIERUNGSSTATUS*
• *METHOD FOR HANDLING UNEXPECTED COMPLETION PACKETS AND COMPLETION PACKETS WITH A NON-SUCCESSFUL COMPLETION STATUS*
• *TRAITEMENT DE PAQUETS D'ACHEVEMENT INATTENDU ET PAQUETS D'ACHEVEMENTS A CODE D'ACHEVEMENT DE NON-REUSSITE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HARRIMAN, David, Sacramento, CA 95816, US
LEE, David, Portland, OR 97229, US
CRETA, Kenneth, Gig Harbor, WA 98335, US
AJANOVIC, Jasmin, Portland, OR 97226, US
SOLOMON, Gary, Acton, MA 01720, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 13/42** (11) **1 461 713 A1***
H04L 12/417
(25) En (26) En
(21) 02806364.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005682 20.12.2002
(87) WO 2003/060737 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01403380
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENARD, François, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUTILLEUL, Frederic, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 15/00** (11) **1 461 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782408.5 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039501 11.12.2002
(87) WO 2003/050698 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 13575
(54) • *DRUCKEN VON ZWEIDIMENSIONALEM STRICHCODE UND ARTIKEL MIT EINEM SOLCHEN STRICHCODE*
• *PRINTING TWO-DIMENSIONAL BARCODE AND ARTICLES INCORPORATING SUCH BARCODE*
• *PROCEDE D'IMPRESSION DE CODE A BARRES BIDIMENSIONNEL ET ARTICLES COMPRENANT LEDIT CODE A BARRES*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) ATHENS, G., Thomas, Derby, CT 06418, US
HURD, John, A., Lake Mary, FL 32746, US
JACKSON, Jerome, E., Newtown, CT 06470, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 15/00** (11) **1 461 715 A1***
H01L 25/00 H03K 19/177
(25) En (26) En
(21) 02789540.8 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035972 08.11.2002
(87) WO 2003/050694 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 12057
(54) • *UMKONFIGURIERBARES PROZESSORMODUL MIT HYBRIDEN GESTAPELTEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSCHIPELEMENTEN*
• *RECONFIGURABLE PROCESSOR MODULE COMPRISING HYBRID STACKED INTEGRATED CIRCUIT DIE ELEMENTS*
• *MODULE DE PROCESSEUR RECONFIGURABLE COMPRENANT DES ELEMENTS DE PUCE DE CIRCUITS INTEGRES A EMPILEMENT HYBRIDE*
(71) Arbor Company Llp, 223 South Meadow, Glenbrook, NV 89413, US
(72) HUPPENTHAL, Jon, M., Colorado Springs, CO 80908, US
GUZY, James, D., Glenbrook, NV 89413, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

G06F 15/00 → (51) G01R 31/08

(51) **G06F 15/16** (11) **1 461 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776288.9 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034166 25.10.2002
(87) WO 2003/038552 2003/19 08.05.2003
(88) 03.07.2003
(30) 26.10.2001 US 15077
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER INSTANT-MESSAGING-UMGEBUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ANWENDUNGS-SHARING-SITZUNG MIT HOST*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING AN INSTANT MESSAGING ENVIRONMENT TO ESTABLISH A HOSTED APPLICATION SHARING SESSION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN ENVIRONNEMENT DE MESSAGERIE INSTANTANEE DESTINES A ETABLIR UNE SESSION PARTAGEANT UNE APPLICATION HEBERGEE*
(71) Linqware, Inc., 6161 NE 175th Street, Suite 203, Kenmore, WA 98028, US
(72) TURNER, Tod, Forest Park, WA 17347, US
LANCE, Wade, Kirkland, WA 98033, US
SCHREMP, Bryan, Bothell, WA 98012, US
BEQUETTE, Bruce, Lynnwood, WA 98036, US
(74) Cardwell, Stuart Martin, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 461 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786819.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/038138 27.11.2002
(87) WO 2003/046747 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333595 P
(54) • *DIENSTSTEUERRAHMEN FÜR DEN NAHTLOSEN TRANSFER EINER MULTIMEDIA-KONFERENZ ÜBER VERSCHIEDENE MEDIEN*
• *SERVICE CONTROL FRAMEWORK FOR SEAMLESS TRANSFER OF A MULTIMEDIA CONFERENCE OVER DIFFERENT MEDIA*
• *STRUCTURE DE COMMANDE DE SERVICE POUR UN TRANSFERT SANS INTERRUPTION D'UNE CONFERENCE MULTIMEDIA SUR DES SUPPORTS DIFFERENTS*
(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BOWMAN-AMUAH, Michel, K., Colorado Springs, CO 80918-8437, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 461 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795722.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038575 04.12.2002
(87) WO 2003/049000 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 337234 P
10.12.2001 US 339536 P
19.03.2002 US 365943 P
03.12.2002 US
(54) • *VERTEILTE NETZWERKIDENTITÄT*
• *DISTRIBUTED NETWORK IDENTITY*
• *IDENTITE POUR RESEAU REPARTI*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, MS SCA 12-203, Santa Clara, California 95054, US
(72) YARED, Peter, US
ELLISON, Gary, US
HAPNER, MARK, US
ABRAHAMS, Larry, US
FINKELSTEIN, Shel, US
STERN, Hal, US
BEATTY, John, D., US
RANGANTHAM, Aravindan, US
ALLAVURPU, Sai, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 461 719 A1***
G06F 9/00
(25) En (26) En
(21) 02804494.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038524 04.12.2002
(87) WO 2003/048961 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 338278 P
(54) • *PARALLELDATENVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND ARCHITEKTUR*
• *PARALLEL COMPUTING SYSTEM, METHOD AND ARCHITECTURE*
• *SYSTEME, PROCEDE ET ARCHITECTURE POUR TRAITEMENT PARALLELE*
(71) Powerllel Corporation, 40 West 25th Street, 6th Floor, New York, NY 10010, US
(72) GULKO, Abraham, East Brunswick, NJ 08816, US
MELLOR, David, Bedworth, Warwickshire CV12 9QD, GB
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06F 15/16 → (51) G06F 13/00

G06F 15/16 → (51) G06F 15/173

G06F 15/16 → (51) H04L 12/16

G06F 15/167 → (51) G06F 7/00

(51) **G06F 15/173** (11) **1 461 720 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795657.2 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037120 20.11.2002
(87) WO 2003/044686 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989479
(54) • *DYNAMISCHE DATEIZUGRIFFSSTEUERUNG UND -VERWALTUNG*
• *DYNAMIC FILE ACCESS CONTROL AND MANAGEMENT*
• *COMMANDE ET GESTION D'ACCES DYNAMIQUE A DES FICHIERS*
(71) Aereous, LLC, 323 North First, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) GRAHAM, Todd, D., Ann Arbor, MI, US
HUDSON, Jonathan, C., Grosse Pointe Farms, MI 48236, US
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **G06F 15/173** (11) **1 461 721 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02806517.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041400 23.12.2002
(87) WO 2003/060745 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38259
(54) • *IMPLIZITER SCHUTZ GEMEINSAM BENUTZTER BANDBREITE FÜR EIN SCHNELLES UMROUTEN*
• *IMPLICIT SHARED BANDWIDTH PROTECTION FOR FAST REROUTE*
• *PROTECTION DE LARGEUR DE BANDE PARTAGEE IMPLICITE POUR LE REACHEMINEMENT RAPIDE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) CHARNY, Anna, Sudbury, MA 01776, US
GOGUEN, Robert, James, Acton, MA 01720, US
ITURRALDE, Carol, Framingham, MA 01701, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G06F 15/173 → (51) G01R 31/08

(51) **G06F 15/177** (11) **1 461 722 A1***
G06F 11/00 G06K 9/68
G01R 31/08 H04L 12/28
H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 02794105.3 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038398 03.12.2002
(87) WO 2003/050709 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 10918
(54) • *MEHRMERKMALS-KLASSIFIKATIONSSPEICHERSTRUKTUR FÜR ASSOZIATIVES VERGLEICHEN*

- *MULTI-FEATURE CLASSIFICATION MEMORY STRUCTURE FOR ASSOCIATIVE MATCHING*
- *STRUCTURE DE MEMOIRE DE CLASSIFICATION MULTIFONCTIONNELLE POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE ASSOCIATIVE*

(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) CHERITON, David, R., Palo Alto, CA 94301, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 461 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786632.6 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035081 01.11.2002
(87) WO 2003/038653 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 330842 P
19.03.2002 US 365169 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VALIDIEREN EINER FERNDATENBANK*
- *METHOD AND SYSTEM FOR VALIDATING REMOTE DATABASE*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE VALIDATION DE BASES DE DONNEES DISTANTES*

(71) VeriSign, Inc., 487 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) BALOGH, Aristotle, Nicholas, Oakton, VA 22124, US
MCMILLEN, Bradley, Thomas, McLean, VA 22101, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06F 17/00 → (51) A61B 5/022

G06F 17/00 → (51) G06F 7/00

---

(51) **G06F 17/20** (11) **1 461 724 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772546.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) GB 2002/004819 25.10.2002
(87) WO 2003/038658 2003/19 08.05.2003
(88) 11.03.2004
(30) 27.10.2001 GB 0125894
(54) • *DYNAMISCHE WORKFLOW-DOKUMENTEN-ERZEUGUNG*
- *DYNAMIC WORKFLOW DOCUMENT GENERATION*
- *AMELIORATIONS APPORTEES A LA PRODUCTION DE DOCUMENTS*

(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) PERRY, Russell, Bristol BS32 4EZ, GB
(74) Jones, Bruce Graeme Roland, Hewlett-Packard Limited, Intellectual property Section, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06F 17/22 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 461 725 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779016.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001597 27.11.2002
(87) WO 2003/046755 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 AU PR914601
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INFORMATION RETRIEVAL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS*

(71) Web-Track Media Pty Ltd, 19 Glen Eira Avenue, Ripponlea, Victoria 3183, AU
(72) PHELAN, Kathleen, Ripponlea, Victoria 3183, AU
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 461 726 A1***
G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 02784373.9 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035055 31.10.2002
(87) WO 2003/050719 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 17181
(54) • *VERBRAUCHERZENTRISCHES KONTEXTBEWUSSTES UMWECHSELMODELL*
- *CONSUMER-CENTRIC CONTEXT-AWARE SWITCHING MODEL*
- *MODELE DE COMMUTATION SENSIBLE AU CONTEXTE CENTRE DE CONSOMMATEUR*

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) MARITZEN, Michael, L., San Jose, CA 95134, US
LUDTKE, Harold, Aaron, San Jose, CA 95134, US
NIWA, Kiyohiko, Oradell, NJ 07649, US
TSUKAMURA, Yoshihiro, Oradell, NJ 07649, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 461 727 A2***
G06F 17/22
(25) En (26) En
(21) 02787960.0 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014660 20.12.2002
(87) WO 2003/054733 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.12.2001 US 24717
10.01.2002 US 41610
(54) • *ZUGRIFF AUF HYPERMEDIA-FUNKTIONALITÄTEN*
- *ACCESSING FUNCTIONALITIES IN HYPERMEDIA*
- *TECHNIQUE D'ACCES A DES FONCTIONNALITES DANS DES HYPERMEDIA*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) AARTS, Robert, FIN-02130 Espoo, FI
NIELSEN, Peter, Dam, DK-2700 Bronshoj, DK
DAVIS, Franklin, Newton, MA 02461, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 461 728 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789310.6 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034627 28.10.2002
(87) WO 2003/038556 2003/19 08.05.2003
(88) 24.12.2003
(30) 29.10.2001 US 348311 P
30.10.2001 US 335261 P
10.05.2002 US 379490 P
25.10.2002 US 281339
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN ARBEITSUMGEBUNG, IN DER MAN IDEEN ENTWIKKELN UND INTELLEKTUELLE ARBEIT DURCHFÜHREN KANN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR CREATING A VIRTUAL WORK ENVIRONMENT WITHIN WHICH TO DEVELOP IDEAS AND PERFORM INTELLECTUAL WORK*
- *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE CREER UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL VIRTUEL DANS LEQUEL DES IDEES SONT ELABOREES ET UN TRAVAIL INTELLECTUEL EST REALISE*

(71) Engage Thoughtware, LLC., 655 East Medical Drive, Bountiful, UT 84010, US
(72) HARRIS, Douglas, O., Bountiful, UT 84010, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 461 729 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796129.1 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041759 31.12.2002
(87) WO 2003/058507 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 344869 P
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM FÜR PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGSINFORMATIONEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOUNDING INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS RELATIVES A LA FORMULATION PHARMACEUTIQUE*

(71) B. BRAUN MEDICAL, INC., 824 Twelfth Avenue, Bethlehem, Pennsylvania 18018-0027, US
(72) DIGIANFILIPPO, Aleandro, Scottsdale, AZ 85262, US
PIERCE, Richard, F., Glendale, AZ 85308, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 461 730 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805855.0 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005318 10.12.2002
(87) WO 2003/056456 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 EP 01205084
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM PRÄSENTIEREN, VERWALTEN UND AUSNUTZEN VON GRAPHISCHEN ANFRAGEN IN DATENVERWALTUNGSSYSTEMEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRESENTING, MANAGING AND EXPLOITING GRAPHICAL QUERIES IN DATA MANAGEMENT SYSTEMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESENTATION, DE GESTION ET D'EXPLOITATION DE DEMANDES GRAPHIQUES DANS DES SYSTEMES DE GESTION DE DONNEES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TER HORST, Herman, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 461 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756620.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013202 15.10.2003
(87) WO 2004/040479 2004/20 13.05.2004
(30) 01.11.2002 US 285831
(54) • *VERFAHREN ZUR VIDEOINHALTERMITTLUNG*
• *METHOD FOR MINING CONTENT OF VIDEO*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE CONTENT DE VIDEO*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) DIVAKARAN, Ajay, Denville, NJ 07834, US
PEKER, Kadir, A., North Arlington, NJ 07031, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 461 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803889.1 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004906 20.11.2002
(87) WO 2003/046591 2003/23 05.06.2003
(88) 03.06.2004
(30) 30.11.2001 US 997764
(54) • *TEST IN MEHREREN UMGEBUNGEN MIT EINEM RESPONDER*
• *MULTI-ENVIRONMENT TESTING WITH A RESPONDER*
• *ESSAI MULTI-ENVIRONNEMENT FAISANT APPEL A UN REPONDEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOFF, Lonnie, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOGSDON, Brian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PETRYK, Edward, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 461 733 A2***
G05B 17/02
(25) De (26) De
(21) 03706348.4 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000036 03.01.2003
(87) WO 2003/056471 2003/28 10.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 03.01.2002 DE 10200090
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON WÄRMETRANSPORTPROZESSEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING HEAT TRANSPORT PROCESSES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SIMULATION DE PROCESSUS DE TRANSFERT THERMIQUE*
(71) CAD-FEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing, DE
(72) STEINBECK-BEHRENS, Cord, 31303 Burgdorf, DE
GROTH, Clemens, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 734 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705708.2 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/000479 03.01.2002
(87) WO 2003/060793 2003/30 24.07.2003
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON MASSEN FÜR DIE EINZELHÄNDLERLOYALITÄT*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING MEASURES OF RETAILER LOYALTY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE CALCUL ET D'UTILISATION DE MESURES DE FIDELITE DU DETAILLANT*
(71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) KATZ, Gary, M., Northbrook, IL 60062, US
ELMORE, Joni, Clearwater, FL 33761, US
RANGEL, Laura, Orange, CA 92867, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 735 A2***
(25) En (26) En
(21) 02723239.6 (22) 28.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005751 28.02.2002
(87) WO 2002/069101 2002/36 06.09.2002
(88) 27.11.2003
(30) 28.02.2001 US 796305
(54) • *AUKTIONS-, ABBILDUNGS- UND BEHALTE-ENGINE-SYSTEME FÜR DIE DIENSTE UND DIENSTANBIETER*
• *AUCTION, IMAGERY AND RETAINING ENGINE SYSTEMS FOR SERVICES AND SERVICE PROVIDERS*
• *SYSTEMES D'ENCHERES, D'IMAGERIE ET DE RETENUE POUR SERVICES ET FOURNISSEURS DE SERVICES*
(71) BID4 IP CO. LLC, 745 Beecher Avenue, Galesburg, IL 61401-3005, US
(72) VEGA, Lilly, Mae, Fort Madison, IA 52627, US
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 02741712.0 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/015741 16.05.2002
(87) WO 2003/098516 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2001 US 291390
(54) • *VERFAHREN FÜR DECKUNGSGESCHÄFTE MIT EINER ODER MEHREREN FREMDVERBINDLICHKEITEN IN VERBINDUNG MIT EINEM KOMPENSATIONSZURÜCKSTELLUNGSPLAN*
• *A METHOD FOR HEDGING ONE OR MORE LIABILITIES ASSOCIATED WITH A DEFERRED COMPENSATION PLAN*
• *PROCEDE PERMETTANT DE COUVRIR UNE OU PLUSIEURS DETTES ASSOCIEES A UN REGIME DE REMUNERATION DIFFERE*
(71) Goldman Sachs & Co., 85 Broad street, New York, NY 10004, US
(72) MARSHALL, David, J., Milan, NY 12571, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778167.3 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001913 22.10.2002
(87) WO 2003/054766 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 US 12249
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HANDELN MIT ENERGIEVERTRÄGEN AN EINER BÖRSE*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR TRADING ENERGY CONTRACTS IN AN EXCHANGE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCIALISATION DE CONTRATS D'ENERGIE DANS UN ECHANGE*
(71) OM Technology AB, Tullvaktsvägen 15, S-105 78 Stockholm, SE
(72) TILFORS, Jan, S-167 64 Stockholm, SE
(74) Sandström, Staffan Sven, OM Technology AB, S-105 78 Stockholm, SE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783489.4 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005687 20.12.2002
(87) WO 2003/060784 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34473
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ELEKTRONISCHEN HANDELS*
• *METHOD OF ENABLING E-COMMERCE*
• *PROCEDE FACILITANT LE COMMERCE ELECTRONIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PELLETIER, Daniel, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 739 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784698.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038516 04.12.2002
(87) WO 2003/050650 2003/25 19.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 07.12.2001 US 11086
(54) • *IMPORTIEREN VON RECHNUNGSDATEN IN BUCHHALTE- UND BEZAHLUNGSPROGRAMME*
• *IMPORTING INVOICE DATA INTO ACCOUNTING AND PAYEMENT PROGRAMS*

- *IMPORTATION DE DONNEES DE FACTURATION DANS DES PROGRAMMES DE COMPTABILITE ET DE PAIEMENT*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US

(72) FOTH, Thomas, J., Trumbull, CT 06611, US
PIERCE, Jeffrey, D., Sandy Hook, CT 06482, US
CITRON, Howard, M., South Salem, NY 10590, US
WOLFMAN, G. Jonathan, Southbury, CT 06488, US
ROMANSKY, Brian, M., Monroe, CT 06468-1530, US

(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786797.7 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037839 25.11.2002
(87) WO 2003/052659 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17498
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHE ERNEUERBARKEIT VON INHALT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC RENEWABILITY OF CONTENT*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE RENOUVELLEMENT DYNAMIQUE DE CONTENU*

(71) Duet GP, 28 West 44th Street, 6th Floor, New York, NY 10036, US

(72) PENCE, William, E., New York, NY 10010, US
LANGAN, Dik, Los Angeles, CA 91306, US
HEALY, Cynthia, Woodland Hills, CA 91364, US
SCHREIBER, Geoff, Portland, OR 97229, US
PENICK, Donna, North Hills, CA 91343, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 741 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786960.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039252 06.12.2002
(87) WO 2003/050743 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 338323 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON ABONNEMENTINHALTESDIENSTEN FÜR MOBILGERÄTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SUBSCRIPTION CONTENT SERVICES TO MOBILE DEVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A FOURNIR DES SERVICES DE CONTENU PAR ABONNEMENT A DES DISPOSITIFS MOBILES*

(71) Access Co., Ltd., 8-16, Sarugakucho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP

(72) LARAKI, Othman, Cambridge, MA 02141, US
LIU, Chung, Huan, Los Gatos, CA 95032, US
KRUPENIN, Sergei, Oakland, CA 94606, US
ZHU, Mingzhe, San Jose, CA 95132, US
ZUCKER, Daniel, F., Palo Alto, CA 94303, US

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788218.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005849 20.12.2002
(87) WO 2003/060783 2003/30 24.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 24.12.2001 US 26372
(54) • *SYSTEM UND METHODE FÜR TRANSAKTIONSDATENERFASSUNG UND WIEDERGABE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSACTION RECORDING AND PLAYBACK*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE TRANSACTIONS*

(71) Micromuse Ltd., Disraeli House 90 Putney Bridge Road, London SW18 1DA, GB

(72) PAULIN, Jean-Marc, Surrey SM4 5SP, GB

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 743 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789723.0 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/036949 18.11.2002
(87) WO 2003/046685 2003/23 05.06.2003
(88) 22.07.2004
(30) 27.11.2001 US 995218
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTORISIEREN DER BENUTZUNG EINER TRANSAKTIONSKARTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTHORIZING USE OF A TRANSACTION CARD*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTORISATION D'UTILISATION D'UNE CARTE DE TRANSACTION*

(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US

(72) WRONSKI, John, S., Jr., Shelton, CT 06484, US

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

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 744 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789915.2 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038073 27.11.2002
(87) WO 2003/046790 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 US 333587 P
(54) • *RAHMEN FÜR DIE KONTEXTABHÄNGIGE WERBUNGSABLIEFERUNG*
• *CONTEXT SENSITIVE ADVERTISEMENT DELIVERY FRAMEWORK*
• *STRUCTURE DE DIFFUSION PUBLICITAIRE SENSIBLE AU CONTEXTE*

(71) Accenture LLP, 1661 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(72) BOWMAN-AMUAH, Michel, K., Colorado Springs, CO 80918-8437, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 02789970.7 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038432 29.11.2002
(87) WO 2003/046695 2003/23 05.06.2003
(88) 29.01.2004
(30) 28.11.2001 US 333837 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUTOMATISIERTEN INTERAKTIVEN MEDIZINISCHEN VERWALTUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AUTOMATED INTERACTIVE MEDICAL MANAGEMENT*
• *METHODES ET APPAREIL DE GESTION MEDICALE AMBULATOIRE INTERACTIVE AUTOMATISEE*

(71) Phemi Inc., 61 Glencairn Avenue, Toronto M4R 1M7, CA

(72) HELLER, Gabriel, Toronto, Ontario M4R 1M7, CA
RABINOWITZ, Stephen, S., New York, NY 10014, US

(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791293.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037551 22.11.2002
(87) WO 2003/048895 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 29.11.2001 US 334344 P
18.01.2002 US 53925
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES PORTFOLIOS VON MINDESTENS 30% IN NOT BEFINDLICHER KOMMERZIELLER DARLEHEN*
• *METHOD OF SECURITIZING A PORTFOLIO OF AT LEAST 30% DISTRESSED COMMERCIAL LOANS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE TITRISER UN PORTEFEUILLE COMPORTANT AU MOINS 30 % DE PRETS COMMERCIAUX EN DIFFICULTE*

(71) Tilton, Lynn, 3575 South Ocean Boulevard, Highland Beach, FL 33487, US

(72) Tilton, Lynn, Highland Beach, FL 33487, US

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794044.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038022 27.11.2002
(87) WO 2003/048899 2003/24 12.06.2003
(88) 13.11.2003
(30) 30.11.2001 US 334065 P
30.10.2002 US 285000
(54) • *INTEGRIERTE RECHNUNGSLÖSUNG*
• *INTEGRATED INVOICE SOLUTION*
• *SOLUTION DE FACTURATION INTREGREE*

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) SCOLINI, Anthony, J., Danville, CA 94506, US
GINGRICH, John, C., San Ramon, CA 94583, US
TIBBETTS, Steven, P., Concord, CA 94521, US
BARBER, Robert, T., Antioch, CA 94531, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795678.8 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037922 26.11.2002
(87) WO 2003/063040 2003/31 31.07.2003
(30) 29.11.2001 US 334163 P
(54) • *PAIR-TRADING-SYSTEM UND VERFAHREN QUERVERWEIS AUF VERWANDTE ANMELDUNG*
• *PAIR TRADING SYSTEM AND METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PAIR TRADING*
(71) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) WADDELL, William, Matthew, Rye, NY 10580, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797201.7 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038969 06.12.2002
(87) WO 2003/050740 2003/25 19.06.2003
(30) 06.12.2001 US 336147 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MARKTAKTIVITÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MARKET ACTIVITIES*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR GERER DES ACTIVITES DE MARCHES*
(71) Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) ZAREFOSS, Kurt, A., Middletown, MD 21769, US
CARLIN, Lisa, J., Frederick, MD 21704, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797277.7 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039621 11.12.2002
(87) WO 2003/052550 2003/26 26.06.2003
(88) 25.03.2004
(30) 14.12.2001 US 341442 P
06.12.2002 US 313556
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR URSPRUNGS-ZIEL-PASSAGIERBEDARFS-VORHERSAGESCHLIESSUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ORIGIN-DESTINATION PASSENGER DEMAND FORECAST INFERENCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INFERENCE POUR PREVISION DE DEMANDES PASSAGERS DE PAIRES ORIGINE-DESTINATION*
(71) Delta Air Lines Inc., 1030 Delta Boulevard, Atlanta, GA 30320, US
(72) LIM, Alvin, Riverdale, GA 30296, US
BLANKENBAKER, John, Atlanta, GA 30307, US
DAVID, Andrew, Atlanta, GA 30308, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 751 A2***
G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 02798587.8 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041367 20.12.2002
(87) WO 2003/061235 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.12.2001 US 342292 P
28.02.2002 US 360479 P
13.06.2002 US 388451 P
(54) • *AUSRÜSTUNG FÜR SERVICEFAHRZEUGE MIT NETZWERKUNTERSTÜTZTEM FAHRZEUGSERVICE UND REPARATUR*
• *EQUIPMENT SERVICE VEHICLE WITH NETWORK-ASSISTED VEHICLE SERVICE AND REPAIR*
• *VEHICULE COMPRENANT DU MATERIEL D'ENTRETIEN PERMETTANT L'ENTRETIEN ET LA REPARATION DE VEHICULE ASSISTES PAR RESEAU*
(71) Oshkosh Truck Corporation, 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US
(72) PILLAR, Duane, R., Oshkosh, WI 54902, US
SQUIRES, Bradley, C., New London, WI 54961, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 752 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803251.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005821 17.12.2002
(87) WO 2003/052622 2003/26 26.06.2003
(88) 17.06.2004
(30) 17.12.2001 US 23010
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, DATENTRÄGER UND DATENSTRUKTUR FÜR KOLLABORATIVE DOKUMENTERSTELLUNG*
• *METHOD, SYSTEM , CARRIER AND DATA STRUCTURE FOR COLLABORATIVE AUTHORING OF DOCUMENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION CONJOINTE DE DOCUMENTS*
(71) Workshare Technology, Ltd., 20 Fashion Street, London E1 6PX, GB
(72) HADFIELD, Barrie, Alan, Blackheath, West Midlands SE3 0QR, GB
GLOVER, Robin, Wallace, Didcot, Oxfordshire OX11 7SW, GB
COATES, Steve, London SE24 0DT, GB
HOPKINS, Steve, Sittingbourne, Kent ME10 1HS, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 753 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804748.8 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039193 09.12.2002
(87) WO 2003/050742 2003/25 19.06.2003
(30) 07.12.2001 US 5759
(54) • *BESCHLEUNIGTER PROZESSVERBESSERUNGSRAHMEN*
• *ACCELERATED PROCESS IMPROVEMENT FRAMEWORK*
• *CADRE D'AMELIORATION ACCELEREE D'UN PROCEDE*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) HUCK, Steven, Mount Prospect, IL 60056, US
AU-YEUNG, Anna, Chicago, IL 60616, US
WONG, Samuel, Hoffman Estates, IL 60195, US
DANG, Gary, Chicago, IL 60601-3200, US
MILLER, Michael, P., Alexandria, VA 22308, US
BENGZON, Sarah, Herndon, VA 20170, US
REBOK, Christine, Ashburn, VA 20147, US
SURIEL, Pedro, South Riding, VA 20152, US
PABALATE, Steven, E., Alexandria, VA 22304, US
MIRANDA, Nicholas, J., Fairfax, VA 22033, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 02807046.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037852 26.11.2002
(87) WO 2003/077054 2003/38 18.09.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.11.2001 US 333888 P
(54) • *TRANSAKTIONSÜBERWACHUNG*
• *TRANSACTION SURVEILLANCE*
• *SURVEILLANCE DES TRANSACTIONS*
(71) Goldman, Sachs & Co., One New York Plaza, New York, NY 10004, US
(72) LAWRENCE, David, New York, NY 10004, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 461 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 99965746.3 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(86) US 1999/025793 02.11.1999
(87) WO 2000/026745 2000/19 11.05.2000
(88) 21.05.2004
(30) 02.11.1998 US 184571
25.08.1999 US 382907
(54) • *RECHNERIMPLEMENTIERTES WERTPAPIERHANDELSSYSTEM MIT VIRTUELLER WÄHRUNG UND VIRTUELLEM SPEZIALIST*
• *COMPUTER-IMPLEMENTED SECURITIES TRADING SYSTEM WITH VIRTUAL CURRENCY AND VIRTUAL SPECIALIST*
• *SYSTEME INFORMATIQUE DESTINE AU COMMERCE DE VALEURS BOURSIERES, AVEC DEVISE VIRTUELLE ET SPECIALISTE VIRTUEL*
(71) HSX, Inc., 225 Arizona Avenue, Suite 250, Santa Monica, CA 90401, US

(72) KEISER, Timothy, M., Los Angeles, CA 90025, US
BURNS, Michael, R., Los Angeles, CA 90069, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G06F 17/60 → (51) G07C 5/00

G06F 17/60 → (51) G07F 17/32

G06F 17/60 → (51) H04L 9/00

G06F 17/60 → (51) H04L 9/32

(51) **G06F 19/00** (11) **1 461 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790320.2 (22) 31.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/012196 31.10.2002
(87) WO 2003/038727 2003/19 08.05.2003
(88) 05.08.2004
(30) 01.11.2001 NL 1019277
(54) • *EXPERTENSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSE*
• *EXPERT SYSTEM FOR MEDICAL DIAGNOSIS*
• *SYSTEME EXPERT POUR DIAGNOSTICS MEDICAUX*
(71) Vivici B.V., Middelstegracht 87 d, 2312 TT Leiden, NL
(72) VERLINDEN, Stefan, Frederic, Franciscus, 2332 HJ Leiden, NL
VERLINDEN, Hendrikus, Johannes, 2333 VL Leiden, NL
(74) DeltaPatents B.V., Postbus 80, 5600 AB Eindhoven, NL

(51) **G06F 19/00** (11) **1 461 757 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793511.3 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002428 24.12.2002
(87) WO 2003/060804 2003/30 24.07.2003
(30) 24.12.2001 KR 2001084255
(54) • *FERNSTEUERUNGS-DATENHERUNTERLADESYSTEM MIT EINEM INTERNET UND VERFAHREN DAFÜR*
• *REMOTE CONTROLLER DATA DOWNLOAD SYSTEM USING A INTERNET AND ITS METHOD*
• *SYSTEME DE TELECHARGEMENT DE DONNEES DE COMMANDE A DISTANCE PAR L'INTERMEDIAIRE D'INTERNET ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) Choi, Hyung Rack, 266-2 Ojeung-dong, Ojeung-gu, Bucheon-shi, Kyongi-do 421-814, KR
(72) Choi, Hyung Rack, Bucheon-shi, Kyongi-do 421-814, KR
(74) Brown, Kenneth Richard, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 19/00 → (51) A61B 5/00

G06F 19/00 → (51) G01R 31/36

G06F 159/00 → (51) A61B 5/11

(51) **G06G 7/48** (11) **1 461 758 A2***
G06G 7/58
G01N 33/50
G01N 33/48
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 02799215.5 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039070 05.12.2002
(87) WO 2003/048340 2003/24 12.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 05.12.2001 US 337513 P
(54) • *KRISTALLSTRUKTUR EINES MITOGENAKTIVIERTEN PROTEINS, KINASE-AKTIVIERTES PROTEIN, KINASE-2 UND BINDE-POCKETS DAFÜR*
• *CRYSTAL STRUCTURE OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE-ACTIVATED PROTEIN KINASE 2 AND BINDING POCKETS THEREOF*
• *STRUCTURE CRISTALLINE DE PROTEINE KINASE 2 ACTIVEE PAR LA PROTEINE KINASE ACTIVEE PAR DES AGENTS MITOGENES ET POCHES DE FIXATION*
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) MENG, Wuyi, Westborough, MA 01581, US
SWENSON, Lovorka, Belmont, MA 02478, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06G 7/58 → (51) G06G 7/48

(51) **G06G 7/70** (11) **1 461 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795573.1 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034735 30.10.2002
(87) WO 2003/048886 2003/24 12.06.2003
(88) 08.04.2004
(30) 04.12.2001 US 336752 P
04.12.2001 US 337182 P
04.12.2001 US 337192 P
04.12.2001 US 337295 P
20.02.2002 US 78703
(54) • *FLUGHAFEN-TAXIPLANSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AIRCRAFT TAXI PLANNING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE CIRCULATION D'AERONEF*
(71) Smith Aerospace, Inc., 3290 Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI 49512, US
(72) WALTER, Randy, L., Ada, MI 49301, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06K 5/00** (11) **1 461 760 A1***
G06K 19/02
(25) En (26) En
(21) 02786862.9 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038558 02.12.2002
(87) WO 2003/049007 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334570 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VALIDIEREN EINES DIGITALEN BILDES UND ENTSPRECHENDER DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING A DIGITAL IMAGE AND CORRESPONDING DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VALIDATION D'UNE IMAGE NUMERIQUE ET DE DONNEES CORRESPONDANTES*
(71) International Barcode Corporation, 31st Floor, 489 Fifth Avenue, New York, NY 10017, US
(72) LUBOW, Allen, Brooklyn, NY 11215-4502, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 461 761 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803939.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) NO 2002/000448 27.11.2002
(87) WO 2003/046801 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 NO 20015792
(54) • *IDENTIFIKATIONS-TAG*
• *IDENTIFICATION TAG*
• *PUCE D'IDENTIFICATION*
(71) Vivid AS, Frederik A. Dahls vei 20, 1432, NO
(72) BRUNGOT, John, N-1454 Fagerstrand, NO
HOFF, Lars, N-1357 Bekkestua, NO
HOLM, Sverre, N-1383 Asker, NO
RONNEKLEIV, Arne, N-7049 Trondheim, NO
BERNSTEIN, Ralph, William, N-1340 Bekkestua, NO
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 461 762 A1***
G06K 7/08
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 02804993.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005345 11.12.2002
(87) WO 2003/052673 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 EP 01000760
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTATION ZUR TRANSPONDERINVENTUR MITTELS WÄHLBARER SPEICHERBEREICHE DER TRANSPONDER*
• *COMMUNICATION STATION FOR INVENTORIZING TRANSPONDERS BY MEANS OF SELECTABLE MEMORY AREAS OF THE TRANSPONDERS*
• *STATION DE COMMUNICATION POUR INVENTORIER DES TRANSPONDEURS AU MOYEN DE ZONES MEMOIRES SELECTIONNABLES DES TRANSPONDEURS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) AMTMANN, Franz, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CERNUSCA, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

G06K 7/08 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 7/10** (11) **1 461 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803635.8 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036740 15.11.2002
(87) WO 2003/044728 2003/22 30.05.2003
(30) 15.11.2001 US 987597
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERFASSEN UND ZUM BEREITSTELLEN VON*

INFORMATIONEN BEZÜGLICH DER PHYSISCHEN WELT
- *A SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORING AND PROVIDING INFORMATION RELEVANT TO THE PHYSICAL WORLD*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CONCEPTION ET DE PRODUCTION D'INFORMATION IMPORTANTE POUR LE MONDE PHYSIQUE*

(71) Readia, LLC, 314 West 100th Street, Suite 72, New York, NY 10025, US
(72) RAJASEKHARAN, Ajit, Est Brunswick, NJ 08816, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06K 9/00 → (51) G08B 13/196

G06K 9/22 → (51) G06F 3/033

G06K 9/68 → (51) G06F 15/177

(51) **G06K 11/12** (11) **1 461 764 A2***
(25) En (26) En
(21) 02772376.6 (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
(86) EP 2002/011455 14.10.2002
(87) WO 2003/054780 2003/27 03.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130580
(54)
- *DIGITALISIERERSTRUKTUREN*
- *DIGITISER STRUCTURES*
- *STRUCTURES DE NUMERISEUR*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(72) MARGALIT, Eli, 43401 Raanana, IL
BRAMI, Eyall, 67801 Matan, IL
MOSSERI, Yakov, 67431 Shoam, IL
(74) McCormack, Derek James, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06K 11/16** (11) **1 461 765 A2***
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 02804391.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/030265 24.09.2002
(87) WO 2003/049019 2003/24 12.06.2003
(88) 31.07.2003
(30) 30.11.2001 US 998614
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN EINER BERÜHRUNG AUF EINEM KAPAZITIVEN BERÜHRUNGSSCHIRM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING A TOUCH ON A CAPACITIVE TOUCH SCREEN*
- *SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A DETERMINER LA POSITION D'UN CONTACT SUR UN ECRAN TACTILE CAPACITIF*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MULLIGAN, Roger, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BADAYE, Massoud, Saint Paul, MN 55133-3427, US
LIM, Brian, G., W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

(51) **G06K 15/00** (11) **1 461 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 02742413.4 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/022001 10.07.2002
(87) WO 2003/007229 2003/04 23.01.2003
(88) 03.04.2003
(30) 12.07.2001 US 903940
(54)
- *DRUCKEN MIT KREDITKARTE ALS IDENTIFIKATION*
- *PRINTING WITH CREDIT CARD AS IDENTIFICATION*
- *IMPRESSION A L'AIDE D'UNE CARTE DE CREDIT UTILISEE COMME IDENTIFICATION*

(71) Canon Development Americas, Inc., 15975 Alton Parkway, Irvine, California 92618-3731, US
(72) SUZUKI, Stephanie, Ann, Irvine, CA 92614, US
GIRIDHARAGOPAL, Rajini, Bala, Ladera Ranch, CA 92694, US
IWAMOTO, Neil, Y., Mission Viejo, CA 92692, US
SEVASTYANOV, Vladimir, Irvine, CA 92614, US
SLICK, Royce, E., Mission Viejo, CA 92692, US
PAGE, Martin, Ervin, Tustin, CA 92782, US
SHOA, Katayoun, Redondo Beach, CA 90278, US
TANAKA, Yorichi, Joe, Foothill Ranch, CA 92610, US
CHEN, Paul, Huntington Beach, CA 92648, US
KEUNG, Stephen, Irvine, CA 92606, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06K 15/00** G06F 3/12 (11) **1 461 767 A1*** G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 02804254.7 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004591 09.10.2002
(87) WO 2003/049021 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 GB 0128981
(54)
- *VERRINGERUNG DES TINTENVERBRAUCHS BEIM COMPUTERDRUCKEN*
- *LOWERING THE CONSUMPTION OF INK IN COMPUTER PRINTING*
- *DIMINUTION DE LA CONSOMMATION D'ENCRE POUR UNE IMPRESSION INFORMATIQUE*

(71) Strydent Software Inc., 4664 Lougheed Hwy, Suite 188, Burnaby, British Columbia V5C 5T5, CA
(72) HARRIS, Anthony William, Newbury, Berkshire RG14 2DT, GB
KAPLAN, Peter, Bellingham, WA 98226, US
BOUBY, Bruno, Vancouver, British Columbia V6B 5X5, CA
LIM, Jerry, Delta, British Columbia V4E 3A1, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Frederick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G06K 15/10 → (51) G06K 15/00

G06K 19/02 → (51) G06K 5/00

(51) **G06K 19/07** (11) **1 461 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788283.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004999 27.11.2002
(87) WO 2003/056508 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 EP 01205080
(54)
- *TRANSPONDER*
- *TRANSPONDER*
- *TRANSPONDEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CANTATORE, Eugenio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Mak, Theodorus Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

G06T 1/60 → (51) G06T 15/40

G06T 3/00 → (51) A61B 6/12

(51) **G06T 5/50** G01N 21/00 (11) **1 461 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793749.9 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) SE 2002/002455 30.12.2002
(87) WO 2003/056517 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 SE 0104461
31.01.2002 US 62258
17.09.2002 PCT/SE02/01678
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM VERRINGERN DES RAUSCHENS IN EINER MIKROFLUIDEINRICHTUNG*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REDUCING NOISE IN A MICROFLUID DEVICE*
- *PROCEDE ET AGENCEMENT DE REDUCTION DU BRUIT DANS UN DISPOSITIF A MICROFLUIDE*

(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) Söderman, Tobias, S-740 22 Bälinge, SE
(74) Lundqvist, Alida Maria Therése, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 171 92, 104 62 Stockholm, SE

G06T 5/50 → (51) A61B 6/12

(51) **G06T 7/20** (11) **1 461 770 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785783.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005068 03.12.2002
(87) WO 2003/049034 2003/24 12.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 03.12.2001 US 11896
(54)
- *BILDDATENZUGRIFF*
- *IMAGE DATA RETRIEVAL*
- *EXTRACTION DE DONNEES D'IMAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIEMENS, Abraham, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUTTEN, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RATHNAM, Selliah, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MACCATO, Andrea, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VISSERS, Kornelis, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 9/00** H04N 7/26 (11) **1 461 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795979.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040856 18.12.2002
(87) WO 2003/060828 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 41218
(54) • *KOMPRESSION VON TRANSFORMATIONS-KOEFFIZIENTEN MEHRERER SCANBEREICHE*
• *TRANSFORM COEFFICIENT COMPRESSION USING MULTIPLE SCANS*
• *COMPRESSION DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION A L'AIDE DE MULTIPLES BALAYAGES*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) SAID, Amir, Cupertino, CA 95014, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G06T 9/00** H04N 7/26 (11) **1 461 772 A2*** H04N 1/41
(25) En (26) En
(21) 02804306.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) GB 2002/005454 03.12.2002
(87) WO 2003/049037 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 03.12.2001 GB 0128888
18.06.2002 GB 0213998
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON DATEN UND ZUM DEKOMPRIMIEREN KOMPRIMIERTER DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPRESSING DATA AND DECOMPRESSING COMPRESSED DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPRESSER DES DONNEES ET DE DECOMPRESSER DES DONNEES COMPRESSEES*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Fenney, Simon, St. Albans, Herts AL2 3JY, GB
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06T 11/40 → (51) G06T 15/20

---

(51) **G06T 15/00** (11) **1 461 773 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794242.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039791 11.12.2002
(87) WO 2003/058555 2003/29 17.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 31.12.2001 US 38921
(54) • *AUTOMATISCHE SPEICHERVERWALTUNG FÜR ZONENWIEDERGABE*
• *AUTOMATIC MEMORY MANAGEMENT FOR ZONE RENDERING*
• *GESTION AUTOMATIQUE DE MEMOIRE POUR RENDU DE ZONE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SREENIVAS, Aditya, El Dorado Hills, CA 95762, US
DOYLE, Peter, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06T 15/00** (11) **1 461 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806163.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040170 12.12.2002
(87) WO 2003/058557 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 39007
(54) • *EFFIZIENTE VERWALTUNG DES GRAFIKZUSTANDS FÜR DIE ZONENWIEDERGABE*
• *EEFICIENT GRAPHICS STATE MANAGEMENT FOR ZONE RENDERING*
• *GESTION EFFICACE D'ETATS D'UN GRAPHIQUE POUR RENDU PAR ZONES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) DOYLE, Peter, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06T 15/00 → (51) G06T 15/20

---

(51) **G06T 15/20** (11) **1 461 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 02785859.6 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005468 16.12.2002
(87) WO 2003/054796 2003/27 03.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205044
(54) • *BILDDARSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MITTELS MIPMAP TEXTURABBILDUNG*
• *IMAGE RENDERING APPARATUS AND METHOD USING MIPMAP TEXTURE MAPPING*
• *SYSTEME INFOGRAPHIQUE ET TECHNIQUE DE RENDU D'IMAGES SUR UN ECRAN*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BARENBRUG, Bart, G., B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEINDS, Kornelis, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G06T 15/20** G06T 15/00 (11) **1 461 776 A1*** G06T 11/40
(25) En (26) En
(21) 02804951.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) GB 2002/005458 12.12.2002
(87) WO 2003/052698 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129966
(54) • *TEXTURIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TEXTURING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TEXTURATION*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) BERGLASS, Morrie, London NW5 2DR, GB
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **G06T 15/40** G06T 1/60 (11) **1 461 777 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795841.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039776 11.12.2002
(87) WO 2003/058558 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 38814
(54) • *TIEFENSCHREIBSSPERRE FÜR ZONENWIEDERGABE*
• *DEPTH WRITE DISABLE FOR ZONE RENDERING*
• *DESACTIVATION D'ECRITURE DE PROFONDEUR POUR RENDU PAR ZONES*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SREENIVAS, Aditya, El Dorado Hills, CA 95762, US
DOYLE, Peter, El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G07B 15/00** (11) **1 461 778 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801109.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004242 10.12.2002
(87) WO 2003/050767 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 FR 0115965
23.04.2002 FR 0205092
(54) • *VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND VALIDIEREN EINES ZUGANGSTICKETS FÜR EIN EREIGNIS, EINEN DIENST, EINE RESERVIERUNG ODER EIN TRANSPORTTICKET*
• *METHOD FOR ACQUIRING AND VALIDATING AN ACCESS TICKET TO AN EVENT, A SERVICE, A RESERVATION OR A TRANSPORT TICKET*
• *METHODE D ACQUISITION ET DE VALIDATION D UN TITRE D&APO S;ACCES A UN EVENEMENT, A UN SERVICE, A UNE RESERVATION, OU D&APOS;UN TITRE DE TRANSPORT*
(71) Confort Presse, Genetière, 1390 Saint Marcel, FR
Dubois, Frederic, Genetiere, 01390 Saint Marcel, FR
(72) DUBOIS, Frédéric, F-01390 Saint Marcel, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

G07B 15/00 → (51) G07C 5/00

---

(51) **G07C 5/00** G07C 5/08 G06F 17/60 (11) **1 461 779 A1*** G07B 15/00
(25) En (26) En
(21) 02732896.2 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/002320 17.05.2002
(87) WO 2003/046838 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 990842
(54) • *SICHERES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON KOSTEN UND ZUR GEHEIMHALTUNG*
• *SECURE METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING CHARGES AND ASSURING PRIVACY*

- *PROCEDE ET SYSTEME SECURISE PERMETTANT DE DETERMINER LES COUTS ET D'ASSURER LA CONFIDENTIALITE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) TRESSER, Charles, Mamaroneck, NY 10543, US
MOSKOWITZ, Paul, Yorktown Heights, NY 10598, US
VON GUTFLED, Robert, New York, NY 10025, US

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G07C 5/00 → (51) G06F 17/60

G07C 5/08 → (51) G07C 5/00

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 461 780 A2***

(25) En (26) En

(21) 02783433.2 (22) 21.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004961 21.11.2002

(87) WO 2003/056520 2003/28 10.07.2003

(88) 10.06.2004

(30) 22.12.2001 GB 0130810

(54)
- *ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
- *ACCESS CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) FANSHAWE, David, G., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 461 781 A2***

(25) En (26) En

(21) 02790606.4 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005566 17.12.2002

(87) WO 2003/056521 2003/28 10.07.2003

(88) 25.03.2004

(30) 22.12.2001 DE 10163814

(54)
- *BENUTZERIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
- *USER IDENTIFICATION METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

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

(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) STEINBISS, Volker, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

---

(51) **G07D 7/12** (11) **1 461 782 A2***

(25) De (26) De

(21) 02796679.5 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) EP 2002/014507 18.12.2002

(87) WO 2003/054810 2003/27 03.07.2003

(88) 04.03.2004

(30) 21.12.2001 DE 10163265

(54)
- *WERTDOKUMENT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES WERTDOKUMENTS*
- *VALUABLE DOCUMENT AND METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING SAID VALUABLE DOCUMENT*
- *DOCUMENT DE VALEUR, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR VERIFIER UN DOCUMENT DE VALEUR*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81667 München, DE

(72) GIERING, Thomas, 85614 Kirchseeon, DE
HOLL, Norbert, 82110 Germering, DE
VOELLMER, Christian, 81371 München, DE

---

(51) **G07D 9/00** (11) **1 461 783 A1***
G07F 17/32

(25) Fr (26) Fr

(21) 02804236.4 (22) 29.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) FR 2002/004112 29.11.2002

(87) WO 2003/049048 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 FR 0115576

(54)
- *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG ZUM SPEICHERN VON SPIELCHIPS*
- *ELECTRONIC DEVICE FOR STORING GAMING CHIPS*
- *DISPOSITIF DE RANGEMENT ELECTRONIQUE POUR JETONS DE JEU.*

(71) ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET, Z.I. Beaune-Savigny, Lieudit La Champagne, 21420 Savigny-les-Beaune, FR

(72) GELINOTTE, Emmanuel, 21200 Beaune, FR

(74) Poidatz, Emmanuel, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

---

(51) **G07F 11/66** (11) **1 461 784 A1***
B65H 5/28

(25) En (26) En

(21) 02796087.1 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041541 27.12.2002

(87) WO 2003/060843 2003/30 24.07.2003

(30) 31.12.2001 US 346154 P

(54)
- *SPENDER FÜR GEWEBEDILATOREINRICHTUNGEN*
- *DISPENSERS FOR TISSUE DILATOR DIVICES*
- *DISTRIBUTEURS POUR DISPOSITIFS DE DILATATION DES TISSUS*

(71) CNS, Inc., 7615 Smetana Lane, P.O. Box 39802, Minneapolis, MN 55439-0802, US

(72) FENTON, Gustav, R., Minneapolis, MN 55409, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 461 785 A2***
G06F 17/60

(25) En (26) En

(21) 02796949.2 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IL 2002/001047 27.12.2002

(87) WO 2003/058566 2003/29 17.07.2003

(88) 13.11.2003

(30) 07.01.2002 US 346506 P

(54)
- *SICHERES OFFLINE INTERAKTIVES WETTEN*
- *SECURE OFFLINE INTERACTIVE GAMBLING*
- *JEU DE HASARD INTERACTIF HORS-LIGNE SECURISE*

(71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB

(72) WACHTFOGEL, David, Mordechai, 97356 Jerusalem, IL
WACHTFOGEL, Reuven, 92585 Jerusalem, IL

(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

G07F 17/32 → (51) G07D 9/00

---

(51) **G08B 3/10** (11) **1 461 786 A2***
G08B 29/02

(25) De (26) De

(21) 02779122.7 (22) 23.09.2002

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

(86) DE 2002/003599 23.09.2002

(87) WO 2003/046854 2003/23 05.06.2003

(88) 30.10.2003

(30) 24.11.2001 DE 10157735

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES UNZULÄSSIGEN BETRIEBSZUSTANDES*
- *DEVICE FOR DETECTING AN INADMISSIBLE OPERATING STATE*
- *DISPOSITIF POUR DETECTER UN ETAT DE FONCTIONNEMENT INADMISSIBLE*

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

(72) MAHLER, Achim, 77694 Kehl, DE
OTT, Herbert, 71277 Rutesheim, DE

---

(51) **G08B 13/186** (11) **1 461 787 A1***

(25) En (26) En

(21) 02748299.1 (22) 04.01.2002

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

(86) AU 2002/000007 04.01.2002

(87) WO 2002/071356 2002/37 12.09.2002

(54)
- *AUSSENGRENZEN-SICHERHEITSSYSTEM UND AUSSENGRENZEN-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
- *PERIMETER SECURITY SYSTEM AND PERIMETER MONITORING METHOD*
- *SYSTEME DE SECURITE DE PERIMETRE ET PROCEDE SERVANT A CONTROLER UN PERIMETRE*

(71) FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES PTY.LTD., 20 Viewtech Place, Rowville, VIC 3178, AU

(72) TAPANES, Edward, Edwardo, Glen Waverley, Victoria 3150, AU

(74) Butler, Lance, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **1 461 788 A1***
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 02805859.2 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005392 12.12.2002
(87) WO 2003/056527 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34670
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNGS- UND BEOBACHTUNGSSYSTEME MIT DER FÄHIGKEIT ZUM ABWICKELN ASYNCHRON GEMULTIPLEXTER VIDEOSIGNALE*
• *VIDEO MONITORING AND SURVEILLANCE SYSTEMS CAPABLE OF HANDLING ASYNCHRONOUSLY MULTIPLEXED VIDEO*
• *SYSTEMES DE SURVEILLANCE ET DE MONITORAGE VIDEO CAPABLES DE PRENDRE EN CHARGE LA VIDEO MULTIPLEXEE DE FA ON ASYNCHRONE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G08B 13/26** (11) **1 461 789 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792348.1 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039436 10.12.2002
(87) WO 2003/050547 2003/25 19.06.2003
(88) 14.08.2003
(30) 10.12.2001 US 340176 P
12.02.2002 US 356557 P
27.09.2002 US 256812
(54) • *SENSOR FÜR ELEKTRISCHE FELDER*
• *ELECTRIC FIELD SENSOR*
• *DETECTEUR DE CHAMP ELECTRIQUE*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) ZANK, Paul, A., Brookline, NH 03033, US
SUTPHIN, Eldon, M., Merrimack, NH 03054, US
BUCHANAN, David, W., Brookline, NH 03033, US
CEHELNIK, Thomas, G., Cypress, TX 77429, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G08B 29/02 → (51) G08B 3/10

---

(51) **G08C 17/02** (11) **1 461 790 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02805738.8 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000008 03.01.2002
(87) WO 2003/056530 2003/28 10.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALEN IM FREQUENZSPRUNGVERFAHREN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SIGNALS USING FREQUENCY HOPPING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX AU MOYEN DE SAUTS DE FREQUENCE*
(71) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) NIELSEN, Martin, Sandal, DK-6830 Nr. Nebel, DK
MOURIDSEN, Erik Bundsbaek, DK-6900 Skjern, DK
SORENSEN, Henning, DK-6940 Lem, DK
TRELBORG, Jakob, DK-6893 Hemmet, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

G08C 17/02 → (51) H04L 12/28

---

(51) **G08C 19/28** (11) **1 461 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791942.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005731 23.12.2002
(87) WO 2003/056531 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34667
(54) • *UNIVERSELLE FERNSTEUERVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER GERÄTIDENTIFIKATION UND PROGRAMMIERUNG*
• *UNIVERSAL REMOTE CONTROL UNIT WITH AUTOMATIC APPLIANCE IDENTIFICATION AND PROGRAMMING*
• *TELECOMMANDE UNIVERSELLE A IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE L'APPAREIL ET PROGRAMMATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLMENAREZ, Antonio, NL-5656 AA Eindhoven, NL
COHEN-SOLAL, Eric, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LEE, Mi-Suen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PELLETIER, Daniel, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCCLELLAND, Ian, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Verdonk, Peter Lambert Frans Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G08G 5/02** (11) **1 461 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986971.8 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2001/031951 11.10.2001
(87) WO 2003/077224 2003/38 18.09.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERRINGERN VON FALSCHEN TAUWARNUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING FALSE TAWS WARNINGS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LES FAUSSES ALERTES TAWS*
(71) Sandel Avionics, Inc., 2401 Dogwood Way, Vista, CA 92083, US
(72) BLOCK, Gerald, J., Vista, CA 92083, US
BOURDON, Albert, Joseph, Vista, CA 92083, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

---

(51) **G08G 5/04** (11) **1 461 793 A1***
G01S 13/74
G01S 13/78
G01S 13/76
G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 02795908.9 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040381 18.12.2002
(87) WO 2003/060854 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 38134
(54) • *SYSTEM ZUR VERMEIDUNG VON FLUGZEUGKOLLISIONEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DER ZUVERLÄSSIGKEIT VON EINER FUNKVERBINDUNG FÜR FLUGKÖRPERORTUNG*
• *AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEM AND METHOD OF DETERMINING RADIO FREQUENCY LINK RELIABILITY FOR AIRCRAFT TRACKING*
• *SYSTEME ANTI-COLLISION AERIENNE ET PROCEDE DE DETERMINATION DE FIABILITE DE LIAISON RADIOELECTRIQUE POUR LA POURSUITE D'AERONEF*
(71) Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona 85027-4400, US
(72) YBARRA, Kathryn, W., Surprise, AZ 85374-3039, US
JOHNSON, David, J., Glendale, AZ 85308, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G09B 23/28** (11) **1 461 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789962.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038378 03.12.2002
(87) WO 2003/049066 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 337246 P
(54) • *DEMONSTRATIONSEINRICHTUNGEN FÜR MEDIZINISCHE PROZEDUREN*
• *DEMONSTRATION DEVICES FOR MEDICAL PROCEDURES*
• *DISPOSITIFS DE DEMONSTRATION DE PROCEDURES MEDICALES*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) GIL, Carlos, Sammamish, WA 98029, US
KUNZLER, Alex, Issaquah, WA 98029, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G09F 3/02 → (51) B32B 7/06

---

(51) **G09G 1/00** (11) **1 461 795 A2***
(25) En (26) En
(21) 02787063.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040707 18.12.2002
(87) WO 2003/058588 2003/29 17.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 31.12.2001 US 37437
(54) • *STRAHLUNGSEMPFINDLICHE LEUCHTDIODENANZEIGE*
• *ENERGY SENSING LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*

- *AFFICHAGE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE CAPTANT L'ENERGIE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) BOOTH, Lawrence, Jr., Phoenix, AZ 85048, US
SELIGSON, Daniel, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G09G 3/10** (11) **1 461 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 02807998.6 (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
(86) US 2002/034859 31.10.2002
(87) WO 2004/049287 2004/24 10.06.2004
(30) 31.10.2001 US 335194 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MIKROFLUIDISCHEN BEHANDLUNG UND ABGABE DURCH VERWENDUNG VON MIKRODÜSENSTRUKTUREN*
- *SYSTEM AND METHOD OF MICRO-FLUIDIC HANDLING AND DISPENSING USING MICRO-NOZZLE STRUCTURES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION ET DE DISTRIBUTION DE MICROFLUIDES AU MOYEN DE STRUCTURES DE MICROBUSES*

(71) Sri International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(72) AGUERO, Victor M., Menlo Park, CA 94025, US
JOSEPH, Jose P., Palo Alto, CA 94306, US
BRACKMANN, Elizabeth J., Portola Valley, CA 94028, US
HOLLAND, Christopher E., San Carlos, CA 94070, US
SPINDT, Charles A., Menlo Park, CA 94025, US
SCHWOEBEL, Paul R., Basque Farms, NM 87068, US
PEARSON, Eric M., Redwood City, CA 94061, US

(74) Bewley, Ewan Stuart, 154 Chobham Road, Stratford, London E15 1LZ, GB

G09G 3/20 → (51) G09G 3/36

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 461 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785742.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/004970 21.11.2002
(87) WO 2003/052729 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 GB 0130176
(54)
- *ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT D'AFFICHAGE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CHILDS, Mark, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 461 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788349.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005372 10.12.2002
(87) WO 2003/054845 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130600
(54)
- *ELEKTROLUMINESZIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AKTIVER MATRIX*
- *ACTIVE MATRIX ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICE*
- *AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT A MATRICE ACTIVE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HUNTER, Iain, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHILDS, Mark, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **G09G 3/32** (11) **1 461 799 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805453.4 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005465 16.12.2002
(87) WO 2003/054980 2003/27 03.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205043
(54)
- *ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG MIT DOPPELFUNKTION UND DEREN ANSTEUERVERFAHREN*
- *DUAL-FUNCTION ELECTROLUMINESCENT DEVICE AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A DOUBLE FONCTION ET PROCEDE DE COMMANDE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) HUIBERTS, Johannes, N., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SEMPEL, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SNIJDER, Pieter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN TONGEREN, Henricus, F., J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE WALLE, Gerjan, F., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G09G 3/36** G09G 3/20 (11) **1 461 800 A1*** G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 02790121.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039864 13.12.2002
(87) WO 2003/060870 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346738 P
13.09.2002 US 243094
22.10.2002 US 278353
22.10.2002 US 278352
(54)
- *FLACHE FARBANZEIGEEINHEIT MIT SUBPIXEL-ANORDNUNG UND SUB-PIXEL WIEDERGABE MIT ERHÖHTER MODULATIONSTRANSFER-FUNKTION*
- *COLOR FLAT PANEL DISPLAY SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS FOR SUBPIXEL RENDERING WITH INCREASED MODULATION TRANSFER FUNCTION*
- *AGENCEMENTS ET DISPOSITIONS DE SOUS-PIXELS D'ECRAN PLAT COULEUR POUR RENDU DE SOUS-PIXELS AVEC FONCTION DE TRANSFERT DE MODULATION AMELIOREE*

(71) Clairvoyante Laboratories, Inc., 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472, US

(72) BROWN ELLIOTT, Candice, Hellen, Vallejo, CA 95490, US
CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US
HIGGINS, Michael, Francis, Duncans Mills, CA 95430, US

(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G09G 3/36** G09G 3/20 (11) **1 461 801 A1*** G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 02806454.1 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039857 13.12.2002
(87) WO 2003/060869 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346738 P
22.10.2002 US 278352
(54)
- *FARBFLACHTAFELANZEIGE-SUBPIXELANORDNUNGEN UND LAYOUTS FÜR DIE SUBPIXELWIEDERGABE MIT AUFGETEILTEN BLAUEN SUBPIXELN*
- *COLOR FLAT PANEL DISPLAY SUB-PIXEL ARRANGEMENTS AND LAYOUTS FOR SUBPIXEL RENDERING WITH SPLIT BLUE SUBPIXELS*
- *AGENCEMENTS ET DISPOSITIONS DE SOUS-PIXELS D'ECRAN PLAT COULEUR POUR RENDU DE SOUS-PIXELS AVEC SOUS-PIXELS BLEUS DIVISES*

(71) Clairvoyante Laboratories, Inc., 874 Gravenstein Highway South, Suite 14, Sebastopol, CA 95472, US

(72) CREDELLE, Thomas, Lloyd, Morgan Hill, CA 95037, US

(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 461 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 02717399.6 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/003568 07.02.2002
(87) WO 2002/063602 2002/33 15.08.2002
(30) 07.02.2001 US 267048 P
14.02.2001 US 268752 P
(54)
- *INTELLIGENTES ELEKTRONISCHES ETIKETT MIT ELEKTRONISCHEM FARBSTOFF*
- *SMART ELECTRONIC LABEL EMPLOYING ELECTRONIC INK*

- *ETIQUETTE ELECTRONIQUE INTELLIGENTE METTANT EN APPLICATION DE L'ENCRE ELECTRONIQUE*

(71) Visible Tech-knowledgy, LLC, 18 Robinhood Drive, Mountain Lakes, NJ 07046, US
(72) GELBMAN, Alexander, Mountain Lakes, NJ 07046, US
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G09G 5/00 → (51) G06F 7/00

---

(51) **G10D 9/02** (11) **1 461 803 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02782629.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2002/000720 23.12.2002
(87) WO 2003/056543 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 EP 01811275
(54) • *MUNDSTÜCK FÜR EIN MUSIKINSTRUMENT MIT EINEM ZUNGENBLATT*
• *LIP ELEMENT FOR INSTRUMENT WITH FLAPPING REED*
• *EMBOUCHOIR POUR INSTRUMENT A ANCHE BATTANTE*
(71) Taillard, Pierre-André, Rue du Cerisier 16A, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Taillard, Pierre-André, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) **G11B 7/00** (11) **1 461 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790615.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005630 19.12.2002
(87) WO 2003/056551 2003/28 10.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 24.12.2001 EP 01205087
(54) • *OPTISCHES ABTASTGERÄT*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STAN, Gheorghe, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JUTTE, Petrus, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Visser, Derk, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/004 → (51) G11B 7/125

---

(51) **G11B 7/005** (11) **1 461 805 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794748.0 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) EP 2002/008706 05.08.2002
(87) WO 2003/017260 2003/09 27.02.2003
(88) 04.09.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140325
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES RAUSCHENS IN EINEM WOBBLE-SIGNAL*
• *METHOD FOR REDUCING THE NOISE IN A WOBBLE SIGNAL*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LE BRUIT DANS UN SIGNAL VOBULE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
RESCHKE, Uwe, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

---

(51) **G11B 7/125** (11) **1 461 806 A1***
G11B 7/135 G11B 7/004
(25) En (26) En
(21) 02786027.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012721 04.12.2002
(87) WO 2003/049096 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370497
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING MEDIUM DRIVING DEVICE*
• *LECTEUR DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NISHI, Noriaki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
YAMAMOTO, Kenji, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G11B 7/135** (11) **1 461 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788350.3 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005373 10.12.2002
(87) WO 2003/054865 2003/27 03.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 21.12.2001 EP 01205129
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG EINES OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSTRÄGERS*
• *OPTICAL DEVICE FOR SCANNING AN OPTICAL RECORD CARRIER*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DESTINE A LA LECTURE D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DRENTEN, Ronald, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COOPS, Peter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JUTTE, Petrus, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Visser, Derk, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 7/135 → (51) G11B 7/125

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 461 808 A2***
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01990898.7 (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
(86) US 2001/047014 06.12.2001
(87) WO 2002/047081 2002/24 13.06.2002
(88) 08.07.2004
(30) 07.12.2000 US 251731 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIDERGABE VON AUFGEZEICHNETEN AUDIO-, VIDEO- ODER ANDEREN INHALTEN VON NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERKARTEN, KOMPAKTPLATTEN (CDS) ODER ANDEREN MEDIEN*
• *SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR PLAYING BACK RECORDED AUDIO, VIDEO OR OTHER CONTENT FROM NON-VOLATILE MEMORY CARDS, COMPACT DISKS OR OTHER MEDIA*
• *SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REPRODUIRE DU CONTENU AUDIO, VIDEO OU D'UN AUTRE TYPE ENREGISTRE SUR DES CARTES MEMOIRES NON VOLATILES, DES DISQUES COMPACTS OU D'AUTRES SUPPORTS*
(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) QAWAMI, Bahman, sAN jOSE, ca 95138, US
SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
CHANG, Robert, C., Danville, CA 95406, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **G11B 20/00** (11) **1 461 809 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793295.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/000989 06.12.2002
(87) WO 2003/049107 2003/24 12.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 03.01.2002 US 344040 P
28.01.2002 US 351416 P
(54) • *KOPIERGESCHÜTZTE KOMPAKTDISK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A COPY-PROTECTED COMPACT DISC AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISQUE COMPACT PROTEGE CONTRE LA COPIE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Macrovision Europe Limited, Malvern House 14-18 Bell Street, Maidenhead, Berkshire SL6 1BR, GB
(72) HAHN, Yehuda, 90627 Ofra, IL
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G11C 5/02 → (51) H01L 29/41

G11C 7/00 → (51) H03K 17/16

G11C 7/10 → (51) G11C 11/22

G11C 8/18 → (51) G11C 11/22

---

(51) **G11C 11/22** (11) **1 461 810 A1***
G11C 7/10 G11C 8/18
(25) En (26) En
(21) 02780189.3 (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
(86) NO 2002/000389 29.10.2002
(87) WO 2003/046923 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 NO 20015879
(54) • *VERFAHREN ZUM LESEN EINER PASSIVEN MATRIXADRESSIERBAREN EINRICHTUNG UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *A METHOD FOR READING A PASSIVE MATRIX-ADDRESSABLE DEVICE AND A DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD*

- *PROCEDE DE LECTURE D'UN DISPOSITIF A ADRESSAGE DE MATRICE PASSIVE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(71) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO

(72) BRÖMS, Per, S-582 46 Linköping, SE
KARLSSON, Christer, S-589 55 Linköping, SE

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

G11C 11/22 → (51) H01L 29/41

---

(51) **G11C 15/04** (11) **1 461 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781031.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) CA 2002/001865 05.12.2002
(87) WO 2003/056564 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 342750 P
30.04.2002 CA 2384039

(54)
- *ASSOZIATIVSPEICHERARCHITEKTUR MIT GERINGEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
- *LOW POWER CONTENT ADDRESSABLE MEMORY ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE MEMOIRE ADRESSEE DE CONTENU (CAM) DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1, CA

(72) KIM, Jin-Ki, Ottawa, Ontario K2K 2Z7, CA
VLASENKO, Peter, Kanata, Ontario K2L 3E1, CA
PERRY, Douglas, Ottawa, Ontario K1N 6J8, CA
GILLINGHAM, Peter, B., Kanata, Ontario K2K 2K9, CA

(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G21B 1/00 → (51) H05H 3/06

---

(51) **G21K 5/10** A23L 3/26 (11) **1 461 812 A1*** A23B 4/015
(25) En (26) En
(21) 02773179.3 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/025476 09.08.2002
(87) WO 2003/030184 2003/15 10.04.2003
(30) 04.10.2001 US 971986

(54)
- *KOMPAKTE BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT STRAHLUNGSABSCHIRMUNG UND VERFAHREN*
- *COMPACT SELF-SHIELDED IRRADIATION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'IRRADIATION COMPACT AUTOPROTEGE*

(71) SUREBEAM CORPORATION, 9276 Scranton Road, San Diego, CA 92121, US

(72) LODA, Gary, K., Pleasanton, CA 94566, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H01F 7/18** G05D 19/02 (11) **1 461 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788136.6 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005732 17.12.2002
(87) WO 2003/056580 2003/28 10.07.2003
(30) 02.01.2002 GB 0200027

(54)
- *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DES BETRIEBS EINER STROMSTEUERUNG*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO OPERATION OF A CURRENT CONTROLLER*
- *AMELIORATIONS RELATIVES AU FONCTIONNEMENT D'UN REGULATEUR DE COURANT*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) WESTCOTT, Andrew, Mark, Graham, Great Baddow, Chelmsford CM2 88N, GB

(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **H01F 27/08** H01F 27/32 (11) **1 461 814 A1*** H01F 41/12
(25) En (26) En
(21) 02807522.4 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005840 17.12.2002
(87) WO 2003/107364 2003/52 24.12.2003
(30) 21.12.2001 US 26199

(54)
- *KÜHLKANAL FÜR IN KUNSTHARZ VERGOSSENE TRANSFORMATORSPULE*
- *INTEGRATED COOLING DUCT FOR RESIN-ENCAPSULATED DISTRIBUTION TRANSFORMER COILS*
- *CONDUIT DE REFROIDISSEMENT INTEGRE POUR DES BOBINES DE TRANSFORMATEUR DE DISTRIBUTION ENFERMEES DANS UNE RESINE*

(71) ABB T & D Technology Ltd., ABB Transmission and Distribution Management Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) LANOUE, Thomas, J., Cary, NC 27511, US
MITCHELL, Michael, J., Christiansburg, VA 24073, US
PAULEY, William, E., Bland, VA 24315, US
SARVER, Charlie, H., Rocky Gap, VA 24366, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01F 27/32 → (51) H01F 27/08

H01F 41/12 → (51) H01F 27/08

---

(51) **H01G 4/33** H01L 21/208 (11) **1 461 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792542.9 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041705 30.12.2002
(87) WO 2003/058655 2003/29 17.07.2003
(30) 02.01.2002 US 39095

(54)
- *MATERIALABSCHEIDUNG AUS EINER VERFLÜSSIGTEN GASLÖSUNG*
- *MATERIAL DEPOSITION FROM A LIQUEFIED GAS SOLUTION*
- *DEPOT DE MATIERE A PARTIR D'UNE SOLUTION GAZEUSE LIQUEFIEE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) DUBIN, Valery, Portland, OR 97229, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H01H 1/00** (11) **1 461 816 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793903.2 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/035927 08.11.2002
(87) WO 2003/043038 2003/21 22.05.2003
(88) 15.07.2004
(30) 09.11.2001 US 337527 P
09.11.2001 US 337528 P
09.11.2001 US 337529 P
09.11.2001 US 338055 P
09.11.2001 US 338069 P
09.11.2001 US 338072 P

(54)
- *MEMS-EINRICHTUNG MIT KONTAKT UND ABSTANDSHÖCKERN UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDE VERFAHREN*
- *MEMS DEVICE HAVING CONTACT AND STANDOFF BUMPS AND RELATED METHODS*
- *DISPOSITIF MEMS COMPRENANT UN CONTACT ET DES BOSSES D'ECARTEMENT, ET PROCEDES ASSOCIES*

(71) Coventor, Incorporated, 4001 Weston Parkway, Suite 200, Cary, NC 27513, US
Turnstone Systems Inc., 2220 Central Expressway, Santa Clara, CA 95050, US

(72) DEREUS, Dana, R., Colorado Springs, CO 80910, US

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

---

(51) **H01H 3/60** H01H 13/16 (11) **1 461 817 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795035.1 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) DE 2002/004725 24.12.2002
(87) WO 2003/060938 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 DE 10200107

(54)
- *ST SSELSCHALTER*
- *PLUNGER-OPERATED SWITCH*
- *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT A BOUTON-POUSSOIR*

(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US

(72) EISENBACH, Pia, 55411 Bingen, DE

(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

---

(51) **H01H 9/10** (11) **1 461 818 A1***
H01H 85/28
(25) En (26) En
(21) 02796768.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014890 27.12.2002
(87) WO 2003/056587 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 EP 01205190
(54) • *FEHLERSTROM LIMITIERENDE VORRICHTUNG*
• *FAULT CURRENT LIMITING SYSTEM*
• *SYST ME DE LIMITATION DE COURANT D FECTUEUX*
(71) ABB T & D Technology Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
(72) GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
TINGGREN, Richard, CH-8800 Thawil, CH
HARTUNG, Karl-Heinz, 53604 Badhonnef, DE
LILJESTRAND, Lars, S-772 42 Vasteras, SE
(74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01H 13/16 → (51) H01H 3/60

H01H 85/28 → (51) H01H 9/10

(51) **H01J 17/00** (11) **1 461 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792132.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002271 10.12.2002
(87) WO 2003/054902 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104162
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM EMITTIEREN VON LICHT*
• *AN ARRANGEMENT AND A METHOD FOR EMITTING LIGHT*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION DE LUMIERE*
(71) LIGHTLAB AB, Fabriksgatan 7, S-412 50 Goteborg, SE
(72) FRANCKE, Tom, S-191 44 Sollentuna, SE
(74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 461 820 A2***
(25) NI (26) En
(21) 02786221.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2002/000785 03.12.2002
(87) WO 2003/049141 2003/24 12.06.2003
(88) 22.07.2004
(30) 04.12.2001 NL 1019484
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINSPEISUNG EINER ELEKTOMAGNETISCHER MIKOWELLENSTRAHLUNG IN EINEM PLASMARAUM*
• *DEVICE FOR APPLYING AN ELECTROMAGNETIC MICROWAVE TO A PLASMA CONTAINER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN RAYONNEMENT MICRO-ONDE ELECTROMAGNETIQUE DANS UNE CAVITE A PLASMA*
(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas, NL-5045 DV Tilburg, NL
SIMONS, Dennis, Robert, NL-5624 AT Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H01J 49/00** (11) **1 461 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790084.4 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039629 11.12.2002
(87) WO 2003/050844 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 340878 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ABSORBIERTEN UND ZWISCHENFLUIDEN*
• *METHOD FOR MEASURING ADSORBED AND INTERSTITIAL FLUIDS*
• *PROCEDE DE MESURE DE FLUIDES ADSORBES ET INTERSTITIELS*
(71) ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
(72) SMITH, Michael, P., Tulsa, OK 74107, US
POTTORF, Robert, J., Houston, TX 77024, US
GRAY, Gary, G., Bellaire, TX 77401, US
VITYK, Maxim, O., The Woodlands, TX 77382, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **H01J 49/40** (11) **1 461 822 A1***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 02793621.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002284 11.12.2002
(87) WO 2003/054915 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 SE 0104125
15.07.2002 SE 0202223
13.08.2002 SE 0202398
(54) • *TARGET-PLATTE FÜR MASSENSPEKTROMETER UND VERWENDUNG DAFÜR*
• *TARGET PLATE FOR MASS SPECTOMETERS AND USE THEREOF*
• *PLAQUE CIBLE POUR SPECTROMETRES DE MASSE ET SON UTILISATION*
(71) Laurell, Thomas, Skolbänksvägen 8, 224 67 Lund, SE
Nilsson, Johan, Ostra Kennelvägen 7, 237 35 Bjarred, SE
AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) LAUREL, Thomas, S-224 67 Lund, SE
NILSSON, Johan, S-237 35 Bjarred, SE
MARKO-VARGA, György, s-211 47 Malmö, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

H01J 61/32 → (51) H05B 33/00

H01J 61/38 → (51) H05B 33/00

(51) **H01L 21/00** (11) **1 461 823 A1***
H01L 21/44 H01L 21/48
H01L 21/50 H01L 21/64
B23K 1/20 B23K 31/02
(25) En (26) En
(21) 02703379.4 (22) 25.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/005634 25.02.2002
(87) WO 2002/069377 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 US 272280
22.02.2002 US 81425
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON LEITENDEN VERBINDUNGEN EINES FLIP CHIPS*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PRECISE ENCAPSULATION OF FLIP CHIP INTERCONNECTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ENCAPSULEMENT DE LIGNES D'INTERCONNEXIONS D'UN DISPOSITIF DU TYPE FLIP CHIP*
(71) Chippac, Inc., 47400 Kato Road, Fremont, California 94538, US
(72) PENDSE, Rejendra, Fremont, CA 94555, US
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 461 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 02776069.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031253 30.09.2002
(87) WO 2003/030217 2003/15 10.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 02.10.2001 US 972825
(54) • *METALL-ZU-METALL-ANTISCHMELZVERBINDUNG MIT EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN ANTISCHMELZVERBINDUNGSMATERIAL*
• *METAL-TO-METAL ANTIFUSE EMPLOYING CARBON-CONTAINING ANTIFUSE MATERIAL*
• *ANTI-FUSIBLE METAL-METAL UTILISANT UN MATERIAU ANTI-FUSIBLE CARBONE*
(71) ACTEL CORPORATION, 2061 Stierlin Court, Mountain View, California 94043-4655, US
(72) HAWLEY, Frank, W., Campbell, CA 95008, US
MCCOLLUM, John, L., Saratoga, CA 95070, US
RANAWEERA, Jeewika, C., San Jose, CA 95128, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 461 825 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784618.7 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037966 26.11.2002
(87) WO 2003/046951 2003/23 05.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 27.11.2001 US 333685 P
(54) • *PERFORMANCE-POLYMERFILM-EINFÜGEFORMUNG FÜR FLUIDSTEUEREINRICHTUNGEN*
• *PERFORMANCE POLYMER FILM INSERT MOLDING FOR FLUID CONTROL DEVICES*
• *MOULAGE A INSERTION DE FILM POLYMERE PERFORMANT POUR DISPOSITIFS DE REGULATION DE FLUIDE*

(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) BHATT, Sanjiv, M., Minnetonka, MN 55345, US
EGGUM, Shawn, D., Victoria, MN 55386, US
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **H01L 21/00** (11) **1 461 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796948.4 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2002/001045 27.12.2002
(87) WO 2003/060961 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 US 342374 P
(54) • *KONTAKTLOSE HOCHLEISTUNGSTRÄGER-PLATFORM*
• *HIGH-PERFORMANCE NON-CONTACT SUPPORT PLATFORMS*
• *PLATES-FORMES SUPPORT SANS CONTACT A PERFORMANCE ELEVEE*
(71) Coreflow Scientific Solutions Ltd., P.O. Box 626, Yokneam 20692, IL
(72) YASSOUR, Yuval, 17905 Kibbutz Hasolelim, IL
REICHMAN, Hillel, 34747 Haifa, IL
LEVIN, Daniel, 34485 Haifa, IL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **H01L 21/20** (11) **1 461 827 A1***
H01L 29/12 H01L 33/00
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 01976169.1 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2001/010015 30.08.2001
(87) WO 2002/019402 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 DE 10044040
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ VON EPITAKTISCH HERGESTELLTEN QUANTENPUNKT-HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF EPITAXIALLY PRODUCED QUANTUM DOT SEMICONDUCTOR COMPONENTS*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEUR A POINTS QUANTIQUES PRODUITS DE MANIERE EPITAXIALE*
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE
(72) SELLIN, Roman, 10585 Berlin, DE
LEDENTSOV, Nikolai, N., 10717 Berlin, DE
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE
(74) Gulde, Klaus W., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **H01L 21/20** (11) **1 461 828 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803310.8 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036088 07.11.2002
(87) WO 2003/054938 2003/27 03.07.2003
(30) 07.11.2001 US 14660
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROMECHANISCHER MIKROSCHALTER AUF CMOS-KOMPATIBLEN SUBSTRATEN*
• *METHOD OF FABRICATING MICRO-ELECTROMECHANICAL SWITCHES ON CMOS COMPATIBLE SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMMUTATEURS MICRO-ELECTROMECANIQUES SUR SUBSTRATS COMPATIBLES CMOS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) VOLANT, Richard, P., New Fairfield, CT 06812, US
BISSON, John, C., Poughkeepsie, NY 12601, US
COTE, Donna, R., Poughkeepsie, NY 12603, US
DALTON, Timothy, J., Ridgefield, CT 06877, US
GROVES, Robert, A., Highland, NY 12528, US
PETRARCA, Kevin, S., Newburgh, NY 12550, US
STEIN, Kenneth, J., Sandy Hook, CT 06482, US
SUBBANNA, Seshadri, Brewster, NY 10509, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H01L 21/20 → (51) B81B 3/00

H01L 21/208 → (51) H01G 4/33

H01L 21/44 → (51) H01L 21/00

H01L 21/48 → (51) H01L 21/00

H01L 21/50 → (51) H01L 21/00

---

(51) **H01L 21/56** (11) **1 461 829 A2***
H01L 23/29
(25) En (26) En
(21) 02805072.2 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037208 19.11.2002
(87) WO 2003/052813 2003/26 26.06.2003
(88) 19.02.2004
(30) 14.12.2001 US 20638
(54) • *DOPPELAUFHÄRTUNGS-B-STAPELBARE UNTERFÜLLUNG FÜR DAS WAFER-NIVEAU*
• *DUAL CURE B-STAGEABLE UNDERFILL FOR WAFER LEVEL*
• *MATIERE DE REMPLISSAGE SOUS-JACENT POUVANT PASSER A L'ETAT B A DOUBLE TRAITEMENT THERMIQUE POUR PLAQUETTE*
(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
(72) MA, Bodan, Racine, WI 53402, US
LEHMANN, Sun-Hee, Hillsborough, NJ 08844, US
TONG, Quinn, K., Belle Mead, NJ 08502, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) **H01L 21/60** (11) **1 461 830 A2***
H01L 23/485
(25) En (26) En
(21) 02789631.5 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036459 13.11.2002
(87) WO 2003/049178 2003/24 12.06.2003
(88) 27.05.2004
(30) 30.11.2001 US 998507
(54) • *LEISTUNGSHALBLEITER-METALLSTRUKTUR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR POWER DEVICE METAL STRUCTURE AND METHOD OF FORMATION*
• *DISPOSITIF DE PUISSANCE A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) MERCADO, Lei, L., Gilbert, AZ 85296, US
SARIHAN, Vijay, Paradise Valley, AZ 85253, US
CHUNG, Young, Sir, Chandler, AZ 85225, US
WANG, James, Jen-Ho, Phoenix, AZ 85048, US
PRACK, Edward, R., Austin, TX 78734, US
(74) Wray, Antony John, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

H01L 21/64 → (51) H01L 21/00

H01L 23/29 → (51) C08L 25/04

H01L 23/29 → (51) H01L 21/56

---

(51) **H01L 23/34** (11) **1 461 831 A2***
H01L 23/367
(25) En (26) En
(21) 02778816.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036039 07.11.2002
(87) WO 2003/058714 2003/29 17.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 21.12.2001 US 23720
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE ZUR GEHÄUSEVERWERFUNGS-KOMPENSATION MIT EINEM INTEGRIERTEN WÄRMEVERTEILER*
• *DEVICE AND METHOD FOR PACKAGE WARP COMPENSATION IN AN INTEGRATED HEAT SPREADER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR COMPENSER LE GAUCHISSEMENT DE BOITIER DANS UN DISSIPATEUR THERMIQUE INTEGRE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) FITZGERALD, Thomas, Phoenix, AZ 85044, US
DEPPISCH, Carl, Phoenix, AZ 85044, US
HUA, Fay, San Jose, CA 95138, US
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/367 → (51) H01L 23/34

H01L 23/373 → (51) C09K 5/06

H01L 23/485 → (51) H01L 21/60

H01L 25/00 → (51) G06F 15/00

---

(51) **H01L 27/00** (11) **1 461 832 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784615.3 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037958 25.11.2002
(87) WO 2003/058721 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34337
(54) • *ORGANISCHER HALBLEITER UND VERFAHREN*
• *ORGANIC SEMICONDUCTOR AND METHOD*

- *SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE ET PROCEDE*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LACH, Lawrence, E., Chicago, IL 60647, US
SCHEIFERS, Steven, M., Hoffman Estates, IL 60195, US
ZHANG, Jie, Buffalo Grove, IL 60089, US
GAMOTA, Daniel, R., Palatine, IL 60067, US
BRAZIS, JR., Paul, W., South Elgin, IL 60177, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H01L 29/12 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 29/41** G11C 5/02 (11) **1 461 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780190.1 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000390 29.10.2002
(87) WO 2003/046995 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 NO 20015815
(54)
- *MATRIXADRESSIERBARE VORRICHTUNG MIT EINEM ODER MEHREREN SPEICHERBAUSTEINEN*
- *MATRIX-ADDRESSABLE APPARATUS WITH ONE OR MORE MEMORY DEVICES*
- *APPAREIL A ADRESSAGE MATRICIEL COMPRENANT UN OU PLUSIEURS DISPOSITIFS MEMOIRE*

(71) Thin Film Electronics ASA, Stoperigata 2, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
(72) GUDESEN, Hans Gude, B-1000 Brussels, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 31/0236** (11) **1 461 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779038.5 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001625 29.11.2002
(87) WO 2003/047004 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 PCT/AU01/01546
(54)
- *HALBLEITER-TEXTURIERUNGSPROZESS*
- *SEMICONDUCTOR TEXTURING PROCESS*
- *PROCEDE DE TEXTURATION DE SEMICONDUCTEURS*

(71) Origin Energy Solar Pty.Ltd, 50 Bridge Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) WEBER, Klaus, Johannes, Aranda, ACT 2614, AU
BLAKERS, Andrew, William, Aranda, ACT 2614, AU
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 31/18 → (51) H01L 21/20

(51) **H01L 33/00** (11) **1 461 835 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795045.0 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004738 23.12.2002
(87) WO 2003/056637 2003/28 10.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 24.12.2001 DE 10163116
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LICHTLEITENDEN LED-KÖRPERN IN ZWEI RÄUMLICH UND ZEITLICH GETRENNTEN STUFEN*
- *METHOD FOR PRODUCING LIGHT-GUIDING LED BODIES IN TWO SPATIALLY AND TEMPORALLY SEPARATE STEPS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION EN DEUX ETAPES SPATIALEMENT ET TEMPORELLEMENT SEPAREES DE CORPS DE DEL GUIDANT LA LUMIERE*

(71) G.L.I. Global Light Industries GmbH, Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 1, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) OLKAY, Cem, 58454 Witten, DE
RICKING, Thorsten, 47441 Moers, DE
(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 461 836 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796520.1 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004739 23.12.2002
(87) WO 2003/056638 2003/28 10.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 24.12.2001 DE 10163117
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON LICHTLEITENDEN LED&MINUS; K RPER N IN ZWEI ZEITLICH GETRENNTEN STUFEN*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIGHT-GUIDING LED BODIES IN TWO CHRONOLOGICALLY SEPARATE STAGES*
- *DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES CORPS DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE DE GUIDAGE DE LUMIERE EN DEUX ETAPES SEPAREES DANS LE TEMPS*

(71) G.L.I. Global Light Industries GmbH, Carl-Friedrich-Gauss-Strasse 1, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) RICKING, Thorsten, 47441 Moers, DE
OLKAY, Cem, 58454 Witten, DE
WEBER, Christine, 73728 Esslingen, DE
(74) Schmid, Rudolf, Dipl.-Ing., Werderstrasse 23-25, 68165 Mannheim, DE

H01L 33/00 → (51) F21V 29/00

H01L 33/00 → (51) H01L 21/20

H01L 41/083 → (51) B29C 47/08

H01M 2/38 → (51) H01M 12/06

(51) **H01M 4/86** H01M 4/90 H01M 8/18 (11) **1 461 837 A2*** H01M 4/92
(25) En (26) En
(21) 02801010.6 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/032409 09.10.2002
(87) WO 2003/032418 2003/16 17.04.2003
(88) 15.07.2004
(30) 10.10.2001 US 974190
(54)
- *BIFUNKTIONELLE KATALYTISCHE ELEKTRODE*
- *BIFUNCTIONAL CATALYTIC ELECTRODE*
- *ELECTRODE CATALYTIQUE BIFONCTIONNELLE*

(71) Lynntech, Inc., Suite 105, 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77840, US
(72) MURPHY, Oliver, J., Bryan, TX 77802, US
CISAR, Alan, J., Cypress, TX 77433, US
CLARKE, Eric, T., Bryan, TX 77801, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 4/86** H01M 4/88 (11) **1 461 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701220.0 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000166 03.01.2003
(87) WO 2003/058734 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345011 P
15.04.2002 US 372903 P
(54)
- *PORÖSE BRENNSTOFFZELLENELEKTRONENSTRUKTUREN MIT KONFORM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN SCHICHTEN DARAUF*
- *POROUS FUEL CELL ELECTRODE STRUCTURES HAVING CONFORMAL ELECTRICALLY CONDUCTIVE LAYERS THEREON*
- *STRUCTURES D'ELECTRODE DE PILE A COMBUSTIBLE POREUSES RECOUVERTES DE COUCHES ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICES ENROBANTES*

(71) Neah Power Systems, Inc., 22118 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) CHAN, Chung, M., Bellevue,WA 98008, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/88 → (51) H01M 4/86

H01M 4/90 → (51) H01M 4/86

H01M 4/92 → (51) H01M 4/86

(51) **H01M 8/12** C04B 35/486 H01M 8/24 (11) **1 461 839 A2*** B32B 18/00
(25) En (26) En
(21) 02801946.1 (22) 18.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004726 18.10.2002
(87) WO 2003/036746 2003/18 01.05.2003
(88) 01.07.2004
(30) 20.10.2001 GB 0125276
(54)
- *VERBESSERUNGEN AN BRENNSTOFFZELLEN UND DIESBEZÜGLICHEN EINRICHTUNGEN*
- *IMPROVEMENTS IN FUEL CELLS AND RELATED DEVICES*
- *AMELIORATIONS APPORTEES A DES PILES A COMBUSTIBLE ET A DES DISPOSITIFS ASSOCIES*

(71) The University Court of the University of St Andrews, College Gate, North Street, St Andrews KY16 9AJ, GB
(72) IRVINE, John Thomas, Fife KY16 9ST, GB
JONES, Frances Gwyneth Elaine, Dundee DD2 2NF, GB
CONNOR, Paul, Alexander, St Andrews KY16 8HR, GB
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01M 8/16** (11) **1 461 840 A1***
(25) En (26) En
(21) 02768453.9 (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
(86) US 2002/025148 08.08.2002
(87) WO 2003/054995 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 US 339117 P
15.02.2002 US 357367 P
15.02.2002 US 357481 P
15.04.2002 US 123022
15.04.2002 PCT/US02/11719
15.04.2002 US 123039
15.04.2002 US 123021
15.04.2002 US 123020
15.04.2002 US 123008
07.08.2002 US 213477
(54) • *STABILISIERTE BIOKOMPATIBLE MEMBRANEN VON BLOCKCOPOLYMEREN UND DAMIT HERGESTELLTE BRENNSTOFFZELLEN*
• *STABILIZED BIOCOMPATIBLE MEMBRANES OF BLOCK COPOLYMERS AND FUEL CELLS PRODUCED THEREWITH*
• *MEMBRANES BIOCOMPATIBLES STABILISEES DE COPOLYMERES BLOCS ET PILES A COMBUSTIBLE PRODUITES A L'AIDE DE CES DERNIERES*
(71) Powerzyme, Inc., 11 Deer Park Drive, suite 202, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
(72) RITTS, Rosalyn, Princeton, NJ 08540, US
SUN, Hoi-Cheong, Steve, Dayton, NJ 08810, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01M 8/18 → (51) H01M 4/86

H01M 8/24 → (51) H01M 8/12

H01M 10/16 → (51) H01M 12/06

(51) **H01M 12/06** (11) **1 461 841 A1***
H01M 2/38 H01M 10/16
(25) En (26) En
(21) 02799333.6 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041685 31.12.2002
(87) WO 2003/061057 2003/30 24.07.2003
(30) 31.12.2001 US 344546 P
(54) • *WIEDERAUFLADBARE ELEKTROCHEMISCHE METALL-LUFT-ZELLE MIT KOLLABIERBARER KATHODENBAUGRUPPE*
• *RECHARGEABLE METAL AIR ELECTROCHEMICAL CELL INCORPORATING COLLAPSIBLE CATHODE ASSEMBLY*
• *PILE ELECTROCHIMIQUE PNEUMATIQUE, METALLIQUE, RECHARGEABLE COMPRENANT UN ENSEMBLE CATHODE PLIABLE*
(71) Evionyx, Inc., 85 Executive Blvd, Elmsford, NY 10523, US
(72) TSAI, Tsepin, Chappaqua, NY 10514, US
VARTEK, Aditi, Lake Mohegan Lake, NY 10547, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H01P 5/107** (11) **1 461 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806440.0 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036400 14.11.2002
(87) WO 2003/061059 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 37789
(54) • *ÜBERGANG VON MIKROSTREIFEN ZU EINEM KREISFÖRMIGEN WELLENLEITER*
• *MICROSTRIP TO CIRCULAR WAVEGUIDE TRANSITION*
• *TRANSITION DE LIGNE MICRORUBAN A GUIDE D'ONDES CIRCULAIRE*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) GOFF, Miles, E., Carlisle, MA 01741, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H01Q 1/36 → (51) A61B 18/18

(51) **H01Q 13/00** (11) **1 461 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806773.4 (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
(86) US 2002/018099 07.06.2002
(87) WO 2003/096379 2003/47 20.11.2003
(88) 22.07.2004
(30) 09.06.2001 US 296891 P
09.06.2001 US 23795
09.06.2001 US 296889 P
13.06.2001 US 297928 P
13.06.2001 US 298038 P
13.06.2001 US 297867 P
06.06.2002 US 164990
(54) • *HOCHFREQUENZKOMPONENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RADIO FREQUENCY COMPONENT AND METHOD OF MAKING SAME*
• *COMPOSANT RADIOFREQUENCE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Composite Optics, Inc., 9617 Distribution avenue, San Diego, CA 92121, US
Segal, Kenneth Neal, 8580 Trail View Drive, Ellicott City, MD 21043, US
Kogut, Alan, 12409 Sadler Lane, Bowie, MD 20715, US
(72) SEGAL, Kenneth, Neal, Ellicott City, MD 21043, US
KOGUT, Alan, Bowie, MD 20715, US
PRYOR, Mark, K., San Diego, CA 92111, US
MARKS, John, E., Escondido, CA 92029, US
BONEBRIGHT, Patrick, N., San Diego, CA 92111, US
(74) Dixon, Philip Matthew, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **H01Q 21/28** (11) **1 461 844 A1***
G01S 5/14 H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 02764610.8 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/007248 01.07.2002
(87) WO 2003/056661 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 DE 10164165
(54) • *REDUNDANTER GPS ANTENNENSIGNALVERTEILER*
• *REDUNDANT GPS ANTENNA SPLITTER*
• *COUPLEUR D'ANTENNE GPS REDONDANTE*
(71) Harris Communications Austria GmbH, Oberer Papselsweg 6-8, 6830 Rankweil/Brederis, AT
(72) ZANGERL, Bernhard, A-6500 Lanbeck, AT
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **1 461 845 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782382.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037939 26.11.2002
(87) WO 2003/050918 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 4979
(54) • *KONTAKT FÜR KOAXIALKABEL*
• *COAXIAL CABLE CONTACT*
• *ORGANE DE CONTACT POUR CABLES COAXIAUX*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) LAUB, Michael, F., Harrisburg, PA 17111, US
PERKO, Richard, J., Harrisburg, PA 17110, US
HUSS, John, P., Jr., Harrisburg, PA 17112, US
MALSTROM, Charles, R., Lebanon, PA 17042, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01R 12/20** (11) **1 461 846 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729355.2 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000350 07.01.2003
(87) WO 2003/058765 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346570 P
(54) • *VERBINDER FÜR KRAFTFAHRZEUG MIT VERBESSERTER HALTERUNG*
• *AUTOMOTIVE CONNECTOR WITH IMPROVED RETENTION ABILITY*
• *CONNECTEUR AUTOMOBILE A CAPACITE DE RETENUE AMELIOREE*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) PELOZA, Kirk, B., Naperville, IL 60565, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF2 1AA, GB

H01R 13/502 → (51) B23K 1/06

(51) **H01R 31/06** (11) **1 461 847 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801155.9 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004470 19.12.2002
(87) WO 2003/055012 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116792
(54) • *EINGEBAUTES ELEKTRISCHES KONTAKTGEHÄUSE UND ANBRINGUNGSVERFAHREN*
• *BUILT-IN ELECTRIC CONTACT ENCLOSURE AND MOUNTING METHOD*
• *ENCEINTE ELECTRIQUE DE CONTACT ENCASTRABLE ET PROCEDE DE MONTAGE.*

(71) Sibecx, 1 Mail Gay Lussac, 95450 Neuville sur Oise, FR
(72) GAVINO, Denis, 95310 Saint Ouen L'Aumone, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

(51) **H01S 1/00** (11) **1 461 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761299.3 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/025226 06.08.2002
(87) WO 2003/015224 2003/08 20.02.2003
(88) 27.11.2003
(30) 10.08.2001 US 928244
(54) • *LASERAUSRICHTEINRICHTUNG, DIE MEHRERE REFERENZEN BEREITSTELLT*
• *LASER ALIGNMENT DEVICE PROVIDING MULTIPLE REFERENCES*
• *DISPOSITIF D'ALIGNEMENT LASER OFFRANT DES REFERENCES MULTIPLES*
(71) Toolz, Ltd., 404 Villa Street, Mountain View, CA 94041, US
(72) TACKLIND, Christopher, A., Palo Alto, CA 94301, US
BURLINGHAM, Aragon, San Francisco, CA 94117, US
CARVER, Jon, Santa Cruz, CA 95060, US
ZIMMERMAN, Thomas, 80639 Munich, DE
OTT, Wolfgang, Antioch, CA 94509, US
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

---

(51) **H01S 3/067** (11) **1 461 849 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799787.3 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004210 06.12.2002
(87) WO 2003/049240 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115842
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG FASEROPTISCHER VERSTÄRKER*
• *METHOD FOR MODELLING OPTICAL FIBER AMPLIFIERS*
• *PROCEDE DE MODELISATION D AMPLIFICATEURS A FIBRES OPTIQUES*
(71) HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES, Espace Pegase, 11, rue de Broglie, 22300 Lannion, FR
(72) OSSIKOVSKI, Razvigor, F-91140 Villebon-sur-Yvette, FR
EVEN, Patrick, F-22300 Lannion, FR
TALLARON, Nicolas, F-22300 Lannion, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01S 3/067 → (51) G01C 19/72

H01S 3/17 → (51) C03C 13/04

---

(51) **H01S 5/183** (11) **1 461 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796122.6 (22) 13.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/041737 13.12.2002
(87) WO 2003/058781 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 28439
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR UND INTEGRIERTER LEISTUNGSÜBERWACHUNG*
• *INTEGRAL VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER AND POWER MONITOR*
• *LASER A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE ET CONTROLEUR DE PUISSANCE INTEGRE*
(71) Finisar Corporation, 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) WERNER, Thomas; R., Minneapolis, MN 55403, US
GUENTER, James, K., Garland, TX 75044, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H01S 5/42** (11) **1 461 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 02796120.0 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/041735 13.12.2002
(87) WO 2003/058775 2003/29 17.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 28.12.2001 US 28438
(54) • *MEHRFACHANORDNUNG VON OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN LASERN MIT VERTIKALEM RESONATOR UND UNTERSCHIEDLICHEN WELLENLÄNGEN*
• *MULTIPLE WAVELENGTH VERTICAL CAVITY SURFACE EMITTING LASER ARRAY*
• *RESEAU DE LASERS A CAVITE VERTICALE ET A EMISSION PAR LA SURFACE MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
(72) WANG, Tzu-Yu, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H01T 2/02** (11) **1 461 852 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791775.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/013768 05.12.2002
(87) WO 2003/056670 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 DE 10164232
(54) • *MEHRPOLIGES ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SICHEREN BETRIEB EINES MEHRPOLIGEN ÜBERSPANNUNGSSCHUTZSYSTEMS*
• *MULTIPOLE OVERVOLTAGE PROTECTION SYSTEM AND METHOD FOR THE RELIABLE OPERATION OF A MULTIPOLE OVERVOLTAGE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME MULTIPOLAIRE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT FIABLE D'UN SYSTEME MULTIPOLAIRE DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) DURTH, Rainer, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
WETTER, Martin, 32760 Detmold, DE
SCHEIBE, Klaus, 24111 Kiel, DE

H01T 23/00 → (51) B05B 11/00

---

(51) **H02B 1/00** (11) **1 461 853 A2***
(25) En (26) En
(21) 02750045.3 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/022420 11.07.2002
(87) WO 2003/013214 2003/08 20.02.2003
(88) 15.07.2004
(30) 07.08.2001 US 682212
(54) • *FARBIGE DVD*
• *COLORED DVD*
• *DVD COLORE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SCHOTTLAND, Philippe, Evansville, IN 47712, US
THOMAS, Verghese, Evansville, IN 47712, US
WEIS, Sharon, S., Evansville, IN 47712, US
PEAK, Steven, R., Evansville, IN 47712, US
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H02G 3/30 → (51) F16L 3/01

H02G 3/36 → (51) F16L 3/01

H02J 3/38 → (51) H03K 17/16

---

(51) **H02K 1/12** (11) **1 461 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791303.7 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037668 23.11.2002
(87) WO 2003/047067 2003/23 05.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 23.11.2001 US 333248 P
17.10.2002 US 273238
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE*
(71) Calley, David, 10220 Ciervo Trail, Flagstaff, AZ 96004, US
(72) Calley, David, Flagstaff, AZ 96004, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H02K 9/06** (11) **1 461 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797281.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039654 11.12.2002
(87) WO 2003/050931 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 14711
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR MIT DOPPELISOLATION*
• *BRUSHLESS MOTOR HAVING DOUBLE INSULATION*
• *MOTEUR SANS BALAIS A DOUBLE ISOLATION*
(71) BLACK & DECKER INC., 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) AGNES, Michael, Jeffrey, Bel Air, MD 21014, US
MCCORMICK, Garrett, Patrick, Baltimore, MD 21236, US
WALTER, Richard, Thomas, Baldwin, MD 21013, US

YAHNKER, Christopher, Ryan, Eldersburg, MD 21784, US

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

---

(51) **H02M 3/00** (11) **1 461 856 A2***

(25) En (26) En

(21) 02788137.4 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005733 17.12.2002

(87) WO 2003/061103 2003/30 24.07.2003

(88) 16.10.2003

(30) 02.01.2002 GB 0200024

(54) • *SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *A SWITCHING CIRCUIT AND A METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE DERNIER*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) WESTCOTT, Andrew Mark Graham, Great Baddow, Chelmsford CM2 88N, GB

(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H02N 3/00 → (51) H02N 6/00

---

(51) **H02N 6/00** (11) **1 461 857 A2***
H02N 3/00

(25) En (26) En

(21) 02805012.8 (22) 16.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010763 16.10.2002

(87) WO 2003/052917 2003/26 26.06.2003

(88) 27.11.2003

(30) 14.12.2001 JP 2001381915

(54) • *SOLARENERGIEUMSETZER UND SOLARENERGIEUMSETZUNGSSYSTEM*
• *SOLAR ENERGY CONVERTER AND SOLAR ENERGY CONVERSION SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR D'ENERGIE SOLAIRE ET SYSTEME DE CONVERSION D'ENERGIE SOLAIRE*

(71) Nishikado, Hiroshi, KT BLD. 5F, 1-1-9, Otowa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Akamatsu, Norio, Jyosanjima-jyutaku 2-105, 9-2, Nakajyosanjimacho 2-macho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0813, JP

(72) Nishikado, Hiroshi, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Akamatsu, Norio, Tokushima-shi, Tokushima 770-0813, JP

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H03B 1/00 → (51) H03K 17/16

---

(51) **H03D 9/06** (11) **1 461 858 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02806326.1 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) FR 2002/004244 10.12.2002

(87) WO 2003/061113 2003/30 24.07.2003

(88) 12.02.2004

(30) 28.12.2001 FR 0116977

(54) • *OPTISCHER MIKROWELLENWANDLER ZUR UNTERDRÜCKUNG DES LOKALEN OSZILLATORSIGNALES , UND DESSEN GEBRAUCH IN EINEM SYSTEM*
• *OPTO-MICROWAVE TRANSDUCER WITH SUPPRESSION OF LOCAL OSCILLATOR SIGNAL, AND SYSTEM USING SAME*
• *TRANSDUCTEUR OPTO&MINUS; MICROONDE A SUPPRESSION DU SIGNAL D OSCILLATEUR LOCAL&COMMA; ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE UN TEL TRANSDUCTEUR*

(71) CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS, 292, rue Saint-Martin, F-75141 Paris Cédex 03, FR

(72) RUMELHARD, Christian, F-92290 Chatenay Malabry, FR
PASZKIEWICZ, Laurent, F-94350 Villiers sur Marne, FR

(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **H03F 1/02** (11) **1 461 859 A2***
H03F 1/32

(25) En (26) En

(21) 02790622.1 (22) 19.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005649 19.12.2002

(87) WO 2003/056698 2003/28 10.07.2003

(88) 08.04.2004

(30) 24.12.2001 EP 01205081

(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *POWER AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) GRILLO, Giuseppe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DE VEN, Pepijn, W., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03F 1/32 → (51) H03F 1/02

---

(51) **H03K 3/00** (11) **1 461 860 A2***

(25) En (26) En

(21) 02788138.2 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) GB 2002/005734 17.12.2002

(87) WO 2003/061123 2003/30 24.07.2003

(88) 24.06.2004

(30) 02.01.2002 GB 0200030

(54) • *SCHALTKREIS UND UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *A SWITCHING CIRCUIT AND A METHOD OF OPERATION THEREOF*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) WESTCOTT, Andrew Mark Graham, Bae Systems ATC, Great Baddow, Chelmsford CM2 8HN, GB

(74) Mukherjee, Aniruddha, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **H03K 3/00** (11) **1 461 861 A1***

(25) En (26) En

(21) 02804487.3 (22) 03.12.2002

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

(86) US 2002/038489 03.12.2002

(87) WO 2003/049289 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 US 334555 P

(54) • *HEISSTRÄGERINJEKTIONSUNTERDRÜCKUNGSSCHALTUNG*
• *HOT CARRIER INJECTION SUPPRESSION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE SUPPRESSION D'INJECTION DE PORTEUSES A VIF*

(71) Broadcom Corporation, 16214 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616, US

(72) AJIT, Janardhanan, S., Irvine, CA 92604, US
VASILIU, Laurentiu, San Diego, CA 92122, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H03K 17/16** (11) **1 461 862 A1***
H02J 3/38 G11C 7/00
H03B 1/00 G05F 1/10

(25) En (26) En

(21) 02789818.8 (22) 20.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/037454 20.11.2002

(87) WO 2003/047104 2003/23 05.06.2003

(30) 28.11.2001 US 997156

(54) • *AKTIVABSCHLUSSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER IMPEDANZ INTEGRIERTER ABSCHLÜSSE VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN*
• *ACTIVE TERMINATION CIRCUIT AND METHOD FOR CONTROLLING THE IMPEDANCE OF EXTERNAL INTEGRATED CIRCUIT TERMINALS*
• *CIRCUIT DE TERMINAISON ACTIVE ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'IMPEDANCE DE BORNES DE CIRCUITS INTEGRES EXTERNES*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US

(72) MARTIN, Chris, G., Boise, ID 83716, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H03K 17/96 → (51) G06K 11/16

H03K 19/177 → (51) G06F 15/00

---

(51) **H03K 19/185** (11) **1 461 863 A2***

(25) En (26) En

(21) 02783486.0 (22) 18.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005619 18.12.2002

(87) WO 2003/061122 2003/30 24.07.2003

(88) 18.12.2003
(30) 28.12.2001 EP 01403383
(54) • *DIFFERENZVERSTÄRKERSCHALTUNG ZUM REGENERIEREN KOMPLEMENTÄRER DIGITALER SIGNALE*
• *DIFFERENTIAL AMPLIFIER CIRCUIT FOR REGENERATING COMPLEMENTARY DIGITAL SIGNALS*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATEUR R G N RATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GASMI, Ahmed, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOURANY, Jean, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Lottin, Claudine, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H03L 1/00** (11) **1 461 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804697.7 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037086 19.11.2002
(87) WO 2003/050846 2003/25 19.06.2003
(88) 11.12.2003
(30) 07.12.2001 US 13943
(54) • *SELEKTIVES POTTING FÜR DEN GESTEUERTEN AUSFALL UND ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN DAMIT*
• *SELECTIVE POTTING FOR CONTROLLED FAILURE AND ELECTRONIC DEVICES EMPLOYING THE SAME*
• *ENROBAGE SELECTIF PERMETTANT LA GESTION DES DEFAILLANCES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES COMPRENANT CET ENROBAGE*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325, US
(72) TALBOT, Cary, D., Santa Clarita, CA 91350, US
MOBERG, Sheldon, B., Granada Hills, CA 91344, US
CAUSEY, James, D. III, Simi Valley, CA 93063, US
YONEMOTO, Jay, A., Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **H03L 7/197** (11) **1 461 865 A1***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03700333.2 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000008 03.01.2003
(87) WO 2003/061132 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 GB 0200093
(54) • *KORRELATIONSVERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *A CORRELATION METHOD FOR COMMUNICATION APPARATUS*
• *PROCEDE DE CORRELATION DESTINE A UN APPAREIL DE COMMUNICATION*
(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Old Salisbury Lane, Romsey, Hants SO51 0ZN, GB
(72) Hulbert, Anthony Peter, Southampton, Hampshire SO16 3DF, GB
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H03M 1/06** (11) **1 461 866 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790575.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005406 12.12.2002
(87) WO 2003/055076 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 20.12.2001 EP 01205046
(54) • *ANALOG-/DIGITALWANDLER UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZWISCHENKODES FÜR EINEN ANALOG-/DIGITAL-WANDLER*
• *ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER AND METHOD OF GENERATING AN INTERMEDIATE CODE FOR AN ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN CODE INTERMEDIAIRE POUR UN CONVERTISSEUR ANALOGIQUE-NUMERIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHOLTENS, Peter, C., S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03M 1/06** (11) **1 461 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804987.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005250 06.12.2002
(87) WO 2003/052940 2003/26 26.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 18.12.2001 EP 01204951
(54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER*
• *DIGITAL TO ANALOGUE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUM RIQUE-ANALOGIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN TUIJL, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H03M 11/00** (11) **1 461 868 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792687.2 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004710 23.12.2002
(87) WO 2003/058822 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 DE 10200276
(54) • *EINGANGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB*
• *INPUT CIRCUIT AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*
• *CIRCUIT D'ENTREE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft Österreich, Siemensstrasse 88 - 92, 1210 Wien, AT
(72) GROSSER, Stefan, 92253 Schnaittenbach, DE
MAIER, Mario, 92266 Ensdorf, DE
MARK, Reinhard, 91217 Hersbruck, DE
SINGER, Monika, 92263 Ebermannsdorf, DE

---

(51) **H03M 13/37** (11) **1 461 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785868.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005696 20.12.2002
(87) WO 2003/056707 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01403379
(54) • *DATENDEKODIERUNGDVERFAHREN UNTER ANWENDUNG VON DATENFENSTERN*
• *METHOD FOR DECODING DATA USING WINDOWS OF DATA*
• *PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES UTILISANT DES FENETRES DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHARPENTIER, Sebastien, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04B 1/16 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04B 1/38** (11) **1 461 870 A2***
(25) It (26) En
(21) 02745705.0 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002716 11.07.2002
(87) WO 2003/013014 2003/07 13.02.2003
(88) 21.05.2004
(30) 11.07.2001 IT MI20010148
(54) • *HOCHLEISTUNGS-AUDIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR MOTORRÄDER*
• *HIGH PERFORMANCE AUDIO COMMUNICATION SYSTEM FOR MOTORCYCLES*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION AUDIO HAUTEMENT PERFORMANT POUR MOTOCYCLES*
(71) Sitec Italia S.r.l., Via Venini, 37, 20127 Milan, IT
(72) SIGALA, Valentina, I-20124 Milan, IT
GARAVAGLIA, Roberto, I-20014 Nerviano-Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **H04B 1/66** (11) **1 461 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804192.9 (22) 23.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013188 23.11.2002
(87) WO 2003/049306 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 EP 01250431
(54) • *VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER QUANTISIERUNG VON SPEKTREN*
• *METHOD FOR DETECTING THE QUANTIZATION OF SPECTRA*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA QUANTIFICATION DE SPECTRES*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUM, Peter, Georg, 30539 Hannover, DE

(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04B 1/707 → (51) G01S 1/04

H04B 1/707 → (51) H03L 7/197

H04B 1/713 → (51) H04Q 7/36

H04B 7/02 → (51) H01Q 21/28

(51) **H04B 7/185** (11) **1 461 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736835.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/017583 05.06.2003
(87) WO 2003/105370 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 386829 P
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN, WODURCH DIE EINTEILUNG VON DATENÜBERMITTLUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ERMÖGLICHT WERDEN*
• *APPARATUS AND AN ASSOCIATED METHOD, BY WHICH TO FACILITATE SCHEDULING OF DATA COMMUNICATIONS INA RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE VISANT A FACILITER LA DISTRIBUTION DE COMMUNICATIONS DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
(72) DERRYBERRY, R., Thomas, Plano, TX 75074, US
RONG, Zhigang, Irving, TX 75063, US
LUUKKANEN, Petteri, Irving, TX 75038, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 7/216** (11) **1 461 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805866.7 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005643 27.12.2002
(87) WO 2003/056709 2003/28 10.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 02.01.2002 US 40891
(54) • *ADAPTIVER SPREIZFAKTOR AUF DER BASIS DER LEISTUNGSREGELUNG*
• *ADAPTIVE SPREADING FACTOR BASED ON POWER CONTROL*
• *FACTEUR DE DIFFUSION ADAPTATIF FONCTION DE LA COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WANG, Yan, I., Placentia, CA 92870, US
DERRYBERRY, Thomas, Plano, TX 75074, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 7/26** H04Q 7/36 (11) **1 461 874 A1*** H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02787842.0 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013355 27.11.2002
(87) WO 2003/056722 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 US 29929
(54) • *SIGNALISIERUNG DURCH TRANSPORT FORMAT KOMBINATION INDICATOR*
• *TRANSPORT FORMAT COMBINATION INDICATOR SIGNALLING*
• *SIGNALISATION PAR UN INDICATEUR DE LA COMBINAISON DU FORMAT DE TRANSPORT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BYSTED, Tommy, Kristensen, DK-2765 Smoerum, DK
PEDERSEN, Kent, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 461 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805742.0 (22) 04.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000047 04.01.2002
(87) WO 2003/056723 2003/28 10.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG IN ABWÄRTSRICHTUNG IM ZEITMULTIPLEXMODE (TDD) IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOWNLINK PACKET ACCESS SIGNALLING FOR TIME DIVISION DUPLEX (TDD) MODE OF A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNALISATION D'UN ACCES PAR PAQUETS EN LIAISON DESCENDANTE POUR UN MODE DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS (TDD) D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WANG, Daqing, Hai Dian District, Beijing 100083, CN
YUAN, Chen, Beijing 100016, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 461 876 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805773.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/014725 23.12.2002
(87) WO 2003/056716 2003/28 10.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 31.12.2001 US 29933
31.12.2001 US 29970
(54) • *VERSCHACHTELUNG FÜR GEMULTIPLEXTE DATEN*
• *INTERLEAVING FOR MULTIPLEXED DATA*
• *IMBRICATION POUR DONNEES MULTIPLEXEES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BYSTED, Tommy, Kristensen, DK-2765 Smoerun, DK
PEDERSEN, Kent, DK-2000 Frederiksberg, DK
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/30

H04B 10/08 → (51) H04B 10/17

(51) **H04B 10/17** H04B 10/08 (11) **1 461 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 01995719.0 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015332 27.12.2001
(87) WO 2003/069812 2003/34 21.08.2003
(54) • *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT RAMAN-VERSTÄRKERN UND EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM WITH RAMAN AMPLIFIERS COMPRISING A SUPERVISORY SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE A L'AIDE D'AMPLIFICATEURS RAMAN COMPRENANT UN SYSTEME DE COMMANDE*
(71) PIRELLI SUBMARINE TELECOM SYSTEMS ITALIA S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) AVALLONE, Roberto, I-20131 Milano, IT
FREGOSI, Andrea, I-20131 Milano, IT
BOIDI, Carlo, I-14049 Nizza Monferrato, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **H04B 10/18** G02B 6/34 (11) **1 461 878 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786912.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039034 05.12.2002
(87) WO 2003/058856 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 36987
(54) • *EINRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON POLARISATIONSMODENDISPERSION*
• *SYSTEM FOR POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATION*
• *SYSTEME POUR COMPENSATION DE DISPERSION DE POLARISATION DE MODE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KOCH, Barry J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Terry L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEBAUN, Barbara A., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hermann, Gerhard, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H04B 10/18** G02B 6/293 (11) **1 461 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792496.8 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040958 19.12.2002
(87) WO 2003/058311 2003/29 17.07.2003
(88) 16.10.2003

(30) 31.12.2001 US 344965 P
18.12.2002 US 323280
18.12.2002 US 323301
(54) • *SYSTEM ZUR DISPERSIONSKOMPENSATION HÖHERER ORDNUNG*
• *SYSTEM FOR HIGHER-ORDER DISPERSION COMPENSATION*
• *SYSTEME ASSURANT UNE COMPENSATION DE DISPERSION D'ORDRE SUPERIEUR*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DeBAUN, Barbara A., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOCH, Barry J., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Terry L., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 461 880 A2***
G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 02792497.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040959 19.12.2002
(87) WO 2003/058857 2003/29 17.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 31.12.2001 US 344965 P
18.12.2002 US 323952
18.12.2002 US 323301
(54) • *SYSTEM ZUR DISPERSIONSKOMPENSATION HÖHERER ORDNUNG MIT VERZÖGERUNGSLEITUNG*
• *SYSTEM FOR HIGHER-ORDER DISPERSION COMPENSATION INCLUDING A DELAY LINE*
• *SYSTEME DE COMPENSATION DE DISPERSION D'ORDRE SUPERIEUR COMPRENANT UNE LIGNE A RETARD*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SMITH, Terry, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KOCH, Barry, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEBAUN, Barbara, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 461 881 A2***
G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 02806197.6 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041025 19.12.2002
(87) WO 2003/058858 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 31.12.2001 US 344965 P
18.12.2002 US 323280
18.12.2002 US 323301
(54) • *VERFAHREN ZUR DISPERSIONSKOMPENSATION HÖHERER ORDNUNG*
• *METHOD FOR HIGHER-ORDER DISPERSION COMPENSATION*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DE DISPERSION D'ORDRE ELEVE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Koch, Barry J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Smith, Terry, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Debaun, Barbara A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04B 10/18 → (51) G02F 1/01

H04H 1/00 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04J 1/16** (11) **1 461 882 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02786767.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037515 22.11.2002
(87) WO 2003/049340 2003/24 12.06.2003
(88) 12.09.2003
(30) 29.11.2001 US 997420
15.02.2002 US 77251
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TOPOLOGIEKONSTRUKTION UND WEGIDENTIFIKATION IN EINEM GEMÄSS EINEM EINFACHEN VERKNÜPFUNGSZUSTANDS-ROUTINGPROTOKOLL BETRIEBENEN ZWEIEBENEN-ROUTING-BEREICH*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TOPOLOGY CONSTRUCTION AND PATH IDENTIFICATION IN A TWO-LEVEL ROUTING DOMAIN OPERATED ACCORDING TO A SIMPLE LINK STATE ROUTING PROTOCOL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION TOPOLOGIQUE ET D'IDENTIFICATION DE VOIE DANS UN DOMAINE DE ROUTAGE A DEUX NIVEAUX FONCTIONNANT SELON UN PROTOCOLE DE ROUTAGE D'ETAT A LIAISON UNIQUE*
(71) Ipsum Networks, Inc., Two Bala Plaza, Suite 300, Bala Cynwyd, PA 19004, US
(72) GUERIN, Roch, Newton Square, PA 19073, US
RAJAN, Rajendran, Philadelphia, PA 19148, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

---

(51) **H04J 1/16** (11) **1 461 883 A1***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02789833.7 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037549 22.11.2002
(87) WO 2003/049341 2003/24 12.06.2003
(30) 29.11.2001 US 997420
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEGIDENTIFIKATION IN PAKETNETZWERKEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PATH IDENTIFICATION IN PACKET NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE CHEMINS DANS DES RESEAUX A COMMUTATION PAR PAQUETS*
(71) Ipsum Networks, Inc., 441 North 5th Street, Suite 102, Philadelphia, PA 19123, US
(72) GUERIN, Roch, Newton Square, PA 19073, US
RAJAN, Rajendran, Philadelphia, PA 19148, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

---

(51) **H04J 1/16** (11) **1 461 884 A2***
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02804436.0 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037582 22.11.2002
(87) WO 2003/049342 2003/24 12.06.2003
(88) 26.02.2004
(30) 29.11.2001 US 997420
15.02.2002 US 77245
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TOPOLOGIEKONSTRUKTION UND WEGIDENTIFIKATION IN EINEM STRECKENZUSTANDS-ROUTINGSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TOPOLOGY CONSTRUCTION AND PATH IDENTIFICATION IN A LINK STATE ROUTING SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONSTRUCTION DE TOPOLOGIE ET D'IDENTIFICATION DE CHEMINS DANS UN DOMAINE DE ROUTAGE MIS EN OEUVRE SELON UN PROTOCOLE DE ROUTAGE D'ETAT DES LIENS*
(71) Ipsum Networks, Inc., 441 North 5th Street, Suite 102, Philadelphia, PA 19123, US
(72) GUERIN, Roch, Newton Square, PA 19073, US
RAJAN, Rajendran, Philadelphia, PA 19148, US
(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 5, Queens House 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

H04J 3/00 → (51) G06F 13/00

---

(51) **H04J 3/06** (11) **1 461 885 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804711.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038306 03.12.2002
(87) WO 2003/050986 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 339305 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSETZEN VERLORENER ODER VERZÖGERTER DATEN IN SONET-SDH-EMULATIONSPROTOKOLLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REPLACING LOST OR DELAYED DATA IN SONET/SDH EMULATION PROTOCOLS*
• *PROC D ET SYST ME POUR REMPLACER DES DONN ES PERDUES OU RETARD ES DANS DES PROTOCOLES D' MULATIONS SONET/SDH*
(71) Lycium Networks (B.V.I.) Ltd., P.O. Box 313, Road Town, Tortola, VG
(72) COHEN, Ron, 75068 Nes Ziona, IL
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

H04J 3/16 → (51) G01R 31/08

H04J 3/16 → (51) G06F 15/177

H04J 3/22 → (51) G06F 13/00

(51) **H04J 14/02** (11) **1 461 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788126.7 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005721 17.12.2002
(87) WO 2003/056738 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 GB 0200177
(54) • *RAUSCHMINDERUNG IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *NOISE REDUCTION IN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *REDUCTION DU BRUIT DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION OPTIQUES*
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) CLARINGBURN, Harry Richard, Westdale Lane, Nottingham NG3 6FN, GB
SHERRATT, Michael, Bramcote, Nottingham NG9 3FT, GB
(74) Hoste, Colin Francis, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 461 887 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790609.8 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005620 18.12.2002
(87) WO 2003/061179 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01403386
(54) • *UNGLEICHER FEHLERSCHUTZ MITTELS REED-SOLOMON BASIERTEN VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR*
• *UNEQUAL ERROR PROTECTION USING FORWARD ERROR CORRECTION BASED ON REED-SOLOMON CODES*
• *PROTECTION INEGALE CONTRE LES ERREURS PAR CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR SUR LA BASE DE CODES DE REED-SOLOMON*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DELMAS, Gilles, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SAMSON, Christophe, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 461 888 A1***
H04L 1/08 H04L 27/34
(25) De (26) De
(21) 02792697.1 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2002/004745 27.12.2002
(87) WO 2003/058870 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 DE 10200296
15.01.2002 DE 10201330
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG, WOBEI EIN BITRATENANPASSUNGSMUSTER ZWISCHEN SENDER UND EMPFÄNGER SIGNALISIERT WIRD*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING DATA WHEREIN A BIT RATE ADAPTATION MODEL IS SIGNALLED BETWEEN THE TRANSMITTER AND THE RECEIVER*
• *PROC D ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONN ES, O UN MOD LE D'ADAPTATION DE D BIT BINAIRE EST SIGNAL ENTRE METTEURS ET R CEPTEURS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE
RAAF, Bernhard, 81475 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04B 7/26

H04L 1/08 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 1/18** (11) **1 461 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789115.9 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002186 27.11.2002
(87) WO 2003/047155 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 SE 0104022
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WEITERÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM OF RETRANSMISSION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RETRANSMISSION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TORSNER, Johan, FIN-02600 Espoo, FI
WIGELL, Toomas, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/22** (11) **1 461 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 02757582.8 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028112 04.09.2002
(87) WO 2003/021858 2003/11 13.03.2003
(30) 04.09.2001 US 317035 P
(54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN VON SDH/SONET-APS AUF ETHERNET*
• *METHOD FOR SUPPORTING SDH/SONET APS ON ETHERNET*
• *PROCEDE PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE DE LA COMMUTATION AUTOMATIQUE SUR LIAISON DE RESERVE (APS) SDH/SONET SUR L'ETHERNET*
(71) Gonda, Rumi Sheryar, 106 Steele Lane, Boxborough, MA 01719, US
(72) Gonda, Rumi Sheryar, Boxborough, MA 01719, US
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 5/14 → (51) G01R 31/08

(51) **H04L 9/00** (11) **1 461 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 01990752.6 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2001/044568 29.11.2001
(87) WO 2003/049358 2003/24 12.06.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTISIEREN DIGITALER ZERTIFIKATE*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING DIGITAL CERTIFICATES*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE CERTIFICATS NUMERIQUES*
(71) Morgan Stanley, 1585 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) RUEGNITZ, Steven, A., Bridgewater, NJ 08807-1269, US
VINCENT, Curt, Somerset, NJ 08873, US
SHERMAN, Andrew, New York, NY 10025, US
GARCIA, Cesar, New York, NY 10128, US
DANS, Marla, Hoboken, NJ 07030, US
GASPAR, Carson, New York, NY 10014, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 9/00** (11) **1 461 892 A1***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02739808.0 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/018351 20.05.2002
(87) WO 2003/049359 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 334367 P
21.02.2002 US 82536
(54) • *INFORMATIONSINHALTSVERTEILUNG AUF DER BASIS VON VERTRAULICHEN UND/ODER PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN*
• *INFORMATION CONTENT DISTRIBUTION BASED ON PRIVACY AND/OR PERSONAL INFORMATION*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU D'INFORMATION SUR LA BASE DE LA CONFIDENTIALITE ET/OU D'INFORMATIONS PERSONNELLES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BERGER, Stefan, Ossining, NY 10562, US
BISDIKIAN, Chatschick, Chappaqua, NY 10514, US
LEE, Nathan, Junsup, New City, NY 10956, US
NAGSHINEH, Mahmoud, Hopewell Junction, NY 12533, US
PERRET, Veronique, Tarrytown, NY 10591, US
SOW, Daby, Mousse, Riverdale, NY 10463, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 461 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766511.6 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/031860 04.10.2002
(87) WO 2003/036855 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 2760
(54) • *ZUGANGSEINRICHTUNGSAUSSPERRMERKMAL*
• *ACCESS DEVICE INTERNET LOCK OUT FEATURE*
• *CARACTERISTIQUE DE VERROUILLAGE INTERNET D'UN DISPOSITIF D'ACCES*
(71) MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware, 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) FREYMAN, Phillip Kent, Elgin, IL 60123, US
MEHTA, Komal B., Cary, IL 60013, US
HARRIS, Mark Andrew, Elk Grove Village, IL 60007, US

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 9/00** (11) **1 461 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799917.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/039386 10.12.2002
(87) WO 2003/050996 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 15351
(54) • *VERSCHLÜSSELN VON EMPFANGENEM INHALT*
• *ENCRYPTING RECEIVED CONTENT*
• *CHIFFREMENT D'UN CONTENU RECU*
(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) PINDER, Howard, G., Norcross, GA 30092, US
HOPPER, Jeffrey, C., Decatur, GA 30030, US
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **H04L 9/00** (11) **1 461 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700678.0 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000130 02.01.2003
(87) WO 2003/058878 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 40603
(54) • *SPIELEINRICHTUNG MIT BIOMETRISCHEM SYSTEM*
• *GAMING DEVICE WITH BIOMETRIC SYSTEM*
• *APPAREIL DE JEUX POURVU D'UN SYSTEME BIOMETRIQUE*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) BHAKTA, Rakesh, Henderson, NV 89052, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04L 9/00 → (51) G06F 12/14

(51) **H04L 9/32** (11) **1 461 896 A1***
H04L 29/06 H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 02772706.4 (22) 07.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004129 07.10.2002
(87) WO 2003/056751 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 35653
(54) • *VERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND KNOTEN FÜR DIE AUTHENTIFIZIERUNG DES ABSENDERS EINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD, MOBILE TELECOMMUNICATION NETWORK, AND NODE FOR AUTHENTICATING AN ORIGINATOR OF A DATA TRANSFER*
• *PROCEDE, RESEAU DE TELECOMMUNICATION MOBILE, ET NOEUD D'AUTHENTIFICATION D'UN EXPEDITEUR DE TRANSFERT DE DONNEES*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) MIZELL, Jerry, L., Plano, TX 75024, US
LAUSON, David, J., McKinney, TX 75070, US
KACZMARSKA, Margaret, Plano, TX 75025, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 461 897 A1***
H04Q 7/32 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02780966.4 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2002/001635 04.12.2002
(87) WO 2003/049364 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 AU PR926002
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG ELEKTRONISCHER FINANZTRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINES MOBILTELEKOMMUNIKATIONSGERÄTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING ELECTRONIC FINANCIAL TRANSACTIONS USING A MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR FACILITER LES TRANSACTIONS FINANCIERES ELECTRONIQUES A L'AIDE D'UN DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATION MOBILE*
(71) Conceptm Company Limited, 26th Floor, Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, CN
(72) LEUNG, Gary, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
LEE, Rudolph, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
CHENG, Kevin, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
CHUI, Peter, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
MITCHELL, Andrew, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
MEKERTICHIAN, Shahen, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
FUNG, Raymond, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
CHAN, Joseph, c/ Babcock & Brown, Sydney, NSW 2000, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **1 461 898 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801132.8 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004335 13.12.2002
(87) WO 2003/061193 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 FR 0200107
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANONYMEN UNTERSCHRIFT MITTELS EINES GEMEINSAMEN PRIVATEN SCHLÜSSELS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANONYMOUS SIGNATURE WITH A SHARED PRIVATE KEY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SIGNATURE ANONYME AU MOYEN D UNE CLEF PRIVEE PARTAGEE*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) CANARD, Sébastien, F-14000 Caen, FR
GIRAULT, Marc, F-14000 Caen, FR
TRAORE, Jacques, F-61100 Saint Georges de Groseillers, FR
(74) Jeune, Pascale, FRANCE TELECOM/T&I/PIV/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cédex 9, FR

(51) **H04L 9/32** (11) **1 461 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 02802671.4 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004759 21.10.2002
(87) WO 2003/041338 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 GB 0126596
23.04.2002 GB 0209221
24.05.2002 GB 0211972
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN VON DATEN, FÜR TRANSAKTIONEN UND ELEKTRONISCHES WÄHLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE SUPPLY OF DATA, TRANSACTIONS AND ELECTRONIC VOTING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FOURNITURE DE DONNEES, PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE PROPRIETE ELECTRONIQUE, ET PROCEDE ET SYSTEME DE VOTE ELECTRONIQUE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) DARE, Peter, Roy, Liphook, Hampshire GU30 7HY, GB
OWLETT, John, Southampton, Hampshire SO15 2TH, GB
TYABJI, Imran, Faiz, London, Greater London N19 4PS, GB
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04L 12/00 → (51) H04M 3/436

(51) **H04L 12/14** (11) **1 461 900 A1***
H04M 15/00
(25) En (26) En
(21) 03700017.1 (22) 04.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000009 04.01.2003
(87) WO 2003/056753 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 US 38934
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRECHNUNG BASIERT AUF DER ÜBERMITTELTEN VERKEHRSLAST IN EINEM PAKETORIENTIERTEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD OF BILLING BASED ON THE REPORTED TRAFFIC LOAD IN A PACKET-ORIENTED TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE FACTURATION SUR LA BASE D'UN COMPTE RENDU DE CHARGE DE TRAFIC DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS ORIENTE PAQUETS*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), Telefonplan, 12625 Stockholm, SE
(72) CHANEY, Adam, Plano, TX 75023, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 12/14 → (51) H04L 9/32

(51) **H04L 12/16** (11) **1 461 901 A1***
H04Q 11/00 G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02805124.1 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039868 12.12.2002
(87) WO 2003/053005 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 US 341797 P
15.12.2001 US 341801 P
15.12.2001 US 341720 P
15.12.2001 US 341671 P
15.12.2001 US 341819 P
15.12.2001 US 341800 P
15.12.2001 US 341799 P
20.03.2002 US 366331 P
(54) • *EINRICHTUNG EINER VIDEOKONFERENZ-VERBINDUNG*
• *VIDEOCONFERENCE CALL SET UP*
• *ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION EN VIDEOCONFERENCE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) RICHARDSON, John, William, Hamilton, NJ 08690, US
CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, NJ 08550, US

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 461 902 A2***
H04L 12/413
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805792.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004258 10.12.2002
(87) WO 2003/056754 2003/28 10.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 21.12.2001 BE 200100837
(54) • *MULTICAST KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SECURE COMMUNICATION SYSTEM, COMPRISING A LOCAL NETWORK SUCH AS ETHERNET, IN PARTICULAR ON BOARD AN AIRCRAFT*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MULTICAST*
(71) Thales Communications Belgium S.A., 28, rue des Frères Taymans, 1480 Tubize, BE
(72) VERVUST, Marc, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
HUGAERTS, Mark, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil cedex, FR
(74) Lucas, Laurent, THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 461 903 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 01275097.2 (22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2001/001219 31.12.2001
(87) WO 2003/056758 2003/28 10.07.2003
(54) • *TECHNIK ZUR BESTIMMUNG VON KONNEKTIVITÄTSLÖSUNGEN FÜR NETZWERKELEMENTE*
• *TECHNIQUE OF DETERMINING CONNECTIVITY SOLUTIONS FOR NETWORK ELEMENTS*
• *TECHNIQUE POUR DETERMINER DES SOLUTIONS DE CONNECTIVITE POUR ELEMENTS DE RESEAU*
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) PAPOUSHADO, Israel, 69411 Tel Aviv, IL
SHEMESH, Avraham, 49725 Petach Tikva, IL
YAM, Anat, 54424 Givat Shmuel, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

H04L 12/24 → (51) H04L 29/12

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 461 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781673.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005455 16.12.2002
(87) WO 2003/056759 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34664
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KONFIGURIEREN EINER NETZWERK-WEGLENKUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO AUTOMATICALLY CONFIGURE NETWORK ROUTING DEVICE*
• *PROCEDE POUR CONFIGURER AUTOMATIQUEMENT UN DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT SUR RESEAU*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHAMBERS, Paul, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 461 905 A2***
H04L 29/02 H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02712593.9 (22) 07.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) SG 2002/000022 07.02.2002
(87) WO 2002/067438 2002/35 29.08.2002
(88) 22.07.2004
(30) 16.02.2001 SG 200100856
(54) • *SYSTEM ZUM ABLIEFERN VON DATEN AUF ABRUF AN EINEN DRAHTLOSEN MOBILEMPFÄNGER*
• *SYSTEM FOR DELIVERING ON DEMAND DATA TO A WIRELESS MOBILE RECEIVER*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION SUR DEMANDE DE DONNEES A UN RECEPTEUR MOBILE RADIO*
(71) Plexus Multimedia PTE LTD, 1 Maritime Square, 11-04 World Trade Center, Singapore 099253, SG
(72) AU, Pui, Wa, Billy, Singapore 238428, SG
LO, Khiam, Foh, Singapore 530149, SG
CHIN, Kian, Nam, Daniel, Singapore 678267, SG
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 461 906 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779645.7 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004850 28.10.2002
(87) WO 2003/036874 2003/18 01.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 26.10.2001 GB 0125808
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Qonnectis Group Ltd., Ash house, 8 Second Cross Road, Twickenham, Middlesex TW2 5RF, GB
(72) TAPIA, Michael, Anthony, Twickenham, Middlesex TW2 6QL, GB
GADSDEN, Antony, Jonathan, Warmley, Bristol BS30 5JJ, GB
CHURCHILL, John, Victor, Edington, Throop, Dorset BH8 0AE, GB
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 461 907 A1***
H04B 1/16 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02789882.4 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037854 26.11.2002
(87) WO 2003/047175 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333894 P
(54) • *NETZWERKPROTOKOLL FÜR EIN DRAHTLOSES AD-HOC-NETZWERK*
• *NETWORK PROTOCOL FOR AN AD HOC WIRELESS NETWORK*
• *PROTOCOLE DE RESEAU POUR UN RESEAU SANS FIL AD HOC*
(71) Millennial Net, Inc., 201 Broadway, Cambridge, MA 02141, US
(72) RHEE, Sokwoo, Somerville, MA 02143, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 461 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794029.5 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037897 27.11.2002
(87) WO 2003/047176 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 333524 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEHREREN PUNKTKOORDINIERTEN DRAHTLOSEN NETZWERKEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN MULTIPLE POINT-COORDINATED WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION ENTRE DES RESEAUX SANS FIL COORDONNES PAR POINTS MULTIPLES*
(71) Xtremespectrum, Inc., Suite 700, 8133 Leesburg Pike, Vienna, VA 22182, US
(72) GANDOLFO, Pierre, T., San Jose, CA 94127, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 461 909 A1***
G05B 15/00 G08C 17/02
(25) En (26) En
(21) 02805737.0 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DK 2002/000007 03.01.2002
(87) WO 2003/056760 2003/28 10.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN ZU KNOTEN IN EINEM SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF SIGNALS TO NODES IN A SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX A DES NOEUDS DANS UN SYSTEME*
(71) Homecontrol A/S, Skelstedet 11, Gl. Holte, 2950 Vedb k, DK
Somfy SAS, 8, rue de Margencel, 74300 Cluses, FR
(72) NIELSEN, Martin, Sandal, DK-6830 Nr. Nebel, DK
MOURIDSEN, Erik, Bundsbak, DK-6900 Skjern, DK
SORENSEN, Henning, DK-6940 Lem, DK
TRELBORG, Jakob, DK-6893 Hemmet, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

H04L 12/28 → (51) G01R 31/08

H04L 12/28 → (51) G06F 15/177

H04L 12/28 → (51) H04J 1/16

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/40** (11) **1 461 910 A1***
B60R 16/02 H04L 12/417
(25) De (26) De
(21) 02795094.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2002/013700 04.12.2002
(87) WO 2003/056764 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 DE 10200201
(54) • *ZYKLUSBASIERTES ZEITGESTEUERTES KOMMUNKATIONSSYSTEM, TEILNEHMER EINES SOLCHEN SYSTEMS UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *CYCLICAL TIME-BASED COMMUNICATION SYSTEM, USER IN SUCH A SYSTEM AND TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A BASE CYCLIQUE COMMANDE EN TEMPS, ABONNE D'UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION*
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BERWANGER, Josef, 85586 Poing, DE
SCHELD, Anton, 80798 München, DE
BELSCHNER, Ralf, 72124 Pleizhausen, DE
LOHRMANN, Peter, 73054 Eislingen, DE
KÜHLEWEIN, Matthias, 72070 Tübingen, DE
FÜHRER, Thomas, 70839 Gerlingen, DE
MÜLLER, Bernd, 71229 Leonberg, DE
HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, DE
HUGEL, Robert, 76199 Karlsruhe, DE
GEBAUER, Carsten, 71034 Böblingen, DE
(74) Wörz, Volker, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04L 12/40 → (51) H04L 29/06

H04L 12/413 → (51) H04L 12/18

H04L 12/417 → (51) G06F 13/42

H04L 12/417 → (51) H04L 12/40

(51) **H04L 12/43** (11) **1 461 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788486.5 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IL 2002/000924 20.11.2002
(87) WO 2003/049350 2003/24 12.06.2003
(88) 18.03.2004
(30) 05.12.2001 US 16584
(54) • *NETZWERKOPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *OPTICAL NETWORK COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION SUR RESEAU OPTIQUE*
(71) Flexlight Networks Ltd., 15 Atir Yeda Street, 44643 Kfar Saba, IL
(72) SHRAGA, Eyal, 44451 Kfar Saba, IL
MARMUR, Oren, 55454 Kiryat Ono, IL
RON, Ilan, 44451 Kfar Saba, IL
AROL, Joseph, 55558 Kiryat Ono, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **1 461 912 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791704.6 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013179 21.11.2002
(87) WO 2003/045015 2003/22 30.05.2003
(88) 27.11.2003
(30) 23.11.2001 EP 01403018
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES HAVI-NETZWERKS MIT EINEM IP-NETZWERK ÜBER EINE BRÜCKE UND ENTSPRECHENDE BRÜCKE*
• *METHOD FOR CONNECTING A HAVI CLUSTER AND AN IP CLUSTER USING A BRIDGE DEVICE, AND ASSOCIATED BRIDGE DEVICE*
• *PROCEDES DE CONNEXION D'UN GROUPE HAVI ET D'UN GROUPE IP AU MOYEN D'UN DISPOSITIF PONT ET DISPOSITIF PONT ASSOCIE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
BICHOT, Guillaume, Princeton, NJ 08540, US
(74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

H04L 12/46 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/50** (11) **1 461 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789797.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037349 21.11.2002
(87) WO 2003/049383 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 998438
(54) • *UMGEHEN DER ZENTRALSTEUER- UND VERMITTLUNGSMATRIX EINES DIGITALEN VERMITTLUNGSSYSTEMS*
• *BYPASSING THE COMMON CONTROL AND SWITCH MATRIX OF A DIGITAL SWITCHING SYSTEM*
• *DERIVATION DE LA COMMANDE CENTRALE ET DE LA MATRICE DE COMMUTATION D'UN SYSTEME DE COMMUTATION NUMERIQUE*
(71) SMITH, David Matthew, 929 Westbrook Drive, Plano TX75075, US
(72) SMITH, David Matthew, Plano TX75075, US
(74) Bewley, Ewan Stuart, Bewley Intellectual Property Law Services 154 Chobham Road, London E15 1LZ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 01985443.9 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015371 28.12.2001
(87) WO 2003/056766 2003/28 10.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETABLAUFSTEUERUNG*
• *PACKET SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ORDONNANCEMENT DE PAQUETS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAKKAKORPI, Jani, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779031.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001616 29.11.2002
(87) WO 2003/047179 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 AU PR918001
(54) • *HIERARCHISCHE KREDITWARTESCHLANGEN FÜR DIE VERKEHRSFORMUNG*
• *HIERARCHICAL CREDIT QUEUING FOR TRAFFIC SHAPING*
• *FILE D'ATTENTE DE CREDIT HIERARCHIQUE POUR LISSAGE DE TRAFIC*
(71) Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU
(72) TILLER, Emil, Frewville, S.A. 5063, AU
LAM, Chee, Kent, Frewville, S.A. 5063, AU
LEVITON, Peter, Frewville, S.A. 5063, AU
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779032.8 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AU 2002/001617 29.11.2002
(87) WO 2003/047180 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 AU PR918301

(54) • *DIENSTQUALITÄTSBESTÄNDIGKEIT-SPRÜFER IN EINER VERKEHRSVERZWEIGERANORDNUNG*
• *QUALITY OF SERVICE CONSISTENCY CHECKER IN TRAFFIC SPLITTER ARRANGEMENT*
• *QUALITE DE CONTROLEUR DE COHERENCE DE SERVICE DANS UN AGENCEMENT REPARTITEUR DE TRAFIC*

(71) Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU

(72) TILLER, Emil, Frewville, S.A. 5063, AU
LAM, Chee, Kent, Frewville, S.A. 5063, AU

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 917 A1***
H04Q 11/04

(25) En (26) En

(21) 02783862.2 (22) 10.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) NO 2002/000471 10.12.2002

(87) WO 2003/056771 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 NO 20016372

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER MENGE AN NOTWENDIGEM SPEICHER IN EINEM TDM-ERMITTLUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR REDUCING THE AMOUNT OF NEEDED MEMORY IN A TDM SWITCH SYSTEM*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA QUANTITE DE MEMOIRE NECESSAIRE DANS UN SYSTEME DE COMMUTATION TDM*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) WEGO, Arild, N-3400 Lier, NO
HELLUM, P l, Longva, N-1365 Blommenholm, NO

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 918 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En

(21) 02786989.0 (22) 11.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039404 11.12.2002

(87) WO 2003/058895 2003/29 17.07.2003

(30) 31.12.2001 US 39157

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUWEISEN DER VERBINDUNGSPRIORITÄT AUF DER BASIS DES VERBINDUNGSZIELS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSIGNING CALL PRIORITY BASED ON THE CALL DESTINATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AFFECTATION DE PRIORITE D'APPELS EN FONCTION DE LA DESTINATION DE CES DERNIERS*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
MUKHERJI, Arijit, Sunnyvale, CA 94086, US
PATEL, Labhesh, Mountain View, CA 94043, US
WAKERLY, John, F., Mountain View, CA 94041, US

(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 919 A1***

(25) En (26) En

(21) 02791652.7 (22) 26.10.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) EP 2002/011987 26.10.2002

(87) WO 2003/041345 2003/20 15.05.2003

(30) 06.11.2001 US 993990

(54) • *VERBESSERUNG DER KOMMUNIKATIONS-EFFIZIENZ UND -LEISTUNG IN EINER UNZUVERLÄSSIGEN KOMMUNIKATIONS-UMGEBUNG*
• *IMPROVING COMMUNICATION EFFICIENCY AND PERFORMANCE IN AN UNRELIABLE COMMUNICATION ENVIRONMENT*
• *AMELIORATION DE L'EFFICACITE ET DE LA PERFORMANCE DE COMMUNICATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE COMMUNICATION NON FIABLE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE

(72) BADOVINATZ, Peter, R., Beaverton, OR 97008, US
BAE, Myung, A., Pleasant Valley, NY 12569, US
ZHANG, Jifang, Poughkeepsie, NY 12601, US

(74) Klein, Hans-Jörg, IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 920 A1***

(25) En (26) En

(21) 02803712.5 (22) 02.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) AU 2002/001631 02.12.2002

(87) WO 2003/047182 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 AU PR918201

(54) • *VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-VERKEHRSZULASSUNG UND -EINTEILUNG*
• *METHOD FOR REAL TIME NETWORK TRAFFIC ADMISSION AND SCHEDULING*
• *PROCEDE D'ADMISSION ET DE PROGRAMMATION DE TRAFIC DE RESEAU EN TEMPS REEL*

(71) Foursticks Limited, Level 16, 33 King William Street, Adelaide, South Australia 5000, AU

(72) TILLER, Emil, Frewville, S.A. 5063, AU
LAM, Chee, Kent, Frewville, S.A. 5063, AU
JOLLY, Simon, Frewville, S.A. 5063, AU

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 921 A1***

(25) En (26) En

(21) 02805109.2 (22) 12.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/039740 12.12.2002

(87) WO 2003/053014 2003/26 26.06.2003

(30) 13.12.2001 US 16987

(54) • *SENDEN VON AUDIOSIGNALEN MIT HOHER WIEDERGABETREUE ZWISCHEN DRAHTLOSEN EINHEITEN*
• *SENDING AUDIO SIGNALS WITH HIGH FIDELITY BETWEEN WIRELESS STATIONS*
• *ENVOI DE SIGNAUX AUDIO HAUTE-FIDELITE ENTRE DES STATIONS SANS FIL*

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US

(72) THAYER, Peter, A., Noblesville, IN 46060, US
HORAN, Dale, J., Indianapolis, IN 46220, US
SHLAYEN, Leonid, Huntingdon Valley, PA 19006, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 461 922 A1***
H04L 12/46 H04L 12/64

(25) En (26) En

(21) 02805853.5 (22) 09.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) IB 2002/005307 09.12.2002

(87) WO 2003/056769 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 US 29824

(54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINER NETTOAKTUALISIERUNGSOSZILLATION*
• *A METHOD TO PREVENT NET UPDATE OSCILLATION*
• *PROCEDE POUR PREVENIR UNE OSCILLATION DE MISE A JOUR DE RESEAU*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TOGUCHI, Kazunobu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SATO, Takashi, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/36

H04L 12/64 → (51) H04L 12/56

H04L 12/66 → (51) G01R 31/08

---

(51) **H04L 25/02** (11) **1 461 923 A1***

(25) En (26) En

(21) 02797529.1 (22) 31.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2002/041744 31.12.2002

(87) WO 2003/058903 2003/29 17.07.2003

(30) 02.01.2002 US 39260

(54) • *DIFFERENZTREIBER MIT NIEDRIGER VERSORGUNGSSPANNUNG*
• *LOW SUPPLY VOLTAGE DIFFERENTIAL SIGNAL DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DIFFERENTIEL DE BASSE TENSION D'ALIMENTATION*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) VOLK, Andrew, Granite Bay, CA 95746, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H04L 27/14** (11) **1 461 924 A2***

(25) En (26) En

(21) 02784678.1 (22) 27.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/038341 27.11.2002

(87) WO 2003/047118 2003/23 05.06.2003

(88) 27.11.2003

(30) 29.11.2001 US 334363 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES LOG-WAHRSCHEINLICHKEITSVERHÄLTNISSES MIT VORCODIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE LOG-LIKELIHOOD RATIO WITH PRECODING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DU LOGARITHME DU RAPPORT DE VRAISEMBLANCE FAISANT INTERVENIR UN PRECODAGE*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GUPTA, Alok, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H04L 27/34 → (51) H04L 1/00

H04L 29/02 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04L 29/06** H04Q 7/38 (11) **1 461 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 02762486.5 (22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000770 27.09.2002
(87) WO 2003/030487 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FI 20011910
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERK ZUR SICHERSTELLUNG DER SICHEREN WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN*
• *METHOD AND NETWORK FOR ENSURING SECURE FORWARDING OF MESSAGES*
• *PROCEDE ET RESEAU POUR ASSURER LE REACHEMINEMENT SECURISE DE MESSAGES*
(71) Intrasecure Networks OY, P.O. Box 38, 02210 Espoo, FI
(72) VAARALA, Sami, FIN-00530 Helsinki, FI
NUOPPONEN, Antti, FIN-02760 Espoo, FI
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

---

(51) **H04L 29/06** G06F 17/30 (11) **1 461 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781592.7 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004957 21.11.2002
(87) WO 2003/056780 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130812
(54) • *HIERARCHISCHE INHALTSKLASSIFIKATION BEI INFORMATIONSÜBERTRAGUNGEN*
• *HIERARCHICAL CONTENT CLASSIFICATION IN INFORMATION TRANSMISSIONS*
• *CLASSIFICATION DE CONTENU HIERARCHIQUE DANS LE CADRE DE TRANSMISSIONS D'INFORMATIONS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SIMONS, Paul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DOOLEY, Saul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04L 29/06** H04L 12/24 (11) **1 461 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782237.8 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034267 24.10.2002
(87) WO 2003/036914 2003/18 01.05.2003
(30) 25.10.2001 US 342887 P
09.11.2001 US 344404 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODELLIERUNG, ANALYSE UND ANZEIGE VON NETZSICHERHEITSEREIGNISSEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MODELING, ANALYSIS AND DISPLAY OF NETWORK SECURITY EVENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MODELISATION, D'ANALYSE ET D'AFFICHAGE D'EVENEMENTS LIES A LA SECURITE D'UN RESEAU*
(71) General Dynamics Government Systems Corporation, 400 John Quincy Adams Road, Taunton, MA 02780-1069, US
(72) FISCHMAN, Reuben, S., Taunton, MA 02780, US
PAYNE, Adam, Franklin, MA 02038, US
(74) Akers, Noel James, et al, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2V 9AW, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 461 928 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785683.0 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005712 18.12.2002
(87) WO 2003/053023 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 34772
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NETZWERKCACHING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK CACHING*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN ANTEMEMOIRE DE RESEAU*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) AGARWALLA, Rajesh, Pittsburgh, PA 15220, US
CHALLENGER, James, Garrison, NY 10524, US
COPELAND, George, Austin, TX 78746, US
IYENGAR, Arun, Yorktown Heights, NY 10598, US
LINEHAN, Mark, Yorktown Heights, NY 10598, US
MEDURI, Subbarao, Pittsburgh, PA 15220, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 461 929 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786885.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038841 03.12.2002
(87) WO 2003/049403 2003/24 12.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 05.12.2001 US 10282
(54) • *FILTERTECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DES ZUGANGS ZU INTERNET-SITES ODER ANDEREN SOFTWAREANWENDUNGEN*
• *FILTERING TECHNIQUES FOR MANAGING ACCESS TO INTERNET SITES OR OTHER SOFTWARE APPLICATIONS*
• *TECHNIQUES DE FILTRAGE DESTINEES A GERER L'ACCES A DES SITES INTERNET OU A D'AUTRES APPLICATIONS LOGICIELLES*
(71) Websense, Inc., 10240 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US
(72) HEGLI, Ronald, Bjorn, San Diego, CA 92130, US
LONAS, Hal, Case, Jr., Carlsbad, CA 92009, US
KESTER, Harold, Cardiff, CA 92007, US
(74) Meldrum, David James, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04L 29/06** H04L 12/46 H04L 12/40 (11) **1 461 930 A1*** H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 02791701.2 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013175 21.11.2002
(87) WO 2003/045031 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 EP 01403017
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDUNGSAUFBAU ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWIETEN GERÄT ÜBBER EINE BRÜCKE ZWISCHEN EINEM HAVI- UND EINEM ANDEREN UNTERNETZWERK*
• *METHODS FOR ESTABLISHING A CONNECTION BETWEEN A FIRST AND A SECOND DEVICE OVER A BRIDGE CONNECTING A HAVI-SUBNETWORK TO ANOTHER SUBNETWORK*
• *PROCEDE POUR ETABLIR UNE CONNEXION ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND DISPOSITIF*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
BICHOT, Guillaume, Princeton, NJ 08540, US
(74) Kohrs, Martin, Thomson, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **H04L 29/06** H04Q 3/00 (11) **1 461 931 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794229.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039681 11.12.2002
(87) WO 2003/058920 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 39159
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ZUVERLÄSSIGER, WEB-BASIERTER TELEFONIE*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RELIABLE TELEPHONY WEB-BASED FEATURES*
• *SYSTEME ET PROCEDE ASSURANT DES FONCTIONS DE TELEPHONIE INTERNET FIABLES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
SKRZYNSKI, Mark, Capitola, CA 95010, US
CHADHA, Tejbans, Fremont, CA 94536, US
CHRISTENSON, Steven, L., Campbell, CA 95008, US

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 461 932 A1***
H04M 1/57 H04M 3/493
(25) De (26) De
(21) 02806023.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2002/014473 18.12.2002
(87) WO 2003/058912 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 DE 10200295
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANZEIGEN VON DATEN AUF EINEM TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING DATA ON A TELECOMMUNICATIONS TERMINAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR AFFICHER DES DONNEES SUR UN APPAREIL TERMINAL DE TELECOMMUNICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEHLIK, Günther, AT-1100 Wien, AT
(74) Berg, Peter, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 9/32

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 461 933 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02807621.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037392 21.11.2002
(87) WO 2004/010671 2004/05 29.01.2004
(30) 30.11.2001 US 998345
19.11.2002 US 299745
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM ZUM UMSETZEN UND ABLIEFERN MEHRERER TEILNEHMERDATENANFORDERUNGEN AN FERNE TEILNEHMER*
• *AN IMPROVED SYSTEM FOR CONVERTING AND DELIVERING MULTIPLE SUBSCRIBER DATA REQUESTS TO REMOTE SUBSCRIBERS*
• *SYSTEME AMELIORE DE CONVERSION ET D'ACHEMINEMENT DE DEMANDES DE DONNEES D'ABONNES MULTIPLES VERS DES ABONNES ELOIGNES*
(71) Evoxis, Inc., Regional Enterprise Tower, 425 Sixth Avenue, Suite 1900, Pittsburgh, Pennsylvania 15219, US
(72) HUETTNER, Alison, Pittsburgh, PA 15232, US
TRESCH, Timothy, R., Pittsburgh, PA 15227, US
MEGELA, Timothy, J., Pittsburgh, PA 15203, US
AYYADEVARA, Venkateswara, R., Pittsburgh, PA 15206, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 461 934 A1***
H04L 12/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804252.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004202 06.12.2002
(87) WO 2003/049407 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115818
(54) • *INDIREKTES ADRESSIERUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUM FINDEN EINES ZIELELEMENTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *INDIRECT ADDRESSING METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A TARGET ELEMENT IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME D ADRESSAGE INDIRECT POUR LOCALISER UN EL EMENT CIBLE D UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Infovista SA, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR
(72) ADDA, Serge, Henri, Moise, F-92160 Antony, FR
MATHIEU, Loic, Pierre, Alfred, F-91470 Limours, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

H04M 1/2745 → (51) H04M 3/523

---

(51) **H04M 1/57** (11) **1 461 935 A1***
H04M 1/663 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 02787317.3 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2002/002030 23.12.2002
(87) WO 2003/056789 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 US 342130 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUM BETRACHTEN VON EINHEITLICHEN KOMMUNIKATIONSEREIGNISSEN IN EINEM MOBILEN GERÄT*
• *USER INTERFACE AND METHOD OF VIEWING UNIFIED COMMUNICATIONS EVENTS ON A MOBILE DEVICE*
• *INTERFACE UTILISATEUR ET PROCEDE DE VISUALISATION D'EVENEMENTS UNIFIES DE COMMUNICATION SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) MAGUIRE, Michael, Kitchener, Ontario N2G 1Z5, CA
ZINN, Ronald, Scotte, Kitchener, Ontario N2E 3M2, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04M 1/57 → (51) H04L 29/06

H04M 1/663 → (51) H04M 1/57

H04M 1/725 → (51) H04M 1/57

H04M 1/725 → (51) H04M 3/523

---

(51) **H04M 3/436** (11) **1 461 936 A1***
H04L 12/00 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02786999.9 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039504 11.12.2002
(87) WO 2003/058931 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 37006
(54) • *PRIORITETSINDIKATION FÜR RUFE ÜBER INTERNETPROTOKOLL*
• *PRIORITY INDICATION FOR VOICE OVER INTERNET PROTOCOL CALLS*
• *INDICATION DE PRIORITE POUR DES APPELS VOIX SUR IP*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) PATEL, Labhesh, Mountain View, CA 94043, US
SARKAR, Shantanu, San Jose, CA 95148, US
SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04M 3/493 → (51) H04L 29/06

H04M 3/51 → (51) H04Q 3/00

---

(51) **H04M 3/523** (11) **1 461 937 A2***
H04M 1/725 H04M 1/2745
(25) En (26) En
(21) 02779766.1 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005330 27.11.2002
(87) WO 2003/049414 2003/24 12.06.2003
(88) 24.07.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128472
(54) • *TRAGBARES GERÄT MIT ZUGEORDNETEN TASTEN ZUM WÄHLEN EINES DIENSTANBIETERS UND ZUM ANFORDERN VON GEWÜNSCHTEN AGENTEN-KOMPETENZEN*
• *HANDHELD DEVICE WITH DEDICATED KEYS FOR CALLING SERVICE PROVIDER AND REQUESTING DESIRED AGENT SKILLS*
• *PRESTATION DE SERVICE*
(71) Vertu Ltd., c/o Clyde & Co., 51 Eastcheap, London, Middlesex EC3M 1JP, GB
(72) HUNT, Lisa, Holmer Green, Buckinghamshire HP15 6TR, GB
WOOLFF, Philip, London Greater London SW13 8DU, GB
(74) Jones, Kendra Louise, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

H04M 3/523 → (51) H04Q 3/00

---

(51) **H04M 3/56** (11) **1 461 938 A1***
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02790076.0 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039536 11.12.2002
(87) WO 2003/058934 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 39160
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON AUDIOINHALTEN IN*

MEHRPARTEIEN-KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AUDIO CONTENT DURING MULTIPARTY COMMUNICATION SESSIONS*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE CONTENU AUDIO LORS DE SESSIONS DE COMMUNICATION PARTAGEE*

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
SARKAR, Shantanu, San Jose, CA 95148, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

H04M 7/00 → (51) H04M 3/436

H04M 7/00 → (51) H04M 3/56

(51) **H04M 11/06** G05B 19/05 (11) **1 461 939 A1***
G06F 1/025
(25) En (26) En
(21) 02798477.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2002/038485 02.12.2002
(87) WO 2003/061261 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346438 P
16.10.2002 US 272115
(54) • *SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG MIT MODEMFUNKTION*
- *MODEM FUNCTION INCORPORATED IN A PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER*
- *FONCTION MODEM INTEGREE DANS UN AUTOMATE PROGRAMMABLE*

(71) Siemens Energy & Automation, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) MCNUTT, Alan D., Johnson City, TN 37604, US
(74) Condon, Neil, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

H04M 15/00 → (51) H04L 12/14

H04N 1/00 → (51) H04N 1/21

(51) **H04N 1/21** H04N 1/00 (11) **1 461 940 A1***
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 02805862.6 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005397 12.12.2002
(87) WO 2003/056807 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130802
(54) • *BESCHREIBUNGSERZEUGUNG IN FORM VON METADATEN*
- *DESCRIPTION GENERATION IN THE FORM OF METADATA*
- *GENERATION DE DESCRIPTION SOUS FORME DE METADONNEES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLE, Richard, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MILLER-SMITH, Richard, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04N 1/32 → (51) H04N 1/21

(51) **H04N 1/41** (11) **1 461 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795943.6 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040646 18.12.2002
(87) WO 2003/065708 2003/32 07.08.2003
(30) 31.12.2001 US 36979
(54) • *KODERANGEPASSTE SCHICHTSEPERATION FÜR DIE KOMPRESSION VON ZUSAMMENGESETZTEN DOKUMENTEN*
- *CODE MATCHED LAYER SEPARATION FOR COMPRESSION OF COMPOUND DOCUMENTS*
- *SEPARATION DE COUCHES EN CORRESPONDANCE AVEC LE CODEUR POUR LA COMPRESSION DE DOCUMENTS COMPOSES*

(71) Hewlett-Packard Company, M/S 1051, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) MUKHERJEE, Debargha, San Jose, CA 95130, US
NASIR, Memon, Holmdel, NJ 07733, US
SAID, Amir, Cupertino, CA 95014-2272, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04N 1/41 → (51) G06T 9/00

H04N 5/14 → (51) H04N 7/30

H04N 5/208 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 5/232** (11) **1 461 942 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799121.5 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004570 27.12.2002
(87) WO 2003/056809 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 FR 0116938
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON BEWEGLICHEN OBJEKTEN AUF EINEM SPORTFELD IN ECHTZEIT*
- *SYSTEM FOR REAL-TIME MONITORING OF MOBILE OBJECTS ON A PLAYING FIELD*
- *SYSTEME DE SUIVI DE MOBILES EN TEMPS REEL SUR UN TERRAIN DE SPORT*

(71) S.A. Sport Universal, Espace Icardo, 234, route de Grenoble, 06200 Nice, FR
(72) GIORGI, Jean-Marc, 06000 Nice, FR
DAVID, Antoine, 06100 Nice, FR
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller, Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **1 461 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 01937760.5 (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
(86) US 2001/017131 24.05.2001
(87) WO 2001/099416 2001/52 27.12.2001
(88) 20.06.2002
(30) 21.06.2000 US 213058 P
27.06.2000 US 214529 P
07.09.2000 US 231180 P
29.12.2000 US 751702
29.12.2000 US 751809
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG, LIEFERUNG UND MANAGING VON DATEN MIT PROGRAMMINHALT UND TEILEN DAVON*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FORMULATING, DELIVERING AND MANAGING DATA CONCERNING PROGRAMMING CONTENT AND PORTIONS THEREOF*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'ELABORATION, DE DISTRIBUTION ET DE GESTION DE DONNEES CONCERNANT UN CONTENU DE PROGRAMMATION ET DES COMPOSANTS DE CE DERNIER*

(71) Bellsouth Intellectual Property Corporation, Suite 501, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) DURDEN, George, A., Alpharetta, GA 30022, US
STEFANIK, John, R., Atlanta, GA 30327, US
SWIX, Scott, R., Duluth, GA 30096, US
(74) Hogg, Jeffery Keith, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/76** H04N 5/907 (11) **1 461 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793597.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NZ 2002/000267 02.12.2002
(87) WO 2003/047245 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 NZ 51584801
(54) • *WIEDERVERWENDBARE DIGITALE KAMERA*
- *RECYCLABLE DIGITAL CAMERA*
- *CAMERA NUMERIQUE RECYCLABLE*

(71) DVC International Limited, Horwarth Porter Wiggles worth Limited, Level 14, Forsyth Barr Frater Williams Tower, 55-65 Shortland Street, Auckland, NZ
(72) Mitchell, Colin, Takapuna Auckland, NZ
Urwin, Richard William Ross, North Sydney, New South Wales 2060, AU
Wright, Justin David, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **H04N 5/781** (11) **1 461 945 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794102.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038395 03.12.2002
(87) WO 2003/049432 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 US 5252
(54) • *VERTEILTE SEMANTISCHE BESCHREIBUNGEN VON AUDIOVISUELLEM INHALT*
- *DISTRIBUTED SEMANTIC DESCRIPTIONS OF AUDIOVISUAL CONTENT*
- *DESCRIPTIONS SEMANTIQUES DISTRIBUEES DE CONTENU AUDIOVISUEL*

(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) RISING, Hawley, K., III, San Jose, CA 95132, US
TABATABAI, Ali, Beaverton, OR 97007, US
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 5/907 → (51) H04N 5/76

(51) **H04N 5/921** (11) **1 461 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 02749198.4 (22) 08.07.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/002943 08.07.2002
(87) WO 2003/007604 2003/04 23.01.2003
(88) 27.05.2004
(30) 10.07.2001 US 902341
(54) • *EINE METHODE UND EIN APPARAT ZUR REALZEITABLAGE VON ULTRASCHALL-VIDEOBILDINFORMATIONEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING REAL-TIME STORAGE OF ULTRASOUND VIDEO IMAGE INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE STOCKAGE EN TEMPS REEL D'INFORMATIONS D'IMAGES VIDEO ULTRASONORES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FAZIOLI, Theodore, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H04N 7/10 → (51) H04N 7/16

H04N 7/12 → (51) G06F 13/00

(51) **H04N 7/14** (11) **1 461 947 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784775.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039507 10.12.2002
(87) WO 2003/058966 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 345926 P
(54) • *MULTIMEDIA-SYSTEM MIT EINEM TRAGBAREN COMPUTER, FERNSEHER UND ZELLULARFERNSPRECHER*
• *MULTIMEDIA SYSTEM INCORPORATING PORTABLE COMPUTER, TELEVISION, AND CELLULAR PHONE*
• *SYSTEME MULTIMEDIA COMPRENANT UN ORDINATEUR PORTATIF, UNE TELEVISION, ET UN TELEPHONE CELLULAIRE*
(71) Hayakawa, Toshio, 10021 Tabor street, 31, Los Angeles, CA 90034, US
(72) Hayakawa, Toshio, Los Angeles, CA 90034, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 461 948 A1***
H04N 7/10
(25) En (26) En
(21) 02804043.4 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/037592 21.11.2002
(87) WO 2003/047254 2003/23 05.06.2003
(30) 21.11.2001 US 332386 P
20.11.2002 US 301092
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHERHEIT INNERHALB VON MEHREREN BEISTELLGERÄTEN, DIE EINEM EINZIGEN KUNDEN ZUGEWIESEN SIND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SECURITY WITHIN MULTIPLE SET-TOP BOXES ASSIGNED FOR A SINGLE CUSTOMER*
• *TECHNIQUE ET SYSTEME DE SECURISATION DE DECODEURS MULTIPLES ATTRIBUES A UN SEUL CLIENT*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) MORONEY, Paul, Encinitas, CA 92024, US
CONTINI, Scott, Epping NSW 2121, AU
SPRUNK, Eric, Carlsbad, CA 92009, US
ANDERSON, Allen James, Katy, TX 77450, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 461 949 A1***
H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 02805851.9 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005279 09.12.2002
(87) WO 2003/056824 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 29830
(54) • *HIERARCHISCHE ENTSCHEIDUNGSFUSION VON EMPFEHLER-BEWERTUNGEN*
• *HIERARCHICAL DECISION FUSION OF RECOMMENDER SCORES*
• *FUSION PAR DECISION HIERARCHIQUE D'INDICES D'AGENTS DE RECOMMANDATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BUCZAK, Anna, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHAFFER, James, D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 461 950 A1***
H04N 7/20
H04N 7/173
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 02806702.3 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/040045 13.12.2002
(87) WO 2003/065724 2003/32 07.08.2003
(30) 02.01.2002 US 37498
01.10.2002 CA 2406329
(54) • *DECODIERUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG TEILWEISE VERSCHLÜSSELTER INFORMATIONEN*
• *DECODING AND DECRYPTION OF PARTIALLY ENCRYPTED INFORMATION*
• *DECODAGE ET DECHIFFREMENT D'INFORMATION PARTIELLEMENT CHIFFREE*
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) UNGER, Robert, Allan, El Cajon, CA 92019, US
CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US
PEDLOW, Leo, M., Jr., Ramona, CA 92065, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/167** (11) **1 461 951 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02802323.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003655 24.10.2002
(87) WO 2003/039153 2003/19 08.05.2003
(88) 09.10.2003
(30) 29.10.2001 FR 0113963
(54) • *VERFAHREN FÜR GEREGELTEN ZUGANG UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VERWÜRFELTER DIGITALER DATEN IN EINEM DATENAUSTAUSCHNETZWERK*
• *CONTROLLED-ACCESS METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SCRAMBLED DIGITAL DATA IN A DATA EXCHANGE NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION AVEC CONTROLE D ACCES DE DONNEES NUMERIQUES EMBROUILLEES DANS UN RESEAU D ECHANGE DE DONNEES*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) CODET, André, F-35200 Rennes, FR
FEVRIER, Pierre, F-35250 St. Sulpice la forêt, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/167** (11) **1 461 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806457.4 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039958 13.12.2002
(87) WO 2003/061288 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 37499
01.10.2002 CA 2405899
(54) • *TEILWEISE VERSCHLÜSSELUNG UND PID-ABBILDUNG*
• *PARTIAL ENCRYPTION AND PID MAPPING*
• *CRYPTAGE PARTIEL ET MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTIFICATEURS DE PAQUETS*
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US
UNGER, Robert, Allan, El Cajon, CA 92019, US
PEDLOW, Leo, M., Jr., Ramona, CA 92065, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/167 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/173** (11) **1 461 953 A1***
H04N 7/20
(25) En (26) En
(21) 02790069.5 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039412 10.12.2002
(87) WO 2003/056831 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 29645
(54) • *BIDIREKTIONALES ÜBERTRAGUNGSGERÄT*
• *BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
(72) RAMASWAMY, Kumar, Plainsboro, NJ 08536, US
HALL, Edward, Allen, Carmel, IN 46032, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 461 954 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806090.3 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013783 27.12.2002
(87) WO 2003/058953 2003/29 17.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401000
(54) • *GERÄT ZUM WIEDERGEBEN VON DATEN UND VERFAHREN ZUM WIEDERGEBEN VON DATEN*
• *DATA REPRODUCTION APPARATUS AND DATA REPRODUCTION METHOD*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE DONNEES*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TOMA, Tadamasa, Osaka 560-0085, JP
MATSUI, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/20 → (51) H04N 7/16

H04N 7/20 → (51) H04N 7/173

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 461 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791929.9 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) IB 2002/005669 20.12.2002
(87) WO 2003/061294 2003/30 24.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 28.12.2001 EP 01403384
07.08.2002 EP 02291984
(54) • *VEFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING METHOD*
• *PROCEDE DE CODAGE DE VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BENETIERE, Marion, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOTTREAU, Vincent, NL-5656 AA Eindhoven, NL
POISSON, Nicolas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 461 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805448.4 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005306 09.12.2002
(87) WO 2003/055224 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 EP 01403319
(54) • *VIDEOCODIERUNGS- UND -DECODIERUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BOTTREAU, Vincent, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BENETIERE, Marion, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 461 957 A1***
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 02805854.3 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005308 09.12.2002
(87) WO 2003/056835 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 29823
(54) • *VERBESSERN DER ZEITLICHEN BESTÄNDIGKEIT BEI DER VIDEOSCHÄRFEVERBESSERUNG*
• *IMPROVING TEMPORAL CONSISTENCY IN VIDEO SHARPNESS ENHANCEMENT*
• *AMELIORATION DE LA COHERENCE TEMPORELLE DANS L'AMELIORATION DE LA NETTETE VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YANG, Yibin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Johanes, G., W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 461 958 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806036.6 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2002/005924 24.12.2002
(87) WO 2003/058972 2003/29 17.07.2003
(88) 04.09.2003
(30) 07.01.2002 EP 02250075
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG VON PIXELWERTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING PIXEL VALUES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE VALEURS DE PIXEL*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) JIANG, Jianmin, Cardiff, South Wales CF23 6LN, GB
XU, Li-Qun, Ipswich, Suffolk IP5 2GT, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 7/26 → (51) G06T 9/00

H04N 7/26 → (51) H04N 7/30

---

(51) **H04N 7/30** (11) **1 461 959 A2***
H04N 7/26 H04N 5/14
H04N 5/208 H04N 9/64
(25) En (26) En
(21) 02781644.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005379 10.12.2002
(87) WO 2003/061295 2003/30 24.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 27.12.2001 US 29828
(54) • *DECODERSEITIGE SCHÄRFEVERBESSERUNG FÜR DIGITALE VIDEOSIGNALE UNTER BENUTZUNG VON KODIERPARAMETERN UND LOKALER RÄUMLICHER BILDEIGENSCHAFTEN*
• *SHARPNESS ENHANCEMENT IN POST-PROCESSING OF DIGITAL VIDEO SIGNALS USING CODING INFORMATION AND LOCAL SPATIAL FEATURES*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA NETTETE AU MOYEN D'INFORMATIONS DE CODAGE ET DE CARACTERISTIQUES SPATIALES LOCALES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YANG, Yibin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 461 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806357.6 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005374 10.12.2002
(87) WO 2003/061298 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 US 29829
(54) • *DYNAMISCHE STEUERUNG BEI DER DATENKOMPRIMIERUNG MIT KOMPLEXITÄTSEINSCHRÄNKUNGEN*
• *DYNAMIC CONTROL IN COMPLEXITY-CONSTRAINED DATA COMPRESSION*
• *COMMANDE DYNAMIQUE LORS D'UNE COMPRESSION DE DONNEES DEPENDANT DE LA COMPLEXITE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ZHONG, Zhun, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Landousy, Christian, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 461 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805867.5 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005704 23.12.2002
(87) WO 2003/056842 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 33959
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES UNBERECHTIGTEN KOPIERENS VON SCHIRMBILDERN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED COPYING OF SCREEN IMAGES*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EVITER LA REPRODUCTION NON AUTORISEE D'IMAGES ECRAN*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) EPSTEIN, Michael, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Peter, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STANTON, Douglas, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 461 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703720.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000425 07.01.2003
(87) WO 2003/063509 2003/31 31.07.2003
(30) 07.01.2002 US 347103 P
25.09.2002 US 413787 P
(54)
- *FARBKOMPONENTAPERTURBLENDEN IM PROJEKTIONSANZEIGESYSTEM*
- *COLOR COMPONENT APERTURE STOPS IN PROJECTION DISPLAY SYSTEM*
- *DIAPHRAGMES D'OUVERTURE POUR COMPOSANTES COULEUR DANS UN SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ENGLISH, R. Edward, Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DONNELLY, Sean M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAGARILL, Simon, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CONNER, Arlie R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04N 9/31 → (51) G02B 26/08

H04N 9/64 → (51) H04N 7/30

---

(51) **H04N 13/00** (11) **1 461 963 A1***
H04N 15/00 A61B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02751937.0 (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
(86) SE 2002/001407 23.07.2002
(87) WO 2003/010977 2003/06 06.02.2003
(30) 23.07.2001 SE 0102584
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BILDANZEIGE*
- *METHOD AND DEVICE FOR IMAGE DISPLAY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*

(71) CK Management AB UB, Ringvägen 50, 118 67 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Kent, S-118 67 STOCKHOLM, SE

H04N 15/00 → (51) H04N 13/00

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 461 964 A1***
H04M 3/523 H04M 3/51
(25) Sv (26) En
(21) 02789076.3 (22) 21.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/002119 21.11.2002
(87) WO 2003/058983 2003/29 17.07.2003
(30) 28.11.2001 SE 0103995
(54)
- *ANORDNUNG IN BEZUG AUF EINE PABX*
- *AN ARRANGEMENT RELATED TO A PABX*
- *AGENCEMENT CONCERNANT UN AUTO-COMMUTATEUR PRIVE*

(71) Trio AB, P.O. Box 6795, 113 85 Stockholm, SE
(72) HUOPANIEMI, Juho, FIN-02610 Espoo, FI
(74) Lindblom, Erik J., Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 461 965 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700016.3 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000008 03.01.2003
(87) WO 2003/056848 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 US 38978
(54)
- *KOMMUNIKATIONSKNOTEN-ARCHITEKTUR*
- *COMMUNICATION NODE ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE DE NOEUD DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROACH, Adam, Dallas, TX 75243, US
HARTIKAINEN, Mattias, Dallas, TX 75254, US
OLSON, Sean, Richardson, TX 75080, US
PRASAD, Shyamal, Dallas, TX 75230, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 461 966 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726980.0 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000005 02.01.2003
(87) WO 2003/056847 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 US 38981
(54)
- *NACHRICHTENTRANSFER-TEILEPUNKTCODEABBILDUNGSVERFAHREN*
- *MESSAGE TRANSFER PART POINT CODE MAPPING METHOD*
- *PROCEDE DE MAPPAGE DE CODE DE POINT DE PARTIE TRANSFERT DE MESSAGE*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Beltran, Maria Trinidad Martinez, Saltillo, Coahuila CP 25060, MX
Gamboa, Jose del Carmen Vazquez, Saltillo, Coahuila CP 25290, MX
(74) Tonscheidt, Andreas, Dr., Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 461 967 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02781558.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004861 20.11.2002
(87) WO 2003/045085 2003/22 30.05.2003
(88) 10.06.2004
(30) 21.11.2001 CH 214301
(54)
- *VERFAHREN ZUR ZUGRIFFSKONTROLLE ÜBER SPEZIFISCHEN DIENSTE VIA EINEM VERTEILER*
- *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO SPECIFIC SERVICES FROM A BROADCASTER*
- *METHODE DE CONTROLE D'ACCES A DES SERVICES SPECIFIQUES PAR UN DIFFUSEUR*

(71) Nagravision SA, 22, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) COLLET, Jean-François, F-01220 Divonne-les-Bains, FR
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 461 968 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700332.4 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000006 03.01.2003
(87) WO 2003/061309 2003/30 24.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 03.01.2002 GB 0200100
(54)
- *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DIGITALER DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN*
- *IMPROVEMENTS RELATING TO DIGITAL WIRELESS COMMUNICATIONS*
- *AMELIORATIONS APPORTEES A DES COMMUNICATIONS SANS FIL NUMERIQUES*

(71) Sleepydog Limited, 35K Western Boulevard, Leicester LE2 7HN, GB
(72) MOORES, Toby, Leicester LE2 7HN, GB
LAST, Benjamin James, Northwich, Cheshire, GB
HILTON, Mark Anthony, Leicester, LE3 0FA, GB
ALLEN, Joanne Elizabeth, Leicester LE3 3JG, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 461 969 A1***
H04Q 7/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712204.1 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000008 03.01.2003
(87) WO 2003/061308 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 FR 0200122
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSKANÄLEN UND BASISSTATION UND ENDGERÄT DAFÜR*
- *METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION CHANNELS AND BASE STATION AND TERMINAL THEREFOR*
- *PROCEDE DE CONTROLE DE CANAUX DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE ET TERMINAL METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE*

(71) Nortel Networks Limited, 2531 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 29A, CA
(72) FAUCONNIER, Denis, F-78470 Saint Remy les Chevreuse, FR
BOUMENDIL, Sarah, F-75015 Paris, FR
LE STRAT, Evelyne, F-75015 Paris, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 461 970 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806331.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2002/004469 19.12.2002
(87) WO 2003/061312 2003/30 24.07.2003
(30) 31.12.2001 FR 0117098
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN DEM ENDGERÄT EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES UND EINEM TEIL VON GERÄTEN DES NETZWERKS*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA BETWEEN THE TERMINAL OF A TELECOMMUNICATION NETWORK AND A PIECE OF EQUIPMENT OF SAID NETWORK*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN TERMINAL D UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET UN EQUIPEMENT DE CE RESEAU*
(71) Societé Française du Radiotéléphone, Tour Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense Cedex, FR
(72) MULLER, Jacques, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
NOBLINS, Gérard, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 461 971 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 02797688.5 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/003594 04.09.2002
(87) WO 2003/021989 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 IT VE20010038
(54) • *ZUGRIFFNETZWERK FÜR DIE MOBILTELEKOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM ENTWICKELN VON FUNKABDECKUNG*
• *ACCESS NETWORK FOR MOBILE TELECOMMUNICATIONS AND METHOD FOR DEVELOPING RADIO COVERAGE*
• *RESEAU D'ACCES POUR TELECOMMUNICATIONS MOBILES ET PROCEDE DE DEVELOPPEMENT DE COUVERTURE RADIO*
(71) Itec S.R.L., Piazza Statuto, 14, 10122 Torino, IT
(72) STRIULI, Alessandro, I-30173 Venezia Mestre, IT
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 461 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 02781596.8 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005001 27.11.2002
(87) WO 2003/056861 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130800
(54) • *STROMSPARUNG IN MOBILGERÄT*
• *MOBILE DEVICE POWER SAVING*
• *PROCEDE D'ECONOMIE D'ENERGIE DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 461 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804260.4 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/005340 27.11.2002
(87) WO 2003/049472 2003/24 12.06.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128497
(54) • *VERBINDUNGS-ROUTING*
• *CALL ROUTING*
• *ACHEMINEMENT DES APPELS*
(71) Vertu Ltd, 51 Eastcheap, London EC3M 1JP, GB
(72) HUNT, Lisa, Holmer Green, Buckinghamshire HP15 6TR, GB
(74) Jones, Kendra Louise, et al, Nokia IPR Department, Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

H04Q 7/32 → (51) H04L 9/32

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 461 974 A1***
H04B 1/713 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 02791948.9 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005798 27.12.2002
(87) WO 2003/056862 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 GB 0131117
(54) • *SPREIZSPEKTRUMKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FREQUENZSPRINGEN*
• *FREQUENCY HOPPING SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE A SAUT DE FREQUENCE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SIVAKUMAR, T., V., L., N., Adachi-ku, Tokyo, JP
ERIKSSON, Timo, Olavi, Tokyo 152-0002, JP
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/26

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 461 975 A1***
(25) En (26) En
(21) 01986940.3 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2001/015345 27.12.2001
(87) WO 2003/065750 2003/32 07.08.2003
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING A MOBILE TERMINAL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LOCALISER UN TERMINAL MOBILE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) MUHONEN, Ahti, FIN-04680 Hirvihaara, FI
STAACK, Jens, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
(74) Ungerer, Olaf, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 461 976 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02785760.6 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005011 27.11.2002
(87) WO 2003/056870 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130801
(54) • *STROMSPAREN BEI MOBILEN ENDGERÄTEN*
• *MOBILE DEVICE POWER SAVING*
• *PROCEDE D'ECONOMIE D'ENERGIE DANS UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RANKIN, Paul, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 461 977 A1***
H04Q 7/32
// H04Q7:38
(25) En (26) En
(21) 02803419.7 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000933 20.11.2002
(87) WO 2003/045097 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 FI 20012299
(54) • *AUSBILDUNG EINER BENUTZER-ID*
• *FORMATION OF A USER ID*
• *FORMATION D UN ID UTILISATEUR*
(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) VÄÄNÄNEN, Kai, FIN-02940 Espoo, FI
ALA-LUUKKO, Sami, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) G08C 17/02

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 11/00 → (51) H04L 12/16

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H05B 6/80** (11) **1 461 978 A1***
B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 02789541.6 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035973 08.11.2002
(87) WO 2003/053106 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17374
(54) • *WIDERSTANDSFÄHIGE METALLISCHE STRUKTURARRAYS FÜR MIKROWELLEN-KAPSELUNGSMATERIALIEN*
• *ABUSE-TOLERANT METALLIC PATTERN ARRAYS FOR MICROWAVE PACKAGING MATERIALS*
• *MATRICES DE MOTIFS METALLIQUES TOLERANT LES MAUVAISES CONDITIONS D'UTILISATION POUR DES MATERIAUX D'EMBALLAGE DESTINES A LA CUISSON AUX MICRO-ONDES*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) LAI, Laurence, M., C., Mississauga, Ontario L5G 1P7, CA
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H05B 33/00** (11) **1 461 979 A1***
H05B 35/00 F21V 5/00
H01J 61/32 H01J 61/38
(25) De (26) De
(21) 03702308.2 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000007 03.01.2003
(87) WO 2003/059012 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 DE 10200304
(54) • *LAMPE*
• *LAMP*
• *LAMPE*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) HOFMANN, Harald, 58515 Lüdenscheid, DE
HILSCHER, Achim, 86316 Friedberg - Stätzling, DE
NOLL, Thomas, 85110 Kipfenberg, DE
ZACHAU, Martin, 82269 Geltendorf, DE
(74) Pokorny, Gerd, OSRAM GmbH, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **1 461 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790641.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005688 20.12.2002
(87) WO 2003/056878 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 US 37490
(54) • *LED-ANSTEUERUNGSSCHALTUNG*
• *LIGHT EMITTING DIODE DRIVER*
• *COMMANDE DE DIODE ELECTROLUMINESCENTE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CLAUBERG, Bernd, NL-5656 AA Eindhoven, NL
ERHARDT, Robert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) H05B 37/02

H05B 35/00 → (51) H05B 33/00

(51) **H05B 37/00** (11) **1 461 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788334.7 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005326 09.12.2002
(87) WO 2003/056882 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 29831
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTEUERUNG ANHAND DES BENUTZERVERHALTENS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING LIGHTING BASED ON USER BEHAVIOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MODULER UN ECLAIRAGE EN FONCTION DU COMPORTEMENT DE L'UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GUTTA, Srinivas, V., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLMENAREZ, Antonio, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TRAJKOVIC, Miroslav, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **1 461 982 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 02785772.1 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/005043 29.11.2002
(87) WO 2003/053111 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 US 24737
(54) • *FARBREGELUNG FÜR LED-LEUCHTE*
• *COLOUR CONTROL FOR LED-BASED LUMINAIRE*
• *CONTROLE DE LA COULEUR POUR DISPOSITIF D'ECLAIRAGE FONCTIONNANT AVEC DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 41/00** (11) **1 461 983 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785818.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005121 03.12.2002
(87) WO 2003/055279 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 23694
(54) • *VERMINDERUNG DER VERTIKALEN TRENNUNG IN HID LAMPEN BETRIEBEN MIT UKW*
• *REDUCING VERTICAL SEGREGATION IN A HID LAMP OPERATED AT VHF FREQUENCIES*
• *REDUCTION DE LA SEGREGATION VERTICALE DANS UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE INTENSITE A TRES HAUTES FREQUENCES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KRAMER, Jerry, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H05H 3/06** (11) **1 461 984 A1***
G21B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02751444.7 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/003854 20.08.2002
(87) WO 2003/019996 2003/10 06.03.2003
(30) 21.08.2001 GB 0120280
(54) • *NEUTRONENQUELLENVORRICHTUNG*
• *NEUTRON GENERATOR APPARATUS*
• *GENERATEUR DE NEUTRONS*
(71) NEUTRON SYSTEMS DEVELOPMENT LIMITED, The Hothouse, The Peter Jost Enterprise Centre, Liverpool John Moores University, Byron Street, Liverpool L3 3AF, GB
(72) SVED, John, D-27755 Delmenhorst, DE
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **1 461 985 A2***
H05K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03789847.5 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/037069 20.11.2003
(87) WO 2004/047508 2004/23 03.06.2004
(88) 24.06.2004
(30) 20.11.2002 US 427865 P
(54) • *TECHNIK ZUR AUFNAHME VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN AUF EINER MEHRSCHICHTIGEN SIGNALLEITVORRICHTUNG*
• *TECHNIQUE FOR ACCOMMODATING ELECTRONIC COMPONENTS ON A MULTILAYER SIGNAL ROUTING DEVICE*
• *TECHNIQUE POUR LOGER DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES SUR UN DISPOSITIF DE ROUTAGE DE SIGNAL MULTICOUCHE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 2A9, CA
(72) KWONG, Herman, Kanata, Ontario K2L 3S2, CA
DIFILIPPO, Luigi, Kanata, Ontario K2T 1C7, CA
DUXBURY, Guy, Nepean, Ontario K2H 6K3, CA
MARCANTI, Larry, Allen, TX 75005, US
(74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

H05K 1/18 → (51) H05K 1/02

H05K 7/20 → (51) G01P 3/486

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 33/06** (11) **1 461 986 A1**
A01B 33/10
(25) It (26) En
(21) 03425047.2 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Bodenbearbeitungsgerät*
• *An apparatus for tilling the soil*
• *Outil pour le travail du sol*
(71) Laserjet S.r.l., Via Pietre, 73, 36026 Poiana Maggiore (Vicenza), IT
(72) Fraron, Lino, 36040 Orgiano, Vicenza, IT
Fraron, Ivo, 36040 Orgiano, Vicenza, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

A01B 33/10 → (51) A01B 33/06

(51) **A01B 61/04** (11) **1 461 987 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006642.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313179
(54) • *Überlastsicherheitseinrichtung für Bodenbearbeitungsgeräte*
• *Overload protection for soil working implements*
• *Dispositif de protection contre la surcharge pour outils de travail du sol*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Scheufler, Bernd, Dr., 49205 Hasbergen, DE

A01B 69/00 → (51) G05D 1/02

(51) **A01C 5/06** (11) **1 461 988 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006646.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313181
(54) • *Sämaschine mit verbesserter Saatgutandruckrolle*
• *Planter with improved firming wheel*
• *Semoir à roue plombeuse améliorée*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Stiegemeyer, Mathias, 49504 Lotte, DE
Johannaber, Stefan, 49536 Lienen, DE

A01C 7/08 → (51) A01C 7/20

(51) **A01C 7/20** (11) **1 461 989 A1**
A01C 7/08
(25) De (26) De
(21) 04006645.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313180
(54) • *Pneumatische Sämaschine, insbesondere Einzelkornsämaschine*
• *Pneumatic sowing machine, in particular single-grain sowing machine*
• *Semoir pneumatique, particulièrement semoir monograine*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan, 49536 Lienen, DE
Hörnschemeyer, Hubert, 49134 Wallenhorst, DE

A01D 34/63 → (51) A01D 34/82

(51) **A01D 34/82** (11) **1 461 990 A1**
A01D 34/63
(25) De (26) De
(21) 04007322.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 20304862 U
(54) • *Lenkbarer motorbetriebener Rasenmäher*
• *Steerable motor driven lawn mower*
• *Tondeuse à gazon dirigeable et motorisée*
(71) AL-KO KOBER AG, Ichenhauser Strasse 14, D-89359 Kötz, DE
(72) Hauke, Matthias, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Binder, Armin, Neue Bahnhofstrasse 16, 89335 Ichenhausen, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **1 461 991 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101180.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314081
(54) • *Austrageinrichtung zum Austragen von Erntegut aus einer Erntemaschine*
• *Discharging device for discharging crop out of a harvester*
• *Dispositif de décharger pour décharger des récoltes d'une récolteuse*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Weichholdt, Dirk, 57200, Sarreguemines, FR
Braunhardt, Klaus, 66482, Zweibrücken, DE
Lauer, Fritz, 66894, Krähenberg, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/12 → (51) A01F 12/40

(51) **A01D 63/04** (11) **1 461 992 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100397.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.02.2003 DE 10304498
(54) • *Halmteiler*
• *Crop divider*
• *Diviseur d'epis*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Weichholdt, Dirk, 57200, Sarreguemines, FR
Droll, Peter, 77839, Lichtenau, DE
Georgel, Pascal, 57410, Rahling, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 461 993 A1**
A01D 41/12
(25) En (26) En
(21) 04100779.0 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 GB 0305253
(54) • *Ablenkungsplatte für einen Mähdrescherhäcksler*
• *Deflector plate for a chopper on a combine harvester*
• *Plaque déflectrice pour une hacheuse dans une moissonneuse-batteuse*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Gryspeerdt, José, 9850 Poesele, BE
Priepke, Edward H., Lancaster, 17601 Pennsylvania, US
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 12/40** (11) **1 461 994 A1**
A01D 41/12
(25) En (26) En
(21) 04100797.2 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 GB 3052511
(54) • *Spreuentlader für einen Mähdrescher*
• *Chaff discharge device for a combine harvester*
• *Dispositif évacuateur de menues pailles pour une moissoneuse-batteuse*
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Gryspeerdt, José, 9850, Poesele, BE
Priepke, Edward H., 17601,PA Lancaster, US
(74) Vandenbroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent Department Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01F 15/07** (11) **1 461 995 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101069.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2003 DE 10312897
(54) • *Vorrichtung zum Umhüllen eines Ballens mit einer Hüllbahn, Ballenpresse und Sensor*
• *Device for wrapping a bale with an envelope, bailing press and sensor*
• *Dispositif d'emballage d'une balle avec une enveloppe, presse a balles et détecteur*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR
Biziorek, Stéphane, 70600, Champlitte, FR
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/29

A01H 5/10 → (51) C12N 15/29

(51) **A01K 1/015** (11) **1 461 996 A1**
A01K 15/02
(25) Sv (26) En
(21) 04006892.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 SE 0300802
(54) • *Teppich zum Trainieren von Pferden*
• *Carpet for training horses*
• *Tapis pour entraîner des chevaux*
(71) Lundberg, Lennart, Tranbärsstigen 3, 374 40 Karlshamn, SE
(72) Lundberg, Lennart, SE-374 40 Karlshamn, SE
Svensson, Ove, SE-374 40 Karlshamn, SE
(74) Hopfgarten, Nils, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A01K 1/03** (11) **1 461 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015507.9 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 07.06.1999 US 326846
(54) • *Fütterungsanlage für Tierkäfig*
• *A feeder assembly for use in an animal cage*
• *Mangeoire pour cage animale*
(71) Lab Products Inc., 742 Sussex Avenue, Seaford, DE 19973, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE
(62) 00938155.9 / 1 191 838

A01K 15/02 → (51) A01K 1/015

A01K 67/027 → (51) A61K 31/192

A01K 67/027 → (51) C12N 15/67

(51) **A01K 83/06** (11) **1 461 998 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450048.6 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 AT 1542003 U
(54) • *Angelgerät*
• *Fishing tackle*
• *Accessoire de pêche*
(71) Kovacs, Franz, Kinogasse 11, 7122 Gols, AT
(72) Kovacs, Franz, 7122 Gols, AT
(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

(51) **A01K 89/01** (11) **1 461 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250507.3 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.02.2003 JP 2003028471
(54) • *Angelrolle*
• *Reel unit for spinning reel*
• *Moulinet de pêche*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Nishikawa, Tomohiro Shimano Inc., Sakai Osaka 590-8577, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01K 97/02** (11) **1 462 000 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425493.8 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 IT MC20030034
(54) • *Vorrichtung zum Anfüttern in tiefen Gewässern beim Sportfischen*
• *Depth chumming device for sports fisching*
• *Dispositif d'amorçage en profondeur pour la pêche sportive*
(71) Samplast di Ortolani Giancarlo E.C. S.N.C., Via G. Di Vittorio, 9, 06038 Spello (PG), IT
(72) Ortolani, Giangarlo, 06034 Foligno (PG), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi (Ancona), IT

A01M 1/02 → (51) A01M 1/20

(51) **A01M 1/20** (11) **1 462 001 A1**
A01M 1/02
(25) En (26) En
(21) 04251679.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 400773
22.03.2004 US 805802
(54) • *Schädlingsbekämpfungsvorrichtung*
• *Pest control device*
• *Dispositif de lutte contre les parasites*
(71) Whitmire Micro-Gen Research Laboratories, Inc., 3568 Tree Ct. Industrial Blvd., St. Louis, MO 63122, US
(72) Cink, James H., Ballwin, Missouri 3021, US
Simms, Steven R., Maryland Heights, Missouri 63043, US
Berger, Jonathan D., St. Louis, Missouri 63131, US
White, Lee M., Manchester, Missouri 63011, US
Martin Sr., Jeffery A., Manchester, Missouri 63021, US
Moran, H. Wayne, Ballwin, Missouri 63021, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A01M 7/00** (11) **1 462 002 A1**
(25) El (26) En
(21) 04386010.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 GR 2003100149
(54) • *Landwirtschaftliches Sprühsystem*
• *Agricultural spray system*
• *Pulvérisateur à usage agricole*
(71) Ditsolas, Demetrios, Kopanos Anthemia Imathias, 59035 Hellas, GR
Ditsolas, Georgios, Kopanos Anthemia Imathias, 59035 Hellas, GR
(72) Ditsolas, Demetrios, 59035 Hellas, GR
Ditsolas, Georgios, 59035 Hellas, GR

A01N 25/10 → (51) C08F 8/44

A01N 41/12 → (51) A01N 43/80

(51) **A01N 43/80** (11) **1 462 003 A1**
A01N 41/12 C09D 5/14
// (A01N43/80, 41:12)
(25) En (26) En
(21) 04251466.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 458203 P
(54) • *Mikrobiozide Zusammensetzung*
• *Microbiocidal composition*
• *Composition microbiocide*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Heer, Beat, 9472 Grabs, CH
Tiedtke, Gerhard, 9473 Gams, CH
Warwick, Eileen Fleck, Lansdale Pennsylvania 19446, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

A01N 53/00 → (51) C08F 8/44

A01N 53/06 → (51) C07C 255/31

(51) **A21D 2/02** (11) **1 462 004 A1**
(25) De (26) De
(21) 04101137.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 DE 10314235
(54) • *Verwendung von Backtriebmitteln oder Bestandteilen hiervon zur Herstellung von Dauerbackwaren*
• *Use of chemical leavening agents or components thereof for the production of bakery products with long shelf life*
• *Utilisation de levure chimique ou de ses composants pour la préparation de produits cuits avec une conservation longue*
(71) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) BOUCHAIN, Wolfgang, 65207, Wiesbaden, DE

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

A21D 13/00 → (51) A21D 13/08

(51) **A21D 13/08** (11) **1 462 005 A1**
A21D 13/00 A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 03251962.1 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einfache Füllung mit unterschiedlicher Verwendung in gebackenen Produkten*
• *Multipurpose basic filling for baked products*
• *Produit alimentaire de base pour remplir des aliments cuits*

(71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidstraat 1, NL-4551 LA Sas van Gent, NL
(72) Peremans, Johan Augusta Maria Antoon, 2180 Ekeren, BE
Sarneel, Frans Johan, 4574 RJ Zuiddorpe, NL
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A22B 5/20 → (51) B23D 53/12

(51) **A22C 17/00** (11) **1 462 006 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090400.7 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.03.2003 EP 03007200
(54) • *Gyros und Doener Aufbau, Transport und Lagerungsgeraet*
• *Apparatus for forming, transporting and storing kebabs*
• *Appareil de fabrication, de transport et du stockage de doner ou shawarma kebabs*

(71) Raptis Ilias, Muenstersche strasse 13, 10709 Berlin, DE
(72) Raptis Ilias, 10709 Berlin, DE

A22C 17/00 → (51) A22C 21/00

(51) **A22C 21/00** (11) **1 462 007 A2**
A22C 17/00
(25) En (26) En
(21) 04013830.7 (22) 05.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 30.01.2001 JP 2001020922
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Abtrennung des Fleisches von Geflügel mit Knochen*
• *Method of separating meat of a poultry with bones and apparatus for use in such method*
• *Procédé et dispositif pour séparer la viande de volaille de l'os*

(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Minemura, Takehisa, Koto-ku Tokyo, JP
Asaka, Daisuke, Koto-ku Tokyo, JP
Kouzu, Shouzou, Koto-ku Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 01121308.9 / 1 226 758

(51) **A23F 5/46** (11) **1 462 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003622.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 IT TO20030227
(54) • *Getränk, basierend auf Sahne, Kaffee und aromatisierter Schokolade, sowie Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Beverage based on cream, coffee and flavoured chocolate, and process for preparing the same*
• *Boisson, basé sur de la crème, du café et du chocolat aromatisé, et procédé pour sa préparation*

(71) Zanello, Monica, Corso Francia 124/A, 10098 Rivoli (TO), IT
(72) Zanello, Monica, 10098 Rivoli (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A23G 1/20** (11) **1 462 009 A1**
A23G 3/02
(25) En (26) En
(21) 03075839.5 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Schokoladenartikeln*
• *Apparatus for making chocolate articles*
• *Dispositif pour produire de denrées en chocolat*

(71) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK
(72) Carlsen, Soren Michael, 3390 Hundested, DK
(74) Heiden, Finn, Aasted-Mikroverk ApS Bygmarken 9-17, 3520 Farum, DK

A23G 3/02 → (51) A23G 1/20

A23L 1/00 → (51) A61K 47/42

A23L 1/0522 → (51) A21D 13/08

A23L 1/09 → (51) A23L 1/307

(51) **A23L 1/16** (11) **1 462 010 A1**
B65B 25/00 B65B 55/00
(25) En (26) En
(21) 04007056.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003086727
22.10.2003 JP 2003361761
27.10.2003 JP 2003365713
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gekochten Nudeln*
• *Process for producing cooked noodles*
• *Procédé de préparation de nouilles cuites*

(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakamaki, Yawara, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo, JP
Matsubayashi, Satoko, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo, JP
Endo, Machiko, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo, JP
Nomura, Satoshi, Nihonbashi Chuo-ku Tokyo, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A23L 1/236 → (51) A23L 1/307

A23L 1/30 → (51) A23P 1/04

(51) **A23L 1/307** (11) **1 462 011 A1**
A23L 1/09 A23L 1/236
A23L 2/60 A61K 31/7016
(25) En (26) En
(21) 03251833.4 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Nahrungsmittel enthaltend Isomaltulose und Trehalose zur verzögerten Kohlenhydratenergiefreisetzung und zu reduzierten glykämischen/Insulin Reaktionen*
• *Comestibles containing Isomaltulose and Trehalose for sustained carbohydrate energy release and reduced glycemic/insulinimic responses*
• *Produits comestibles contenant de l'isomaltulose et de la tréhalose à libération prolongée d'énergie d'hydrate de carbone et à réponse glycémique/insulimique réduite*

(71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
(72) Brouns, Fredericus J., 6301 AW Sibbe-Valkenburg, NL
Simon, Jacques G., 92140 Clamart, FR
Bonnet, Didier, 1180 Uccle, BE
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A23L 2/60 → (51) A23L 1/307

(51) **A23N 15/00** (11) **1 462 012 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03370007.1 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen des Kernes und zum Spreizen der Blümchen von Blumenkohl*
• *Device and process for removing the core and breaking into florets of cauliflower*
• *Dispositif et procédé pour étrogner et éclater des choux*

(71) Delecroix, Denis, 241, rue André Plockyn, 59173 Blaringhem, FR
(72) Delecroix, Denis, 59173 Blaringhem, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **A23P 1/04** (11) **1 462 013 A1**
C07C 37/00 C11B 5/00
A61K 47/48 A23L 1/30
(25) De (26) De
(21) 03006986.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mikrokapseln, bestehend aus einer Hüllmembran und einer Hydroxytyrosol enthaltenden Matrix*
• *Microcapsules made of an hydroxytyrosol-containing matrix and an coating*
• *Microcapsules faites d'une matrice contenant de l'hydroxytyrosol et qui est recouverte*

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Rull Prous, Santiago, 08034 Barcelona, ES
Fernandez-Blasquez, Jose, 08228 Terrassa, ES
Fabry, Bernd, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

---

(51) **A24B 1/04** (11) **1 462 014 A1**
B07B 13/00
(25) De (26) De
(21) 03090079.9 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Fremdstoffen aus Tabak*
• *Device to remove foreign materials from tobacco*
• *Dispositif pour l'élimination de corps étrangers du tabac*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Denker,Wolfgang, 21039 Hamburg, DE
Rechenmacher,Uwe, 21465 Reinbek, DE
Dierken, Hans, 21385 Amelinghausen, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

A24B 3/04 → (51) A24C 5/00

---

(51) **A24C 5/00** (11) **1 462 015 A1**
A24B 3/04
(25) It (26) En
(21) 04425194.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 IT BO020030164
(54) • *System zur Herstellung von Tabakprodukten und Verfahren zur Übertragung von Wärme zwischen zwei oder mehreren Stationen eines solchen Systems*
• *A system for manufacturing tobacco products and a procedure for transferring heat between two or more stations of such a system*
• *Système de fabrication de produits de tabac et procédé de transfert de chaleur entre deux ou plusieurs stations d'un tel système*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina (Bologna), IT
Dall'Osso, Davide, 40141 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **A41D 13/06** (11) **1 462 016 A1**
A41D 13/12
(25) De (26) De
(21) 04007572.3 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313907
27.03.2003 DE 20304997 U
(54) • *Bekleidungsstücke für Rollstuhlfahrer*
• *Clothing for wheel-chair user*
• *Vêtement pour personne en fauteuil roulant*
(71) monotool textildesign und -handels GmbH, Mitterweg 98/17, 6020 Innsbruck, AT
(72) Sampl, Reinhold, 5583 Muhr, AT
Czerny, Andrea, 6020 Innsbruck, AT
Nowak, Monika, 6020 Innsbruck, AT
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

A41D 13/12 → (51) A41D 13/06

A42B 3/00 → (51) A42C 2/00

A42B 3/04 → (51) B64D 25/02

---

(51) **A42B 3/28** (11) **1 462 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021503.2 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 KR 2003018246
(54) • *Belüftungsanordnung für Helm*
• *Air vent structure for helmet*
• *Structure de prise d'air pour casque*
(71) HJC Co., Ltd., 54-2 Seo-ri, Ridong-myun, Yonging-si, Kyunggi-do, KR
(72) Hong, Seong-Kug, Yongin-si Kyunggi-do, KR
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **A42C 2/00** (11) **1 462 018 A2**
A42B 3/00 A42C 3/06
(25) En (26) En
(21) 04003722.8 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091490
(54) • *Verfahren zur Auswahl von dem geeigneten Muster der Kopgrösse eines Helmes and Verfahren zur Anpassung der Kopfgrösse eines Helmes unter Verwendung dieses Auswahlverfahrens*
• *Method of selecting matching type of size of helmet, and method of adjusting size of helmet by using such selecting method*
• *Méthode de sélection du modèle adéquat de la taille d'un casque et méthode pour adapter la taille d'un casque au moyen d'une telle méthode de sélection*
(71) Shoei Co., Ltd., 8-5, Ueno 5-chome, Taito-ku, Tokyo, JP
(72) Ebisawa, Takashi, Tokyo, JP
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

A42C 3/06 → (51) A42C 2/00

---

(51) **A43B 5/04** (11) **1 462 019 A1**
A43B 7/14 A43B 5/16
B29D 31/505
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006178.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 CH 4982003
(54) • *Sportschuh für Gleitbrett*
• *Sport shoe for gliding board*
• *Chaussure de sport pour la planche de glisse*
(71) LANGE INTERNATIONAL S.A., 1, rue Hans-Fries, 1700 Fribourg, CH
(72) Cagliari, Peter, 31044 Montebelluna (TV), IT
Fregoni, Andrea, 31038 Paese (TV), IT
(74) Aivazian, Denis, et al, BUGNION S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A43B 5/16 → (51) A43B 5/04

---

(51) **A43B 5/18** (11) **1 462 020 A2**
(25) It (26) En
(21) 04006488.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT TO020030055 U
(54) • *Herausnehmbarer Ueberschuh für Sportschuh mit Stollen, nämlich Fussballschuh*
• *Removable overshoe for sport footwear having studs, namely football footwear*
• *Couvre-chaussure pour chaussure de sport avec crampons, à savoir chaussure pour le football*
(71) DIADORA - INVICTA S.P.A., Via Mazzini 20, 31031 Caerano San Marco (Treviso), IT
(72) Piras, Andrea, 20089 Basiglio (Milano), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A43B 7/14 → (51) A43B 5/04

---

(51) **A45C 13/24** (11) **1 462 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251784.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 GB 0306987
(54) • *Sicherheitsbehälter*
• *Security containers*
• *Récipients de sécurité*
(71) Johnson Security Limited, Orchard Trading Estate, Toddington, Gloucester GL54 5EB, GB
(72) Johnson, Robert, Toddington, Gloucestershire GL54 5EB, GB
Hitchcock, Keith, Stafford ST17 0UH, GB
Tarling, Rod, Toddington, Gloucestershire GL54 5EB, GB
Mrstny, Kamil, 561 64 Jablonne nad Orlici, CZ
Lappy, Attila, 831 01 Bratislava, SK
(74) Dowler, Edward Charles, et al, Lawrence Shaw & Associates, 10th Floor, Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

A45D 2/48 → (51) A45D 40/26

A45D 31/00 → (51) A61K 7/043

---

(51) **A45D 33/20** (11) **1 462 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017534.3 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 KR 2003018695
(54) • *Kosmetikbehälter*
• *Cosmetic case*
• *Boîtier cosmétique*
(71) Byun, Young Kwang, MokdongSinsigaji Apt. 928-1005, 312, Shinjung-dong, Yangchun-gu, Seoul, KR
(72) Byun, Young Kwang, Seoul, KR

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

---

(51) **A45D 34/04** A45D 40/26 (11) **1 462 023 A1** A46B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290829.3 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303861
(54) • *Kosmetikapplikator*
• *Cosmetic applicator*
• *Applicateur de produit cosmétique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **A45D 40/22** (11) **1 462 024 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290269.2 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 FR 0301267
(54) • *Behälter mit einem Gelenk mit Klettverschluss*
• *Container comprising an articulation including an element with hooks and an element with loops*
• *Boîtier comportant une articulation ayant un élément à boucles et un élément à crochets*
(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

---

(51) **A45D 40/26** A45D 2/48 H05B 3/00 (11) **1 462 025 A1** A46B 11/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290286.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303578
(54) • *Applikator mit Heizmitteln*
• *Applicator with heating means*
• *Applicateur avec un moyen chauffant*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Fontaine, Michel, 75008 Paris, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 40/26 → (51) A45D 34/04

A46B 9/02 → (51) A45D 34/04

A46B 11/08 → (51) A45D 40/26

---

(51) **A47B 21/00** B01L 9/02 (11) **1 462 026 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004841.5 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 20305003 U
(54) • *Aufnahmevorrichtung zum Aufnehmen des Bildschirms einer PC-Anlage für einen Arbeitstisch*
• *Suspension device of a computer screen for a working table*
• *Dispositif de suspension d'un écran d'ordinateur pour une table de travail*
(71) Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH, Buchenstrasse 12, 01097 Dresden, DE
(72) Keibach, Dieter, 88267 Vogt, DE
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A47B 21/00** B01L 9/02 (11) **1 462 027 A1** G06F 1/16
(25) De (26) De
(21) 04004842.3 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 20305002 U
(54) • *PC-Arbeitsplatzanordnung für einen Laborraum*
• *Computer workstation for a laboratory*
• *Poste de travail d'ordinateur pour laboratoire*
(71) Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH, Buchenstrasse 12, 01097 Dresden, DE
(72) Keibach, Dieter, 88267 Vogt, DE
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A47B 37/02** A47B 41/00 (11) **1 462 028 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004839.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313930
(54) • *Demonstrationsarbeitstisch*
• *Working table for demonstrations*
• *Table de travail pour démonstrations*
(71) Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH Dresden, Buchenstrasse 12, 01097 Dresden, DE
(72) Keibach, Dieter, 88267 Vogt, DE
Putz, Michael, 01219 Dresden, DE
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

A47B 41/00 → (51) A47B 37/02

---

(51) **A47B 77/08** (11) **1 462 029 A2**
(25) De (26) De
(21) 04001947.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 DE 10303735
(54) • *Lamellensatz zum Blendenausgleich*
• *Lamellae set for adjusting panels*
• *Jeu de lamelles pour ajuster les panneaux*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Rupp, Michael, 89438 Holzheim, DE
Schessl, Bernd, 89407 Dillingen, DE
Sorg, Matthias, 73441 Bopfingen, DE

---

(51) **A47C 4/54** B60N 2/44 (11) **1 462 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101296.4 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 CA 2423765
(54) • *Aufblasbare Kisseneinheit für Sitze*
• *Inflatable cushion assembly for seats*
• *ensemble de coussins gonflables pour des sièges*
(71) Ladron de Guevara, Julio Oswaldo, 31, avenue du Président Kennedy, 93190 Livry Gargan, FR
(72) Ladron de Guevara, Julio Oswaldo, 93190 Livry Gargan, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A47C 7/02 → (51) B60N 2/50

---

(51) **A47C 7/46** (11) **1 462 031 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767974.5 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/009589 18.09.2002
(87) WO 2003/045192 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364514
(54) • *SPANNUNGSSTRUKTUR FÜR RÜCKENLEHNE*
• *TENSION STRUCTURE OF SEAT BACK*
• *STRUCTURE DE TENSION POUR DOSSIER DE SIEGE*
(71) TS Tech Co., Ltd, 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) KAWASHIMA, Isao, c/o TS Tech Co., Ltd., Shioya-gun, Tochigi 329-1217, JP
YAMAGUCHI, Takashi, c/o Kabushiki Kaisha Honda, Wako-shi, Saitama 351-0113, JP
(74) Stornebel, Kai (DE), et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **A47C 23/06** (11) **1 462 032 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004785.4 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305159 U
02.09.2003 DE 20313749 U
(54) • *Lagerung für Federleisten an Bettlattenrosten*
• *Bearing for slats of a slatted bed frame*
• *Support pour les lattes d'un sommier à lattes*
(71) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, Musiol Konrad Rolf Frohoff Fübi Rechtsanwalts und Patentanwaltspartnerschaft Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) **A47F 1/08** (11) **1 462 033 A1**
(25) En (26) En
(21) 03021588.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 IT GE20030009 U
13.06.2003 IT GE20030016 U
(54) • *Regal zur Halterung von Pizzakartons*
• *Shelving to hold pizza cartons*
• *Rayonnage pour cartons pizza*
(71) Forte, Antonio, Via 3 Scalini n. 22/9, 16035 Rapallo (GE), IT
(72) Forte, Antonio, 16035 Rapallo (GE), IT
(74) Ferrarotti, Giovanni, Ing., c/o Studio di Consulenza Tecnica, Via L. Lanfranconi no. 5/10 sc.sin, 16121 Genova, IT

---

(51) **A47F 1/12** (11) **1 462 034 A1**
B65D 83/08
(25) De (26) De
(21) 03015440.5 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10314232
(54) • *Verpackung zur abverkaufsgerechten Präsentation von Waren und Schieber zur Verwendung in einer derartigen Verpackung*
• *Packaging for sales presentation of merchandise and pusher to be used in such a packaging*
• *Emballage pour présentoirs de marchandises et coulisseau utilisable dans un tel emballage*
(71) Thimm Verpackung GmbH + Co., Königsberger Strasse 8, D-37154 Northeim, DE
(72) Kühn, Horst, 37181 Hardegsen, DE
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) **A47F 1/12** (11) **1 462 035 A2**
(25) De (26) De
(21) 04000324.6 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305158 U
(54) • *Warenpräsentationsvorrichtung*
• *Goods display apparatus*
• *Dispositif de présentation de marchandises*
(71) Vosshenrich, Udo, Lehmkuhlstrasse 21, 32106 Bad Salzuflen, DE
(72) Vosshenrich, Udo, 32106 Bad Salzuflen, DE
(74) Rolf, Gudrun, Elsa-Brändström-Strasse 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) **A47F 9/04** (11) **1 462 036 A1**
G07G 1/00
(25) De (26) De
(21) 03021796.2 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313547
(54) • *Apothekenkassenstand*
• *Check-out counter for pharmacy*
• *Comptoir d'enregistrement pour pharmacie*
(71) Deters, Norbert, Marktstrasse 50, 46045 Oberhausen, DE
(72) Deters, Norbert, 46045 Oberhausen, DE
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

---

(51) **A47G 19/22** (11) **1 462 037 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405177.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 CH 5492003
(54) • *Gefäss*
• *Vessel*
• *Récipient*
(71) Gabriel, Anna, Auerweg 3, 6850 Dornbirn, AT
Schröck, Peter, Schulgasse 14, 6091 Birgitz, AT
(72) Schröck, Peter, 6091 Birgitz, AT
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) **A47G 25/18** (11) **1 462 038 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007341.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401054
(54) • *Doppelkleiderbügel für einen Kleidersatz und Aufhängeverfahren*
• *Garment set double hanger and method of hanging*
• *Cintre double pour un ensemble de vêtements et procédé de suspension*
(71) SPOTLESS PLASTICS PTY. LTD., 20-26 Sullivan Street, Moorabbin, VIC 3189, AU
(72) Gouldson, Stanley F., New York 11768, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **A47J 27/21** (11) **1 462 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251753.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 GB 0306831
(54) • *Elektrisches Gerät zum Kochen von Flüssigkeiten*
• *Electric liquid boiling apparatus*
• *Appareil électrique pour porter à ébullition des liquides*
(71) STRIX LIMITED, Forrest House, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, GB
(72) Garvey, Vincent Joseph, Douglas Isle of Man IM1 BD, GB
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A47J 27/21 → (51) A47J 31/36

---

(51) **A47J 31/36** (11) **1 462 040 A1**
A47J 31/46 A47J 27/21
(25) En (26) En
(21) 04075948.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 NL 1023023
(54) • *Vorrichtung zur Zubereitung von warmem Wasser*
• *Installation for the preparation of hot water*
• *Installation pour la préparation d'eau chaude*
(71) Bravilor Holding B.V., Pascalstraat 20, 1704 RD Heerhugowaard, NL
(72) Roet, Frank Petrus Nicolaas, 1713 HE Opdam, NL
Verhoeven, Romanus Eduard, 1703 RK Heerhugowaard, NL
Van Steenderen - De Kok, Johannes Jacobus, 1705 ED Heerhugowaard, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A47J 31/44** (11) **1 462 041 A1**
B01F 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03006556.9 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Pumpen einer Flüssigkeit von einer Verpackung oder von einem Container*
• *Device for pumping a liquid from a packaging or from a container*
• *Dipositif pour pomper un liquide à partir d'un emballage ou d'un container*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Klopfenstein, André, 2520 La Neuveville, CH
Mock, Elmar, 2504 Bienne, CH
Bitmead, Naomi, 3007 Berne, CH
Simont-Vermot, Emmanuel, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

---

(51) **A47J 31/44** (11) **1 462 042 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03006569.2 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Wegwerfpackung zur Verteilung einer pumpbaren Flüssigkeit von einer Venturi-Vorrichtung*
• *Disposable package for the distribution of a liquid pumpable by a Venturi device*
• *Emballage jetable pour la distribution d'une préparation liquide pompable par un dispositif à effet venturi*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Mock, Elmar, 2504 Bienne, CH
Klopfenstein, André, 2520 La Neuveville, CH
Simont-Vermot, Emmanuel, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

A47J 31/46 → (51) A47J 31/36

---

(51) **A47J 31/54** (11) **1 462 043 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006724.3 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Getränkezubereitungsmaschine*
• *Method for controlling a machine for making beverages*
• *Procédé de commande d' une machine à préparer des boissons*
(71) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, , 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Fuchs, Leonhard, 89558 Treffelhausen, DE

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

---

(51) **A47J 37/07** (11) **1 462 044 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002732.8 (22) 07.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 19.05.2003 DE 10322434
(54) • *Zerlegbarer Grill*
• *Dismountable barbecue*
• *Barbecue démontable*
(71) Geng, Thomas, Wiesengrund 12, 73734 Esslingen, DE
(72) Geng, Thomas, 73734 Esslingen, DE

---

(51) **A47J 37/07** (11) **1 462 045 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370007.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.03.2003 FR 0303778
(54) • *Festbrennstoff-Grill*
• *Solid fuel barbecue*
• *Barbecue à combustible solide*
(71) Garden Max S.A.S., 139, rue des Arts, 59100 Roubaix, FR
(72) Descheemarker, Vianney, 59830 Cysoing, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

---

(51) **A47J 37/08** (11) **1 462 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014628.4 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.09.1999 CN 99246024
(54) • *Automatische Sicherheits- und Blockierschaltvorrichtung für den Schlitten eines Toasters*
• *Automatic resetting safety cut-out device for toaster sliding support blockage*
• *Dispositif de coupe-circuit à remise à l'état initial automatique fonctionnant en cas de blocage du support coulissant d'un grille-pain*
(71) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit-Bois, Boite postale 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) Chen, Huajin, Nanshan Shenzhen Guangdong, CN
Shen, Xiaoxing, Luohu Shenzhen Guangdong, CN
(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR
(62) 00969465.4 / 1 215 984

A47K 10/24 → (51) B65D 83/08

---

(51) **A47K 13/12** (11) **1 462 047 A1**
E05F 3/20
(25) De (26) De
(21) 04006749.8 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 10313394
(54) • *Dämpfungseinrichtung*
• *Damping device*
• *Dispositif amortisseur*
(71) Pagette Sanitär Produktions- und Vertriebs- GmbH, Armeler Strasse 20-22, 46242 Bottrop, DE
(72) Willers, Carsten, 48683 Ahaus, DE
(74) Fechner, Benjamin, Dr., Hochleite 4, 81545 München, DE

A47L 13/17 → (51) A47L 13/22

---

(51) **A47L 13/22** (11) **1 462 048 A1**
A47L 13/17
(25) Es (26) En
(21) 01905833.8 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) ES 2001/000065 21.02.2001
(87) WO 2001/058334 2001/33 16.08.2001
(30) 24.01.2001 ES 200100164
(54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT MIT EINGEBAUTER REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *FLOOR CLEANING IMPLEMENT WITH INCORPORATED FLOOR CLEANING LIQUID*
• *BALAI-EPONGE CONTENANT UN LIQUIDE DE LAVAGE DES SOLS*
(71) Lasheras Martin, Jesus, Plaza de Aragon, 4, 4C, 50004 Zaragoza, ES
(72) Lasheras Martin, Jesus, 50004 Zaragoza, ES

---

(51) **A47L 15/42** (11) **1 462 049 A2**
D06F 39/12
(25) De (26) De
(21) 04004392.9 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 DE 10313600
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Arbeitsplatte*
• *Fastening means for a work top*
• *Dispositif de fixation pour un plan de travail*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Günter-Felske, Hans, 10963 Berlin, DE
Jakuscheit, Jürgen, 13593 Berlin, DE
Lamprecht, Michael, 13589 Berlin, DE

---

(51) **A47L 15/42** (11) **1 462 050 A2**
D06F 39/08
(25) It (26) En
(21) 04101210.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 IT UD20030070
(54) • *Sicherheitsbehälter für eine Waschvorrichtung, wie z. B. eine Waschmaschine, Geschirrspülmaschine oder ähnliche*
• *Break tank for a washing apparatus, such as a washing-up machine, a glass-washer, a dishwasher, a washing machine or suchlike*
• *Réservoir de sécurité pour un appareil de lavage tel qu'une machine à laver, lave-vaisselle ou similaire*
(71) DIHR SpA, Via del Lavoro, 28, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) Zilio, Giorgio, 31030 Caselle di Altivole (TV), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A47L 15/42 → (51) D06F 39/00

A47L 15/42 → (51) D06F 39/08

---

(51) **A47L 17/00** (11) **1 462 051 A1**
F16L 55/05
(25) De (26) De
(21) 03006530.4 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Brause, insbesondere Geschirrwaschbrause*
• *Shower head, particularly dish washing shower head*
• *Pomme de douche, en particulier pour le nettoyage de vaisselle*
(71) KWC AG, Hauptstrasse 130, CH-5726 Unterkulm, CH
(72) Habermacher, Joe, 5734 Reinach, CH
Würgler, Johannes, 5616 Meisterschwanden, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61B 5/053 → (51) A61B 10/00

---

(51) **A61B 5/107** (11) **1 462 052 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02720500.4 (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

(86) JP 2002/003885 18.04.2002
(87) WO 2003/017839 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 JP 2001255547
(54) • *MESS- UND ANZEIGESYSTEM FÜR DIE MENSCHLICHE WIRBELSÄULE*
• *HUMAN SPINAL COLUMN MEASUREMENT AND DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURE ET D'AFFICHAGE DE LA COLONNE VERTEBRALE D'UN ETRE HUMAIN*
(71) Nihon University, 8-24, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) WADA, Masaru, Nihon University, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
OMATA, Sadao, Nihon University, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
KOBAYASHI, Yoshikazu, Nihon University, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
SHIRAI, Kenzi, Nihon University, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 5/15** (11) **1 462 053 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251802.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 459465 P
11.06.2003 US 460106
(54) • *Verbesserte Lanzette mit zwei Elementen*
• *An improved lance with two elements*
• *Lancette ameliorée avec deux éléments*
(71) LIFESCAN, INC., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) Allen, John J., Mendota Heights, MN 55118, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 6/00** G01N 21/64 (11) **1 462 054 A2** G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 04007127.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083523
(54) • *Röntgengerät*
• *Radiographic apparatus*
• *Appareil de radiographie*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Osamu, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 6/00** G06F 17/60 (11) **1 462 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251490.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084836
28.03.2003 JP 2003092443
(54) • *Radiographisches System für medizinische Bilder, Verfahren zur Verwaltung von medizinischen Bildern und Verfahren zur Darstellung von medizinischen Bildern*
• *Medical image radiographing system, method for managing medical image and method for displaying medical image*
• *Système radiographique d'images médicales, procédé de gestion d'images médicales et procédé d'affichage d'images médicales*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Shibashi, Takao, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Moriyama, Naoto, Hachioji-shi, Tokyo, JP
Motoki, Wataru, Hachioji-shi, Tokyo, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **A61B 8/08** A61L 31/14 (11) **1 462 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251358.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 GB 0307350
(54) • *Medizinische vorrichtungen*
• *Medical devices*
• *Dispositifs médicaux*
(71) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB
(72) Field, Stephen James, Canterbury Kent CT4 5LA, GB
Hingley, Richard, Hythe Kent CT21 6JU, GB
Lodge, Stephen James, Colchester Essex CO5 0DW, GB
Mills, Thomas Cuthbert, Lydd Romney Marsh Kent TN29 9HY, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

---

(51) **A61B 10/00** (11) **1 462 057 A1**
(25) NI (26) En
(21) 03075850.2 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Gerät zur Entnahme von Gewebeproben aus einer Körperhöhle, wie Zervixzellen*
• *Sampler for taking samples from a body cavity, such as cervical samples*
• *Appareil de prélèvement d'échantillon d'une cavité corporelle, comme des cellules du col de l'utérus*
(71) Pantarhei Bioscience B.V., Boslaan 13, 3701 CH Zeist, NL
(72) Wiegerinck, Martinus Antonius Hermanus Maria, 5613 BE Eindhoven, NL
Coelingh Bennink, Herman Jan Tijmen, 3971 BE Driebergen, NL
Boerrigter, Petrus Johannes, 7316 CP Apeldoorn, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **A61B 10/00** A61B 5/053 (11) **1 462 058 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002225.3 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085031
(54) • *Management Vorrichtung für weiblichen physischen Zustand*
• *Female physical condition management apparatus*
• *Dispositif de gestion pour condition physique feminine*
(71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Takehara, Tomoko, Itabashi-Ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61B 10/00** A61F 2/46 (11) **1 462 059 A2** C12M 3/00
(25) En (26) En
(21) 04251843.1 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402266
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ablagerung eines Gewebes auf einem Gerüst*
• *Device and method for depositing tissue on a scaffold*
• *Dispositif et méthode pour déposer un tissu sur une ossature*
(71) Depuy Mitek, Inc., Route #22 West, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) Binette, Francois, Weymouth, Massachusetts 02188, US
Hwang, Julia, Wayland, Massachusetts 01778, US
Orr, Keith M., Boston, Massachusetts 02118, US
Lepke, Steve, Wakefield, Massachusetts 01880, US
Hyman, Eric, Ashland, Massachusetts 01721, US
Perkins, Ashley, Natick, Massachusetts 01760, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/00** A61B 17/34 (11) **1 462 060 A1** A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 04012903.3 (22) 05.07.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(30) 07.07.1995 JP 17214095
07.07.1995 JP 17234295
07.07.1995 JP 17246795
29.09.1995 JP 25331095
19.02.1996 JP 3042496
20.02.1996 JP 3169096
26.06.1996 JP 16606396
(54) • *System zur Entnahme subkutanen Gewebes*
• *System for evulsing subcutaneous tissue*
• *Système d'evulsion de tissu allongé sous-cutané*
(71) Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-Chome, Shibuya-Ku, Tokyo, JP
(72) Konou, Ryoichi, Intellectual Prop. & Legal Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
Masubuchi, Ryoji, Intellectual Prop. & Legal Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
Bito, Shiro, Intellectual Prop. & Legal Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
Kira, Jin, Intellectual Prop. & Legal Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
Kogasaka, Takahiro, Intellect. Prop. & Legal Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
Okabe, Hiroshi, Intellectual Prop. & Legal Dept., Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
(62) 96110926.1 / 0 761 171

A61B 17/06 → (51) A61L 31/10

A61B 17/08 → (51) A61B 17/122

A61B 17/12 → (51) A61L 31/16

---

(51) **A61B 17/122** (11) **1 462 061 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251566.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396240
(54) • *Passiver chirurgischer Clip*
• *Passive surgical clip*
• *Clip chirurgical passif*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Kortenbach, Juergen A., Miami Springs FL 33166, US
Smith, Kevin W., Coral Gables FL 33156, US
Francese, Jose Luis, Miami Springs FL 33166, US
Rivera, Carlos M., Cooper City FL 33330, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/122** (11) **1 462 062 A2**
A61B 17/08
(25) En (26) En
(21) 04251568.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396239
(54) • *Laminierter chirurgischer Klip*
• *Laminated surgical clip*
• *Pince chirurgicale laminée*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Francese, Jose Luis, Miami Springs, FL 33166, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 17/128** (11) **1 462 063 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251569.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396962
(54) • *Biegsames Gehäuse für eine chirurgische Vorrichtung*
• *Flexible housing element for a surgical tool*
• *Elément de boîtier flexible pour un dispositif chirurgical*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) Kortenbach, Juergen A., Miami Springs, FL 33166, US
Francese, Jose Luis, Miami Springs, FL 33166, US
Rivera, Carlos M., Cooper City, FL 33330, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 17/34 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/58** (11) **1 462 064 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251366.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 455062 P
01.12.2003 US 726329
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INTERVERTEBRALEN ZUGANG*
• *Spinal access instrument*
• *INSTRUMENT D'INSERTION INTERVERTEBRALE*
(71) CENTERPULSE SPINE-TECH, INC., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439-2029, US
(72) Emstad, Erik E., Saint Paul Minnesota 55104, US
Robbins, Daniel, North Bennington Vermont 05257, US
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **1 462 065 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015332.2 (22) 02.05.1996
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI
(30) 04.05.1995 US 433799
24.11.1995 US 562986
15.04.1996 US 634005
(54) • *Chirurgiesystem mit gekühlter Elektrodenspitze*
• *Cool-tip electrode thermosurgery system*
• *Système de chirurgie par voie thermique avec éléctrode à pointe froide*
(71) Sherwood Services AG, Schwertstrasse 9, 8200 Schauffhausen, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96915509.2 / 1 011 495

A61B 18/14 → (51) A61B 17/00

A61B 18/14 → (51) A61M 25/00

A61B 18/20 → (51) A61N 5/067

A61B 18/24 → (51) A61N 5/067

A61B 19/00 → (51) F21S 10/02

(51) **A61C 8/00** (11) **1 462 066 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007048.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 20304755 U
(54) • *Kieferimplantat mit geradem und abgewinkeltem Pfostenverlauf*
• *Dental implant with a straight and angled abutment*
• *Implant dentaire comportant un faux-moignon droit et incliné*
(71) Oraltronics Dental Implant Technology GmbH, Herrlichkeit 4, 28199 Bremen, DE
(72) Grafelmann, Hans L., Prof. Dr., 28359 Bremen, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, porta Patentanwälte, Dipl.-Phys. U. Twelmeier, Dr. techn. W. Leitner , Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 462 067 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007049.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 20304756 U
(54) • *Temporär-Kieferimplantat*
• *Temporary jaw implant*
• *Implant maxillaire temporaire*
(71) Oraltronics Dental Implant Technology GmbH, Herrlichkeit 4, 28199 Bremen, DE
(72) Grafelmann, Hans L., Prof. Dr., 28359 Bremen, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, porta Patentanwälte, Dipl.-Phys. U. Twelmeier, Dr. techn. W. Leitner , Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(51) **A61C 17/06** (11) **1 462 068 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006889.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 AT 4622003
(54) • *Absetzbehälter für einen Abscheider einer zahnärztlichen Absauganlage*
• *Clarifier container for a separator of a dental suction unit*
• *Récipient de décantation pour un séparateur d'une unité d'aspiration dentaire*
(71) Pregenzer, Bruno, Untermieming 45a, 6414 Mieming, AT
Konzett, Alfred, Dorfstrasse 21a, 6082 Patsch, AT
(72) Pregenzer, Bruno, 6414 Mieming, AT
Konzett, Alfred, 6082 Patsch, AT
(74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A61C 19/00** (11) **1 462 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251529.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 393572
(54) • *Lichterzeugungvorrichtung*
• *Light-generating instrument*
• *Générateur de lumière*
(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) Gill, Owen J., Southbury Connecticut 06488, US
Shellard, Edward Robert, 06900 Lugano, CH
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61C 19/00 → (51) A61L 2/07

A61F 2/00 → (51) A61L 31/14

(51) **A61F 2/06** (11) **1 462 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250848.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 US 370667
(54) • *Reibungsverminderendes Mittel zum laden eines selbstexpandierender Stents*
• *Friction reducing agent for loading a self-expanding stent*
• *Agent de réduction de friction pour chargement d'un stent autodéployable*
(71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Jackson, Karen Paulette, Opa-locka, FL 33054, US
Widenhouse, William, Pembroke Pines, FL 33027, US
Parker, Jonathan George, Pembroke Pines, FL 33027, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/16** (11) **1 462 071 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015659.8 (22) 09.12.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(30) 09.12.1997 US 987531
(54) • *Akkommodationsfähige Intraokularlinse*
• *Accommodating intraocular lens*
• *Lentille intra-oculaire permettant l'accommodation*
(71) Cumming, J. Stuart, 1407 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651, US
(72) Cumming, J. Stuart, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, P.O. BOX 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(62) 98963821.8 / 1 037 572

A61F 2/44 → (51) A61L 31/00

A61F 2/46 → (51) A61B 10/00

---

(51) **A61F 5/01** (11) **1 462 072 A1**
(25) It (26) En
(21) 04007044.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT VR20030036
(54) • *Prothese für Varus/Valgus-Knie*
• *Brace for varus/valgus knee*
• *Prothèse pour genou varus-valgus*
(71) F.G.P. SRL, Via Staffali, 16/b, 37062 Dossobuono, IT
(72) Turrini, Alberto, 37062 Dossobuono (VR), IT
Ferrigolo, Moreno, 37062 Dossobuono (VR), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **A61F 7/00** (11) **1 462 073 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090098.7 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10314138
(54) • *Wärme/Kältevorrichtung*
• *Heating and cooling device*
• *Dispositif de chauffage et de refroidissement*
(71) Krüger & Gothe GmbH, Atzendorfer Strasse 19, 39418 Stassfurt, DE
(72) Krüger, Bernd, 06429 Nienburg, DE
(74) Theobald, Andreas, Rothkopf & Theobald, Patentanwälte, Chausseestrasse 29, 10115 Berlin, DE

---

(51) **A61F 9/01** (11) **1 462 074 A1**
(25) En (26) En
(21) 03007153.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *System zur Ablationstiefenkontrolle für die Augenchirurgie*
• *Ablation depth control system for corneal surgery*
• *Système de direction de profondeur d'ablation pendant la chirurgie cornéenne*
(71) Carriazo, Cesar C., Dr., Centro Oftalmologico Carriazo, Calle 86 No. 49C-69, Baranquilla, CO
(72) Carriazo, Cesar C., Dr., Baranquilla, CO
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **A61F 13/00** (11) **1 462 075 A1**
A61F 15/00
(25) De (26) De
(21) 03006534.6 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Mittel zur Fixierung von Wundauflagen auf der Haut*
• *Device for securing of wound dressing on the skin*
• *Elément de fixation d'un pansement sur la peau*
(71) IVF Hartmann AG, Victor von Bruns-Strasse, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Ha, Suk-Woo, 8246 Langwiesen, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61F 13/02 → (51) A61L 15/00

A61F 15/00 → (51) A61F 13/00

A61G 3/06 → (51) B66F 7/02

A61G 5/10 → (51) B66F 7/02

---

(51) **A61G 13/00** (11) **1 462 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075907.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Operationseinheit*
• *Operation unit*
• *Unité pour opération*
(71) Medical Technology Transfer Holding B.V., H.A. Maaskantstraat 31, 3071 MJ Rotterdam, NL
(72) Melles, Gerrit Reinold Jacob, 3071 MJ Rotterdam, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61H 23/00 → (51) A63B 23/00

A61H 33/12 → (51) F22B 1/28

---

(51) **A61H 39/00** (11) **1 462 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100777.6 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Akupunkturelektrode mit mehreren Kontaktpunkten*
• *An acupuncture electrode with multiple contact points and an acupuncture apparatus with multiple acupuncture electrodes*
• *Electrode d'acupuncture avec plusieurs points de contact*
(71) Chen, Yi-Ying, 6660 No.4, Richmond Road, Vancouver, British Columbia, CA
(72) WANG, Wei-Cheng, TAIPEI HSIEN, TW
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 462 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006882.7 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086270
28.03.2003 JP 2003092661
04.04.2003 JP 2003101632
(54) • *Medizinischer Beutel*
• *A medicine bag*
• *Sac médical*
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
(72) Iwasa, Masanobu, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
Honda, Minoru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
Ikenoue, Masaki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
Omori, Kenji, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 462 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007121.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090465
02.06.2003 JP 2003156244
(54) • *Dentalmasse*
• *Dental composition*
• *Composition dentaire*
(71) GC Corporation, No. 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
(72) Shiniki, Kojima, Tokyo, JP
Akishi, Arita, Tokyo, JP
Go, Mashio, Tokyo, JP
Daisuke, Ota, Tokyo, JP
Daisuke, Usuki, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **A61K 6/083** (11) **1 462 080 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013900.8 (22) 26.04.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(30) 12.05.1999 US 133824 P
03.04.2000 US 541831
(54) • *Selbstklebendes polymerisierbares Monomer und damit hergestellte Dental/Medizinische Zusammensetzungen*
• *Self-adhesive polymerizable monomer and dental/medical compositions therefrom*
• *Monomère autoadhésif polymerisable et compositions dentaires/medicales obtenues à partir du dit monomère*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, DE
Walz, Uwe, 7845 Konstanz, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 00928409.2 / 1 176 937

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 462 081 A1**
A61K 7/48 A61K 31/164
A61P 17/16
(25) Ja (26) En
(21) 02786073.3 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012899 10.12.2002
(87) WO 2003/049709 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001376413
10.12.2001 JP 2001376412
(54) • *CERAMID-EMULSIONEN*
• *CERAMIDE EMULSIONS*
• *EMULSIONS A BASE DE CERAMIDES*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) YAMAMOTO, Yumiko, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
TANAHASHI, Masanori, KAO CORPORATION RESEARCH LAB., Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 462 082 A1**
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 02802709.2 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011420 01.11.2002
(87) WO 2003/039494 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001340217
(54) • *HAUTLOTION MIT EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS ULTRAFEINEN EDELMETALLTEILCHEN*
• *SKIN LOTION COMPRISING AQUEOUS DISPERSION OF ULTRA-FINE NOBLE METAL PARTICLES*
• *LOTION POUR LA PEAU CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES ULTRA-FINES DE METAL NOBLE*
(71) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg., 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP
(72) HIRATA, Yoshihiro, c/o Phild Co., Ltd., Nagayo-ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
UEDA, Yoshio, c/o Phild Co., Ltd., Nagayo-ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
TAKASE, Hiroaki, c/o Phild Co., Ltd., Nagayo-ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
SUZUKI, Kazuaki, c/o Phild Co., Ltd., Nagayo-ku, Kyoto city, Kyoto 604-8152, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 462 083 A1**
A61K 7/06 A61K 7/075
A61K 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 02802710.0 (22) 01.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011421 01.11.2002
(87) WO 2003/039495 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001340215
(54) • *HAUTLOTION MIT EINER WÄSSRIGEN DISPERSION AUS ULTRAFEINEN TITANTEILCHEN*
• *SKIN LOTION COMPRISING AQUEOUS DISPERSION OF ULTRA-FINE TITANIUM PARTICLES*
• *LOTION POUR LA PEAU CONTENANT UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES ULTRA-FINES DE TITANE*
(71) Phild Co., Ltd., Meijiseimei-Kyoto-Nishiki Bldg., 678, Tearaimizu-cho, Karasumadori Nishikikojikado, Nakagyo-ku, Kyoto city, Kyoto pref. 604-8152, JP
(72) HIRATA, Y., Phild Co, Ltd., 110, Goshohachiman-cho, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023, JP
UEDA, Y., Phild Co., Ltd., 110, Goshohachima-cho, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023, JP
TAKASE, H., Phild Co., Ltd., 110, Goshohachima-cho, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023, JP
SUZUKI, K., Phild Co., Ltd., 110, Goshohachima-cho, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 9/70

---

(51) **A61K 7/021** (11) **1 462 084 A1**
A61K 7/032
(25) Ja (26) En
(21) 02786019.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012638 03.12.2002
(87) WO 2003/047536 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368834
01.10.2002 JP 2002289110
(54) • *PIGMENTDISPERSION FÜR KOSMETIKA*
• *PIGMENT DISPERSION FOR COSMETIC*
• *DISPERSION DE PIGMENTS POUR PRODUITS DE BEAUTE*
(71) MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, 138-1, Kokubunji, Mikuni-cho, Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP
(72) AOTA, Takeshi, c/o MIKUNI SHIKISO K. K., Himeji-shi, Hyogo 671-0234, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 7/032 → (51) A61K 7/021

---

(51) **A61K 7/043** (11) **1 462 085 A1**
A45D 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290609.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 FR 0303003
(54) • *Spiegeleffektmittel zur Behandlung von Nägeln*
• *Nail make-up with mirror effect*
• *Composition de maquillage des ongles à effet miroir*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ramin, Roland, 75014 Paris, FR
Cavazzuti, Roberto, 75015 Paris, FR
(74) Le Coupanec, Pascale, et al, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, F-78008 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 462 086 A1**
A61K 7/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290562.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303641
25.03.2003 FR 0303637
28.03.2003 FR 0303879
(54) • *Verwendung von einer Carbonsäure und/oder deren Salzen als Konditionierungsmittel für Keratinfasern*
• *Use of a particular carboxylic acid or its salts as a conditioning agent for keratin materials*
• *Utilisation d'un acide carboxylique particulier ou ses sels, comme agents de conditionnement des matières kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Müller, Rainer, 76344 Leopoldshafen, DE
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 462 087 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290712.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303639
28.03.2003 FR 0303878
(54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von Keratinfasern enthaltend eine Polycarbonsäure und ein Schutzmittel oder ein Konditionierungsmittel.*
• *Composition for treating keratinous materials comprising a polycarboxylic acid and a protecting or conditioning agent.*
• *Composition de traitement des matières kératiniques comprenant un acide polycarboxylique et un agent protecteur ou conditionneur*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Müller, Rainer, 76344 Leopoldshafen, DE
Desenne, Patricia, 92270 Bois Colombes, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/075

A61K 7/06 → (51) A61K 7/13

A61K 7/06 → (51) C08F 26/02

---

(51) **A61K 7/075** (11) **1 462 088 A1**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290563.8 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303643
(54) • *Pflegezusammensetzung für Keratinfasern enthaltend eine Hydroxycarbonsäure und ein Schutz- oder Konditioniermittel*
• *Composition for treating keratin fibers containing a hydroxycarboxylic acid and a protecting or conditionning agent*
• *Composition de traitement des matières kératiniques comprenant un acide hydroxycarboxylique et un agent protecteur ou conditionneur*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Müller, Rainer, 76344 Leopoldshafen, DE
Desenne, Patricia, 92270 Bois Colombes, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/075 → (51) A61K 7/00

A61K 7/08 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 7/09** (11) **1 462 089 A1**
A61K 7/135
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101244.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0350065
(54) • *Verwendung von Hydroxycarbonsäuren und ihrer Salze zur Komplexbildung in reduzierenden Zusammensetzungen zum Bleichen oder dauerhaftem Verformen von Keratinfasern*
• *Use of hydroxycarboxylic acids and salts thereof as complexing agents in reducing compositions for bleaching or permanently deforming keratin fibers*
• *Utilisation d'acides hydroxycarboxyliques et de leurs sels comme agents complexants dans des compositions réductrices pour la décoloration ou la déformation permanente de fibres kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61K 7/09 → (51) A61K 7/13

(51) **A61K 7/13** (11) **1 462 090 A1**
A61K 7/135 A61K 7/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101242.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0350063
(54) • *Oxidative Haarbehandlungsmittel enthaltend Hydroxycarbonsäuren als Komplexbildner*
• *Oxidising hair composition comprising hydroxycarboxylic acids and their salts as complexing agents*
• *Composition oxydante capillaire comprenant des acides hydroxycarboxyliques et leurs sels comme agents compléxants*
(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) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 462 091 A1**
C07D 243/08 C07D 295/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290711.3 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303547
(54) • *Zusammensetzung zum Färben von keratinhaltigen Fasern enthaltend ein kationisches Derivat eines p-Phenylenediamins substituiert durch ein Diazacyclohexan oder ein Diazacycloheptan*
• *Composition for dyeing of keratinic fibers comprising a cationic derivative of p-phenylenediamine substituted by a diazacyclohexane or a diazacyloheptane*
• *Composition de teinture des fibres kératiniques comprenant un dérivé de para-phénylènediamine cationique substitué par un cycle diazacyclohexane ou diazacycloheptane*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Genet, Alain, 93600 Aulnay Sous Bois, FR
Sabelle, Stéphane, 75005 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 462 092 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290798.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0350061
(54) • *Färbemittel für Keratinfasern enthaltend eine Hydroxycarbonsäure oder eines seiner Salze, gebrauchsfertige Zusammensetzung enthaltend dieses Mittel, Färbeverfahren und Kit*
• *Dyeing composition for keratin fibers comprising a hydroxycarboxylic acid or a salt thereof, ready to use composition comprising the preceding, dyeing process and kit*
• *Composition de coloration pour fibres kératiniques comprenant un acide hydroxycarboxylique ou un sel, composition prête à l'emploi la comprenant, procédé de mise en oeuvre et dispositif*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Desenne, Patricia, 92270 Bois Colombes, FR
Millequant, Jean-Marie, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 462 093 A2**
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290799.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0350062
28.03.2003 FR 0303874
(54) • *Gebrauchsfertige Zusammensetzung enthaltend eine Zusammensetzung zum Färben von Keratinfasern enthaltend mindestens eine Polycarbonsäure oder ein Salz, Durchführungsverfahren und Vorrichtung.*
• *Hair dying composition comprising at least one polycarboxylic acid or a salt thereof, ready-to-use composition comprising it, process and apparatus.*
• *Composition de coloration pour fibres kératiniques comprenant au moins un acide polycarboxylique ou un sel, composition prête à l'emploi la comprenant, procédé de mise en oeuvre et dispositif*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Desenne, Patricia, 92270 Bois Colombes, FR
Millequant, Jean-Marie, 94100 Saint-Maur des Fosses, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/13 → (51) C07D 233/54

A61K 7/13 → (51) C07D 521/00

A61K 7/135 → (51) A61K 7/09

A61K 7/135 → (51) A61K 7/13

A61K 7/46 → (51) C08F 8/44

(51) **A61K 7/48** (11) **1 462 094 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290412.8 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 FR 0303356
(54) • *Zusammensetzung zur kosmetischen oder dermatologischen Verwendung enthaltend ein Block-Copolymer*
• *Composition for cosmetic or dermatological use containing a block copolymer*
• *Composition à usage cosmétique ou dermatologique contenant un polymère bloc*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR
(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 9/70

A61K 7/48 → (51) C08F 26/02

A61K 7/50 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 9/00** (11) **1 462 095 A1**
(25) En (26) En
(21) 04394011.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402273
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung von Hitze-, Feuchtigkeit-, und Scherbeschädigung an Wirkstoffen und andere Zusammensetzungen*
• *Method and apparatus for minimising heat, moisture and shear damage to drugs and other compositions*
• *Procédé et dispositif pour minimiser les dommages provoqués par la chaleur, humidité ou cisaillement aux principes actifs et autres compositions*
(71) Davidson, Robert Steven, 21800 Oxnard Street No. 980, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) Davidson, Robert Steven, Woodland Hills, CA 91367, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61K 9/00 → (51) A61P 29/00

A61K 9/06 → (51) A61K 35/12

A61K 9/06 → (51) C07K 5/10

A61K 9/08 → (51) A61K 31/192

A61K 9/08 → (51) A61K 38/22

A61K 9/08 → (51) C07K 5/10

(51) **A61K 9/12** (11) **1 462 096 A1**
A61K 38/28 A61K 9/72
(25) En (26) En
(21) 04076082.9 (22) 07.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 07.03.1994 US 207472
01.02.1995 US 383475
(54) • *Verfahren und Zusammensetzung für die pulmonale Darreichung von Insulin*
• *Methods and compositions for pulmonary delivery of insulin*
• *Methodes et compositions pour la délivrance pulmonale d'insulin*
(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070-6256, US
(72) Patton, John S., Palo Alto, CA 94301, US
Foster, Linda, Sunnyvale, CA 94086, US
Platz, Robert M., Half Moon Bay, CA 94019, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 95909506.8 / 0 748 213

---

(51) **A61K 9/16** (11) **1 462 097 A1**
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 04007039.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 IT MI20030616
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Arzneimitteln mit magensaftresistentem Überzug und/oder kontrollierter Freisetzung enthaltend gastrointestinal-empfindliche Wirkstoffe*
• *Process for the preparation of enteric-coated and /or controlled-release medicaments containing active principles sensitive to gastrointestinal environment*
• *Procédé pour la préparation de médicaments à enrobage entérique et/ou à libération controlee contenant des principes actifs sensibles à l'environnement gastro-intestinal*
(71) Acme Drugs S.r.l., Via Portella della Ginestra 9/A, 42025 Cavriago (Emilia), IT
(72) Predieri, Giulio, 42025 Cavriago, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) **A61K 9/24** (11) **1 462 098 A1**
A61K 9/26 A61K 9/50
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 04447005.2 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.03.2003 US 451827 P
(54) • *Stabilisierte pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend einen NSAID und einen Prostaglandin*
• *Stabilised pharmaceutical composition comprising a non-steroidal anti-inflammatory agent and a prostaglandin*
• *Composition pharmaceutique stabilisée comprenant de NSAID et de prostaglandin*
(71) SPRL Franpharma, Avenue du Haut-Champ 52, 1082 Brussels, BE
(72) Franz, Michel, 1082 Bruxelles, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A61K 9/26 → (51) A61K 9/24

A61K 9/48 → (51) A61K 47/42

A61K 9/50 → (51) A61K 9/16

A61K 9/50 → (51) A61K 9/24

---

(51) **A61K 9/70** (11) **1 462 099 A1**
A61K 7/48 A61K 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790715.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012948 11.12.2002
(87) WO 2003/053421 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380343
10.01.2002 JP 2002000079
10.01.2002 JP 2002003578
08.03.2002 JP 2002064089
03.04.2002 JP 2002101525
29.07.2002 JP 2002219095
(54) • *GELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÄUSSEREN ANWENDUNG, POLSTERMATERIALIEN UND IN BLISTERPACKUNGEN EINZUPAKKENDE POLSTERMATERIALIEN*
• *GEL COMPOSITIONS FOR EXTERNAL USE, PAD MATERIALS AND PAD MATERIALS TO BE PACKED IN BLISTER CONTAINERS*
• *COMPOSITIONS DE GEL A USAGE EXTERNE, COMPRESSES ET COMPRESSES DESTINEES A ETRE EMBALLEES DANS DES RECIPIENTS DE TYPE BLISTER*
(71) Dia Pharmaceutical Co., Ltd., 34-1, Jyobonjicho, Kashihara-shi, Nara 634-0803, JP
(72) MORIKANE, Shinji, Kashihara-shi, Nara 634-0835, JP
MORIKANE, Daizo, Kashihara-shi, Nara 634-0835, JP
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents Via Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

A61K 9/70 → (51) A61K 35/12

A61K 9/70 → (51) A61L 15/00

A61K 9/70 → (51) C07K 5/10

A61K 9/70 → (51) C08F 8/44

---

(51) **A61K 9/72** (11) **1 462 100 A1**
A61K 31/58 A61K 31/57
(25) En (26) En
(21) 04007922.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 19.05.2000 GB 0012260
(54) • *Zusammensetzung mit Formoterol und einem Glucocorticosteroid*
• *Composition comprising formoterol and a glucosorticosteroid*
• *Composition de formoterol avec un glucocorticosteroide*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Trofast, Eva, 221 87 Lund, SE
Malmqvist-Granlund, Karin, 221 87 Lund, SE
Nilsson, Per-Gunnar, 221 87 Lund, SE
Thalberg, Kyrre, 221 87 Lund, SE
(62) 01932485.4 / 1 289 506

A61K 9/72 → (51) A61K 9/12

A61K 31/135 → (51) A61P 11/06

A61K 31/164 → (51) A61K 7/00

A61K 31/165 → (51) A61P 11/06

A61K 31/18 → (51) C07C 317/44

---

(51) **A61K 31/192** (11) **1 462 101 A1**
A61K 9/08 A61P 29/00
(25) Es (26) En
(21) 02796784.3 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2002/000590 11.12.2002
(87) WO 2003/053430 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 ES 200102744
(54) • *"DRINKBARE ZUBEREITUNG MIT KETOPROFEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER SIMULTANBEHANDLUNG EINER GRUPPE VON TIEREN FÜR VERFAHREN, BEGLEITET VON FIEBER, ENDZÜNDUNG UND/ODER SCHMERZEN"*
• *DRINKABLE PREPARATION COMPRISING KETOPROFEN AND THE USE THEREOF IN THE SIMULTANEOUS TREATMENT OF A GROUP OF ANIMALS FOR PROCESSES WHICH ARE ACCOMPANIED BY FEVER, INFLAMMATION AND/OR PAIN*
• *PREPARATION BUVABLE COMPRENANT DU KETOPROFENE ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PROCESSUS ACCOMPAGNES DE FIEVRE, D'INFLAMMATION ET/OU DE DOULEUR, CHEZ UN GROUPE D'ANIMAUX, DE MANIERE SIMULTANEE*
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
(72) HOMEDES BEGUER, Josep, 08041 BARCELONA, ES
SOLANAS IBARRA, Pedro, Juan, 08041 BARCELONA, ES
L PEZ CABRERA, Antonio, 08041 BARCELONA, ES
LIZCANO GARC A, Javier, 08041 BARCELONA, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

---

(51) **A61K 31/192** (11) **1 462 102 A1**
A61K 38/43 A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 04005580.8 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088231
(54) • *Verfahren, um das Wachstum der Gonade in einem Tier zu fördern*
• *A method for promoting gonadal growth in an animal*
• *Méthode pour promouvoir la croissance des gonades dans un animal*
(71) NAGOYA UNIVERSITY, 1 Furo-Cho, Chikusa-ku Nagoya City Aichi Prefecture, JP
(72) Yoshimura, Takashi, Hirabari-shukusha E542, Nagoya City Aichi Pref., JP
Ebihara, Shizufumi, Nagoya City Aichi Pref., JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61K 31/195 → (51) C07C 235/60

A61K 31/215 → (51) A61P 11/06

A61K 31/27 → (51) A61P 11/06

A61K 31/277 → (51) C07C 315/02

A61K 31/345 → (51) A61K 31/519

(51) **A61K 31/403** (11) **1 462 103 A1**
A61K 31/437
C07D 401/04
C07D 209/86
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 04290804.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 EP 03360042
(54) • *NO-Donoren, Kombinationspräparate und Verwendung als Modulatoren der Freisetzung von Neurotransmittern*
• *NO donors, combination products and uses as modulators of neurotransmitter release*
• *Composés donneur de NO, produits de combinaison et utilisation en tant que modulateurs de libération de neurotransmetteurs*
(71) Faust Pharmaceuticals, Parc d'Innovation, Rue Geiler de Kaysersberg, 67400 Illkirch, FR
(72) Schann, Stephan, 67000 Strasbourg, FR
Neuville, Pascal, 67610 La Wantzenau, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

A61K 31/4152 → (51) A61P 29/00

A61K 31/4245 → (51) C07D 413/06

A61K 31/428 → (51) C07D 413/06

A61K 31/437 → (51) A61K 31/403

A61K 31/44 → (51) A61P 11/06

(51) **A61K 31/445** (11) **1 462 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015312.4 (22) 17.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 07.06.1995 US 485570
(54) • *Optisch reines (-) norcisaprid zur Behandlung von Krankheiten des Verdauungstraktes*
• *Optically pure (-) norcisapride for treating digestive tract disorders*
• *Isomere (-) optiquement pur de norcisapride servant au traitement de troubles des voies digestives*
(71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 96915877.3 / 0 831 821

(51) **A61K 31/519** (11) **1 462 105 A1**
A61K 31/345
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 03024405.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 EP 03007159
(54) • *Aktivierungs-spezifische Inhibitoren von NF-kB und Methode zur Behandlung entzündlicher Prozesse be kardiovaskulären Erkrankungen*
• *Activation specific inhibitors of NF-kB and method of treating inflammatory processes in cardio-vascular diseases*
• *Inhibiteurs spécifiques de l'activation de NF-kB et méthode de traitement des processus inflammatoires des maladies cardiovasculaires*
(71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
(72) Münch, Götz, 80799 München, DE
Holthoff, Hans-Peter, 82402 Seeshaupt, DE
Ungerer, Martin, 82166 Gräfelfing, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/5355 → (51) C07D 413/06

(51) **A61K 31/565** (11) **1 462 106 A1**
A61K 31/57
A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03075904.7 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Pharmazeutishe Zusammensetzungen und Kits enthaltend 17-Betaestradiol und Progesteron zur Behandlung von Gynäcologischen Storungen*
• *Pharmaceutical compositions and kits comprising 17-beta-estradiol and a progesteron for the treatment of gynecological disorders*
• *Compositions pharmaceutiques et trousses comprenant 17-beta estradiol et progesteron pour le traitement des troubles gynecologiques*
(71) Pantarhei Bioscience B.V., Boslaan 13, 3701 CH Zeist, NL
(72) Coelingh Bennink, Herman Jan Tijmen, 3971 BE Dribergen, NL
Visser, Monique, 3704 BB Zeist, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61K 31/565** (11) **1 462 107 A1**
A61K 31/57
A61P 15/18
(25) En (26) En
(21) 03075905.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Procede de contraception chez des femmes et kit pharmaceutique correspondant*
• *Method of female contraception and kit for use in such method*
• *Weibliches Empfängnisverhutungmethode und pharmazeutische Zuberaitungen die für eine solche Methode geeignet sind*
(71) Pantarhei Bioscience B.V., Boslaan 13, 3701 CH Zeist, NL
(72) Coelingh Bennink, Herman Jan Tijmen, 3971 BE Driebergen, NL
Visser, Monique, 3704 BB Zeits, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 31/57 → (51) A61K 9/72

A61K 31/57 → (51) A61K 31/565

A61K 31/58 → (51) A61K 9/72

A61K 31/59 → (51) A61K 49/00

A61K 31/7016 → (51) A23L 1/307

A61K 31/7048 → (51) C12P 19/62

A61K 31/7088 → (51) A61K 39/395

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/09

A61K 31/727 → (51) A61P 11/06

(51) **A61K 35/00** (11) **1 462 108 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788576.3 (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
(86) JP 2002/010804 17.10.2002
(87) WO 2003/037339 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 JP 2001338508
(54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER INTERFERON-G (G)-PRODUKTION*
• *INTERFERON G (G) PRODUCTION PROMOTER*
• *PROMOTEUR DE PRODUCTION D'INTERFERON G(G)*
(71) Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, 1-chome, Shimoishii, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(72) KUNIKATA, Toshio, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
ISHIHARA, Tatsuya, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
KURIMOTO, Masashi, Okayama-shi, Okayama 700-0907, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **A61K 35/12** (11) **1 462 109 A1**
A61K 38/39
A61K 9/70
A61K 9/06
A61L 15/34
A61L 15/50
A61P 7/04
A61P 17/00
// (A61K38/39, 35:12, 33:06, 31:683)
(25) It (26) En
(21) 03425195.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schweineschmalz enthaltende Zusammensetzungen als Hämostatikum mit Gleitmittel- und Hautrückfettender Wirkung*
• *Hemostatic, emollient and lubricating preparations containing pork fat extract (lard)*
• *Préparations hémostatiques, émollientes et lubrifiantes contenant du saindoux*
(71) D.M.G. Italia Srl, Via Campello sul Clitunno, 34, 00181 Roma, IT
(72) Mercuri, Luigi, 00181 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio FERRARIO Via Collina, 36, 00187 Roma, IT

A61K 35/74 → (51) C12P 19/62

(51) **A61K 35/78** (11) **1 462 110 A1**
A61K 35/84
A61P 15/12
(25) Zh (26) En
(21) 02782659.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000868 04.12.2002
(87) WO 2004/050106 2004/25 17.06.2004
(54) • *MEDIKAMENT ZUR BEHANDLUNG DES WEIBLICHEN KLIMAKTERISCHEN SYNDROMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *A MEDICINE FOR TREATING WOMAN CLIMACTERIC SYNDROME AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *PRODUIT MEDICINAL SERVANT A TRAITER LE SYNDROME CLIMACTERIQUE CHEZ LA FEMME ET SA METHODE DE PREPARATION*

(71) EU YAN SANG (HONG KONG) LIMITED, 2nd Floor, 152-156 Queen's Road central, Hong Kong, CN
(72) CHAN, Hsiaochang, Hong Kong, CN
GOU, Yulin, Hong Kong, CN
ROWLANDS, Dewi, Hong Kong, CN
CHUNG, Yiuwa, Hong Kong, CN
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

A61K 35/84 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 38/00** A61K 45/00 (11) **1 462 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075909.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Zubereitung zur Induktion von Immuntoleranz*
• *Composition for inducing immunotolerance*
• *Composition pour l'induction d'immunotolérance*
(71) Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL
(72) van Oosterhout, Antonius Josephus Maria, 3573 PJ Utrecht, NL
Kapsenberg, Martien Lukas, 1106 GW Amsterdam, NL
Weller, Frank Reinoud, 1391 RK Abcoude, NL
Taher, Yousef Al-Madane, 3706 AA Zeist, NL
Lobato-van Esch, Elisabeth Catharina Adriana Maria, 3527 WH Utrecht, NL
Vissers, Joost Lambert Max, 6525 XE Nijmegen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 38/00 → (51) C07K 14/195

A61K 38/00 → (51) C12N 15/09

A61K 38/04 → (51) C07K 7/06

(51) **A61K 38/22** A61K 9/08 (11) **1 462 112 A1** A61P 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 02775494.4 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011490 05.11.2002
(87) WO 2003/039577 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 JP 2001340355
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON AUGEN-TROCKENHEIT UND DAMIT ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN*
• *REMEDIES FOR DRY EYE AND DISEASES ASSOCIATED WITH DRY EYE*
• *REMEDES CONTRE L'OEIL SEC ET DES MALADIES ASSOCIEES A L'OEIL SEC*
(71) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Itoham Foods Inc., 2-1, Bingo-cho 3-chome, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 663-8586, JP
(72) MINAGAWA, Yoko, Akashi-shi, Hyogo 674-0062, JP
FUJII, Atsuko, Kako-gun, Hyogo 675-1115, JP
YOSHIDA, Yukuo, Kobe-shi, Hyogo 651-1203, JP
ONOUE, Satomi, c/o Itoham Central Research Inst., Moriya-shi, Ibaraki 302-0104, JP
KASHIMOTO, Kazuhisa, c/o Itoham Central Rch. Inst., Moriya-shi, Ibaraki 302-0104, JP
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 38/28 → (51) A61K 9/12

A61K 38/30 → (51) C07K 5/10

A61K 38/39 → (51) A61K 35/12

A61K 38/43 → (51) A61K 31/192

A61K 39/00 → (51) C12N 15/11

A61K 39/35 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 39/395** A61P 35/00 C07K 16/18 (11) **1 462 113 A1** A61P 43/00 C12P 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 02788719.9 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012708 04.12.2002
(87) WO 2003/047621 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001369608
05.06.2002 JP 2002164834
(54) • *ZELLWACHSTUMSHEMMER MIT ANTI-PEPT-ANTIKÖRPER*
• *CELL GROWTH INHIBITOR CONTAINING ANTI-PEPT ANTIBODY*
• *INHIBITEUR DE LA PROLIFERATION CELLULAIRE CONTENANT UN ANTICORPS DIRIGE CONTRE PEPT*
(71) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) KODAMA, Tatsuhiko, Setagaya-ku, Tokyo 154-0002, JP
HAMAKUBO, Takao, Komae-shi, Tokyo 201-0005, JP
SAITOH, Ryoichi Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
OHIZUMI, Iwao Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61K 39/395** A61P 37/08 C07K 14/705 C12N 15/63 (11) **1 462 114 A1** G01N 33/53 A61K 31/7088 A61K 39/35
(25) En (26) En
(21) 03075908.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Mittel, um Symptome einer allergischen Erkrankung durch Inhibieren des Glukokortikoid-induziereten Tumor Necrosis Faktor Rezeptor (GRIT oder TNFRSF18) zu unterdrücken*
• *Methods and means to suppress symptons of an allergic disease by inhibiting the glucocorticoid-induced tumor necrosis factor receptor (GRIT or TNFRSF18)*
• *Procédés et moyens pour opprimer les symptomes d'une maladie allergique par inhibition du récepteur du facteur de nécrose tumorale inductible par les glucocorticoides (GRIT ou TNFRSF18)*
(71) Universiteit Utrecht Holding B.V., Jenalaan 18a, 3584 CK Utrecht, NL
(72) van Oosterhout, Antonius Josephus Maria, 3573 PJ Utrecht, NL
Lobato-van Esch, Elisabeth Catharina Adriana Maria, 3527 WH Utrecht, NL
Vissers, Joost Lambert Max, 6525 XE Nijmegen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A61K 39/395 → (51) C07K 7/06

A61K 39/395 → (51) C07K 14/195

A61K 39/395 → (51) C12N 15/09

A61K 45/00 → (51) A61K 38/00

A61K 45/00 → (51) C07K 14/195

A61K 45/00 → (51) C12N 15/09

A61K 45/00 → (51) C12N 15/67

A61K 45/06 → (51) A61K 9/24

A61K 45/06 → (51) A61P 11/06

A61K 47/02 → (51) A61K 47/42

A61K 47/30 → (51) C08F 8/44

(51) **A61K 47/42** A61K 47/02 A23L 1/00 (11) **1 462 115 A1** A61K 9/48
(25) Ja (26) En
(21) 02791971.1 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012879 09.12.2002
(87) WO 2003/049771 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001377163
13.03.2002 JP 2002068569
(54) • *ESSBARE KAPSELN*
• *EDIBLE CAPSULES*
• *CAPSULES ALIMENTAIRES*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) FURUTA, Kiyonori, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
MARUYAMA, Kentarou, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
TAKAKURA, Yukiko, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
SATO, Hiroyuki, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 462 116 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251798.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 GB 0307367
21.05.2003 US 442372
(54) • *Zubereitung zur Behandlung des Magen-Darm-Traktes*
• *Composition for treating the gastrointestinal tract*
• *Composition pour le traitement du tractus gastro-intestinal*
(71) Villitech SARL, 445, Boulevard du Général de Gaulle, 35800 Saint-Lunaire, FR
(72) Touchot, Nicholas, London SW4 8AE, GB

(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

A61K 47/48 → (51) A23P 1/04

A61K 48/00 → (51) C12N 15/09

A61K 48/00 → (51) C12N 15/11

A61K 48/00 → (51) C12N 15/67

(51) **A61K 49/00** (11) **1 462 117 A1**
A61K 31/59
(25) En (26) En
(21) 03290797.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Entdeckung von Dopamin-D3 Rezeptor Liganden mit antipsykotisher Wirkung in-vivo*
• *Method for in vivo detection of antipsychotic properties of dopamine D3 receptor ligands*
• *Procédé de détection de ligands du recepteur de la dopamine D3 ayant une activité antipsychotique in vivo*

(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75854 Paris Cedex 13, FR
(72) Sokoloff, Pierre, 95130 le Plessis-Bouchard, FR
Leriche, Ludovic, 75012 Paris, FR
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

(51) **A61K 49/00** (11) **1 462 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251702.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 397392
(54) • *Sichtbare Marker enthaltende Zusammensetzungen und ihre Verwendung*
• *Compositions including a visual marker and method of use thereof*
• *Compositions comprenant un marqueur visuel et leur méthode d'application*

(71) Pediamed Pharmaceuticals, Inc., 7310 Turfway Road, Suite 490, Florence, Kentucky 41042, US
(72) Heasley, Ralph A., Union Kentucky 41091, US
Gonzales, Gilbert R., New York New York 10021, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 49/00 → (51) A61K 51/10

A61K 49/00 → (51) G21G 1/10

(51) **A61K 51/10** (11) **1 462 119 A1**
A61K 49/00 G01N 33/566
(25) En (26) En
(21) 03006592.4 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Modulatoren der Megalin-vermittelten Aufnahme von Radiotherapeutika und/oder Radiodiagnostica in die Nierenzellen und ihre Verwendung in Therapie und Diagnose*
• *Modulators of the megalin-mediated uptake of radiotherapeutics and/or radiodiagnostics into kidney cells and their use in therapy and diagnostics*
• *Modulateurs de la capture de composés radiothérapeutiques et/ou radiodiagnostiques par l'intermédiaire de la megalin des cellules rénales et leur utilisation en thérapie et diagnostique*

(71) Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13342 Berlin, DE
(72) Bräutigam, Matthias, 10629 Berlin, DE
Zerhusen, Sandra, 10553 Berlin, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61L 2/07** (11) **1 462 120 A1**
A61L 2/26 A61C 19/00
B01J 3/04 B21C 23/00
(25) It (26) En
(21) 04005267.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 IT MI20030579
(54) • *Dampfbehälter für einen Dampfsterilisierapparat, insbesondere zum Sterilisieren von Zahnbehandlungsinstrumenten, und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Steam sterilisation chamber for steam sterilising apparatus, in particular for sterilising dental instruments, and process for manufacturing of same*
• *Chambre de stérilisation par vapeur pour appareils de stérilisation par la vapeur, en particulier pour la stérilisation d'instruments dentaires, et procédé de fabrication de celui-ci*

(71) M.O.COM. S.r.L., Viale Vittorio Veneto, 6, 20124 Milano, IT
(72) Piazzalunga, Gianfranco, 20080 Casarile (Milano), IT
Tosi, Daniele Marino, 27018 Vidigulfo (Pavia), IT
(74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

A61L 2/08 → (51) A61L 31/10

A61L 2/26 → (51) A61L 2/07

(51) **A61L 15/00** (11) **1 462 121 A1**
A61F 13/02 A61K 9/70
B32B 5/02 B32B 27/36
(25) Ja (26) En
(21) 02778009.7 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/011303 30.10.2002
(87) WO 2003/037393 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001335334
(54) • *PFLASTER MIT LAMINIERTER UNTERLAGE*
• *PLASTER HAVING LAMINATED SUPPORT*
• *EMPLATRE A SUPPORT LAMINE*

(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
(72) TATEISHI, T. Tsukuba Laboratory of HISAMITSU, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
HIGO, N. Tsukuba Laboratory of HISAMITSU, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, JP
SATO, Shji, Kawasaki-shi Kanagawa 216-0003, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61L 15/24 → (51) A61L 15/28

(51) **A61L 15/28** (11) **1 462 122 A1**
A61L 15/24 C08L 1/04
(25) En (26) En
(21) 03254091.6 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 396226
(54) • *Hämostatischer Wundverband und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Hemostatic wound dressings and methods of making same*
• *Pansement hémostatique pour blessures et son procédé de fabrication*

(71) Ethicon, Inc., U.S.Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Looney, Dwayne Lee, Flemington, NJ 08822, US
Guo, Jian Xin, Bridgewater, NJ 08807, US
Zhang, Guanghui, Belle Mead, NJ 08502, US
Pendharkar, Sanyog Manohar, Old Bridge, NJ 08857, US
Gorman, Anne Jessica, Highstown, NJ 08807, US
Craven, Thomas Lee, Bridgewater, NJ 08807, US
Bermel, Michelle, Willow Grove, PA 19090, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61L 15/28** (11) **1 462 123 A1**
A61L 15/32 A61L 15/44
A61L 15/64
(25) En (26) En
(21) 03254107.0 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 396224
(54) • *Hämostatischer Wundverbang und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Hemostatic wound dressings and methods of making same*
• *Pansement hémostatique et procédé pour sa fabrication*

(71) Ethicon, Inc., US Highway No. 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Looney, Dwayne Lee, Flemington, NJ 08822, US
Crilley, John, Lanaricshire, Scotland ML5 5BF, GB
Guo, Jian Xin, Bridgewater, NL 08807, US
Zhang, Guanghui, Belle Mead, NL 08502, US
Pendharkar, Sanyog Manohar, Old Bridge, NL 08857, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 15/32 → (51) A61L 15/28

A61L 15/34 → (51) A61K 35/12

A61L 15/44 → (51) A61L 15/28

A61L 15/50 → (51) A61K 35/12

A61L 15/60 → (51) C08J 3/12

A61L 15/64 → (51) A61L 15/28

(51) **A61L 24/00** (11) **1 462 124 A1**
A61L 27/46 A61L 31/12
(25) En (26) En
(21) 04251800.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401469
(54) • *Verstärkte, implantierbare Vorrichtungen*
• *Reinforced implantable devices*
• *Dispositifs renforcés implantables*
(71) ETHICON, INC., Route no. 22, Sommerville, NJ 08876, US
(72) Yuan, Jenny, Neshanic Station, NJ 08853, US
Contiliano, Joseph H, Stewartsville, NJ 08886, US
Li, Yufu, Bridgewater, NJ 08807, US
Li, Zhigang, Hillsborough, NJ 08844, US
Roller, Mark B, North Brunswick, NJ 08902, US
Vyakarnam, Murty N, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 24/00 → (51) A61L 24/10

(51) **A61L 24/10** (11) **1 462 125 A2**
A61L 24/00
(25) En (26) En
(21) 04251849.8 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 457924 P
(54) • *Selbstklebende antineoplastische Zusammensetzung*
• *Adhesive antineoplastic compositions*
• *Composition anti-néoplastique adhésive*
(71) ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH
(72) Stendel, Rüdiger, 14163 Berlin, DE
Pfirrmann, Rolf W., 6006 Lucerne, CH
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61L 27/34** (11) **1 462 126 A1**
A61L 27/56 C07K 14/475
(25) En (26) En
(21) 03007141.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verbesserte osteoinduktive Materialien*
• *Improved Osteoinductive Materials*
• *Matériaux ostéoinductifs améliorés*
(71) BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE
(72) Pohl, Jens, Dr., 76707 Hambrücken, DE
Bechtold, Rolf, Dr., 69126 Heidelberg, DE
Kruse, Michael, Dr., 55130 Mainz, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61L 27/34 → (51) A61L 31/10

A61L 27/38 → (51) A61L 31/10

A61L 27/46 → (51) A61L 24/00

A61L 27/56 → (51) A61L 27/34

A61L 27/58 → (51) A61L 31/14

A61L 29/00 → (51) A61L 31/10

A61L 29/06 → (51) A61L 31/14

(51) **A61L 29/08** (11) **1 462 127 A1**
A61L 29/16
(25) En (26) En
(21) 04005138.5 (22) 27.09.1999
(84) DE FR GB IE IT NL
(30) 29.09.1998 US 163038
(54) • *Gleitfähigen Wirkstoff enthaltende Beschichtung*
• *Lubricious, drug-accommodating coating*
• *Revêtement lubrifiant contenant un médicament*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Tedeschi, Eugene, Santa Rosa California 95404, US
Shah, Chirag B., North Attleboro, MA 02763, US
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE
(62) 99119204.8 / 0 992 252

A61L 29/08 → (51) A61L 31/10

A61L 29/14 → (51) A61L 31/14

A61L 29/16 → (51) A61L 29/08

(51) **A61L 31/00** (11) **1 462 128 A1**
A61F 2/44
(25) En (26) En
(21) 04011187.4 (22) 27.05.1999
(84) DE ES GB IT
(30) 29.05.1998 US 86848
(54) • *Implantierbarer Gegenstand für Gewebewiederherstellung*
• *Implantable tissue repair device*
• *Dispositif implantable de restauration de tissu*
(71) Disc Dynamics, Inc., 9600 West 7th Street Suite T., Eden Prairie MN 55344, US
(72) Qi-Bin, Bao, Bloomington, MN 55438, US
Hansen, A. Yuan, Fayetteville, NY 13066, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 99925930.2 / 1 091 776

A61L 31/06 → (51) A61L 31/14

(51) **A61L 31/10** (11) **1 462 129 A1**
A61B 17/06
(25) En (26) En
(21) 04007542.6 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401370
(54) • *Silikonisierte chirurgische Nadel und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Siliconized surgical needle and methods for its manufacture*
• *Aiguille chirurgicale siliconisée et procédés de fabrication*
(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) Roby, Mark S., Killingworth CT 06419, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61L 31/10** (11) **1 462 130 A1**
A61B 17/06 A61L 27/34
A61L 27/38 B32B 27/00
A61L 29/00 A61L 29/08
A61L 2/08
(25) En (26) En
(21) 04251801.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401914
(54) • *Medizinische Implantate mit reibungsreduzierten Oberflächen und Methoden zu deren Herstellung*
• *Implantable medical devices having lubricated surfaces and methods for making same*
• *Implants médicaux avec des surfaces lubrifiées et procédés de manufacture desdits implants*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Roller, Mark B., North Brunswick, NJ 08902, US
Li, Yufu, Bridgewater, NJ 08807, US
Yuan, Jenny J., Neshanic Station, NJ 08853, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 31/12 → (51) A61L 24/00

(51) **A61L 31/14** (11) **1 462 131 A1**
A61L 29/14 A61L 27/58
A61L 31/06 A61L 29/06
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 04009394.0 (22) 27.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.09.1995 FI 954565
(54) • *Bioresorbierbares Implantat*
• *Biodegradable implant*
• *Implant biodégradable*
(71) Bionx Implants Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
(72) Tormala, Pertti, 33720 Tampere, FI
Valimaa, Tero, 33180 Tampere, FI
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 96931830.2 / 0 861 097

A61L 31/14 → (51) A61B 8/08

(51) **A61L 31/16** (11) **1 462 132 A1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 04011200.5 (22) 13.04.2000
(84) BE DE FR GB IE NL
(30) 09.06.1999 US 328665
(54) • *Elastisches Band und eine Methode zur Wirkstofffreisetzung*
• *Drug releasing elastic band and method*
• *Bande élastique d'administration de médicaments et procédé connexe*
(71) Boston Scientific Limited, Financial Services Centre Bishop's Court Hill, Saint Michael Barbados, BB
(72) O'Connor, Marcia, L., Bolton, MA 01740, US
Banik, Michael, S., Bolton, MA 01740, US
Miller, Kathleen, M., Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .

Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(62) 00923287.7 / 1 102 604

---

(51) **A61M 1/10** (11) **1 462 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006704.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 400665
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einstellen der Länge von einer Einlaufleitung in einer Herzunterstützungseinrichtung*
• *Method and apparatus for adjusting a length of the inflow conduit on a ventricular assist device*
• *Procédé et dispositif pour ajuster la longueur d' un conduit d' admission dans un appareil d' assistance ventriculaire*
(71) TERUMO CORPORATION, 44-1, 2-chome, Hatagaya Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Tsubouchi, Takeshi, Unit No.255 Ann Arbor MI 48103, US
Nojiri, Chisato, Ann Arbor MI 48105, US
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61M 5/20 → (51) A61M 5/315

---

(51) **A61M 5/315** (11) **1 462 134 A1**
A61M 5/20
(25) Ja (26) En
(21) 02788812.2 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013055 13.12.2002
(87) WO 2003/057286 2003/29 17.07.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380023
13.12.2001 JP 2001380024
13.12.2001 JP 2001380025
13.12.2001 JP 2001380026
08.02.2002 JP 2002032087
(54) • *VERABREICHUNGSINSTRUMENT ZUR MEDIZINISCHEN ANWENDUNG*
• *ADMINISTRATION INSTRUMENT FOR MEDICAL USE*
• *INSTRUMENT D'ADMINISTRATION A USAGE MEDICAL*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) BABA, Tokumi, Mima-gun, Tokushima 771-2107, JP
ISHIKAWA, Tokumi, Miyoshi-gun, Tokushima 779-4701, JP
MATSUDA, Kouichi, Nihama-shi, Ehime 792-0009, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 462 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007047.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 402904
(54) • *Abschirmbare Nadelvorrichtungen für Einzeldosierung von Medikamenten*
• *Shieldable unit dose medical needle assemblies*
• *Dispositif de protection d'aiguilles à dose unitaire*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Prais, Alfred W., Hewitt New Jersey 07421, US
Caizza, Richard James, Vermon New Jersey 07462, US
Henniger, Gary, Wayne New Jersey 07470, US
Kateraas, Espen D., Tuxedo NY 10987, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A61M 5/32** (11) **1 462 136 A2**
A61M 25/06 A61M 39/06
(25) En (26) En
(21) 04076807.9 (22) 06.06.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 07.06.1995 US 482588
(54) • *Schutzvorrichtung für eine Spitze*
• *Tip protection device*
• *Dispositif de protection de pointe*
(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500 Arbrook Boulevard, P.O. Box 90130, Arlington, Texas 76004-3130, US
(72) Bogert, David L., Plainville, CT 06062, US
Sutton, Thomas K., Carrollton, TX 75007, US
Brown, Herbert, Colleyville, TX 76034, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 96304187.6 / 0 750 915

---

(51) **A61M 5/44** (11) **1 462 137 A1**
G05D 23/24
(25) En (26) En
(21) 04007369.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 397110
(54) • *Einheit mit mehreren Wärmplatten für Fluide in Kombination mit verbundenen Wärmbeuteln*
• *Multiple plate fluid warmer unit in combination with interconnected fluid warming bags*
• *Unité de chauffage à plaques multiples pour des fluides en combinaison avec des poches interconnectées*
(71) GAYMAR INDUSTRIES INC., 10 Centre Drive, Orchard Park, New York 14127, US
(72) Stewart, Thomas, P., 14127 New York, US
Paolini, Raymond P., 14127 New York, US
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

---

(51) **A61M 11/00** (11) **1 462 138 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028973.0 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003082226
(54) • *Flüssigkeitszerstäuber*
• *Liquid atomizer*
• *Atomiseur pour liquide*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Tabata, Makoto, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
Asai, Kei, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
Ito, Shinichi, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 462 139 A1**
B05B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03028974.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003082232
(54) • *Ampulle für einen Flüssigkeitszerstäuber*
• *Ampoules for liquid atomizer*
• *Ampoule pour un brumisateur de liquid*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Tabata, Makoto, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
Asai, Kei, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
Ito, Shinichi, Omron Healthcare Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 600-00084, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

A61M 15/00 → (51) B05B 11/00

---

(51) **A61M 16/12** (11) **1 462 140 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300158.5 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.03.2003 FR 0303716
(54) • *Tragbares Erste-Hilfe-Beatmungsgerät*
• *First aid portable ventilator*
• *Ensemble portatif de ventilation d'urgence*
(71) TAEMA, 6, rue Georges Besse - CE no 80, F-92182 Antony Cédex, FR
(72) Bleys, Christian, 77000 Livry s/Seine, FR
Kissi, Noureddine, 92360 Meudon La Forêt, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 462 141 A1**
A61N 1/05 A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 04007126.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003085435
28.03.2003 JP 2003090226
20.02.2004 JP 2004044320
(54) • *Katheter mit Punktionssensor*
• *Catheter with puncture sensor*
• *Catheter avec capteur de ponction*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Yamamoto, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

Oomura, Yoshitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
Kubotera, Yukinori, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **A61M 25/00** (11) **1 462 142 A1**
A61N 1/05 A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 04007391.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090225
(54) • *Katheter mit Punktionssensor*
• *Catheter with puncture sensor*
• *Cathéter avec capteur de ponction*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Ueno, Takashi, Fukuoka Fukuoka 814-0002, JP
Yamamoto, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
Oomura, Yoshitaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
Tanaka, Tetsuo, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A61M 25/06 → (51) A61M 5/32

---

(51) **A61M 25/10** (11) **1 462 143 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786008.9 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012621 03.12.2002
(87) WO 2003/047678 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001375088
(54) • *BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONKATHETERS*
• *BALLOON CATHETER AND METHOD OF MANUFACTURING BALLOON CATHETER*
• *CATHETER A BALLONNET ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATHETER A BALLONNET*
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) YAMAGUCHI, Youichi, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
ISHIBASHI, Takuya, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
NISHIDE, Takuji, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
TAKATERA, Masayuki, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566 0072, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **A61M 27/00** (11) **1 462 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251799.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400730
(54) • *Hydrocephalus-Ableitvorrichtung mit Endoskop-Plazierungsmöglichkeit*
• *Hydrocephalus shunt system with endoscopic placement features*
• *Système de dérivation de liquide de l'hydrocephalie avec possibilité de placer un endoscope*
(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US
(72) Kraus, Robert G., Attleboro, MA 02703, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 39/06 → (51) A61M 5/32

A61N 1/05 → (51) A61M 25/00

A61N 1/18 → (51) A61N 1/30

---

(51) **A61N 1/30** (11) **1 462 145 A1**
A61N 1/18
(25) En (26) En
(21) 04290817.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 397533
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung von Hautabsorption und zur transdermalen Mittelfreisetzung*
• *Method and apparatus for skin absorption enhancement and transdermal drug delivery*
• *Méthode et dispositif pour améliorer l' absorpion de la peau et l'administration transdermique de substance*
(71) Mattioli Engineering Limited, 10 London Mews, London W2 1HY, GB
(72) Bernabei, Gian Franco, 50129 Florence, IT
(74) Rousset, Jean-Claude, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61N 1/365** (11) **1 462 146 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251998.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Schlafapnoe durch dynamische Schnellgangsreizung eines Herzens*
• *Sleep apnea therapy device using dynamic overdrive pacing*
• *Appareil de traitement du syndrome de l'apnée du sommeil par stimulation cardiaque avec surmultiplication dynamique*
(71) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
(72) Park, Euljoon, Valencia, CA 91355, US
Bornzin, Gene A., CA 93065, US
Levine, Paul A., CA 91321, US
Falkenberg, Eric, CA 93065, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61N 5/067** (11) **1 462 147 A1**
A61B 18/20 A61B 18/24
(25) En (26) En
(21) 04007230.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089008
27.03.2003 JP 2003089009
(54) • *Medizinisches Bestrahlungsgerät*
• *Energy irradiation apparatus*
• *Appareil à irraditation d'énergie*
(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Karino, Wataru, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Sakaguchi, Akira, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Kizukuri, Hiroshi, Yachiyo-shi Chiba, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61P 1/00 → (51) C07K 14/195

A61P 1/04 → (51) C07K 14/195

A61P 3/04 → (51) C12N 15/09

A61P 3/06 → (51) C07C 235/60

A61P 3/06 → (51) C12N 15/09

A61P 3/10 → (51) C12N 15/09

A61P 5/28 → (51) C07C 315/02

A61P 7/04 → (51) A61K 35/12

A61P 9/10 → (51) A61K 31/519

A61P 9/10 → (51) C12N 15/09

A61P 9/12 → (51) C12N 15/09

---

(51) **A61P 11/06** (11) **1 462 148 A2**
A61K 45/06 A61K 31/727
A61K 31/27 A61K 31/215
A61K 31/165 A61K 31/135
A61K 31/44
// (A61K31/727, 31:44), (A61K31/727, 31:27), (A61K31/727, 31:215), (A61K31/727, 31:165), (A61K31/727, 31:135)
(25) En (26) En
(21) 04014471.9 (22) 13.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.10.1998 US 106507 P
28.07.1999 US 362540
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Prävention oder Toleranz von Bronchodillatoren*
• *Methods and compositions for the prevention of tolerance to bronchodilators*
• *Procédés et compositions pour prévenir la tolérance à des bronchodilateurs*
(71) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) Ahmed, Tahir, Coral Gables FL 33134, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 99971300.1 / 1 124 563

A61P 15/00 → (51) A61K 31/565

A61P 15/12 → (51) A61K 35/78

A61P 15/18 → (51) A61K 31/565

A61P 17/00 → (51) A61K 35/12

A61P 17/02 → (51) C07K 5/10

A61P 17/16 → (51) A61K 7/00

A61P 25/00 → (51) A61K 31/403

A61P 25/06 → (51) C07D 413/06

A61P 27/02 → (51) A61K 38/22

A61P 27/02 → (51) C07K 5/10

(51) **A61P 29/00** A61K 31/4152 (11) **1 462 149 A1** A61K 9/00
(25) De (26) De
(21) 04006037.8 (22) 13.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313446
(54) • *Phenazon-haltiges Migränemedikament*
• *Medicament for the treatment of migraine based on phenazon*
• *Médicamment pour traiter migraine contenant du phenazon*
(71) Krewel Meuselbach GmbH, Krewelstrasse 2, 53783 Eitorf, DE
(72) Schierstedt, Dieter, Dr., 53757 St. Augustin, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

A61P 29/00 → (51) A61K 31/192

A61P 31/12 → (51) C07C 317/44

A61P 35/00 → (51) A61K 39/395

A61P 35/00 → (51) C07K 7/06

A61P 35/00 → (51) C07K 14/195

A61P 35/00 → (51) C12P 19/62

A61P 37/08 → (51) A61K 39/395

A61P 43/00 → (51) A61K 39/395

A61P 43/00 → (51) C07C 315/02

A61P 43/00 → (51) C07K 14/195

A61P 43/00 → (51) C12P 19/62

(51) **A63B 23/00** A61H 23/00 (11) **1 462 150 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006927.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313524
(54) • *Trainingsgerät zur Körperertüchtigung*
• *Physical training machine*
• *Appareil d'entrainement physique*
(71) Sport-Thieme GmbH, Helmstedter Strasse 40, 38368 Grasleben, DE
(72) Nestler, Reimar, 09128 Chemnitz, DE
(74) Findeisen, Andreas, et al, Patentanwälte Findeisen & Neumann Andréstrasse 25, 09112 Chemnitz, DE

(51) **A63C 9/00** (11) **1 462 151 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005749.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313342
(54) • *Snowboardbindung*
• *snowboard binding*
• *fixation de snowboard*
(71) Goodwell International Limited, Columbus Centre Building, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
(72) Elkington, Mark, Tuen Mun New Territories, HK
(74) von Bülow, Tam, Dr., Patentanwaltskanzlei Mailänder Strasse 13, 81545 München, DE

A63F 3/08 → (51) G07F 17/32

(51) **A63F 13/00** (11) **1 462 152 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014813.2 (22) 17.05.2002
(84) DE ES GB
(30) 22.05.2001 US 862574
(54) • *Spielautomat mit überlagertem Videobild*
• *Reel spinning slot machine with superimposed video image*
• *Machine à sous de type à rouleaux avec une image video superposée*
(71) WMS Gaming Inc, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois 60085, US
(72) Loose, Timothy, C., Chicago Illinois 60656, US
Rothschild, Wayne, H., Northbrook Illinois 60062, US
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 02291232.3 / 1 260 928

A63F 13/00 → (51) G06F 17/60

A63F 13/12 → (51) G06F 17/60

A63H 27/133 → (51) B64C 27/625

B01D 9/02 → (51) C07K 1/00

(51) **B01D 24/40** (11) **1 462 153 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 01275017.0 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/011012 14.12.2001
(87) WO 2003/051486 2003/26 26.06.2003
(54) • *FILTRIERVORRICHTUNG*
• *FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Tohzai Electric Co., Ltd., 1200-20, Banbacho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0043, JP
P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH, Carola-Blome Strasse 7, 5020 Salzburg, AT
(72) IMAI, Fumihito, Moriyama-shi, Shiga 524-0104, JP
POLAK, Walter, A-5020 Salzburg, AT
(74) Kaiser, Magnus, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

B01D 50/00 → (51) B04C 5/00

B01D 53/94 → (51) B01J 37/02

B01D 63/10 → (51) B01D 69/10

(51) **B01D 69/10** B01D 63/10 (11) **1 462 154 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790705.4 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012850 09.12.2002
(87) WO 2003/049843 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375424
(54) • *TRENNMEMBRAN*
• *SEPARATION MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE SEPARATION*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ODAKA, Yoshifumi, Toray Seien-ryo 254, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
NAKAMATSU, Osamu, Ritto-shi, Shiga 520-3042, JP
KUMO, Ichiro, Koka-gun, Shiga 520-3426, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **B01F 13/08** (11) **1 462 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251715.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 458677 P
10.03.2004 US 797159
(54) • *Behältersystem zum mischen von Flüssigkeiten mittels einem magnetischen Stab*
• *Container systems for mixing fluids with a magnetic stir bar*
• *Système de recipients pour mélanger des fluides au moyen d'un barreau magnétique*
(71) Hyclone Laboratories, Inc., 925 West 1800 South, Logan, UT 84321, US
(72) Goodwin, Michael E., Providence Utah 84332, US
Elgan, Gregory P., Providence Utah 84332, US
Larsen, Jeremy K., Providence Utah 84332, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B01F 15/02 → (51) A47J 31/44

B01F 15/04 → (51) B29B 7/76

B01F 17/00 → (51) C08F 20/56

B01F 17/00 → (51) C08F 220/56

(51) **B01J 3/04** B29C 35/02 (11) **1 462 156 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076390.6 (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
(30) 08.11.2001 GB 0126837
(54) • *Autoklav mit mehreren Zonen*
• *Multiple zone autoclaves*
• *Autoclave à plusieurs zones*
(71) Aeroform Group PLC, Darkins Road Industrial Estate, Poole, Dorset BH15 4JW, GB
(72) Toll, Ian Cecil, Poole, Dorset, GB
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(62) 02777498.3 / 1 427 518

B01J 3/04 → (51) A61L 2/07

B01J 7/00 → (51) F02C 6/18

B01J 10/00 → (51) B01J 35/12

(51) **B01J 13/02** (11) **1 462 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006538.7 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mikrokapseln (XXIII)*
• *Microcapsules (XXIII)*
• *Microcapsules (XXIII)*
(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Viladot Petit, Josep-Lluis, Dr., 08018 Barcelona, ES
Asensio, Juan-Antonio, 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

---

(51) **B01J 13/04** (11) **1 462 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251385.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092364
(54) • *Vorrichtung zur Lieferung von Tröpfchen und Herstellungsverfahren für Mikrokapseln*
• *Droplet discharging device and manufacturing method of microcapsule*
• *Dispositif pour décharger d'une gouttelette et procédé pour la préparation d'un microcapsule*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takiguchi, Hiroshi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B01J 14/00 → (51) C12N 15/00

---

(51) **B01J 19/00** (11) **1 462 159 A2**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 04075560.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 454069 P
(54) • *Integrierter Treibstoffreformer mit Wärmetauscher*
• *Integrated fuel reformer and heat exchanger*
• *Réformeur de combustible intégré et échangeur de chaleur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) O'Brien, John F., Lockport, NY 14094, US
Oddi, Frederick Vincent, Orchard Park, NY 14127, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B01J 19/00 → (51) C12N 15/00

---

(51) **B01J 19/02** (11) **1 462 160 A2**
C07C 2/00
(25) De (26) De
(21) 04007198.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313527
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Hochtemperaturreaktion, Reaktor zur Durchführung des Verfahrens, Verfahren zum Scale-Up eines Reaktors sowie Verwendung*
• *Process to obtain a high-temperature rection, reactor for the implementation of this process, process to scale-up a reactor and use thereof*
• *Procédé pour la réalisation d' une réaction à haute température , réacteur pour la mise en oeuvre de ce procédé, procédé pour scale-up un réacteur et son utilisation*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bartenbach, Bernd, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Bachtler, Michael, Dr., 76857 Albersweiler, DE
Schmitz-Bäder, Petra, 67227 Frankenthal, DE
Scheidsteger, Olaf, Dr., 68163 Mannheim, DE
Stapf, Dieter, Dr., 2930 Brasschaat, BE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B01J 19/02** (11) **1 462 161 A2**
C07C 2/00
(25) De (26) De
(21) 04007199.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313529
(54) • *Reaktor für Hochtemperaturreaktionen und Verwendung*
• *Reactor to obtain high-temperature reactions and use*
• *Dispositif pour la réalisation de réactions à haute température et utilisation*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bartenbach, Bernd, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B01J 19/02** (11) **1 462 162 A2**
C07C 2/00
(25) De (26) De
(21) 04007200.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313528
(54) • *Verfahren zum Scale-up eines Reaktors zur Durchführung einer Hochtemperaturreaktion, Reaktor und Verwendung*
• *Process to scale-up a reactor to obtain a high-temperature reaction, reactor and use*
• *Procédé pour scale-up un réacteur pour la réalisation une réaction à haute température, réacteur et utilisation*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bartenbach, Bernd, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Ehrhardt, Kai Rainer, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B01J 19/08** (11) **1 462 163 A1**
C02F 1/68 F02M 27/02
(25) Ja (26) En
(21) 02786208.5 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013473 24.12.2002
(87) WO 2003/055591 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391036

(54) • *FELDKONVERTER UND FLUIDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT DEM KONVERTER*
• *FIELD CONVERTER AND FLUID PROCESSING DEVICE USING THE CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR DE CHAMP ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDES UTILISANT CE CONVERTISSEUR*
(71) Wellness Co., Ltd., 16-31, 3-chome, Tsukamoto, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0026, JP
(72) NOMURA, Syuushi c/o WELLNESS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-0026, JP
KAWASAKI, Aoi, c/o Harrys.Com., Inc., Nagagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-0924, JP
(74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B01J 19/10 → (51) B01J 35/12

B01J 19/26 → (51) B01J 35/12

B01J 23/14 → (51) B01J 35/12

B01J 27/18 → (51) B01J 35/02

B01J 29/035 → (51) C10G 27/04

B01J 29/10 → (51) B01J 29/80

B01J 29/16 → (51) B01J 29/80

B01J 29/18 → (51) C10G 27/04

---

(51) **B01J 29/70** (11) **1 462 164 A1**
C07C 5/27
(25) En (26) En
(21) 04005699.6 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003064024
(54) • *Eine Katalysatorzusammensetzung zur Isomerisierung von n-Paraffinen und ein Verfahren zur Isomerisierung von n-Paraffinen*
• *A catalyst composition for the isomerization of n-paraffin and a process for isomerizing n-paraffin*
• *Une composition catalytique pour l'isomérisation de n-paraffines et un procédé d'isomérisation de n-paraffines*
(71) President of Gifu University, 1-1, Yanagido, Gifu-shi, Gifu 501-1193, JP
(72) Sugi, Yoshihiro, c/o Falculty of Engineering, Gifu 501-1193, JP
Kubota, Yoshihiro c/o Falculty of Engineering, Gifu 501-1193, JP
Nishida, Yoichi c/o Falculty of Engineering, Gifu 501-1193, JP
Pusparatu c/o Falculty of Engineering, Gifu 501-1193, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **B01J 29/70** (11) **1 462 165 A1**
B01J 29/86 B01J 29/90
B01J 37/08 C07C 209/60
(25) De (26) De
(21) 04007403.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 DE 10313853

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Alkylaminen und zur Erhöhung der Hydroaminierungsaktivität von calcinierten zeolithischen Katalysatoren*
• *Method for the production of alkylamines and for increasing the hydroamination activity of calcined zeolitic catalysts*
• *Procédé de production d'alkylamines et pour augmenter l'activité d'hydroamination des catalyseurs zéolitiques calcinés*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) Sigl, Marcus, Dr., 68167 Mannheim, DE
Müller, Ulrich, Dr., 67435 Neustadt, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **B01J 29/74** (11) **1 462 166 A1**
B01J 29/78 C10G 45/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290679.2 (22) 11.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.03.2003 FR 0303530

(54) • *Katalysator und seine Verwendung zur Verbesserung des Fliesspunktes von Kohlenwasserstoffen*
• *Catalyst and its use for improving the pour point of hydrocarbon feedstocks*
• *Catalyseur et son utilisation pour l'amélioration du point d'écoulement de charges hydrocarbonnées*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
Guillon, Emmanuelle, 69230 St Genis Laval, FR
Martens, Johan, 3040 Huldenberg, BE

B01J 29/78 → (51) B01J 29/74

---

(51) **B01J 29/80** (11) **1 462 167 A1**
B01J 29/10 B01J 29/16

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290678.4 (22) 11.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.03.2003 FR 0303529

(54) • *Katalysator enthaltend mindestens einen Zeolith ausgewählt aus ZBM-30, ZSM-48, EU-2 und EU-11 und mindestens einen Zeolith Y und Verfahren zur Hydrokonversion von Kohlenwasserstoffen mit einem solchen Katalysator*
• *Catalyst comprising at least one zeolite selected from ZBM-30, ZSM-48, EU-2 and EU-11 and at least a zeolite Y and a process for the hydroconversion of hydrocarbons using such a zeolite*
• *Catalyseur comprenant au moins une zeolithe choisie parmi ZBM-30, ZSM-48, EU-2 et EU-11 et au moins une zeolithe y et procédé d'hydroconversion de charges hydrocarbonées utilisant un tel catalyseur*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Benazzi, Eric, 78400 Chatou, FR
Guillon, Emmanuelle, 69230 St Genis Laval, FR
Martens, Yohan, 3040 Huldenberg, BE

---

(51) **B01J 29/80** (11) **1 462 168 A1**
C10G 45/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 04290680.0 (22) 11.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.03.2003 FR 0303531

(54) • *Katalysator und seine Verwendung zur Verbesserung des Fliesspunktes von Kohlenwasserstoffen*
• *Catalyst and its use for improving the pour point of hydrocarbon feedstocks*
• *Catalyseur et son utilistion pour l'amélioration du point d'écoulement de charges hydrocarbonnées*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Mr Benazzi Eric, 78400 Chatou, FR
Mme Guillon Emmanuelle, 69230 ST Genis Laval, FR
Mr Martens Yohan, B3040 Huldenberg, BE

B01J 29/83 → (51) C10G 27/04

B01J 29/85 → (51) C10G 27/04

B01J 29/86 → (51) B01J 29/70

B01J 29/90 → (51) B01J 29/70

---

(51) **B01J 35/02** (11) **1 462 169 A1**
B01J 27/18

(25) Ja (26) En

(21) 02791978.6 (22) 20.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013403 20.12.2002

(87) WO 2003/053576 2003/27 03.07.2003

(30) 21.12.2001 JP 2001388615
25.12.2001 JP 2001390736
27.06.2002 JP 2002188131

(54) • *HOCHAKTIVES PHOTOKATALYSATOR-TEILCHEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *HIGH ACTIVE PHOTOCATALYST PARTICLE, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *PARTICULE PHOTOCATALYTIQUE HAUTEMENT ACTIVE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION D'UNE TELLE PARTICULE*

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

(72) TANAKA, Jun, Toyama-shi, Toyama 931-8577, JP
SANBAYASHI, Masayuki, Toyama-shi, Toyama 931-8577, JP
UEYOSHI, Yoshinori, Toyama-shi, Toyama 931-8577, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B01J 35/04 → (51) B01J 37/02

B01J 35/04 → (51) B28B 3/26

---

(51) **B01J 35/12** (11) **1 462 170 A1**
B01J 23/14 C01B 3/32
C01B 3/40 B01J 10/00
B01J 19/26 B01J 19/10

(25) En (26) En

(21) 03251984.5 (22) 28.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Chemische Reaktionen in der Gasphase unter Verwendung von geschmolzenem Metall als Katalysator*
• *Gas-phase chemical reactions using a molten metal catalyst*
• *Réactions chimiques en phase vapeur catalysées par un métal fondu*

(71) EUROPEAN COMMUNITY, 1049 Brussels, BE

(72) Edwards, Robert Arthur Henry, 21027 Ispra (VA), IT
Burghartz, Stephan Maurice Marco Boris, 79761 Waldshuttiengen, DE

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

---

(51) **B01J 37/02** (11) **1 462 171 A1**
B01J 35/04 B01D 53/94
G01N 5/02

(25) En (26) En

(21) 04251682.3 (22) 24.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003090018

(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Wasseraufnahme einer porösen Wabenstruktur, Verfahren zum Aufzeichnen der Wasseraufnahmedaten und Verfahren zum Auftragen eines Katalysators auf einem porösen Träger*
• *Water absorption measuring method of porous cell structure, water absorption information display method and method for carrying a catalyst on a porous support*
• *Procédé pour mesurer la capacité d'absorption en eau d'une structure cellulaire, procédé de visualisation de cette capacité et procédé de déposition d'un catalyseur sur un support poreux*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) Ichikawa, Yukihito, NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B01J 37/08 → (51) B01J 29/70

---

(51) **B01J 47/12** (11) **1 462 172 A1**
C02F 1/46 C08J 5/20

(25) Ja (26) En

(21) 02793461.1 (22) 27.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013856 27.12.2002

(87) WO 2003/055604 2003/28 10.07.2003

(30) 27.12.2001 JP 2001396540
28.12.2001 JP 2001400066
28.12.2001 JP 2001400076

(54) • *ELEKTRISCHE ENTMINERALISIERUNGS-VORRICHTUNG*

- *ELECTRIC DEMINERALIZATION APPARATUS*
- *APPAREIL ELECTRIQUE DE DEMINERALISATION*

(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP

(72) TAKAHASHI, Yohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0022, JP
FUJIWARA, Kunio, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0001, JP
KAWAMOTO, Takayoshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0021, JP
NAKANISHI, Syu, Atami-shi, Shizuoka 413-0003, JP
AKIYAMA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0003, JP

(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 462 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447072.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Verfahren zu kontrolliertem Transport von magenetischen Partikeln und zugehörige Vorrichtung*
- *Method for the controlled transport of magnetic beads and devices for the method*
- *Procédé de transport contrôlé de billes magnétiques et dispositif*

(71) Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC), Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, BE

(72) Wirix-Speetjens, Roel, 3680 Maaseik, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 462 174 A1**
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 04447080.5 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 459243
28.03.2003 EP 03447072

(54)
- *Verfahren zum kontrollierten Transport von magnetischen Partikeln und zugehörige Vorrichtung*
- *Method for the controlled transport of magnetic beads and device for executing said method*
- *Procédé de transport contrôlé de billes magnétiques et dispositif*

(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(72) Wirix-Speetjens, Roel, 3680 Maaseik, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 462 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251614.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.03.2003 US 395458

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von isolierten Tropfen*
- *Apparatus and methods for dispensing isolated droplet*
- *Dispositif et procédé pour la distribution de gouttes isolées*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Peck, Bill J., Mountain View, CA 94303, US
Daquino, Lawrence J., Los Gatos, CA 95032, US

(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **B01L 7/00** // C12Q1/68 (11) **1 462 176 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015287.8 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 21.12.1999 US 468690

(54)
- *Vorrichtung zur Durchführung von wärmetauschenden chemischen Reaktionen*
- *Apparatus for performing heat-exchanging, chemical reactions*
- *Appareil de mise en oeuvre de réactions chimiques à échange thermique*

(71) Cepheid, 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Chang, Ronald, Redwood City CA 94063, US
Dority, Douglas, B., Mill Valley CA 94941, US
Christel, Lee, A., Palo Alto CA 94306, US
Petersen, Kurt, E., Santa Clara CA 95054, US

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

(62) 00990945.8 / 1 239 964

B01L 9/02 → (51) A47B 21/00

B02C 17/20 → (51) B22D 25/02

---

(51) **B02C 18/22** (11) **1 462 177 A2**
B02C 23/02 B29C 51/26
B65H 20/16
(25) De (26) De
(21) 04007016.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 DE 10313370

(54)
- *Überführungseinrichtung für den Anfang einer Folienbahn oder eines Folienrestgitters von einer Thermoformmaschine zu einer Schneidmühle und Verfahren zum Betreiben der Überführungseinrichtung*
- *Transfer device for the leading end of a film web or a film matrice from a thermoforming machine to a comminuting mill and method for operating the transfer device*
- *Dispositif de transfert pour le début d'une bande de film ou d'une matrice de film d'une machine de thermoformage à un broyeur déchiqueteur et procédé de fonctionnement du dispositif de transfert*

(71) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE

(72) Trautwein, Herbert, 71737 Kirchberg, DE
Firzlaff, Michael, 74223 Flein, DE

B02C 23/02 → (51) B02C 18/22

B03C 1/00 → (51) F16N 39/06

B03C 1/28 → (51) F16N 39/06

---

(51) **B04B 9/12** (11) **1 462 178 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004920.7 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 DE 10314118

(54)
- *Lagerung einer Antriebsspindel eines Separators*
- *Shaft suspension unit of a centrifugal separator*
- *Suspension à arbre creux pour rotor de centrifugeuse*

(71) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE

(72) Mackel, Wilfried, 59302 Oelde, DE
Tietz, Helga, 59202 Oelde, DE

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) **B04C 5/00** B01D 50/00 (11) **1 462 179 A1** B24B 55/10
(25) En (26) En
(21) 04250129.6 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 402441

(54)
- *System zum Sammeln von Staub*
- *Dust collection system*
- *Système pour collecter la poussière*

(71) Witter, Robert M., 150 Robineau Road, Syracuse, New York 13207, US

(72) Witter, Robert M., Syracuse, New York 13207, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B05B 1/00 → (51) C23C 24/00

---

(51) **B05B 11/00** A61M 15/00 (11) **1 462 180 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292971.3 (22) 28.08.2001
(84) DE ES FR GB IT

(30) 07.09.2000 FR 0011429

(54)
- *Vorrichtung zur wiederholten Abgabe von Mediendosen*
- *Multiple-dose device for dispensing a fluid product*
- *Dispositif de distribution de produit fluide de type multidose*

(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR

(72) Stradella, Giuseppe, 16032 Camogli (GE), IT

(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(62) 01965366.6 / 1 315 576

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 462 181 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006910.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 20304731 U

(54)
- *Dosierspender mit Balgpumpe und Nachlaufkolben*
- *Dosing dispenser with bellows pump and follower plunger*
- *Distributeur doseur avec pompe à soufflets et un piston suiveur*

(71) MegaPlast GmbH & Co. KG, Im Oberdorf 29, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Auer, Günter, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH), Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

B05B 11/00 → (51) A61M 15/00

B05B 15/04 → (51) B05B 15/12

(51) **B05B 15/12** (11) **1 462 182 A2**
B05B 15/04
(25) En (26) En
(21) 04006655.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 IT BO20030032 U
(54) • *Selbstreinigendes System zur trockenen Rückgewinnung vom Nebel aus automatischen Farbspritzmaschinen*
• *Self-cleaning system for dry recovery of processing mists in automatic machines for spraying paints*
• *Système autonettoyant de récupération à sec des brouillards dans les machines automatiques de pulvérisation de peinture*
(71) CEFLA Soc. Coop. a r.l., Via Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, Province of Bologna, IT
(72) Guiduzzi, Andrea Luca, 48024 Massalombarda Province of Ravenna, IT
Franzoni, Luigi, 40026 Imola, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B05C 1/02 → (51) B65C 9/22

B05C 5/04 → (51) C09J 189/06

B05C 13/02 → (51) B65C 9/22

B05C 17/01 → (51) B65D 83/00

(51) **B05D 3/14** (11) **1 462 183 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100818.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES SUBSTRATS SOWIE MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN BEHANDELTES SUBSTRAT*
• *METHOD OF TREATING THE SURFACE OF A SUBSTRATE AND SUBSTRATE THUS TREATED*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT ET SUBSTRAT AINSI TRAITE*
(71) Sulzer Markets and Technology AG, Zürcherstrasse 12, Postfach 414, 8401 Winterthur, CH
(72) Straub, Werner, CH-8477 Oberstammheim, CH
Krumeich, Jörg, CH-8406 Winterthur, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B05D 7/26 → (51) C09D 201/00

B07B 13/00 → (51) A24B 1/04

(51) **B08B 3/08** (11) **1 462 184 A2**
H01L 21/00 H01L 21/762
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290796.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303699
(54) • *Oberflächenbehandlung einer Halbleiterscheibe vor dem Kleben*
• *Surface treatment of a semiconductor wafer before glueing*
• *Traitement superficiel d'une plaquette semiconductrice avant collage*
(71) S.O.I.T.E.C. Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, F-38190 Bernin, FR
(72) Maleville, Christophe, 38660 La Terrasse, FR
Maunand Tussot, Corinne, 38240 Meylan, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B08B 7/00** (11) **1 462 185 A1**
D06F 43/00
(25) En (26) En
(21) 03006600.5 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Waschmitteleinspritzsystem*
• *Detergent injection system*
• *Système d'injection de détergent*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Eriksson, Eskil, 124 55 Bandhagen, SE
Hamrefors, Jan, 187 51 Täby, SE
Lindqvist, Kenneth Stig, 128 38 Skarpnäck, SE
(74) Gellner, Bernd, Dr., Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **B08B 9/02** (11) **1 462 186 A1**
F16L 9/18 F28G 5/00
(25) De (26) De
(21) 04002404.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313695
(54) • *Farbleitung mit einer Reinigungsvorrichtung*
• *Supply line including a cleaning device*
• *Conduite d'alimentation équipée d'un dispositif de nettoyage*
(71) LacTec Gesellschaft für moderne Lackiertechnik mbH, Otto-Hahn-Strasse 6-8, 63110 Rodgau, DE
(72) Ott, Winfried, 63110 Rodgau, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B09C 1/00** (11) **1 462 187 A2**
C02F 1/28
// C02F103:06
(25) De (26) De
(21) 04090078.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 DE 10311094
27.03.2003 DE 10314489
(54) • *Verfahren zur in-situ Dekontamination schadstoffbelasteter Aquifere*
• *Process for the in-situ decontamination of polluted aquifers*
• *Procédé pour la décontamination in situ des eaux souterraines*
(71) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH, Permoserstrasse 15, 04318 Leipzig, DE
(72) Kopinke, Frank-Dieter, Prof. Dr., 04129 Leipzig, DE
Woszidlo, Silke, 04277 Leipzig, DE
Georgi, Anett, Dr., 04289 Leipzig, DE
(74) Rasch, Dorit, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B21B 15/00** (11) **1 462 188 A2**
B21B 39/12 B21B 39/04
(25) En (26) En
(21) 04013391.0 (22) 11.09.1998
(84) AT DE FR GB IT
(30) 16.09.1997 JP 25098397
09.10.1997 JP 27749097
14.10.1997 JP 28041497
21.10.1997 JP 28863897
26.11.1997 JP 32466997
03.12.1997 JP 33256997
09.12.1997 JP 33837597
09.12.1997 JP 33837697
17.02.1998 JP 3474498
19.02.1998 JP 3701298
19.02.1998 JP 3701398
24.02.1998 JP 4232698
24.02.1998 JP 4232898
15.06.1998 JP 16654698
16.06.1998 JP 16798198
16.06.1998 JP 16798598
(54) • *Plattenpressvorrichtung und Verfahren*
• *Plate reduction press apparatus and methods*
• *Dispositif de formage sous pression d'une plaque et procédés*
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
(72) Narushima, Shigeki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0827, JP
Ide, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 234-0052, JP
Dodo, Yasushi, Kouza-gun Kanagawa 253-0112, JP
Sato, Kazuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0035, JP
Tazoe, Nobuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 226-0006, JP
Sato, Hisashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0041, JP
Fujii, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 245-0067, JP
Imai, Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0032, JP
Obata, Toshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 247-0014, JP
Masuda, Sadakazu, NKK Corporation, Tokyo 100-8202, JP
Yamashina, Shuichi, NKK Corporation, Tokyo 100-8202, JP
Ikemune, Shozo, NKK Corporation, Tokyo 100-8202, JP
Murata, Satoshi, NKK Corporation, Tokyo 100-8202, JP
Yokoyama, Takashi, NKK Corporation, Tokyo 100-8202, JP
Sekine, Hiroshi, NKK Corporation, Tokyo 100-8202, JP

Motoyashiki, Yoichi, NKK Corporation, Tokyo 100-8202, JP

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

(62) 98941824.9 / 0 943 376

B21B 39/04 → (51) B21B 15/00

B21B 39/12 → (51) B21B 15/00

B21C 23/00 → (51) A61L 2/07

B21D 22/00 → (51) B21D 22/14

B21D 22/02 → (51) B21D 35/00

(51) **B21D 22/14** B21D 22/00 (11) **1 462 189 A1**

(25) En (26) En

(21) 03255185.5 (22) 21.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003089944

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum inkrementellen Formen*
• *Method and apparatus for incremental forming*
• *Procédé et dispositif de déformation incrémentielle*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Amino Corporation, 555, Misonodaira, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0004, JP

(72) Okada, Norihisa, c/o Hitachi, Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ro, Gen, c/o IP Dept. Amino Corporation, Shizuoka 418-0004, JP
Suzuki, Yohji, c/o IP Dept. Amino Corporation, Shizuoka 418-0004, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B21D 22/14** B21D 22/00 (11) **1 462 190 A1**

(25) En (26) En

(21) 03255335.6 (22) 28.08.2003

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003089942

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum inkrementellen Formen*
• *Method and apparatus for incremental forming*
• *Procédé et dispositif de déformation incrémentiel*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Amino Corporation, 555, Misonodaira, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-0004, JP

(72) Okada, Norihisa, c/o Hitachi Ltd., IP Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ro, Gen, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, JP
Suzuki, Yohji, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, JP
Nara, Masatoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B21D 26/02** (11) **1 462 191 A1**

(25) De (26) De

(21) 04006919.7 (22) 23.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 DE 10313567

(54) • *Vorrichtung zur Hochdruckumformung*
• *Hydroforming device*
• *Dispositif d'hydroformage*

(71) Wesselmann, Reinhold, Am Galgenmoor 77, 49661 Cloppenburg, DE
Jansen, Siegfried, Elisabeth-Lindner-Strasse 3, 42799 Leichlingen, DE

(72) Jansen, Siegfried, 42799 Leichlingen, DE

(74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **B21D 35/00** C21D 1/673 C21D 9/46 (11) **1 462 192 A1** B21D 22/02

(25) De (26) De

(21) 04005921.4 (22) 12.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 DE 10314115

(54) • *Verfahren zur Umformung einer Platine aus einem Vergütungsstahl und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for forming a plate of heat treatable steel and device for carrying out thereof*
• *Procédé de formage d'une tôle en acier de traitement et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Griesbach, Bernd, Dr., 85051 Ingolstadt, DE
Hochholdinger, Peter, 85139 Wettstetten, DE
Waltl, Hubert, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
Schiessl, Gerhard, 85092 Kösching, DE

(74) Geissler, Manfred, AUDI AG, Patentabteilung I/EK-7, 85045 Ingolstadt, DE

B21D 53/28 → (51) B21K 23/04

B21F 15/06 → (51) B65B 13/34

B21K 1/30 → (51) B21K 23/04

B21K 1/60 → (51) B23P 15/00

B21K 1/70 → (51) B23P 15/00

(51) **B21K 23/04** B21K 1/30 (11) **1 462 193 A1** B21D 53/28

(25) En (26) En

(21) 04251523.9 (22) 17.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003085495
29.08.2003 JP 2003306516

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von geflanschten Gegenständen*
• *Method and apparatus for manufacturing flanged articles*
• *Procédé et dispositif de fabrication avec rebord*

(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP

(72) Ushida, Kouhei, Okazaki-shi Aichi-ken, JP

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B22C 3/00 → (51) C04B 41/87

(51) **B22D 19/00** B22D 19/08 F02F 1/16 F02F 3/10 C23C 10/00 C23C 10/44 (11) **1 462 194 A1** F02F 1/00 F02F 3/00 F02F 7/00 C23C 10/30

(25) En (26) En

(21) 03100640.6 (22) 13.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zur Herstellung von metallischen Bauteilen*
• *Method of manufacturing metallic components*
• *Procédé de fabrication de pièces métalliques*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Cook, David James, 48167, Northville MI, US
Verpoort, Clemens Maria, 52074, Aachen, DE
Broda, Maik, 52249, Eschweiler, DE
Weiss, Ulrich, 6291, CD Vaals, NL
Zaluzec, Matthew John, 48188, Canton MI, US

(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B22D 19/08 → (51) B22D 19/00

(51) **B22D 25/02** B02C 17/20 (11) **1 462 195 A1**

(25) De (26) De

(21) 03006652.6 (22) 25.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung von hohlen Mahlkörpern und dermassen hergestellter Mahlkörper*
• *Process for the manufacture of hollow grinding members and grinding members thus obtained*
• *Procédé de fabrication de corps broyants creux et corps broyants obtenus par ce procédé*

(71) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21601 Buxtehude, DE

(72) Thiel, Jens-Peter, Dr., 21640 Horneburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

B22F 3/10 → (51) C22C 29/00

B22F 9/22 → (51) C23C 16/02

B23B 27/14 → (51) B23C 5/20

B23B 31/107 → (51) B23B 51/04

(51) **B23B 31/12** (11) **1 462 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007190.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 CN 03216881 U
(54) • *Selbstspannendes Bohrfutter*
• *Self-locking drill chuck*
• *Mandrin de forage autoserrant*
(71) Shandong Weida Machinery Co., Ltd, No. 2 Zhonghan Road, Manshan Town, Wendeng City, Shandong Province 264414, CN
(72) Yang, Guimo, Shandong Province 264414, CN
Tan, Xingda, Shandong Province 264414, CN
Gao, Ping, Shandong Province 264414, CN
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B23B 51/00** (11) **1 462 197 A1**
B23B 51/06
(25) Ja (26) En
(21) 02788715.7 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012704 04.12.2002
(87) WO 2003/047797 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001374324
05.08.2002 JP 2002227704
14.11.2002 JP 2002330575
(54) • *BOHRER UND WEGWERFSPITZE*
• *DRILL AND THROWAWAY TIP*
• *FORET A POINTE JETABLE*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) TAKIGUCHI, Shoji Mitsubishi Materials Corporation, Goudo-cho Anpachi-gun, Gifu 503-2301, JP
KAWADE, Yasuhiko Mitsubishi Materials Corporation, Goudo-cho Anpachi-gun, Gifu 503-2301, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **B23B 51/04** (11) **1 462 198 A1**
B23B 31/107 B28D 1/04
(25) En (26) En
(21) 04014071.7 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 01.09.2000 US 230526 P
(54) • *Schnellspannspindeleinheit für Lochsäge und Bohrer*
• *Quick change mandrel assembly for hole saw and drill bit*
• *Mandrin à serrage rapide pour scie à trous et foret*
(71) Credo Technology Corporation, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US
(72) Nuss, Bart, Fisherville KY 40023, US
Phillips, Gregory A., La Grange KY 40031, US
Hall, Richard L., Lincolnton NC 28092, US
Ward, Kevin M., Louisville KY 40291, US
(74) Lachenmeir, Stefan, Robert Bosch GmbH Zentralstelle Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(62) 01203274.4 / 1 193 014

B23B 51/06 → (51) B23B 51/00

---

(51) **B23C 5/20** (11) **1 462 199 A1**
B23B 27/14
(25) De (26) De
(21) 04004800.1 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312922
(54) • *Schneiplatte und Fräswerkzeug*
• *Cutting insert and milling tool*
• *Plaquette de coupe et outil de fraisage*
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Dürr, Hans-Peter, 72810 Gomaringen, DE
Stabel, Thorsten, 72116 Mössingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B23D 25/04** (11) **1 462 200 A1**
(25) It (26) En
(21) 04075789.0 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT MO020030087
(54) • *Vorrichtung zum Durchlauf-Scheren von bewegten geschweissten Rohren*
• *A machine for continuous-cycle shearing of moving welded tubes*
• *Machine pour la coupe en cycle continu d'un tube soudé en déplacement*
(71) Oto Mills S.p.A., Via Domenico Marchesi, 4, Zona Industriale Rondello, 42022 Boretto (Reggio Emilia), IT
(72) Chezzi, Aleardo, 42022 Boretto (Reggio Emilia), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

---

(51) **B23D 53/12** (11) **1 462 201 A1**
A22B 5/20
(25) De (26) De
(21) 03029099.3 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313768
(54) • *Bandsäge*
• *Band saw*
• *Scie à ruban*
(71) SCHMID & WEZEL GmbH & Co., Bahnhofstrasse 18/18a, D-75429 Maulbronn, DE
(72) Lay, Norbert, Dr., 71149 Bondorf, DE
(74) Dreiss, Uwe, Prof. Dr. jur. Dipl.-Ing. M.Sc., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B23F 9/00 → (51) F16H 48/00

---

(51) **B23H 7/04** (11) **1 462 202 A1**
B23H 7/20
(25) En (26) En
(21) 04251666.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079935
(54) • *Steuerung für Drahtfunkenerosionsbearbeitungsmaschine*
• *Controller for wire electric discharge machine*
• *Dispositif de régulation pour machine d'usinage par électroérosion par fil*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kurihara, Masaki, Tokyo 158-0083, JP
Hiraga, Kaoru, Oshino, Minamitsuru Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23H 7/20 → (51) B23H 7/04

B23K 1/005 → (51) B23K 35/28

---

(51) **B23K 9/09** (11) **1 462 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000936.7 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 394014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Lichtbogenschweissen*
• *Arc welding system and method*
• *Méthode et dispositif de soudage à l'arc*
(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US
(72) Houston, William S., Avon, Ohio 44011, US
Myers, Russell K., Hudson, Ohio 44236, US
Rosiek, Timothy P., Mentor, Ohio 44060, US
(74) Schumacher, Horst, Dr. Dipl.-Phys., et al, Grosse Bockhorni Schumacher,Patentanwälte, Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 9/173 → (51) B23K 35/28

B23K 10/02 → (51) B23K 35/28

---

(51) **B23K 11/25** (11) **1 462 204 A1**
B23K 11/31 G01N 29/22
(25) De (26) De
(21) 04004480.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313288
(54) • *Elektrodenhalterung für eine Widerstandsschweissmaschine mit integrietem Ultraschallsensor*
• *Electrode holder for a resistance welding machine with integrated ultrasound transducer*
• *Porte-électrodes pour machine de soudage par résistance avec capteur à ultrasons intégré*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) Platte, Michael, Dr., 42113 Wuppertal, DE
Müller, Heinz-Ullrich, 64720 Michelstadt, DE
Lach, Michael, Dr., 40699 Erkrath, DE
Arndt, Volker, 64711 Erbach, DE

B23K 11/31 → (51) B23K 11/25

B23K 20/10 → (51) B29C 65/08

---

(51) **B23K 20/12** (11) **1 462 205 A1**
B23K 33/00 B29C 65/06
B61D 17/08
(25) En (26) En
(21) 04011030.6 (22) 18.02.1998
(84) DE FR GB IT SE
(30) 23.07.1997 JP 19675997

(54) • *Oszillierendes Reibschweissverfahren, dabei verwendete Rahmenteile, und dadurch erzeugtes Produkt*
• *Friction stir welding method, frame members used therein, and product formed thereby*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique, éléments de chassis utilisés dans le même, et produit ainsi obtenu*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Aota, Kinya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1222, JP
Ezumi, Masakuni, Houfu-shi Yamaguchi 747-0026, JP
Ishimaru, Yasuo, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0031, JP
Okamura, Hisanori, Naka-gun Ibaraki 319-1114, JP
Funyuu, Isao, Takahagi-shi Ibaraki 318-0012, JP
Satou, Akihiro, Ibaraki 312-0011, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 98301177.6 / 0 893 189

B23K 20/12 → (51) F01D 5/14

(51) **B23K 26/06** (11) **1 462 206 A1**
B23K 26/38 F02M 61/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03006697.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Laservorrichtung zum Bohren von Löchern in Bauteilen einer Flüssigkeitsinjektionsvorrichtung*
• *Laser device for piercing holes in components of a fluid injection device*
• *dispositif laser pour percer des trous dans des composants d'un dispositif d'injection d'un fluide*
(71) LASAG AG, C.F.L., Lohnerstrasse 24, CH-3602 Thun, CH
(72) Dürr, Ulrich, 3608 Allmendingen, CH
Frei, Bruno, 3634 Tierachern, CH
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

B23K 26/38 → (51) B23K 26/06

B23K 33/00 → (51) B23K 20/12

(51) **B23K 35/28** (11) **1 462 207 A1**
B23K 1/005 B23K 9/173
B23K 10/02
(25) De (26) De
(21) 03007198.9 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Schutzgasschweissen oder Schutzgaslöten von Werkstücken gleicher oder verschiedener Metalle oder Metalllegierungen mit einem Zn/Al Zusatzmaterial*
• *Welding, soldering or brazing method under a protective atmosphere of metallic workpieces using a Zn/Al filler material*
• *Procédé de soudage ou de brasage sous atmosphère protectrice des pièces métalliques avec un matériau d'apport base Zn/Al*
(71) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE
(72) Spriestersbach, Jochen Dr., 47058 Duisburg, DE
Wisniewski, Jürgen, 46487 Wesel, DE
Prenger, Frank Dr., 40885 Ratingen, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **B23P 15/00** (11) **1 462 208 A1**
F16B 37/06 B21K 1/60
B21K 1/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354014.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303555
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Krimpmutter und durch dieses Verfahren hergestellte Krimpmutter*
• *Process for manufacturing a clinch nut, and clinch nut thus obtained*
• *Procédé de fabrication d'un écrou noyé à sertir et écrou noyé à sertir réalisé par un tel procédé*
(71) Bollhoff Otalu S.A., Z.I. de l'Albanne, Route d'Apremont, 73490 La Ravoire, FR
(72) Brun, Patrice, 73160 Saint Cassin, FR
(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

B23P 15/00 → (51) F01L 3/02

B23P 15/04 → (51) F01D 5/14

(51) **B23Q 1/54** (11) **1 462 209 A1**
B23Q 1/62 B24B 13/04
(25) En (26) En
(21) 04003044.7 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003086959
(54) • *Hochgenaue Bearbeitungsmaschine und Verfahren*
• *Hale-machining method and apparatus*
• *Procédé et dispositif d'usinage de haute précision*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Kato, Tomohisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Takeuchi, Katsuhiko, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B23Q 1/62 → (51) B23Q 1/54

B23Q 3/155 → (51) B23Q 11/00

(51) **B23Q 3/18** (11) **1 462 210 A2**
B23Q 11/08 F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 04002529.8 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 IT MI20030622
(54) • *Zentriervorrichtung mit Abstreifelement*
• *Centering device with scraping means*
• *Dispositif de centrage avec élément de raclage*
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito No. 31, I-20128 Milano, IT
(72) Migliori, Luciano, 20124 Milan, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

(51) **B23Q 7/00** (11) **1 462 211 A1**
B23Q 7/14
(25) De (26) De
(21) 03006536.1 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Palettenwechselsystem*
• *Pallet changer system*
• *Système pour changer des palettes*
(71) GROB-Werke Burkhart Grob e.K., Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE
(72) Stave, Hinrich, Dr., 87719 Mindelheim, DE
(74) Pfister, Stefan Helmut Ulrich, et al, Pfister & Pfister, Patentanwälte, Herrenstrasse 11-13, 87700 Memmingen, DE

(51) **B23Q 7/14** (11) **1 462 212 A1**
B23Q 16/00
(25) En (26) En
(21) 04090082.1 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402467
(54) • *Palettentransportvorrichtung mit Palettenpositioniervorrichtung ohne Heben*
• *A pallet conveyor with lifterless pallet-locating apparatus*
• *Système transporteur à palettes avec un système de positionement des palettes sans mécanisme de levage*
(71) Progressive Tool & Industries, Co., 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
(72) Kilibarda, Velibor, Birmingham Michigan 48009, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B23Q 7/14 → (51) B23Q 7/00

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 462 213 A1**
B23Q 3/155 B23Q 39/02
(25) It (26) En
(21) 04007169.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 IT TO20030220
(54) • *Werkzeugmaschine mit hängender vertikaler Arbeitsspindel und automatischem Werkzeugwechsler*
• *A machine tool with an inverted vertical work spindle and an automatic tool changing device*
• *Machine-outil à broche verticale invertée et dispositif changeur automatique d'outils*
(71) Famar S.r.l., Viale dei Mareschi 50, 10051 Avigliana (Torino), IT
(72) Marinello, Fausto Giuseppe, 10090 VALGIOIE, IT
Crivellin, Lorenzo, 10051 Avigliana, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

B23Q 11/08 → (51) B23Q 3/18

B23Q 16/00 → (51) B23Q 7/14

(51) **B23Q 17/00** (11) **1 462 214 A1**
B23Q 17/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290760.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303729
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Lageerfassung eines mechanischen Teils in einer Aufnahme*
• *Method and device for detecting the position of a mechanical part in a support*
• *Procédé de vérification du positionnement d'une pièce mécanique dans un support et dispositif associé*
(71) Process Conception Ingenierie S.A., 9, avenue du Maréchal Juin, 92190 Meudon, FR
(72) Bruel, Maurice, 42330 Saint Medard en Forez, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B23Q 17/22 → (51) B23Q 17/00

B23Q 39/02 → (51) B23Q 11/00

B24B 13/04 → (51) B23Q 1/54

B24B 55/10 → (51) B04C 5/00

B24C 1/00 → (51) C03C 15/00

(51) **B24C 9/00** (11) **1 462 215 A1**
B25J 21/00
(25) De (26) De
(21) 04003061.1 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314181
(54) • *Arbeitskammer mit einer Dichteinrichtung zum Einführen eines Werkstücks mittels eines Roboterarms*
• *Working chamber with sealing means for introducing a workpiece by means of a robot arm*
• *Chambre de travail munie de moyens d'étanchéité pour introduire une pièce au moyen d'un bras de robot*
(71) Rösler Oberflächentechnik GmbH, Hausen Nr. 1, 96231 Bad Staffelstein, DE
(72) Dangel, Matthias, 96052 Bamberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B24D 3/34** (11) **1 462 216 A1**
B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 03029175.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084674
(54) • *Schleifstein mit Schmierpartikeln und dessen Herstellungsverfahren*
• *Grinding stone with lubrification particles and manufacturing method thereof*
• *Meule avec particles de lubrication et son procédé de fabrication*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Soma, Shinji, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kasuga, Tomoyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yoshimi, Takayuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Morita, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tamashima, Hideki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Okubo, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B24D 7/14** (11) **1 462 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007349.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090773
25.07.2003 US 626554
(54) • *Schleifscheibe*
• *Grinding wheel*
• *Meule*
(71) Noritake Super Abrasive Co., Ltd, 210 Ohaza-Takeno, Tanushimaru-machi, Ukiha-gun, Fukuoka-ken, JP
NORITAKE CO., LIMITED, 1-36, Noritake-shinmachi 3-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Toge, Naoki, c/o Noritake Super Abrasive Co.,Ltd., Ukiha-gun, Fukuoka-ken, JP
Inoue, Yasuaki, c/o Noritake Super Abras. Co.,Ltd., Ukiha-gun, Fukuoka-ken, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B24D 7/18** (11) **1 462 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251431.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400937
(54) • *Hochabrasive Punktbearbeitung von Nickellegierungen*
• *Point superabrasive machining of nickel alloys*
• *Usinage d'alliage de nickel avec un outil à pointe super abrasive*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Schwartz, Brian J., West Hartford, CT 06117, US
Grady, Daniel F., Glastonbury Connecticut 06033, US
Wright, Daniel J., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B24D 18/00 → (51) B24D 3/34

(51) **B25B 21/02** (11) **1 462 219 A1**
H02K 49/10
(25) En (26) En
(21) 04251695.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086087
(54) • *Magnetisches Einschlagwerkzeug*
• *Magnetic impact tool*
• *Outil à percussion magnétique*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Shinagawa, Sou, c/o Matsushita Elect. Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka, JP
Nakayama, Satoshi, c/o Matsushita Elec. Works, Ltd, Kadoma-shi, Osaka, JP
Sekino, Fumiaki, c/o Matsushita Elec. Works, Ltd., Kadoma-shi, Osaka, JP
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Sommerville & Rushton 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **B25B 23/14** (11) **1 462 220 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290603.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303695
(54) • *Gesteuerter Schraubenschlüssel*
• *Controlled wrench*
• *Clé à serrage contrôlé*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Pyre, Alain, 27950 Saint-Just, FR
Frechon, Gilles, 27120 Val David, FR
Coudrier, Pascal, 27730 Bueil, FR
Guillemin, Ange-Marie, 27200 Vernon, FR
Roure, Christian, 27200 Vernon, FR
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **B25B 23/142** (11) **1 462 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256462.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080199
(54) • *Schlüssel*
• *Wrench*
• *Clé*
(71) Kuken Co. Ltd, 6-15, Nonoue 3-chome, Habikino-shi, Osaka 583-0871, JP
(72) Amami, Tatsuya, Habikino-shi, Osaka, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

B25F 5/00 → (51) B25F 5/02

(51) **B25F 5/02** (11) **1 462 222 A1**
B25F 5/00
(25) De (26) De
(21) 04006895.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314698
(54) • *Schwingungsgedämpfter Gerätehandgriff*
• *Vibration-damped handle*
• *Poignée à amortissement de vibrations*
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
(72) Kollmar, Frank, 74245 Löwenstein, DE
Reuther, Herbert, 74238 Gommersdorf, DE
Hafner, Tobias, 74653 Künzelsau, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B25J 7/00 → (51) C12N 15/00

(51) **B25J 9/16** (11) **1 462 223 A1**
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 04005046.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 20304869 U
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen und/oder Einstellen von Funktionsteilen von robotergeführten Vorrichtungen*
• *Method and device for adjusting and controlling the functional parts of a device carried by a robot*
• *Méthode et dispositif pour ajuster et contrôler les parties fonctionnelles d'un dispositif porté par un robot*
(71) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Kikut, Botho, 86157 Augsburg, DE
Nüchter, Elmar, 86167 Augsburg, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) **B25J 9/16** (11) **1 462 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251075.0 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.02.2003 JP 2003051574
(54) • *Vorrichtung zum Ändern einer gelernten Position*
• *Taught position modification device*
• *Dispositif de modification d'une position apprise*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku Tokyo 168-0072, JP
Mizuno, Jun, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511 , JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B25J 9/16 → (51) G05B 19/418

B25J 9/16 → (51) G05B 19/425

B25J 21/00 → (51) B24C 9/00

---

(51) **B26B 19/40** (11) **1 462 225 A1**
B26B 21/44
(25) En (26) En
(21) 04102465.4 (22) 15.08.1997
(84) AT DE ES FR GB IT
(30) 29.08.1996 EP 96202400
05.06.1997 EP 97201704
(54) • *Gerät für die persönliche Körperpflege*
• *Appliance for personal body care*
• *Appareil pour soins d'hygiène personnelle*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WESTERHOF, Willem, A., 5600 AE, Eindhoven, NL
HANSEN, Marinus, C., 5600 AE, Eindhoven, NL
VAN TOOR, Johannes, H., 5600 AE, Eindhoven, NL
(74) Smit, Frederik Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(62) 97933816.7 / 0 858 384

B26B 21/44 → (51) B26B 19/40

---

(51) **B26D 3/26** (11) **1 462 226 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405205.0 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hacker zum Zerkleinern von Lebensmitteln*
• *Chopper for crushing foodstuffs*
• *Hachoir pour broyer des produits alimentaires*
(71) Zyliss AG, Schachenweg 24, CH-3250 Lyss, CH
(72) Thomke, Roland, 3074 Muri b. Bern, CH
Weibel, Hans, 3054 Schüpfen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **B26F 1/24** (11) **1 462 227 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02714579.6 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/003743 15.04.2002
(87) WO 2003/049912 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 JP 2001378266
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUSBILDEN EINES LOCHS IN WEICHEM MATERIAL*
• *METHOD AND IMPLEMENT FOR OPENING HOLE IN SOFT MATERIAL*
• *PROCEDE ET INSTRUMENT POUR PERCER UN TROU DANS UN MATERIAU MOU*
(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) HATAYAMA, Yutaka c/o ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B27C 3/06 → (51) B27F 5/02

---

(51) **B27F 5/02** (11) **1 462 228 A2**
B27C 3/06
(25) De (26) De
(21) 04005261.5 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 DE 10314087
(54) • *Fräsmaschine*
• *Milling machine*
• *Fraiseuse*
(71) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Schmid, Jürgen, 88682 Salem, DE
Steimel, Johannes, Dr., 73272 Neidlingen, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) **B27F 7/15** (11) **1 462 229 A1**
B27M 3/00
(25) En (26) En
(21) 04076649.5 (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
(30) 03.11.1999 US 163427 P
12.04.2000 US 547507
(54) • *Montagetisch für Rahmen für Wände*
• *Wall frame assembly table*
• *Table d'assemblage pour cadre de paroi*
(71) MiTek Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Olden, Mark, Pacific, Missouri 63069, US
Moore, Glenn R., O'Fallon, Missouri 63366, US
Dean, John C., Lake St. Louis, Missouri 63367, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 00309701.1 / 1 097 790

B27M 3/00 → (51) B27F 7/15

---

(51) **B28B 3/26** (11) **1 462 230 A1**
B01J 35/04 C23C 18/31
(25) Ja (26) En
(21) 02802703.5 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/010959 22.10.2002
(87) WO 2003/039827 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001338839
(54) • *HÜLSE ZUM FORMEN EINES WABENSTRUKTURKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HÜLSE*
• *HONEYCOMB STRUCTURAL BODY FORMING FERRULE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE FERRULE*
• *CORPS STRUCTURAL EN NIDS D'ABEILLE FORMANT BAGUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BAGUE*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) MATSUMOTO, Keiji, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ITO, Haremi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MURAHATA, Shinji, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B28D 1/04 → (51) B23B 51/04

---

(51) **B28D 1/32** (11) **1 462 231 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001749.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 10313422
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Spaltung von Gesteinsblöcken*
• *Device and method for splitting rock blocks*
• *Appareil et procédé de fracturation des blocs de roche*
(71) Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG, Alter Bahnhof 9, 57392 Schmallenberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B29B 7/60 → (51) B29B 7/76

(51) **B29B 7/76** (11) **1 462 232 A1**
B29B 7/60 B01F 15/04
(25) De (26) De
(21) 03006532.0 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zum Fördern von mindestens zwei Fluiden in einem bestimmten Volumenstrom-Verhältnis*
• *Apparatus for conveying at least two fluids in a specific volume ratio*
• *Dispositif pour la délivrance d'au moins deux fluides dans une proportion déterminée*
(71) TPH Technische Produkte Handelsgesellschaft mbh, Sportallee 79, 22335 Hamburg, DE
(72) Tintelnot, Götz, 22605 Hamburg, DE
(74) Rohnke, Christian, Dr., White & Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

B29B 17/00 → (51) C11D 17/04

B29B 17/02 → (51) C11D 17/04

B29C 33/42 → (51) B60C 13/00

B29C 35/02 → (51) B01J 3/04

(51) **B29C 43/20** (11) **1 462 233 A1**
B29C 43/32
(25) Ja (26) En
(21) 02802695.3 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010024 25.09.2002
(87) WO 2003/039832 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344934
(54) • *POLSTERMATERIAL ZUM HEISSPRESSEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GESCHICHTETEN PLATTE*
• *CUSHIONING MATERIAL FOR HOT PRESSING AND PROCESS FOR PRODUCING LAYERED BOARD*
• *MATIERE DE REMBOURRAGE POUR PRESSAGE A CHAUD ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLANCHE COMPORTANT PLUSIEURS COUCHES*
(71) Yamauchi Corporation, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
(72) YOSHIDA, Akira, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B29C 43/32 → (51) B29C 43/20

(51) **B29C 45/14** (11) **1 462 234 A1**
B32B 31/00
// B41M1/12
(25) En (26) En
(21) 03007032.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Siebdruckverfahren zur verwendung beim IMR und spritzgiessverfahren*
• *Auto screen-printing method for use in IMR and injection-molding*
• *Procédé de sérigraphie et son utilisation dans l'IMR et le moulage par injection*
(71) Taiyi Precision Tech Corp., 59, Wu-Chun 7 Road, Wu Ku Industry Park, Taipei County, TW
(72) Huang, Jui Peng, Wu Ku Industry Park, Taipei County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **B29C 47/40** (11) **1 462 235 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783698.0 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012491 29.11.2002
(87) WO 2003/045664 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366879
(54) • *EXTRUDER*
• *EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE*
(71) Sawa, Kohei, 2-5-17, Higashinakahama, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
(72) Sawa, Kohei, Osaka-shi, Osaka 536-0023, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 47/94 → (51) C08L 23/02

(51) **B29C 51/16** (11) **1 462 236 A1**
B29C 51/30 B65D 5/48
B65D 5/22 B65D 5/20
B65D 5/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290265.0 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303860
(54) • *Verbesserungen für halbsteife Verpackungen in deren Innenraum sich eine thermogeformte Plastikschutzhülle befindet*
• *Improvements for semi-rigid containers having a thermoformed plastic sleeve in their interior*
• *Perfectionnements aux emballages en un matériau semi-rigide, à l'intérieur desquels est thermoformée une pellicule de protection en matière plastique*
(71) SMURFIT-SOCAR, 5, Avenue du Général de Gaulle, F-94160 Saint-Mandé, FR
(72) Roman, Patrick, 33230 Les Peintures, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B29C 51/26 → (51) B02C 18/22

B29C 51/30 → (51) B29C 51/16

B29C 59/02 → (51) B60C 13/00

B29C 65/06 → (51) B23K 20/12

(51) **B29C 65/08** (11) **1 462 237 A1**
B23K 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 02779920.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011089 25.10.2002
(87) WO 2003/047844 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368604
(54) • *ULTRASCHALLVIBRATIONSSCHWEISSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLVIBRATIONSARM*
• *ULTRASONIC VIBRATION WELDING DEVICE AND ULTRASONIC VIBRATION HORN*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR VIBRATIONS ULTRASONIQUES ET CORNE DE VIBRATIONS ULTRASONIQUES*
(71) Mishima, Taiji, 4-3-14, Okada, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0021, JP
(72) TAMAMOTO, Osamu, c/o Branson Ultrasonics, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B29C 67/24** (11) **1 462 238 A2**
C08L 97/02
// B29K1:00
(25) En (26) En
(21) 04251357.2 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082508
25.03.2003 JP 2003082509
31.03.2003 JP 2003094721
(54) • *Verfahren zur Herstellung von geformten Gegenständen aus Zellulose, Anlage zur Extraktion von Komponenten aus den Pflanzen und Verfahren zur Herstellung von Zelluloseacetat*
• *Process for manufacturing cellulose molding, plant component extracting apparatus, and process for producing cellulose acetate*
• *Procédé pour la fabrication par moulage d'objets en cellulose, dispositif pour l'extraction des composants des plantes et procédé pour la production d'acétate de cellulose*
(71) Nihon Zaikei Kabushiki Kaisha, 2-24-1, Kamiohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuo, Shunichi, Meguro-ku Tokyo, JP
Takamura, Takatsugu, Ageo-shi Saitama-ken, JP
(74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

B29C 70/08 → (51) B29C 70/48

(51) **B29C 70/48** (11) **1 462 239 A2**
B29C 70/08
(25) De (26) De
(21) 04007055.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313103
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bade- und Duschwannen*
• *Method for manufacturing bath and shower tubs*
• *Procédé pour la fabrication de baignoires et bacs à douche*
(71) Hüppe GmbH & Co., Industriestrasse 3, D-26160 Bad Zwischenahn, DE
(72) Karslioglu, Osman Necdet, 2/7 Kat 3 Alsancak-Izmir, TR
Pilster, Bernd, 28205 Bremen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29D 31/505 → (51) A43B 5/04

B30B 15/06 → (51) B60C 13/00

B30B 15/16 → (51) F15B 9/10

B30B 15/18 → (51) F15B 9/10

B31B 1/74 → (51) B65B 61/18

B31B 1/84 → (51) B65B 61/18

B31B 19/74 → (51) B31B 19/90

(51) **B31B 19/90** (11) **1 462 240 A2**
B31B 19/74
(25) De (26) De
(21) 04004773.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10314688
(54) • *Verfahren zum Anbringen von Versteifungsstreifen an einer Folienbahn*
• *Method of applying a reinforcing bands to a film*
• *Procédé pour appliquer des bandes de renfort à un film*
(71) Rüdiger Haaga GmbH, Sonnenhalde 23, 78727 Oberndorf, DE
(72) Karolyi, Oskar, 73087 Bad Boll, DE
(74) Wilhelm, Martin, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **B31D 1/02** (11) **1 462 241 A1**
B32B 31/10
(25) En (26) En
(21) 03250671.9 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Vorrichtung zum Übertragen eines Klebefilms*
• *Adhesive transfer device*
• *Dispositif de transfert d'adhésif*
(71) Xyron, Inc., 15830 North 84th Street, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) Lemens, Paul, Scottssale, Arizona 85260, US
(74) Raynor, John, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B32B 5/00** (11) **1 462 242 A1**
D04H 13/00
(25) De (26) De
(21) 03020848.2 (22) 13.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312817
(54) • *Abdeckschicht für Motorraumauskleidung*
• *Covering layer of engine protective layer*
• *Couverture pour revêtment du moteur*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Torrents Pallach, August, 08037 Barcelona, ES
Rodriquez, Charles, 08222 Terrasa (Barcelona), ES
Farre Toran, Llorenc, 08180 Parets del Valles (Barcelona), ES

B32B 5/02 → (51) A61L 15/00

B32B 5/02 → (51) D04H 13/00

B32B 5/04 → (51) D04H 1/00

B32B 5/04 → (51) D04H 13/00

(51) **B32B 15/08** (11) **1 462 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006686.4 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verpackungsverbundfolie*
• *Packing sheet*
• *Feuille d'emballage*
(71) Hueck Folien GmbH & Co. KG, Pirkmühle 14, 92712 Pirk, DE
(72) Bock, Dieter, 92637 Weiden, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B32B 17/10** (11) **1 462 244 A1**
C03C 3/087 C03C 4/02
C03C 4/08 B60S 1/08
G01N 21/43
(25) En (26) En
(21) 04251783.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 GB 0307173
28.03.2003 GB 0307175
(54) • *Gefärbtes Fahrzeug-Sicherheitsglas*
• *Tinted laminated vehicle glazing*
• *Vitrage feuilleté automobile teinté*
(71) Pilkington Automotive Limited, Prescot Road, St Helens, WA10 3TT, GB
(72) Torr, Ashley Carl, Aughton Ormskirk, Lancashire L39 6RY, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

B32B 17/10 → (51) C03C 27/12

B32B 18/00 → (51) C04B 35/26

B32B 25/10 → (51) D04H 1/00

B32B 27/00 → (51) A61L 31/10

(51) **B32B 27/16** (11) **1 462 245 A1**
C08J 7/04 G11B 7/24
G11B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 02793364.7 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013406 20.12.2002
(87) WO 2003/055679 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395491
(54) • *ARTIKEL MIT HARTER VERBUNDBESCHICHTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HARTEN VERBUNDBESCHICHTUNGSSCHICHT*
• *ARTICLE HAVING COMPOSITE HARD COAT LAYER AND METHOD FOR FORMING COMPOSITE HARD COAT LAYER*
• *ARTICLE POSSEDANT UNE COUCHE DE REVETEMENT DUR COMPOSITE ET PROCEDE DE FORMATION DE CETTE COUCHE*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) HAYASHIDA, Naoki c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
TANAKA, Kazushi c/o TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

B32B 27/28 → (51) F24C 7/08

(51) **B32B 27/32** (11) **1 462 246 A1**
B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 04007232.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088158
27.01.2004 JP 2004018198
(54) • *Biaxial orientierte Mehrschichtfolie*
• *Biaxially oriented multilayer film*
• *Feuille multicouche orientée biaxialement*
(71) Futamura Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 29-16, Mei-eki 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ishii, Kentaro Fukamura Kagaku Kokyo K.K., Oharu-cho Ama-gun Aichi-ken, JP
Nagae, Hidetoshi Fukamura Kagaku Kokyo K.K., Oharu-cho Ama-gun Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B32B 27/36 → (51) A61L 15/00

B32B 31/00 → (51) B29C 45/14

B32B 31/10 → (51) B31D 1/02

(51) **B41C 1/10** (11) **1 462 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 03100810.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Positiv-arbeitender, wärmeempfindlicher Flachdruckplattenvorläufer*
• *Positive working heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur thermosensible de type positif pour plaque d'impression lithographique*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Verschueren, Veerle, 2640 Mortsel, BE
Vermeersch, Joan, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Huub, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Verschueren, Eric, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 462 248 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001319.5 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.01.2003 JP 2003015905
31.01.2003 JP 2003024499
(54) • *Bildaufzeichnungsmaterial*
• *Image forming material*
• *Matériau de formation d'images*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kaoru, Iwato c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP

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

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 462 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006701.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 JP 2003080103
(54) • *Flachdruckverfahren und Flachdruckpresse*
• *Lithographic printing method and printing press*
• *Procédé d'impression lithographique et presse lithographique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Naniwa, Mutsumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Inno, Toshifumi, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 462 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006930.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003083361
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Positionieren und Herstellen von Druckplatten*
• *Plate positioning and processing method and plate positioning and processing apparatus*
• *Procédé et dispositif pour positionner et réaliser des plaques d'impression*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Hashiguchi, Akihiro, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 462 251 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007255.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003090636
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithographischen Druckplatte*
• *Method for making lithographic printing plate*
• *Méthode pour faire une plaque d'impression lithographique*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takamiya, Shuichi, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** B41N 3/00 (11) **1 462 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101066.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 EP 03100809
(54) • *Positiv arbeitender wärmeempfindlicher lithographischer Druckplattenvorläufer*
• *Positive working heat-sensitive lithographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique sensible à la chaleur et de type positif*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vermeersch, Joan AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Verschueren, Eric AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Huub AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
Verschueren, Veerle AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
(74) De Niel, Marc Alfons Jozef, Agfa-Gevaert N.V. Corporate Intellectual Property Department 3800 Patent Administration Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) **B41F 13/20** B41F 13/26 (11) **1 462 253 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007167.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 10314298
(54) • *Lager- und Kupplungseinrichtung für einen einsetzbaren beziehungsweise entnehmbaren Zylinder einer Lackier- oder Druckmaschine*
• *Bearing and clutch device for a replacable cylinder of a varnishing or printing machine*
• *Dispositif d'embrayage ou de palier pour un cylindre remplacable d'une machine à lacquer ou à imprimer*
(71) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) Gericke, Stephan, Dipl.-Ing., 73760 Ostfildern, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse,European Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **B41F 13/24** (11) **1 462 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007168.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 10314297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln mindestens eines Zylinders an einer Druck- oder Lackiermaschine*
• *Method and means for exchanging a cylinder in a printing- or lacquering machine*
• *Procédé et dispositif pour échanger un cylindre dans une machine d'impression ou de laquage*
(71) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119-129, 70435 Stuttgart, DE
(72) Mokler, Bernhard, 71706 Markgröningen, DE
Lupo, Vito, 71672 Marbach, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss & Grosse,European Patent Attorneys Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

B41F 13/26 → (51) B41F 13/20

B41J 2/00 → (51) B41J 2/01

---

(51) **B41J 2/01** B41J 2/00 (11) **1 462 255 A1** C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 03024604.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 US 396045
(54) • *Tintenstrahldruckverfahren und System zur Beständigkeit gegen Trockenreibung*
• *Ink-jet printing methods and systems providing dry rub resistance*
• *Méthode d'impression par jet d'encre et système procurant une résistance au frottement sec*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Ma, Zeying, San Diego, CA 92128, US
Lane, Gregg A., San Diego, CA 92110, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41J 2/01 → (51) B41J 2/18

B41J 2/01 → (51) B41J 29/393

---

(51) **B41J 2/04** B41J 2/14 (11) **1 462 256 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251479.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 401882
(54) • *Druckluftvorrichtung zum Tintenstrahldruckkopf*
• *Positive pressure air system for inkjet print head*
• *Dispositif à l'air de pression positive pour une tête d'impression à jet d'encre*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Myhill, Gregory A., Brookfield, Connecticut 06804, US
Tamarin, Charles S., New York 10804, US
Vincent, Glen, Torrington, Connecticut 06790, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/04

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 462 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024602.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 401189
(54) • *Druckgerät und Verfahren für die Wartung*
• *Printing device and method for servicing same*
• *Dispositif d'impression et méthode pour son entretien*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Maher, Edward P., California 92056, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 462 258 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251757.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003088717
(54) • *Abdeckung für einen Druckkopf*
• *Print head cap*
• *Chapeau pour tête d'impression*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nakashima, Atsuhisa, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 462 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251759.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092245
(54) • *Tintenstrahldrucker und Verschlusskappe zur Einheitswartüng*
• *Inkjet printer and cap unit for maintenance unit of inkjet printer*
• *Imprimante par jet d'encre et capuchon pour son unité d'entretien*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Okamoto, Tsugio c/o Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 462 260 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251761.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003088721
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Ausstosswiederherstellungsverfahren eines Druckkopfes*
• *Image formation apparatus and recovery ejection method of print head*
• *Dispositif de formation d'image et méthode de restoration d'éjection de tête d'impression*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nakashima, Atsuhisa Technology Planning&IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 462 261 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251762.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003088718
(54) • *Vorrichtung zur Wartung eines Druckers*
• *Printer maintenance apparatus*
• *Dispositif d'entretien d'imprimante*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nakashima, Atsuhisa, Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 462 262 A1**
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 03022526.2 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2003 US 393881
(54) • *Kontrolle von flüssigkeitsbedingten Kurzschlussparametern für Flüssigkeitsausstossgeräte*
• *Monitoring fluid short conditions for fluid-ejection devices*
• *Contrôle des paramètres de court-circuit en vertu de fluide pour appareil d'éjection de fluide*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Hasseler, Kevin, Murrieta, CA 92562, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 462 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007410.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003085097
30.05.2003 JP 2003154991
05.06.2003 JP 2003160836
05.06.2003 JP 2003160815
05.06.2003 JP 2003160685
02.07.2003 JP 2003190527
17.07.2003 JP 2003198631
17.07.2003 JP 2003198638
20.08.2003 JP 2003296687
(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Liquid container*
• *Récipient pour liquide*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Naka, Takahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Katakura, Takahiro, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Kobayashi, Atsushi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Shinada, Satoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Kumagai, Toshio, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Ishizawa, Taku, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Seino, Takeo, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Miyazawa, Hisashi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Fukano, Takakazu, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Kimura, Hitotoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Uehara, Yasunao, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
Matsuyama, Masahide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41J 2/18** (11) **1 462 264 A1**
B41J 2/01 B41J 2/44
(25) Ja (26) En
(21) 02702777.0 (22) 07.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/002098 07.03.2002
(87) WO 2003/074277 2003/37 12.09.2003
(54) • *TINTENSTRAHL-ZEILENDRUCKER UND IHN VERWENDENDE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *INK-JET LINE PRINTER AND IMAGE FORMING DEVICE USING IT*
• *IMPRIMANTE PAR LIGNE A JET D ENCRE ET DISPOSITIF DE FORMATIO N D IMAGE L UTILISANT*
(71) FUJI XEROX CO., LTD, 17-22 Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
(72) SANPEI, Koichi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MORI, Mitsuhiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
IWAISHI, Akira, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NAKAMURA, Shigeyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TATENO, Katsumi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B41J 2/32 → (51) B41J 3/407

B41J 2/325 → (51) B41J 3/407

B41J 2/44 → (51) B41J 2/18

---

(51) **B41J 2/447** (11) **1 462 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006902.3 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092497
(54) • *Bilderzeugungsgerät und -verfahren*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Appareil de formation d'images et méthode de formation d'images*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nakahanada, Manabu, 2907 Ishikawamachi Tokyo 192-8505, JP
Hattori, Tsuyoshi, 2970 Ishikawamachi Tokyo 192-8505, JP
Sato, Takeharu, 1 Sakura-machi, Hino-shi, 191-8511 Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41J 3/00** (11) **1 462 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004208.7 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 JP 2003048697
25.03.2003 JP 2003083423
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bildung eines dreidimensionalen Bildes*
• *Three-dimensional image forming method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour former une image tri-dimensionnelle*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Koguchi, Hideyuki, c/oFuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **1 462 267 A1**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 04006408.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090525
(54) • *Banddruckgerät mit Führungsglieder für die Bandkassette*
• *Tape printing apparatus with tape cassette guide members*
• *dispositif d'impression de bandes avec éléments de guidage pour la cassette de bande*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Tanaka, Mitsugi Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **1 462 268 A2**
B41J 11/48 B41J 2/32
B41J 2/325 B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 04251755.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090139
(54) • *Drucker und Verbrauchsprodukt zum Einsatz in einem Drucker*
• *Printer and consumables for use in printer*
• *Imprimante et consommables pour utilisation dans une imprimante*
(71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
(72) Kobayashi, Yozo, Tokyo 101-8442, JP
Uchimura, Mitsuo, Tokyo 101-8442, JP
Koyama, Hiroyuki, Tokyo 101-8442, JP
Miyoshi, Ryohei, Tokyo 101-8442, JP
(74) Faulkner, Thomas John, et al, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B41J 11/00 → (51) B41J 3/407

B41J 11/48 → (51) B41J 3/407

B41J 15/04 → (51) B41J 3/407

(51) **B41J 25/34** (11) **1 462 269 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005017.1 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003086685
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilderzeugung unter Verwendung eines Tintenstrahldrucksystems mit abnehmbarem Druckwagen*
• *A method and apparatus for image forming using an ink-jet printing system with a detachable carriage*
• *Méthode et appareil de production d'images utilisant un système d'impression à jet d'encre avec un chariot détachable*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kawashima, Yasuhiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

B41J 29/38 → (51) G06K 19/00

(51) **B41J 29/393** (11) **1 462 270 A2**
B41J 2/01 G07B 17/04
(25) En (26) En
(21) 04290737.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303675
(54) • *Sichere Druckerpatrone*
• *A secure printer cartridge*
• *Cartouche d'imprimante sécurisée*
(71) SECAP (Groupe Pitney Bowes), 21, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Alexia, Jean-Marc, 92120 Montrouge, FR
Debuire, Bruno, Les Chênes, 92380 Garches, FR
Montbrun, Dominique, 95660 Champagne sur Oise, FR
L'Hote, Frédéric, 75015 Paris, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B41J 29/393 → (51) B41J 2/175

B41J 29/393 → (51) H04N 1/401

(51) **B41M 5/00** (11) **1 462 271 A1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 04007405.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092343
(54) • *Thermisches Übertragungsbildempfangsblatt*
• *Thermal transfer image-receiving sheet*
• *Feuille réceptrice d'images pour transfert thermique*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Suzuki, Taro, 1-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
Suzuki, Masamitsu, 1 chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
Omata, Takenori, 1-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-01, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41M 5/40 → (51) B41M 5/00

B41N 3/00 → (51) B41C 1/10

(51) **B42C 9/00** (11) **1 462 272 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006193.9 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 FI 20030453
(54) • *Verfahren zum Klebebinden und Streifen zum Klebebinden*
• *Method in glue-binding and a band for use in glue-binding*
• *Procédé de collage et bande de colle*
(71) Maping Ky, L. Huotari, Atomitie 5 F, 00370 Helsinki, FI
(72) Huotari, Henri, 02760 Espoo, FI
(74) Laitinen, Pauli Sakari, Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, 02771 Espoo, FI

B43L 23/00 → (51) B43L 23/08

(51) **B43L 23/08** (11) **1 462 273 A1**
B43L 23/00
(25) En (26) En
(21) 03290753.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Spitzer, insbesondere für einen Zimmermannsstift*
• *Pencil sharpener for carpenter's pencil*
• *Taille-crayon pour crayon de charpentier*
(71) Royal International Corp., 165 Montée de Liesse, H4T 1T9 Montréal, CA
(72) Qiu, Jianping Hangzhou Great Star Tools Co.Ltd, Hangzhou, CN
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60B 1/04** (11) **1 462 274 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425196.7 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Speichenrad für ein Fahrrad*
• *Spoked wheel for a bicycle*
• *Roue à rayons pour une bicyclette*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Passarotto, Maurizio, 45100 Rovigo, IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **B60B 7/00** (11) **1 462 275 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007123.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091707

(54) • *Geräuschreduziereinrichtung für ein Fahrzeugrad*
• *Noise reducer for vehicle wheel*
• *Dispositif de réduction du bruit pour roue de vehicule*
(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hasegawa, Hirotsugu C/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **B60B 30/00** (11) **1 462 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002426.7 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT TN20030007
(54) • *Radstützanordnung*
• *Wheel support arrangement*
• *Système de support de roue*
(71) Tarazas, Georgios, Via Matteotti, 20/5, 38100 Trento, IT
(72) Tarazas, Georgios, 38100 Trento, IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

B60C 1/00 → (51) C08F 8/42

B60C 11/00 → (51) B60C 13/00

---

(51) **B60C 13/00** (11) **1 462 277 A1**
B60C 11/00 B29C 33/42
B29C 59/02 B81B 1/00
B30B 15/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006652.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303907
(54) • *Reifen mit farbigem Muster und Verfahren zur Herstellung*
• *Tyre with colored pattern and manufacturing method*
• *Pneumatique comprenant un motif coloré et procédé d'obtention*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) Paturle, Antoine, 63830 Durtol, FR
Delbet, Cédric, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) G01M 17/02

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 462 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023948.7 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092424
(54) • *Reifenzustandsüberwachungsgerät*
• *Tire status monitoring apparatus*
• *Appareil pour la surveillance de l'état d'un pneumatique*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Katou, Michiya, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 462 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023949.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091993
(54) • *Reifenzustandsüberwachungsgerät und zugehöriger Empfänger*
• *Tire status monitoring apparatus and receiver therefor*
• *Appareil pour la surveillance de l'état d'un pneumatique et récepteur correspondant*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Katou, Michiya, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) **B60D 1/155** (11) **1 462 280 A1**
B60D 1/44
(25) De (26) De
(21) 04003732.7 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 DE 10314239
(54) • *Längenveränderbare Zugdeichselanordnung*
• *Trailer hitch bar adjustable in length*
• *Timon d'attelage ajustable en longueur*
(71) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE
(72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE
Gortan, Björn, 99955 Hornsömmern, DE
(74) Weber, Gerhard, Dipl.-Phys., Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

B60D 1/44 → (51) B60D 1/155

B60G 11/16 → (51) B62D 21/11

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 462 281 A2**
B60H 1/32
(25) De (26) De
(21) 04000689.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.02.2003 DE 10306395
(54) • *Klimaanlage mit mehreren Verdampfern für ein Kraftfahrzeug*
• *Air conditiong device with multiple evaporators for a motor vehicle*
• *Appareil de climatisation avec plusieurs évaporateurs pour véhicule à moteur*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Adiprasito, Baroto, Dr., 38547 Calberlah, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 462 282 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006173.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303889
(54) • *Vorrichtung zur Luftverteilung für ein Fahrzeug*
• *Air distribution device for a vehicle*
• *Dispositif de distribution d' air pour véhicule*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Poitier, Gérard, 92230 Gennevilliers, FR
Almori, Armelle, 78310 Maurepas, FR

B60H 1/00 → (51) G05G 1/10

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

---

(51) **B60H 1/34** (11) **1 462 283 A1**
F24F 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290812.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303837
(54) • *Belüftungsvorrichtung für den Innenraum eines Fahrzeuges, insbesondere eines Kraftfahrzeuges.*
• *Air vent for the interior of a vehicle, in particualr a motor vehicle.*
• *Aérateur pour habitacle de véhicule, notamment d'automobile*
(71) Key Plastics Interiors, ZI du Canal des Soeurs, 17300 Rochefort sur Mer, FR
(72) Bourreau, Guy, 17450 Fouras, FR
(74) Lemoine, Robert, et al, Cabinet Malémont 42, Avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

---

(51) **B60J 1/08** (11) **1 462 284 A2**
B62D 25/02 E05B 65/20
B60J 5/04
(25) Es (26) En
(21) 04380065.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 ES 200300741
26.03.2003 ES 200300757
(54) • *Karosserie mit hinteren Seitenfenstern für Kraftfahrzeuge*
• *Body with quarter windows for automotive vehicles*
• *Carrosserie avec vitres de custode pour véhicules automobiles*
(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES
(72) Colet Gali, Joan, 08760 Martorell Barcelona, ES
Tomas Blazquez, Sergio, 08760 Martorell Barcelona, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

B60J 5/04 → (51) B60J 1/08

(51) **B60J 5/06** (11) **1 462 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006884.3 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003081675
(54) • *Karosserie Seitenteil und Fahrzeug damit*
• *Side structure of vehicle and vehicle provided therewith*
• *Structure latérale de véhicule et véhicule associé*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Yoshida, Motoki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Niseki, Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Fujie, Noriaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **B60J 5/06** (11) **1 462 286 A2**
B60J 7/06
(25) De (26) De
(21) 04007426.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314378
(54) • *Aufbau für einen Lastkraftwagen oder einen Anhänger für Lastkraftwagen*
• *Body structure for truck or trailer*
• *Structure pour camion ou remorque*
(71) Andersen, Monika, Weiherstrasse 28, 75173 Pforzheim, DE
(72) Andersen, Monika, 75173 Pforzheim, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60J 7/06 → (51) B60J 5/06

B60K 6/04 → (51) F02D 41/02

B60K 11/00 → (51) F16B 2/24

(51) **B60K 11/04** (11) **1 462 287 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290780.8 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303719
(54) • *Kraftfahrzeugfrontmodul und mit diesem versehenes Fahrzeug*
• *Vehicle front end module and vehicle equipped with such a module*
• *Bloc avant d'un véhicule automobile et vehicule correspondant*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Coppin, Olivier, 77700 Chessy, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60K 11/04 → (51) F01P 11/10

(51) **B60K 15/03** (11) **1 462 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100503.4 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314223
(54) • *Fördereinrichtung*
• *Fuel delivery device*
• *Dispositif de refoulement de carburant*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rumpf, Bernd, 61130, Nidderau, DE

(51) **B60K 15/035** (11) **1 462 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005724.2 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401081
(54) • *Kraftstofftank- Dampfentlastungsventil und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fuel tank vapor relief valve and method of making same*
• *Soupape de détention de vapeur de réservoir de carburant et son procédé de fabrication*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Bergsma, Rudolph, Ann Arbor Michigan 48103-6111, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 462 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251701.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082322
(54) • *Kraftstoffzuführanordnung einer Arbeitsmaschine*
• *Fuel supply structure of working machine*
• *Dispositif d'alimentation en carburant de machine de travail*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Yamamoto, Keiji, c/o Kobelco Construction, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B60K 17/04 → (51) B60T 1/06

(51) **B60K 17/346** (11) **1 462 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251599.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 458486 P
05.02.2004 US 773108
(54) • *Verteilergetriebe mit Over- /Underdrive Umschaltung*
• *Transfer case with overdrive/underdrive shifting*
• *Boîte de transfert à commutation de mode "overdrive" et "underdrive"*
(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Yu, Andy, Saline, Michigan 48176, US
Tubbs, Fredric H., Grand Blanc, Michigan 48439, US
Foster, Thomas J., Utica, Michigan 48317, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B60K 23/08** (11) **1 462 292 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006136.8 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312879
(54) • *Steuersystem zur variablen Drehmomentenverteilung*
• *Variable torque distribution control system*
• *Système de contrôle de distribution variable du couple*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Fischer, Gerhard, 80992 München, DE
Billig, Christian, 80939 München, DE

(51) **B60K 31/04** (11) **1 462 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007237.3 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091127
(54) • *Fahrzeugsteuerung*
• *Control apparatus for vehicle*
• *Commande d'un véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Otsubo, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Shirai, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 462 294 A1**
G07C 5/08 G01C 21/36
G08G 1/0962
(25) De (26) De
(21) 04006059.2 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313001
(54) • *Verfahren zur Abbildung unterschiedlicher Bilddaten auf einem Fahrzeugdisplay*
• *Method of displaying various image data on a display in a vehicle*
• *Procédé pour afficher des données d'image sur un écran dans un véhicule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Eggers, Helmuth, Dr.-Ing., 89077 Ulm, DE
Kurz, Gerhard, Dipl.-Ing., 73240 Wendlingen, DE
Seekircher, Jürgen, Dipl.-Ing., 73760 Ostfildern, DE
Wohlgemuth, Thomas, Dipl.-Ing., 72631 Aichtal, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 462 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006963.5 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085438
(54) • *Anzeige- und Verzierungstafel für Fahrzeuginneres*
• *Onament and indicator panel for vehicle interior*
• *Planche d'ornement et d'affichage pour l'intérieur de véhicule*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Kimoto Co., Ltd., 19-1, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
(72) Miyanishi, Tetsuto, Tokyo 164-8602, JP
Ohta, Tetsuji, Chuou-ku Saitama-shi Saitama 338-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B60K 37/00** (11) **1 462 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004166.7 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313815
(54) • *Lenksäulenmodul*
• *Steering column module*
• *Module de colonne de direction*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Mozer, Reiner, 71665 Vaihingen / Enz, DE
Krüger, Andreas, 71636 Ludwigsburg, DE
Horst, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Beuttenmüller, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Flock, Roland, 71336 Waiblingen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **B60K 37/02** (11) **1 462 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007106.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084760
31.03.2003 JP 2003095074
24.09.2003 JP 2003331043
(54) • *Informationsanzeigegerät für Fahrzeuge*
• *Information displaying apparatus for a vehicle*
• *Dispositif d'affichage d'informations pour véhicules*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Sumiyoshi, Kenjiro, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B60K 37/04** (11) **1 462 298 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300159.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303718
(54) • *Armaturenbrett eines Kraftfahrzeugs mit Befestigungselementen für ein Instrument*
• *Instrument panel of a motor vehicle with fixing devices for an instrument*
• *Corps de planche de bord de véhicule automobile comportant des moyens de fixation d'un compteur*
(71) Renault, 13, 15, quai Alphonse Le Gallo, 78288 Guyancourt, FR
(72) Bailly, Thierry, 78760 Pontchartrain, FR

---

(51) **B60L 3/00** (11) **1 462 299 A1**
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 02783678.2 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012468 28.11.2002
(87) WO 2003/047902 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372624
(54) • *BATTERIEENERGIEQUELLENVORRICHTUNG FÜR ELEKTROAUTO*
• *BATTERY POWER SOURCE APPARATUS OF ELECTRIC CAR*
• *SOURCE ELECTRIQUE A BATTERIE D'UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Panasonic EV Energy Co., Ltd., 555, Sakaijyuku, Kosai-shi, Shizuoka 431-0452, JP
(72) NAKAO, Yoshitada, Toyohashi-shi, Aichi 440-0821, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60L 11/18 → (51) B60L 15/20

---

(51) **B60L 15/20** (11) **1 462 300 A1**
B60L 11/18 H02J 1/14
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 03007149.2 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Energiebetriebssystem eines Elektrofahrzeugs*
• *Energy management system for electric vehicle*
• *Système de gestion d'énergie pour un véhicule électrique*
(71) Welltek Energy Co., Ltd., 5Fl., No. 69-7, Sec. 2, Jungjeng E. Road, Danshuei Jen, Taipei, TW
(72) Ma, Bin-Yen, Beitou Chiu, Taipei, TW
Chen, Ching-Kuo, Datung Chiu, Taipei, TW
Chiang, Hung-Hsiang, Shindian City, Taipei, TW
Li, Kou-Ming, Jungjeng E. Road, Danshuei Jen, Taipei, TW
Chiang, Pei-Chang, Danshuei Jen, Taipei, TW
Chen, Cheng-Hsin, Beitou Chiu, Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

B60N 2/16 → (51) B60N 2/50

B60N 2/20 → (51) B60N 2/235

---

(51) **B60N 2/235** (11) **1 462 301 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007151.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083150
(54) • *Neigungsverstellvorrichtung für einen Sitz*
• *Seat reclining device*
• *Dispositif d'inclinaison de siège*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Yamada, Yukifumi, Toyota-shi Aichi-ken, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) **B60N 2/235** (11) **1 462 302 A2**
B60N 2/20
(25) En (26) En
(21) 04076934.1 (22) 12.10.2001
(84) DE FR GB
(30) 13.10.2000 JP 2000313961
(54) • *Neigungsverstellvorrichtung für Sitze*
• *Reclining device for a seat*
• *Dispositif d'inclinaison d'un siège*
(71) ARACO KABUSHIKI KAISHA, 25, Kamifujiike, Yoshiwara-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8512, JP
(72) Uramichi, Hideki, c/o Araco Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken 473-8512, JP
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 01124530.5 / 1 197 377

B60N 2/36 → (51) B60R 21/02

B60N 2/44 → (51) A47C 4/54

---

(51) **B60N 2/50** (11) **1 462 303 A1**
B60N 2/16 A47C 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03792730.8 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/010489 20.08.2003
(87) WO 2004/018255 2004/10 04.03.2004
(30) 21.08.2002 JP 2002240605
(54) • *RAHMENKONSTRUKTION FÜR FAHRZEUGSITZ*
• *FRAME STRUCTURE OF SEAT FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CADRE DE SIEGE POUR VEHICULE*
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) Takata, Yasuhide, Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Sakamoto, Yutaka, Delta Tooling Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **B60N 2/60** (11) **1 462 304 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290810.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303853

(54) • *Sitzbezug*
• *Seat cover*
• *Housse de siège*
(71) Metalplast, bis rue Emile Allez, 75017 Paris, FR
(72) Dezarnaud, Michel, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **B60N 3/10** (11) **1 462 305 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005923.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312931
(54) • *Halter für einen Getränkebehälter*
• *Holder for a beverage container*
• *Support pour un récipient de boisson*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb a.N., DE
(72) Leopold, Gunter, 72270 Baiersbronn, DE

---

(51) **B60P 1/34** (11) **1 462 306 A2**
B66F 9/06 E02F 3/00
(25) De (26) De
(21) 04007175.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313523
(54) • *Arbeitsfahrzeug mit Lade- und Transportmöglichkeit*
• *Working vehicle with loading and transport capabilities*
• *Véhicule de travail apte au chargement et au transport*
(71) Bergmann, Johannes Hermann, Wilhelm-Busch-Strasse 60, 49733 Haren/Ems, DE
(72) Bergmann, Johannes Hermann, 49733 Haren/Ems, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

B60P 1/54 → (51) B60P 1/64

---

(51) **B60P 1/64** (11) **1 462 307 A1**
B60P 1/54 B60P 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100823.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Transporteinheit mit Zugfahrzeug mit abnehmbarer und mit einer weiteren Zugmaschine austauschbarer Ladefläche*
• *Transportation unit with truck tractor with removable platform interchangeable with another traction engine*
• *Ensemble de transport à véhicule tracteur dont la plateforme est amovible et interchangeable avec un autre engin tracteur*
(71) Cattin, Jean-René, Batiment B, 11, Place de la Mairie, 31320 Auzeville, FR
(72) Cattin, Jean-René, 31320 Auzeville, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A., 8,rue des Briquetiers, BP 77, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR

B60P 3/00 → (51) B60P 1/64

B60P 3/41 → (51) B62D 33/02

---

(51) **B60Q 1/04** (11) **1 462 308 A2**
B62D 25/08
(25) De (26) De
(21) 04006628.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314091
(54) • *Scheinwerfergehäuse mit einer integrierten Strukturstrebe*
• *Housing for a headlamp with an integrated strut*
• *Boîtier pour projecteur avec une traverse intégrée*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Bechtold, Ralf-Dieter, 55278 Weinolsheim, DE
Fritzinger, Jörg, 64569 Nauheim, DE
Hewitt, Susanne, 64807 Dieburg, DE
Kathmann, Jörg, 64569 Nauheim, DE

---

(51) **B60Q 1/12** (11) **1 462 309 A2**
B60Q 1/22
(25) De (26) De
(21) 04006763.9 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313731
(54) • *Scheinwerfereinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Headlamp device for motor vehicle*
• *Dispositif projecteur pour véhicule automobile*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Lachenmaier, Thorsten, 55424 Münster-Sarmsheim, DE

---

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 462 310 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004783.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313816
(54) • *Lenksäulenmodul*
• *Steering column module*
• *Module de colonne de direction*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Horst, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Mozer, Reiner, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B60Q 1/22 → (51) B60Q 1/12

---

(51) **B60Q 1/26** (11) **1 462 311 A2**
B60Q 1/52 B60R 9/00
(25) En (26) En
(21) 04251721.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 457491 P
(54) • *Montagefuss für einen Lichtbalken*
• *Mounting foot for light bar*
• *Pied de montage pour une rampe de signalisation*
(71) Federal Signal Corporation, 1415 W. 22nd Street, Regency Towers, Suite 1100, Oak Brook, IL 60523-2004, US
(72) Bader, Joseph F., Crete Illinois 60417, US
Mol, Jan C., New Lenox Illinois 60451, US
Urbanski, Sigmung S., Orland Park Illinois 60462, US
Meyer, Charles P., New Lenox Illinois 60451, US
Czajkowski, Robert A., Tinley Park Illinois 60477, US
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B60Q 1/26 → (51) H05K 3/34

---

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 462 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007394.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088650
(54) • *Parkassistenz-Vorrichtung*
• *Parking assist apparatus*
• *Dispositif d'assistance au parking*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Tanaka, Yuu, Aichi-gun Aichi-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Satokana, Hisashi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kubota, Yuichi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Matsui, Akira, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 462 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007395.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092740
(54) • *Parkassistenz-Vorrichtung*
• *Parking assist apparatus*
• *Dispositif d'assistance au parking*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-cho 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Tanaka, Yuu, Aichi-gun Aichi-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Satonaka, Hisashi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kubota, Yuichi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Matsui, Akira, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 462 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007457.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088649
(54) • *Parkassistenz-Vorrichtung*
• *Parking assist apparatus*
• *Dispositif d'assistance au parking*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Tanaka, Yuu, Aichi-gun Aichi-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi Aichi-ken, JP
Matsui, Akira, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Satonaka, Hisashi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kubota, Yuichi, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi Aichi, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60Q 1/52 → (51) B60Q 1/26

B60R 1/00 → (51) G01S 11/12

B60R 9/00 → (51) B60Q 1/26

B60R 11/02 → (51) B60R 16/02

B60R 13/02 → (51) B62D 33/04

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 462 315 A1**
(25) Es (26) En
(21) 01275059.2 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) ES 2001/000462 27.11.2001
(87) WO 2003/053746 2003/27 03.07.2003
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN KURZSCHLÜSSE IN ELEKTRISCHEN LEISTUNGSVERTEILUNGSARCHITEKTUREN MIT ZWEI SPANNUNGSPEGELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING AGAINST SHORT CIRCUITS IN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION ARCHITECTURES WITH TWO VOLTAGE LEVELS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS DANS DES ARCHITECTURES DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE A DEUX NIVEAUX DE TENSION*
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
(72) BORREGO BEL, Carles, 43800 Valls (TA Valls), ES
FONTANILLES PINAS, Joan, 43800 Valls (TA Valls), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 462 316 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02712414.8 (22) 18.02.2002
(84) DE FR GB SE
(86) JP 2002/001352 18.02.2002
(87) WO 2003/047914 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 JP 2001371947
(54) • *GRIFFKNAUF FÜR INDUSTRIEFAHRZEUG*
• *HANDLE KNOB FOR INDUSTRIAL VEHICLE*
• *BOUTON DE POIGNEE DE COMMANDE D'UN GERBEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) KATAE, Kenichi, c/o K.K. TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
ICHIJO, Hisashi,c/o K.K. TOYOTA JIDOSHKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 462 317 A1**
B60R 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 02783559.4 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011840 13.11.2002
(87) WO 2003/042002 2003/21 22.05.2003
(30) 13.11.2001 JP 2001386801
31.05.2002 JP 2002160681
(54) • *DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA CREATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CREATION DE DONNEES*
(71) Kabushikikaisha Equos Research, 19-12, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) KUBOTA, Tomoki c/o Kabushiki Kaisha Equos Research, Tokyo 101-0021, JP
HORI, Koji, c/o Kabushiki Kaisha Equos Research, Tokyo 101-0021, JP
KONDO, Hiroaki c/o Kabushiki Kaisha Equos Research, Tokyo 101-0021, JP
MATSUDA, Manabu, c/o Kabushiki K. Equos Research, Tokyo 101-0021, JP
ADACHI, Kazuhide, c/o Kabushiki K. Equos Research, Tokyo 101-0021, JP
HIRANO, Tadashi, c/o Kabushiki Kaisha Equos Rch., Tokyo 101-0021, JP
FUJII, Kazuaki c/o Kabushiki Kaisha Equos Research, Tokyo 101-0021, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 462 318 A1**
B60R 22/185
(25) En (26) En
(21) 04075353.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2003 US 447489 P
11.11.2003 US 705708
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Spannung eines Kindersitzankers*
• *Apparatus for measuring child seat anchor tension*
• *Appareil de mesure de la tension d'un dispositif d'ancrage d'un siège auto pour enfant*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hayden, Eric C., Cicero, IN 46034, US
Fortune, Duane D., Lebanon, IN 46052, US
Rennaker, Royce L., Converse, IN 46919, US
Scales, Chance L., Kokomo, IN 46902, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **B60R 21/02** (11) **1 462 319 A1**
B60N 2/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290344.3 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303623
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer in den Sitz verschwenkbaren Trennwand*
• *Vehicle with a partitioning wall which can be pivoted in the back of a seat*
• *Véhicule automobile muni d'une cloison escamotable pour pivotement dans le dossier d'un siège*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Devaux, Daniel, 77183 Croissy Beaubourg, FR
Calvet, Frédéric, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 462 320 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004437.2 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 20304810 U
(54) • *Gassackmodul*
• *Airbagsystem*
• *Système d'airbag*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Koch, Ralf, Dr., 64521 Gross-Gerau, DE
Ritter, Philipp, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 462 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006658.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 457425 P
(54) • *Seitenairbag*
• *Side curtain airbag*
• *Sac gonfable de rideau latéral*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Salmo, Shakir M., Sterling Heights MI 4830, US
Wipasuramonton, Pongdet Paul, Rochester Michigan 48307, US
Olson, Mark O., Farmington Hills Michigan 48331, US
Jakovski, Jovica John, Warren Michigan 48088, US
Walczak, Charles S. E., Warren Michigan 48089, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 462 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005932.1 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2003 DE 10312947
(54) • *Befestigung eines Airbaggehäuses*
• *Air bag container fastening means*
• *Dispositif de fixation d'un boîtier de sac gonflable*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Rick, Ulrich, 55595 Roxheim, DE

B60R 22/00 → (51) B64D 25/02

B60R 22/185 → (51) B60R 21/01

(51) **B60R 22/415** (11) **1 462 323 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090031.8 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 DE 10310020
(54) • *Gurtaufroller für einen Sicherheitsgurt*
• *Retractor for a safety belt*
• *Enrouleur pour ceinture de sécurité*
(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse 3, 89081 Ulm, DE
(72) Fleischmann, Robert, 89233 Neu-Ulm, DE
Grasser, Thomas, 89186 Illerrieden, DE
Benz, Jochen, 89567 Sontheim, DE
Lambrecht, Stefan, 89275 Elchingen, DE
Scholler, Oskar, 89269 Vöhringen, DE
(74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B60R 22/46** (11) **1 462 324 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007156.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305088 U
18.09.2003 DE 10343195
(54) • *Pyrotechnischer Antrieb*
• *Pyrotechnical drive*
• *Entraînement pyrotechnique*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Singer, Markus, 73262 Reichenback a. d. Fils, DE
Hönl, Wolf-Dieter, 73560 Böbingen, DE
Mödinger, Thomas, 73553 Aldorf, DE
Foussier, Patrick, 73571 Göggingen, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 462 325 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006616.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312910
(54) • *Zündschlosssystem für ein Kraftfahrzeug*
• *Ignition lock system for an automobile*
• *Système de serrure de contact pour véhicule automobile*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Müller, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE
Sachs, Ekkehard, 78549 Spaichingen, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **B60S 1/08** (11) **1 462 326 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004469.5 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313224
(54) • *Scheibenwischvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Windscreen wiper, in particular for a motor vehicle*
• *Dispositif d'essuie-glace, notamment pour un vehicule automobile*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) May, Michael, 77654 Offenburg, DE
Neubauer, Mario, 76473 Iffezheim, DE

B60S 1/08 → (51) B32B 17/10

(51) **B60S 1/34** (11) **1 462 327 A2**
(25) De (26) De
(21) 03027618.2 (22) 02.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313536
(54) • *Gelenkarm aus Kunststoff für einen Scheibenwischer*
• *Plastic articulated arm for a windscreen wiper*
• *Bras articulé en plastique pour un essuie-glace*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Weiler, Michael, 363-9 Chungchongbuk-Do, KR
Mayer, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **1 462 328 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002284.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313227
(54) • *Wischarmgelenkvorrichtung*
• *Wiper arm articulation device*
• *Dispositif d'articulation d'un bras d'essuie-glace*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Weiler, Michael, 363-9 Chungchongbuk-Do, KR
Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE

(51) **B60T 1/06** (11) **1 462 329 A2**
B60K 17/04
(25) De (26) De
(21) 04006768.8 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313485
(54) • *Portalachse insbesondere für ein Niederflurfahrzeug*
• *Axle for a low-floor vehicle*
• *Essieu pour véhicule surbaissé*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Eickhoff, Mathias, 94081 Fürstenzell, DE
Wimmer, Hans, 94127 Neuburg (Inn), DE
Enderl, Alexander, 94474 Vilshofen, DE

(51) **B60T 7/10** (11) **1 462 330 A2**
B60T 13/74 B60T 13/02
(25) En (26) En
(21) 04007444.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457776 P
(54) • *Selbstjustierender elektrisch betätigter Feststellbremsmechanismus mit manueller Freigabe*
• *Self adjusting electrically powered parking brake actuator mechanism with manual release*
• *Méchanisme de frein de stationnement autoréglable à actionnement électrique avec dégagement manuel*
(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) Powrozek, Bryan D., Sterling Heights, MI 48310, US
Slumba, Michael A., Clarkston, MI 48346, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B60T 13/02 → (51) B60T 7/10

B60T 13/74 → (51) B60T 7/10

B61D 3/08 → (51) B62D 33/02

B61D 17/08 → (51) B23K 20/12

B61F 5/18 → (51) B61F 5/24

(51) **B61F 5/24** (11) **1 462 331 A1**
B61F 5/18 B61G 9/06
(25) En (26) En
(21) 03255184.8 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092123
(54) • *Schienenfahrzeug und Drehgestell für ein Schienenfahrzeug*
• *Railway car and bogie for railway car*
• *Véhicule ferroviaire et bogie pour un véhicule ferroviaire*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Takai, Hideo, c/o Hitachi, Ltd., I. P. Group, Tokyo 100-8220, JP
Hiraishi, Motomi, c/o Hitachi, Ltd., I. P. Group, Tokyo 100-8220, JP
Nakamura, Minoru, c/o Hitachi, Ltd., I. P. Group, Tokyo 100-8220, JP
Iwasaki, Katsuyuki, c/o Hitachi, Ltd., I. P. Group, Tokyo 100-8220, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B61G 9/06 → (51) B61F 5/24

(51) **B61H 13/04** (11) **1 462 332 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290795.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396262
(54) • *Lösehaltemechanismus für eine Handbremse mit einem Schnellösemechanismus*
• *Release hold mechanism for a hand brake having a quick release mechanism*
• *Mécanisme de retenue en position relâchée pour un frein à main ayant un mécanisme de relâche rapide*
(71) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Ring, Michael E., Saint John Indiana 46307, US
Sommerfeld, Howard, Oak Forest Illinois 60452, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B61K 9/12 → (51) B61L 15/00

(51) **B61L 15/00** (11) **1 462 333 A1**
H04L 12/24 B61K 9/12
(25) De (26) De
(21) 04002528.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 DE 10314316
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung der Radsatzreihenfolge in einem Zug*
• *Method and device for wheel position recognition in a train*
• *Méthode et dispositif pour détecter la position des essieux dans un train*
(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE
(72) Weyand, Julius, 28357 Bremen, DE
Renken, Klaus, 28857 Syke, DE

(51) **B62B 7/08** (11) **1 462 334 A2**
(25) It (26) En
(21) 04101168.5 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 IT MI20030624
(54) • *Faltbarer Kinderwagen*
• *Foldable pushchair*
• *Voiture d'enfant pliable*
(71) ARTSANA S.p.A., Via Saldarini Catelli, 1, 22070 Grandate, (Como), IT
(72) Catelli, Pietro, 22100 Como, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

(51) **B62B 9/26** (11) **1 462 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251785.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457322 P
23.03.2004 US 806354
(54) • *Korb für einen Kinderwagen*
• *Basket assembly for a stroller*
• *Panier pour une pousette*
(71) Graco Children's Products Inc., 150 Oaklands Boulevard, Exton, PA 19341, US
(72) ESPENSHADE, Gregg R., Narvon, Pennsylvania 17555, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B62B 13/04 → (51) B62B 17/04

(51) **B62B 17/04** (11) **1 462 336 A1**
B62B 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405203.5 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Gerät zum Gleiten auf Schnee*
• *Device for sliding on snow*
• *Engin de glisse sur neige*
(71) Stoll, Alain, Rue Alexandre Moser 48, 2503 Bienne, CH
(72) Stoll, Alain, 2503 Bienne, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

B62D 1/00 → (51) G05D 1/02

(51) **B62D 5/04** (11) **1 462 337 A1**
H02P 7/00
(25) En (26) En
(21) 03017632.5 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084926
(54) • *Vorrichtung zur Fehlererkennung einer Brükkenschaltung für eine Gleichstrommotoransteuerung*
• *Fault detection apparatus of direct-current motor drive bridge circuit*
• *Dispositif de détection de défaut d'un circuit en pont de commande d'un moteur à courant continu*
(71) SHOWA CORPORATION, 14-7, Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP
(72) Kitagawa, Susumu, Haga-gun, Tochigi, JP
Negishi, Yutaka, Haga-gun, Tochigi, JP
Kasuga, Takahiro, Haga-gun, Tochigi, JP
Narasaki, Takuya, Haga-gun, Tochigi, JP
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 462 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005947.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088881
(54) • *Fahrzeuglenkung und Regelverfahren dafür*
• *Vehicle steering apparatus and method for controlling the same*
• *Dispositif de direction de véhicule et son procédé de commande*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 462 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006956.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080068
(54) • *Getriebe mit veränderbarer Übersetzung*
• *Variable gear ratio system*
• *Réducteur avec rapport de transmission réglable*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Sugiyama, Michiyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **1 462 340 A1**
B62D 15/02
(25) En (26) En
(21) 04007235.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090338
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electrically driven steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*
(71) Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
(72) Asada, Atsuhisa, Kariya-shi Aichi 448-8652, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 15/02

(51) **B62D 15/02** (11) **1 462 341 A2**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 04007234.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003086785
(54) • *Bestimmungsverfahren für einen Steuerparameter, Bestimmungseinrichtung für einen Steuerparameter, und elektrische Servolenkung*
• *Setting method for control parameter, setting device for control parameter, and electric power steering device*
• *Procédé pour définir un paramètre de contrôle, dispositif pour définir un paramètre de contrôle, et direction assistée électrique*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Asada, Atsuhisa, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **1 462 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007469.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088651
(54) • *Einparkhilfseinrichtung und -verfahren für ein Fahrzeug*
• *Parking assist apparatus and parking assist method for vehicle*
• *Dispositif et procédé pour aider au stationnement d'un véhicule*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya City 448, JP
(72) Iwakiri, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Satonaka, Hisashi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kubota, Yuichi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsui, Akira, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Yuu, Togo-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B62D 15/02 → (51) B62D 5/04

(51) **B62D 21/11** (11) **1 462 343 A1**
B60G 11/16
(25) De (26) De
(21) 03100824.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Radaufhängung für ein Kraftfahrzeug*
• *Wheel suspension for a motor vehicle*
• *Suspension de roue pour un véhicule*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Weshendorff, Joerg, 58452 Witten, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B62D 25/02 → (51) B60J 1/08

(51) **B62D 25/04** (11) **1 462 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014011.3 (22) 23.03.2000
(84) DE FR GB
(30) 29.03.1999 JP 8689599
27.09.1999 JP 27299399
08.12.1999 JP 34949799
(54) • *Karosserie eines Kraftfahrzeugs mit einem senkrecht orientierten Bauteil*
• *Motor vehicle body with a vertically oriented member and pillar embodying same*
• *Carrosserie d'un véhicule automobile avec un élément orienté verticalement*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Miyasaka, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 241-0826, JP
Saeki, Hidetsugu, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, JP
Sano, Maki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0046, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00106314.8 / 1 040 984

B62D 25/08 → (51) B60Q 1/04

(51) **B62D 27/06** (11) **1 462 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006631.0 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kopplungsanordnung*
• *Coupling arrangement*
• *Dispositif de couplage*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Swahn, Martin, 43093 Hälsö, SE
Stoddart, Tom, 41134 Göteborg, SE
(74) Franzén, Lars Hjalmar, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **B62D 33/02** (11) **1 462 346 A1**
B60P 3/41 B61D 3/08
(25) De (26) De
(21) 04005891.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 AT 4682003
(54) • *Rungensystem und Eisenbahnwagen mit einem Rungensystem*
• *Stanchion system for a railway vehicle.*
• *Système de ranchers pour véhicule ferroviaire.*
(71) Innofreight Logistics GmbH, Höllweg 1, A-8670 Krieglach, AT
(72) Wanek-Pusset, Peter, Dipl.-Ing., 8605 Kapfenberg, AT
Wied, Herbert, 8670 Krieglach, AT
(74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT

(51) **B62D 33/04** (11) **1 462 347 A1**
B60R 13/02 F16B 5/00
B64D 9/00
(25) En (26) En
(21) 04075933.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 402508
(54) • *Frachtraumauskleidung*
• *Cargo liner installation*
• *Revêtement d'une soute de cargaison*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Guard, Peter S., Sammamish Washington 98075, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B62D 57/02 → (51) G01L 1/22

B62D 57/032 → (51) G01L 1/22

(51) **B62H 3/08** (11) **1 462 348 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04075939.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 NL 1023019
(54) • *Fahrradabstellsystem*
• *Cycle storage system*
• *Système de stockage de cycles*
(71) Jan Kuipers Staal-en Houtbouwindustrie B.V., Industrieweg 20, 8071 CT Nunspeet, NL
(72) Van Brederode, Martinus, 8071 XD Nunspeet, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, NL-1017 XS Amsterdam, NL

(51) **B62H 5/20** (11) **1 462 349 A1**
G06K 19/04 G07C 5/08
G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 04005604.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003075587
(54) • *Fahrzeugetikett*
• *Vehicle tag*
• *Etiquette pour véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamagiwa, Toshio, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62J 6/00 → (51) F21L 4/00

(51) **B62J 6/12** (11) **1 462 350 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007263.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090569
(54) • *Fahrradnabe*
• *Bicycle hub*
• *Moyeu de bicyclette*
(71) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, 590-8577 Osaka, JP
(72) Fujii, Kazuhiro, Kawachinagano Osaka 586-0044, JP
Uno, Koji, Nishi-ku Osaka 550-0015, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B62J 39/00 → (51) G08C 15/06

(51) **B62K 11/04** (11) **1 462 351 A2**
B62K 19/12
(25) En (26) En
(21) 04006838.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092438
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Katsuran, Takehisa, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62K 19/12 → (51) B62K 11/04

(51) **B62K 25/28** (11) **1 462 352 A1**
(25) It (26) En
(21) 04006926.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 IT BO020030162
(54) • *Hinterradfederung eines Motorrads*
• *A suspension device for the rear wheel of a motorcycle*
• *Suspension arrière de motocyclette*
(71) Ducati Motor Holding S.p.A., Via A. Cavalieri Ducati 3, 40132 Bologna, IT
(72) Terblanche, Pierre, 40135 Bologna, IT
(74) Giambrocono, Alfonso, Dr. Ing., Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

B62K 25/28 → (51) B62M 9/04

(51) **B62M 9/04** (11) **1 462 353 A1**
B62K 25/28
(25) En (26) En
(21) 04006107.9 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086359
(54) • *Fahrradgangschaltung*
• *Transmission apparatus for bicycle*
• *Transmission pour bicyclette*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Shinya, Wako-shi Saitama, JP
Tsukada, Yoshiaki, Wako-shi Saitama, JP
Hashimoto, Takeshi, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62M 9/04** (11) **1 462 354 A2**
B62M 11/06
(25) En (26) En
(21) 04006273.9 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086360
26.03.2003 JP 2003086358
(54) • *Übersetzungsgetriebe für ein Fahrrad*
• *Transmission apparatus for a bicycle*
• *Transmission pour bicyclette*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Shinya, Wako-shi Saitama, JP
Tsukada, Yoshiaki, Wako-shi Saitama, JP
Hashimoto, Takeshi, Wako-shi Saitama, JP
Inoue, Naoki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62M 11/06 → (51) B62M 9/04

(51) **B62M 23/02** (11) **1 462 355 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02785995.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012601 02.12.2002
(87) WO 2003/057554 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400826
(54) • *FAHRRAD MIT ELEKTROANTRIEBUNTERSTÜTZUNG*
• *ELECTRICALLY POWERED ASSIST BICYCLE*
• *BICYCLETTE ASSISTEE PAR ELECTRICITE*
(71) Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, 7-1 Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
Sunstar Suisse SA, Victoria House, Route de la Pierre, 22, 1024 Ecublens, CH
(72) KOKATSU, Kyosuke, Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
YOSHIIE, Akihito, Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
NIGARA, Fumihito, Sunstar Giken Kabushiki Kaisha, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B63B 21/08 → (51) B65B 13/34

B63B 21/18 → (51) B65B 13/34

(51) **B63B 21/26** (11) **1 462 356 A2**
// B63B21/32, B63B21/40
(25) En (26) En
(21) 04076414.4 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL
(30) 30.10.1998 GB 9825363
04.11.1998 GB 9824006
(54) • *Mariner Anker mit Einrichtung zum Eingraben des Ankers*
• *Marine anchor with anchor embedment means*
• *Ancre marine avec moyen d'enfouissement de l'ancre*
(71) Brupat Limited, Anchor House Cronkbourne, Douglas Isle of Man IM 4 4QE, GB
(72) Bruce, Peter, Douglas, Isle of Man IM1 4NX, GB
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB
(62) 99954102.2 / 1 124 718

(51) **B63B 21/32** (11) **1 462 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290782.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ballastloser asymmetrischer Anker*
• *Asymmetrical unballasted anchor*
• *Ancre asymétrique sans ballast*
(71) Poiraud, Alain, B.P. 103, 40, rue ibn Safouane, 2036 Soukra, TN
(72) Poiraud, Alain, 2036 Soukra, TN
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(51) **B63B 27/30** (11) **1 462 358 A1**
F17C 6/00
(25) En (26) En
(21) 03256945.1 (22) 04.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 GB 0305799
(54) • *Verankerungsvorrichtung geeignet für ein Flüssiggas-Transportschiff*
• *Mooring apparatus suited to a tanker transporting liquid gas*
• *Dispositif d'amarrage adapté pour un navire transporteur de gaz liquéfié*
(71) Bluewater Energy Services B.V., PO Box 2130, KC Hoofddorp, NL
(72) De Baan, Jacob, 3146 BH Maassluis, NL
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B63B 43/00 → (51) H04B 10/213

(51) **B63C 9/26** (11) **1 462 359 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006639.3 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Rettungsgerät für eine im Wasser treibende Person*
• *Rescue device for a person floating in water*
• *Dispositif de sauvetage pour individu à la mer*
(71) Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen, Hohnsen 4, 31134 Hildesheim, DE
(72) Schwindt, Michael, 31137 Hildesheim, DE
(74) Junius, Walther, Dr., Wolfstrasse 24, 30519 Hannover, DE

(51) **B63G 8/38** (11) **1 462 360 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000918.5 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 DE 10308366
(54) • *Schnorchelvorrichtung für ein U-Boot*
• *Snorkel apparatus for a submarine*
• *Dispositif schnorkel pour un sous-marin*
(71) Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a, 23568 Lübeck, DE
(72) Wäntig, Ulrich, 23560 Lübeck, DE
Mente, Michael, 23560 Lübeck, DE
Scharf, Wolfgang, 23617 Hoisdorf, DE
Buck, Christian, 23611 Sereetz, DE

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

B63H 21/22 → (51) H04B 10/213

B64C 13/16 → (51) G05D 1/08

(51) **B64C 13/50** (11) **1 462 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004098.2 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313728
(54) • *Klappensystem am Tragflügel eines Starrflügel-Flugzeuges*
• *Airplane high lift surface drive system*
• *Système de commande d'un dispositif hypersustentateur d'avion*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Recksiek, Martin, Dipl.-Ing., 21109 Hamburg, DE
Rechter, Harald, Dipl.-Ing., 28816 Stuhr, DE
Besing, Wolfgang, Dipl.-Ing., 27711 Osterholz Scharmbeck, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 27/43 → (51) B64C 27/625

(51) **B64C 27/625** (11) **1 462 362 A1**
B64C 27/43 A63H 27/133
(25) En (26) En
(21) 03251931.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Rotorblattverstelleinrichtung für einen Modellhubschrauber*
• *Model helicopter rotor pitch control mechanism*
• *Dispositif de commande de pas d'un rotor d'un modèle réduit d'helicoptère*
(71) Kyosho Corporation, 1-9-3, Hirakawa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) Kunii, Makoto, Atsugi, Kanagawa 243-0034, JP
Kamiya, Yuji, Atsugi, Kanagawa 243-0034, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B64D 9/00 → (51) B62D 33/04

(51) **B64D 25/02** (11) **1 462 363 A1**
B60R 22/00 A42B 3/04
(25) De (26) De
(21) 04002103.2 (22) 31.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314423
(54) • *Anordnung zur Positionierung der Schultergurte eines Sicherheitsgurts in Längsrichtung der Schenkel eines U-förmigen Schulterjochs*
• *System for positioning the shoulder belts of a safety belt in longitudinal direction of the legs of a U-shaped yoke*
• *Système de positionnement pour les ceintures thoraciques d'un système de ceinture de sécurité dans la direction longitudinale des branches d'un joug*
(71) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE
(72) Schroth, Carl-Jürgen, 59494 Soest, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann & Ksoll Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B65B 7/28 → (51) B65B 61/18

(51) **B65B 9/20** (11) **1 462 364 A1**
B65B 9/22
(25) De (26) De
(21) 04014688.8 (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
(30) 01.12.1999 DE 19957891
(54) • *Schlauchbeutelmaschine*
• *Machine for making tubular bags*
• *Machine pour fabriquer des sacs tubulaires*
(71) Rovema Verpackungsmaschinen GmbH, Industriestrasse 1, 35463 Fernwald, DE
(72) Kuss, Gerhard, 35584 Wetzlar, DE
Ohrisch, René, 35415 Pohlheim, DE
Braun, Harald, 35305 Grünberg, DE
Baur, Walter, Dr., 63584 Gründau, DE
(62) 00125666.8 / 1 106 508

B65B 9/22 → (51) B65B 9/20

(51) **B65B 13/02** (11) **1 462 365 A1**
B65B 27/04
(25) De (26) De
(21) 03006675.7 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von Waren zu einem Gebinde*
• *Packaging method and apparatus for bundling articles*
• *Procédé et dispositif d'emballage pour botteler des objets*
(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

(51) **B65B 13/16** (11) **1 462 366 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 04396024.4 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 FI 20030459
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen eines Bandes aus Kunststofffilm an ein zu verpackendes Produkt*
• *Method and device for applying a wrapping plastic film around a product to be packaged*
• *Procédé et dispositif pour appliquer une bande de film plastique autour d'un produit à emballer*
(71) Octomeca Oy, Linkkikatu 9 L, 21110 Naantali, FI
(72) Haloila, Arno, 21140 Rymättylä, FI
(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

(51) **B65B 13/18** (11) **1 462 367 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001288.2 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 20304966 U
03.07.2003 DE 10330033
(54) • *Pneumatisch betätigbares Umreifungshandgerät*
• *Pneumatical hand-held strapping tool*
• *Outil à main de cerclage à moteur pneumatique*
(71) TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, Berliner Strasse 51-55, 58332 Schwelm, DE
(72) Lenzen, Peter Wilhelm, 45549 Sprockhövel, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

(51) **B65B 13/34** (11) **1 462 368 A1**
F16G 11/10 B21F 15/06
B63B 21/08 B63B 21/18
B65B 27/08
(25) De (26) De
(21) 03006730.0 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Umfassen eines Objektes und Einklemmblock*
• *Process to encircle an object and closing element*
• *Procédé pour encircler un objet et élément de fermeture*
(71) Verein PRS PET-Recycling Schweiz, Naglerwiesenstrasse 4, 8049 Zürich, CH
(72) Mettler, Hermann, 6403 Küssnacht, CH
Lischer, Franz, 8820 Wädenswil, CH
Albrecht, Maya, 8820 Wädenswil, CH
Scacchi, Tino, 8340 Hinwil, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B65B 25/00 → (51) A23L 1/16

B65B 27/04 → (51) B65B 13/02

B65B 27/08 → (51) B65B 13/34

B65B 55/00 → (51) A23L 1/16

B65B 57/04 → (51) B65B 61/18

B65B 59/00 → (51) B65B 61/18

(51) **B65B 61/18** (11) **1 462 369 A1**
B31B 1/84 B31B 1/74
B65B 57/04 B65G 47/84
(25) It (26) En
(21) 03007126.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Einheit zum Auftragen von Öffnungsvorrichtungen auf Packungen für fliessfähige Nahrungsmittel*
• *Unit for applying opening devices to packages of pourable food products*
• *Unité d'application d'éléments d'ouverture à des emballages de produits alimentaires liquides*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH

(72) Serafini, Bruno, 41053 Maranello, IT
Succi, Omar, 41100 Modena, IT
Borasi, Gabriele, 41056 Savignano sul Panaro, IT
Raimondi, Federico, 41100 Modena, IT
Baldini, Claudio, 41015 Le Casette, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 61/18** (11) **1 462 370 A1**
B31B 1/84
(25) It (26) En
(21) 03007128.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Einheit zum Auftragen von Öffnungsvorrichtungen auf Packungen für fliessfähige Nahrungsmittel*
• *Unit for applying opening devices to packages of pourable food products*
• *Unité d'application d'éléments d'ouverture à des emballages de produits alimentaires liquides*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Cavilli, Gianfranco, 41057 San Vito, IT
Succi, Omar, 41100 Modena, IT
Borasi, Gabriele, 41056 Savignano Sul Panaro, IT
Veroni, Danilo, 42048 Rubiera, IT
Sonzogni, Bruno, 24047 Treviglio, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 61/18** (11) **1 462 371 A1**
B65B 59/00 B65G 17/00
(25) It (26) En
(21) 03007129.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einheit zum Auftragen von Öffnungsvorrichtungen auf Packungen für fliessfähige Nahrungsmittel*
• *Unit for applying opening devices to sealed packages of pourable food products*
• *Unité permettant d'appliquer des dispositifs d'ouverture sur des emballages contenant des produits alimentaires fluides*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Cavilli, Gianfranco, 41057 San Vito, IT
Raimondi, Federico, 41100 Modena, IT
Sereni, Andrea, 41100 Modena, IT
Baldini, Claudio, 41015 Le Casette, IT
Zuccotti, Alessandro, 15069 Serravalle Scrivia, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 61/18** (11) **1 462 372 A1**
B65B 7/28 B31B 1/84
(25) It (26) En
(21) 03007130.2 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einheit zum Auftragen von Öffnungsvorrichtungen auf Packungen für fliessfähige Nahrungsmittel*
• *Unit for applying opening devices to packages of pourable food products.*
• *Unité permettant d'appliquer des dispositifs d'ouverture sur des emballages contenant des produits alimentaires fluides*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Cavilli, Gianfranco, 41057 San Vito, IT
Sereni, Andrea, 41100 Modena, IT
Succi, Omar, 41100 Modena, IT
Serafini, Bruno, 41053 Maranello, IT
Bruzzi, Davide, 41028 Ricco', IT
Raimondi, Federico, 41100 Modena, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 61/18** (11) **1 462 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005685.5 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 IT BO20030167
(54) • *Vorrichtung zum Fixieren von Aufreissstreifen auf Verpackungsfolie*
• *Unit for fixing tear strips on packaging film*
• *Dispositif pour fixer une bande de déchirement à des films d'emballage*
(71) S.P.R. S.R.L., Via Don G. Bedetti, 16/A, 40129 BOLOGNA, IT
(72) Zagnoni, Giovanni, 40010 Calcara di Crespellano (Bologna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **B65B 61/20** (11) **1 462 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 04010802.9 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Aufkleben von Trinkhalmen auf Folienbeuteln*
• *Method and device for bonding drinking straws onto plastic bags*
• *Procédé et dispositif pour appliquer des pailles à des sachet en plastique*
(71) DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, Postfach 10 19 20, 69009 Heidelberg, DE
PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH & Co. OHG, Postfach 1227, 79208 Denzlingen, DE
(72) Wild, Hans-Peter, Dr., 69214 Eppelheim, DE
Kraft, Eberhard, 74924 Neckarbischofsheim, DE
Hägle, Klaus, 77966 Kappel-Grafenhausen, DE
Willi, Berthold, 79423 Heitersheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02007421.7 / 1 354 800

---

(51) **B65B 69/00** (11) **1 462 375 A1**
(25) It (26) En
(21) 04003948.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 IT PR20030023
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entleeren von Säcken mit flüssigen oder pastösen Nahrungsmitteln*
• *A method and apparatus for emptying bags containing food products in the liquid or paste-like state*
• *Procédé et dispositif de vidange de sacs contenant des produits alimentaires liquides ou pâteux*
(71) FMT S.r.l., Strada della Cisa, 111/113, Frazione Riccò 43045 Fornovo Di Taro (Parma), IT
(72) Visconti, Roberto, 43035 Felino (Parma), IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

---

(51) **B65C 9/22** (11) **1 462 376 A2**
B05C 1/02 B05C 13/02
(25) En (26) En
(21) 04290801.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 458307 P
03.03.2004 US 792123
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zur Kontaktbeschichtung von Flaschen und verbesserte Schwämme dafür*
• *Improved bottle contact coating apparatus and improved sponges for use therein*
• *Appareil amelioré pour revêtir des bouteilles par contact et éponges pour cet appareil*
(71) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
(72) Eisen, Heinz G., Essen 45307, DE
Hoekman, Leendert, 4461 NL Goes, NL
(74) Treuil, Claude, Atofina Département Propriété Industrielle 4-8 cours Michelet La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

B65D 5/20 → (51) B29C 51/16

B65D 5/22 → (51) B29C 51/16

---

(51) **B65D 5/44** (11) **1 462 377 A1**
B65D 6/18
(25) Es (26) En
(21) 03380073.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Faltschachtel*
• *Foldable box*
• *Boîte pliante*
(71) Artesania Cervera, S.L., Pol. Ind. Vila-Seca, Parcela E, 08571-Sant Vicens de Torello, ES
(72) Cervera Cunill, Eduard, 08751 Sant Vicens de Torello (Barcelona), ES
(74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1o izda., 28010 Madrid, ES

B65D 5/48 → (51) B29C 51/16

B65D 5/56 → (51) B29C 51/16

B65D 6/18 → (51) B65D 5/44

B65D 33/25 → (51) B65D 73/02

---

(51) **B65D 41/00** (11) **1 462 378 A2**
C08L 23/04 C08L 23/06
C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 04076805.3 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.11.2001 EP 01204466
(54) • *Schraubkapsel beinhaltend eine multimodal Polyethylenkompositon*
• *Screw cap composition based on multimodal polyethylene*

- *Capsule à visser comprenant une compostion à base de polyethylene multimodal*

(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
(72) De Cambry de Baudimont, Guy, 1120 Bruxelles, BE
Vanden Berghe, Pascal, 1120 Bruxelles, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
(62) 02802650.8 / 1 441 959

---

(51) **B65D 47/10** (11) **1 462 379 A2**
B65D 51/20
(25) En (26) En
(21) 03257233.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 GB 0306972
(54) • *Verschlüsse und Behälter mit denselben*
• *Closures and containers in combination therewith*
• *Fermetures et récipients les comprenant*
(71) Portola Packaging Limited, 3 Carriage Drive, White Rose Way, Doncaster, South Yorkshire DN4 5NT, GB
(72) Mavin, Gerry, Ashington, Northumberland NE63 8QX, GB
Stephenson, Timothy, Doncaster, South Yorkshire DN11 0FF, GB
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65D 47/26 → (51) B65D 51/22

B65D 51/18 → (51) B65D 55/08

B65D 51/20 → (51) B65D 47/10

B65D 51/20 → (51) B65D 51/22

---

(51) **B65D 51/22** (11) **1 462 380 A1**
B65D 47/26
(25) De (26) De
(21) 03007205.2 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Drehverschluss mit Schneidevorrichtung aus Kunststoff*
• *Revolving closure with cutting facility in plastic*
• *Fermeture tournante avec dispositif coupant en plastique*
(71) SEMADENI AG, Tägetlistrasse 35-39, CH-3072 Ostermundigen, CH
(72) Semadeni, Patrick, 3074 Muri, CH

---

(51) **B65D 51/22** (11) **1 462 381 A1**
B65D 51/20
(25) En (26) En
(21) 03076231.4 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Beschichtungsscheibe*
• *Liner*
• *Disque d'étanchéité*
(71) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) Benoit-Gonin, Claude, 69460 Odenas, FR
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

---

(51) **B65D 55/08** (11) **1 462 382 A1**
B65D 51/18
(25) El (26) En
(21) 04386009.7 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 GR 2003100142
(54) • *Verschlusskappe für Ventile von Fässern*
• *Sealing tap for a valve of barrel*
• *Bouchon pour une valve de fût*
(71) PA.VI.PLAST. S.A., VI.PE. Patras, 25018 Patras, GR
(72) Kolliopoulos, George, 25018 Patras, GR

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 65/40 → (51) B65D 73/02

B65D 65/40 → (51) B65D 83/00

B65D 65/46 → (51) C11D 17/04

---

(51) **B65D 73/02** (11) **1 462 383 A1**
B65D 85/50 B65D 33/25
B65D 65/40
(25) Ja (26) En
(21) 02775430.8 (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
(86) JP 2002/011288 30.10.2002
(87) WO 2003/037743 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 JP 2001336865
01.11.2001 JP 2001336866
24.01.2002 JP 2002015764
17.05.2002 JP 2002142943
(54) • *DIE ATMOSPHÄRE VERBESSERNDES BAND ZUR VERPACKUNG, VERPACKUNG MIT DEM ATMOSPHÄREN VERBESSERNDEN BAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERPACKUNG, VERPAKKUNGSBEHÄLTER MIT DEM ATMOSPHÄRENVERBESSERNDEN BAND, EINGRIFFSVORRICHTUNG UND VERPACKUNG MIT DER EINGRIFFSVORRICHTUNG*
• *ATMOSPHERE IMPROVING TAPE FOR PACKAGE&COMMA; PACKAGE WITH ATMOSPHERE IMPROVING TAPE AND METHOD OF MANUFACTURING THE PACKAGE&COMMA; PACKAGE CONTAINER WITH ATMOSPHERE IMPROVING TAPE&COMMA; ENGAGING DEVICE&COMMA; AND PACKAGE WITH ENGAGING DEVICE*
• *RUBAN D'EMBALLAGE AMELIORANT L'ATMOSPHERE, EMBALLAGE DOTE D'UN RUBAN AMELIORANT L'ATMOSPHERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE L'EMBALLAGE, CONTENANT D'EMBALLAGE DOTE D'UN RUBAN AMELIORANT L'ATMOSPHERE, DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT ET EMBALLAGE DOTE DE CE DISPOSITIF D'ENCLENCHEMENT*
(71) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
(72) YASUIKE, Tetsurou, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
DOI, Masato, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B65D 75/34** (11) **1 462 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011053.8 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 18.04.2001 CH 7022001
09.11.2001 US 986525
(54) • *Kindergesicherte Verpackung für pharmazeutische Produkte*
• *Child-proof package for pharmaceutical products*
• *Emballage avec sécurité-enfant pour produits pharmaceutiques*
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) Filion, Daniel, Pierrefond, Quebec H9H 4Y6, CA
Prud'homme, Jean Andre, Pincourt Quebec J7V 5B5, CA
(74) Boydell, John Christopher, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB
(62) 02708048.0 / 1 379 448

B65D 75/50 → (51) B65D 75/58

---

(51) **B65D 75/58** (11) **1 462 385 A1**
B65D 75/50
(25) Nl (26) En
(21) 04075920.1 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 NL 1023044
(54) • *Verpackung mit weinigstens zwei gegenüberliegenden Wänden, sowie Verfahren zu deren Herstellung*
• *A package comprising at least two opposite walls as well as a method for manufacturing such a package*
• *Emballage ayant au moins deux parois opposées et méthode de fabrication d'un tel emballage*
(71) Robert Bosch Verpakkingsmachines B.V., Industriekade 43, 6001 SE Weert, NL
(72) Romijn, Barend Bastiaan, 6002 VX Weert, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) **B65D 77/06** (11) **1 462 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006477.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313481
(54) • *Transport- und Lagerbehälter für Flüssigkeiten*
• *Transport and storage container for liquid*
• *Récipient de transport et de stockage pour liquide*
(71) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
(72) Schütz, Udo, 56242 Selters/Westerwald, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **B65D 81/32** (11) **1 462 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290783.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402633
(54) • *Doppelkammer-Kartusche für die Abgabe von Flüssigkeiten (Kleber)*
• *Dual-compartment fluid (adhesive) dispensing cartridge*
• *Cartouche à deux chambres pour la distribution de fluide (adhésif)*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Timmerman, Mark S., Elgin Illinois 60123, US
Surjan, James E., St. Charles Illinois 60175, US
Babrowski, Richard P., Oak Lawn Illinois 60453, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **B65D 83/00** (11) **1 462 388 A1**
B05C 17/01 B65D 65/40
(25) En (26) En
(21) 04011342.5 (22) 14.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.04.1999 JP 11461199
27.09.1999 JP 27184099
30.11.1999 JP 33991499
(54) • *Mehrschichtiger Behälter*
• *Laminated container*
• *Récipient laminé*
(71) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho, Chiyoda-Ku, Tokyo-to 102-0084, JP
(72) Ichikawa, Tooru, Misato-shi Saitama-ken, JP
Moteki, Yoshiji, Kitaadachi-gun Saitama-ken, JP
Tanaka, Yoji, Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(62) 00302060.9 / 1 052 182

---

(51) **B65D 83/08** (11) **1 462 389 A1**
B65H 45/24 B65H 45/30
A47K 10/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291884.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303713
(54) • *Nachfüllung von Produkten aus ineinandergefaltenen Blättern*
• *Refill of interleaved sheet products*
• *Recharge de produits en feuilles enchevêtrées*
(71) Georgia Pacific France, 11 Route Industrielle, 68320 Kunheim, FR
(72) Neveu, Jean-Louis, 68000 Colmar, FR
Pommier, Nicolas, 68124 Logelbach, FR
(74) David, Daniel, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B65D 83/08 → (51) A47F 1/12

B65D 85/50 → (51) B65D 73/02

---

(51) **B65F 1/16** (11) **1 462 390 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290776.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303541
(54) • *Behälter zur Aufnahme und/oder zum Sammeln von Müll*
• *Receptacle for receiving and/or collecting refuse*
• *Conteneur de réception et/ou de collecte de déchets*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bertrand, Eric, 91470 Forges Les Bains, FR
Menegazzo, Eléna, 35143 Padova, IT
(74) Leszczynski, André, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **B65G 1/02** (11) **1 462 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007497.3 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305148 U
(54) • *Lagervorrichtung*
• *Storage apparatus*
• *Appareil de stockage*
(71) Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
(72) Preschke Harald, 89250 Senden, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **B65G 1/04** (11) **1 462 392 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007172.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 20304872 U
(54) • *Antriebseinrichtung für eine Lagervorrichtung*
• *Drive device for a storage device*
• *Dispositif d'entraînement pour dispositif de stockage*
(71) Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik, Megamat-Platz 1, 86476 Neuburg/Kammel, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **B65G 1/137** (11) **1 462 393 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006840.5 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313577
(54) • *Automatisiertes System und Verfahren zum Lagern und Kommissionieren von Artikeln*
• *Automatic device and method for storing and commissioning articles*
• *Dispositif et procédé automatique pour le stockage et la préparation d'articles*
(71) WITRON Logistik & Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **B65G 1/137** (11) **1 462 394 A2**
B65G 57/03
(25) De (26) De
(21) 04006841.3 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313576
(54) • *Ladungsträger-Beladevorrichtung*
• *Loading device for load carriers*
• *Dispositif de chargement pour porte-charges*
(71) WITRON Logistik & Informatik GmbH, Neustädter Strasse 21, 92711 Parkstein, DE
(72) Winkler, Walter, 92711 Parkstein, DE
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

B65G 17/00 → (51) B65B 61/18

B65G 35/06 → (51) B65G 47/51

B65G 47/244 → (51) B65G 57/24

---

(51) **B65G 47/51** (11) **1 462 395 A1**
B65G 35/06
(25) De (26) De
(21) 04005751.5 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 20304880 U
03.11.2003 DE 20316979 U
21.01.2004 DE 20040837 U
(54) • *Zwischenspeicher*
• *Intermediate buffer*
• *Tampon intermédiaire*
(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Reiser, Manfred, 71364 Winnenden, DE
Kincses, Armin, 73663 Berglen-Oppelsbohm, DE
Grotehusmann, Rolf, 74535 Bubenorbis, DE
(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) **B65G 47/51** (11) **1 462 396 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005752.3 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 20304880 U
03.11.2003 DE 20316979 U
21.01.2004 DE 20400837 U
(54) • *Zwischenspeicher*
• *Intermediate buffer*
• *Tampon intermédiaire*
(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Reiser, Manfred, 71364 Winnenden, DE
Kincses, Armin, 73663 Berglen-Oppelsbohm, DE
Grotehusmann, Rolf, 74535 Bubenorbis, DE

(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

---

(51) **B65G 47/52** (11) **1 462 397 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006933.0 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Sortierfördersystem zum Sortieren und Transportieren von Objekten mit gekrümmten Auflageflächen*
• *Device for transporting and sorting articles having a curved resting surface*
• *Dispositif de transport et de tri d'objets présentant une surface de contact courbe*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mignano, Paolo, 28043 Bellinrago Novarese (NO), IT

B65G 47/84 → (51) B65B 61/18

---

(51) **B65G 53/24** (11) **1 462 398 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007042.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 DE 10313131
(54) • *Vorrichtung zum Fördern von Holzpellets aus einem Vorratsbehälter in eine Heizanlage*
• *Apparatus for transporting wood pellets from a container to a heating installation*
• *Dispositif pour transporter des granules compressés de bois vers un appareil de chauffage*
(71) Steinecke, Ekkehard, Spielbergerstrasse 15, 74343 Sachsenheim, DE
(72) Steinecke, Ekkehard, 74343 Sachsenheim, DE
(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

B65G 57/03 → (51) B65G 1/137

---

(51) **B65G 57/24** (11) **1 462 399 A2**
B65G 47/244
(25) Nl (26) En
(21) 04075932.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 NL 1023046
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beladen von Behältern mit Beuteln*
• *Apparatus and method for loading containers with bags*
• *Dispositif et procédé pour le remplissage de conteneurs avec des sacs*
(71) Pi-Wi Beheer B.V., Industriewg 24, 6039 AP Stramproy, NL
(72) Aquarius, Pieter Theodorus Johannes, 6039 AC Stramproy, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **B65G 69/00** (11) **1 462 400 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001794.9 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 DE 10313268
(54) • *Höhenverstellbarer Puffereinrichtung*
• *Height adjustable buffer arrangement*
• *Dispositif butoir réglable en hauteur*
(71) Grunewald, Niclas, Schlüterstrasse 2, 20146 Hamburg, DE
(72) Grunewald, Niclas, 20146 Hamburg, DE
(74) Vonnemann, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

---

(51) **B65H 1/12** (11) **1 462 401 A1**
B65H 3/10
(25) De (26) De
(21) 04005753.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 DE 10314694
(54) • *Zuführeinrichtung für Stapel aus Papier, Kunststoff und dergleichen*
• *Apparatus for feeding a sheet of paper, plastic or the like from a stack*
• *Dispositif pour transporter une feuille de papier, plastique ou similaire d'une pile*
(71) Mathias Bäuerle GmbH, Gewerbehallestrasse 7 - 11, D-78112 St Georgen, DE
(72) Pittelkow, Ralph, 78112 St. Georgen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B65H 3/10 → (51) B65H 1/12

---

(51) **B65H 19/10** (11) **1 462 402 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090085.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren zum Wechseln von Bobinen sowie Vorrichtung zur Durchführung desselben*
• *Method for exchange of bobbins and device for performing the same*
• *Méthode pour échanger des bobines et dispositif pour sa mise en oeuvre*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Hebels, Albert-Berend, 21037 Hamburg, DE
Henning, Axel, 21031 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

B65H 19/10 → (51) C08K 5/17

B65H 20/16 → (51) B02C 18/22

---

(51) **B65H 29/12** (11) **1 462 403 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290784.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 FR 0303856
(54) • *Vorrichtung zum Abtasten und Digitalisieren mit Durchlauf des Bogens mit dessen Vorderseite nach oben oder unten*
• *Device for scanning and digitalizing with faceup or facedown passage of the sheet*
• *Dispositif de numérisation à balayage avec défilement recto ou recto-verso de la feuille*
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Svensson, Hendric, 75019 Paris, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **B65H 45/04** (11) **1 462 404 A1**
B65H 45/16
(25) De (26) De
(21) 04101106.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2003 DE 10312821
(54) • *Vorrichtung zum Querfalzen von Bogen aus Flachmaterial*
• *Machine for cross-folding of planar sheets*
• *Machine pour le plissage transversal de matériau plat*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Ratz, Holger, 67227, Frankenthal, DE

B65H 45/16 → (51) B65H 45/04

B65H 45/24 → (51) B65D 83/08

B65H 45/30 → (51) B65D 83/08

---

(51) **B65H 59/16** (11) **1 462 405 A1**
D01H 13/10
(25) De (26) De
(21) 03007066.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hysterese-fadenbremse*
• *Hysteresis yarn brake*
• *Frein de fil à hysteresis*
(71) Saurer-Allma GmbH, Leonhardstrasse 19, 87437 Kempten, DE
(72) Linke, Frank, 09120 Chemnitz, DE
Seifert, Matthias, 09385 Lugau, DE
Grünert, Jan, 09120 Chemnitz, DE
Felber, Christian, 87527 Sonthofen, DE
Müller, Mathias, 87463 Dietmannsried, DE
Bleeck, Heinz, 87463 Dietmannsried, DE
(74) Gehrsitz, Stefan, Dr., Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

---

(51) **B65H 75/24** (11) **1 462 406 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007316.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 DE 10313522
09.07.2003 DE 20310564 U
(54) • *Aufwickelkern*
• *Winding core*
• *Noyau d'enroulement*
(71) Arndt, Rainer, Dorffeld 117, 48308 Senden, DE
Liermann, Michael, Rüschenkuhle, 48308 Senden, DE

(72) Arndt, Rainer, 48308 Senden, DE
Liermann, Michael, 48308 Senden, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

---

(51) **B66B 7/02** (11) **1 462 407 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 01989067.2 (22) 26.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO
(86) RU 2001/000579 26.12.2001
(87) WO 2003/048018 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 RU 2001132883
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG*
• *GUIDING SYSTEM FOR AN ELEVATOR*
• *SYSTEME DE GUIDAGE POUR ELEVATEUR*
(71) Tarasov, Aleksandr Vladimirovich, Kanal Griboedova, 132-1, St. Petersburg, 190121, RU
(72) Tarasov, Aleksandr Vladimirovich, St. Petersburg, 190121, RU
(74) Reichert, Werner F. Dr. Dipl.-Phys., Franz-Groedel-Strasse 1, 61231 Bad Nauheim, DE

B66B 7/06 → (51) B66F 7/02

---

(51) **B66C 13/56** (11) **1 462 408 A1**
G05G 1/08 G05G 9/047
F02D 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 02778053.5 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011504 05.11.2002
(87) WO 2003/040015 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 JP 2001339287
(54) • *BETÄTIGUNGSHEBELVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINEN UND BAUMASCHINEN*
• *OPERATION LEVER DEVICE OF CONSTRUCTION MACHINERY AND CONSTRUCTION MACHINERY*
• *DISPOSITIF DE LEVIER DE COMMANDE D'UNE MACHINE DE CONSTRUCTION ET MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
(72) KUMAZAWA, Kouji, Chiyoda-machi, Niihari-gun, Ibaraki 315-, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **B66F 7/02** (11) **1 462 409 A1**
A61G 5/10 A61G 3/06
B66B 7/06
(25) De (26) De
(21) 04007116.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313102
(54) • *Hebebühne mit Bowdenzug*
• *Lifting platform with Bowden cable*
• *Pont élévateur avec un câble Bowden*
(71) Uwe Rudolf Wilhelm Lehmann, Kiepelbergstrasse 11, 27721 Ritterhude, DE
(72) Meyer, Ulf, 28717 Bremen, DE
Colmorgen, Björn, 28790 Schwanewede, DE
Lehmann, Uwe Rudolf Wilhelm, 27721 Ritterhude, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B66F 9/06 → (51) B60P 1/34

---

(51) **B66F 9/075** (11) **1 462 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007125.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089251
(54) • *Aufnahme für ein Gabelstaplergegengewicht*
• *Counterweight mounting structure for a forklift truck*
• *Structure de montage de contrepoids pour un chariot élévateur à fourches*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kobayashi, Hiroshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Uematsu, Shuo, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Miyake, Takahito, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Miura, Tomomichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B67B 3/14 → (51) B67B 3/18

---

(51) **B67B 3/18** (11) **1 462 411 A1**
B67B 3/14 B67C 3/22
(25) It (26) En
(21) 04002646.0 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT T020030229
(54) • *Verschliesskopf für das unter Vakuum Verschliessen von Flaschen oder anderen Behältern, Verschliessvorrichtung und Verfahren dafür*
• *A head for capping bottles or other containers in vacuum conditions, a capping machine and a capping method therefor*
• *Tête de capsulage sous vide pour bouteilles ou autres récipients, appareil et procédé associés*
(71) Arol S.p.A., Regione Secco, 7, 14053 Canelli AT, IT
(72) Cirio, Sergio, 14053 Canelli (Asti), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B67C 3/22 → (51) B67B 3/18

---

(51) **B67D 1/00** (11) **1 462 412 A2**
B67D 1/10 B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 04001522.4 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 392963
(54) • *Temperaturgesteuerte Spendevorrichtung zur Ausgabe von fliessfähigen Lebensmitteln*
• *Temperature controlled dispensing device for a flowable food product*
• *Distributeur de denrées alimentaires fluides à température contrôlée*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Reddy, Balakrishna, Ridgefield, CT 06877, US
Gutierrez, Antonio J., Kent, CT 06757, US
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B67D 1/08 → (51) B67D 1/00

B67D 1/10 → (51) B67D 1/00

B67D 5/02 → (51) F16K 15/18

B81B 1/00 → (51) B60C 13/00

B81B 7/02 → (51) C12N 15/00

C01B 3/02 → (51) C01B 3/06

---

(51) **C01B 3/06** (11) **1 462 413 A2**
C01B 3/02
(25) En (26) En
(21) 04006912.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396290
(54) • *Mobiles Wasserstofferzeugungs- und Versorgungssystem*
• *Mobile hydrogen generation and supply system*
• *Système mobile de génération et d'alimentation d'hydrogène*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Cohen, Joseph Perry, Bethlehem PA 18017, US
Copeman, Tama Maya, Emmaus PA 18049, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C01B 3/32 → (51) B01J 35/12

C01B 3/40 → (51) B01J 35/12

---

(51) **C01B 31/02** (11) **1 462 414 A1**
C01B 39/02 D01F 9/127
(25) Ja (26) En
(21) 02785971.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012445 28.11.2002
(87) WO 2003/045843 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001361992
06.12.2001 JP 2001372718
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOHOHLFASER, NANOHOHLFASER UND KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOHOHLFASER*
• *METHOD FOR PREPARING HOLLOW NANOFIBER, HOLLOW NANOFIBER AND CATALYST COMPOSITION FOR PREPARING HOLLOW NANOFIBER*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE NANOFIBRE CREUSE, NANOFIBRE CREUSE ET COMPOSITION DE CATALYSEUR POUR PREPARER CETTE NANOFIBRE*
(71) Japan as represented by Director General of Nagoya University, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0814, JP
Toray Industries, Inc., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) SHINOHARA, Hisanori, Nagoya-shi, Aichi 468-0007, JP
OZEKI, Yuji, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0001, JP
OKAMOTO, Atsushi, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
Kuroki, Motohiro, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP

YOSHIKAWA, Masahito, Nagoya-shi, Aichi 458-0033, JP

(74) Cloughley, Peter Andrew, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **C01B 31/02** C01B 31/06 (11) **1 462 415 A2**

(25) En (26) En

(21) 04007239.9 (22) 25.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003086005

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Nanokohlenstoffmaterials*
• *Production process of nano carbon material*
• *Procédé de production de matériau en carbone de taille nanométrique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Kawakami, Soichiro, Tokyo, JP
Inoue, Katsuhiko, Tokyo, JP
Sano, Hitomi, Tokyo, JP
Suzuki, Nobuyuki, Tokyo, JP

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

C01B 31/06 → (51) C01B 31/02

C01B 39/02 → (51) C01B 31/02

C01F 7/00 → (51) C08K 3/26

---

(51) **C02F 1/28** C02F 1/50 (11) **1 462 416 A2**

(25) En (26) En

(21) 04006410.7 (22) 17.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003088513

(54) • *Vorrichtung zur Flüssigkeitsbehandlung*
• *Liquid treating apparatus*
• *Dispositif pour le traitement de liquides*

(71) Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha, 1614, Akechi-cho, Ena Gifu-Prefecture, JP

(72) Kato, Yoshinari, Mizunami-city Gifu, JP
Kameshima, Satoshi, Mizunami-city Gifu, JP
Hyakumachi, Mitsuro, Gifu-city Gifu, JP
Taguchi, Yoshihiro, Gifu-city Gifu, JP
Watanabe, Hideki, Mizuho-city Gifu, JP
Horinouchi, Hayato, Anpachi-gun Gifu, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C02F 1/28 → (51) B09C 1/00

C02F 1/32 → (51) H01J 61/12

C02F 1/46 → (51) B01J 47/12

C02F 1/50 → (51) C02F 1/28

C02F 1/68 → (51) B01J 19/08

---

(51) **C02F 11/10** C10B 53/02 (11) **1 462 417 A1** C10G 1/00

(25) De (26) De

(21) 03006844.9 (22) 28.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Kombiniertes Verfahren zur Strom- und Wärmeerzeugung aus Klärschlamm und Biomasse*
• *Combined process for the production of heat and electric power from sewage and biomass*
• *Procédé combiné pour la production de chaleur et de courant électrique à partir de boues d'épuration et de biomasse*

(71) von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., Vorderburg, 36110 Schlitz, DE

(72) Finger, Ulrich, 87647 Oberthingau, DE
Graf von Görtz, Rüdiger, 36110 Schlitz, DE

---

(51) **C03B 1/00** C03C 1/00 (11) **1 462 418 A1** C03C 17/02

(25) Ja (26) En

(21) 02783690.7 (22) 29.11.2002

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

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/012482 29.11.2002

(87) WO 2003/045858 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 JP 2001367595
21.05.2002 JP 2002145989

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGLAS UND DABEI ZU VERWENDENDER GLASBROCKEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FLAT GLASS, GLASS CULLET TO BE USED IN THE METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE PLAT A PARTIR DE DECHETS DE VERRE*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) INOGUCHI, Kazuyuki, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
TSUJINO, Toshifumi, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
SETO, Hiromitsu, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KOYAMA, Akihiro, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KAMITANI, Kazutaka, c/o NIPPON SHEET GLASS CO. LTD, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **C03B 11/08** (11) **1 462 419 A2**

(25) En (26) En

(21) 04250905.9 (22) 20.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003081971

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines optischen Bauteils mit Rahmen*
• *Method for making holder/optical-element assembly*
• *Méthode de fabrication d'un élement optique avec élément de fixation*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP

(72) Kikuchi, Kimihiro, Ota-ku Tokyo, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **C03B 27/00** C03B 27/04 C03B 27/048 (11) **1 462 420 A1** C03B 27/044

(25) En (26) En

(21) 03425197.5 (22) 28.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Tempern gebogener Glasscheiben*
• *Apparatus and Method for Tempering Bent Glass Sheets*
• *Dispositif et méthode pour tremper des feuilles de verre bombées*

(71) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB

(72) Carlomagno, Giovanni Maria, 80129 Napoli NA, IT

(74) Bazzichelli, Alfredo, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

C03B 27/04 → (51) C03B 27/00

C03B 27/044 → (51) C03B 27/00

C03B 27/048 → (51) C03B 27/00

C03C 1/00 → (51) C03B 1/00

C03C 3/087 → (51) B32B 17/10

C03C 4/02 → (51) B32B 17/10

C03C 4/08 → (51) B32B 17/10

---

(51) **C03C 15/00** C03C 19/00 (11) **1 462 421 A2** B24C 1/00

(25) En (26) En

(21) 04007063.3 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092146

(54) • *Quarzglastiegel*
• *Silica glass crucible*
• *Creuset en verre de silice*

(71) Japan Super Quartz Corporation, Yaesu Mitsui Bldg. (9F), 2-7-2 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP

(72) Tsuji, Yoshiyuki, Akita-shi Akita 010-0065, JP
Tsujimoto, Toshio, Akita-shi Akita 010-0065, JP

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

C03C 17/02 → (51) C03B 1/00

C03C 19/00 → (51) C03C 15/00

---

(51) **C03C 27/00** H01L 21/58 (11) **1 462 422 A2**

(25) En (26) En

(21) 04004218.6 (22) 25.02.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.02.2003 JP 2003053410

(54) • *Anodisches Bondenverfahren und ihre Verwendung zur Herstellung einer elektronischen Vorrichtung*

- *Anodic bonding method and its use to manufacture an electronic device*
- *Procédé de liaison anodique et application de ce procédé à la réalisation d'un dispositif électronique*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Hata, Shohei, c/oHitachi, Ltd., Intel. Prop. Group, Tokyo, JP
Sotokawa, Hideo, c/oHitachi, Ltd., Int. Prop. Grp., Tokyo, JP
Furuichi, Hiroaki, c/oHitachi, Ltd., Int. Prop. Gr, Tokyo, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C03C 27/10 → (51) C09J 201/00

---

(51) **C03C 27/12** (11) **1 462 423 A1**
B32B 17/10
(25) Es (26) En
(21) 03380065.7 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Dekoratives mehrschichtiges Glas*
- *Ornamental multilayer glass*
- *Verre de decoration a couches multiples*

(71) CRISTALES CURVADOS S.A., P.I. Coll de La Manya, E-08400 Granollers, Barcelona, ES

(72) Figuerola Gili, Fernando, 08400 Granollers (Barcelona), ES

(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

---

(51) **C04B 28/06** (11) **1 462 424 A1**
E04B 1/94 C09K 21/02
// (C04B28/06, 14:42, 16:02, 18:16, 24:02), C04B111:28
(25) En (26) En
(21) 03075851.0 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Faserverstärktes Bauelement und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Fibre-reinforced building article and manufacturing method thereof*
- *Elément de construction renforcé par des fibres et son procédé de fabrication*

(71) Murk, Erwin Coenraad, 11, Van Rijnesteinlaan, 3927 DL Renswoude, NL

(72) Murk, Erwin Coenraad, 3927 DL Renswoude, NL

(74) Volmer, Johannes Cornelis, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **C04B 28/08** (11) **1 462 425 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300059.5 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.02.2003 FR 0301238

(54)
- *Salzwasser-Zementschlämme*
- *Cement slurry with salt water*
- *Coulis de ciment à base d'eau chargée en sels*

(71) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR

(72) Vattement, Hubert c/o Compagnie du Sol, 92000 Nanterre, FR

(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR

C04B 35/18 → (51) C04B 35/66

---

(51) **C04B 35/26** (11) **1 462 426 A1**
B32B 18/00 H03H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03006525.4 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Bei niedriger Temperatur gesinterter Ferrit-Keramik-Verbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Low temperature co-fired ferrite-ceramic composite and the process for manufacturing it*
- *Composite ferrite-céramique co-cuit à basse température et procédé de fabrication*

(71) ABC Taiwan Electronics Corp., 422, Sec. 1, Yang Fu Rd., Yang Mei, Taoyuan Hsien, TW

(72) Hsu, Chaby, Taoyuan Hsien, TW

(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

C04B 35/495 → (51) C04B 35/626

C04B 35/50 → (51) C04B 35/626

C04B 35/52 → (51) H05B 3/18

C04B 35/56 → (51) H05B 3/18

---

(51) **C04B 35/626** (11) **1 462 427 A2**
C04B 35/495 C04B 35/50
(25) En (26) En
(21) 04007386.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003090080
28.11.2003 JP 2003398453

(54)
- *Perowskit Komplexoxid und dessen Herstellungsverfahren*
- *Perovskite complex oxide and method of producing the same*
- *Oxyde complexe de perovskite et son procédé de fabrication*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

(72) Yano, Takuya, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP
Suda, Hisashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **C04B 35/626** (11) **1 462 428 A2**
C04B 35/495 C04B 35/50
(25) En (26) En
(21) 04007387.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003090080
02.12.2003 JP 2003402935

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Perowskit Komplexoxids und Vorläufermaterial dazu*
- *Method of producing perovskite complex oxide and precursor substance used in the method*
- *Procédé de fabrication d'un oxyde complexe de perovskite et précurseur utilisé dans le procédé*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

(72) Mafune, Shuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP
Suda, Hisashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8282, JP

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **C04B 35/66** (11) **1 462 429 A1**
C04B 35/18 F27D 1/16
C10B 29/06 C21C 5/44
(25) En (26) En
(21) 03447065.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Feuerfestzusammensetzung und Verfahren zum Reparieren von warmer feuerfester Ausmauerung*
- *Refractory composition and process for the repair of a hot refractory wall*
- *Composition réfractaire et procédé de réparation d'une paroi réfractaire chaude*

(71) Premier Refractories (Belgium) S.A., Rue de la Riviérette, 100, 7330 Saint-Ghislain, BE

(72) Sabre, Serge, 62640 Montigny-en-Gohelle, FR
Jonas, Christophe, 7380 Quiévrain, BE

(74) Debled, Thierry, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

C04B 41/85 → (51) G01N 27/407

---

(51) **C04B 41/87** (11) **1 462 430 A1**
B22C 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290786.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 FR 0303815

(54)
- *Verfahren zum Passivieren der Oberfläche eines vorwiegend aus Mullit bestehenden feuerfesten Behälters und mit diesem Verfahren hergestellte Beschichtung*
- *Method for passivating the surface of contact of a refractory container mainly of mullite and coating produced by this process*
- *Procédé pour passiver la surface de contact d'un récipient réfractaire majoritairement en mullite et enduit mis en oeuvre dans ce procédé*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Marty, Christian, 92100 Boulogne, FR
Aprile, Umberto, 92500 Rueil-Malmaison, FR

C05F 7/02 → (51) D21C 11/00

C07C 2/00 → (51) B01J 19/02

C07C 5/27 → (51) B01J 29/70

C07C 17/361 → (51) C07C 41/44

C07C 21/19 → (51) C07C 41/44

(51) **C07C 29/76** (11) **1 462 431 A1**
C07C 29/80 C07C 31/12
(25) De (26) De
(21) 04100260.1 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312916
(54) • *Verfahren zur Abtrennung von 2-Butanol aus tert.-Butanol/Wasser-Gemischen*
• *Process for the separation of 2-butanol from tert.-butanol/water mixtures*
• *Procédé pour la séparation de 2-butanol d' un mélange tert.-butanol/eau*
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) Beckmann, Andreas, Dr., 45657 Recklinghausen, DE
Reusch, Dieter, Dr., 45772 Marl, DE
Kuppinger, Franz-Felix, Dr., 45768 Marl, DE

C07C 29/76 → (51) C07C 67/56

(51) **C07C 29/80** (11) **1 462 432 A1**
C07C 31/12
(25) De (26) De
(21) 04100258.5 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312917
(54) • *Verfahren zur Ausschleusung von 2-Butanol aus tert.-Butanol/Wasser-Gemischen*
• *Process for removing 2-butanol from tert.-butanol/water mixtures*
• *Procédé d' élimination de 2-butanol d' un mélange tert.-butanol/eau*
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) Beckmann, Andreas, Dr., 45657, Recklinghausen, DE
Reusch, Dieter, Dr., 45772, Marl, DE

(51) **C07C 29/80** (11) **1 462 433 A1**
C07C 31/12
(25) De (26) De
(21) 04100261.9 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312918
(54) • *Verfahren zur Abtrennung von 2-Butanol aus tert.-Butanol/Wasser-Gemischen*
• *Process for the separation of 2-butanol from tert.-butanol/water mixtures*
• *Procédé pour la séparation de 2-butanol d' un mélange tert.-butanol/eau*
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) Beckmann, Andreas, Dr., 45657, Recklinghausen, DE
Reusch, Dieter, Dr., 45772, Marl, DE

C07C 29/80 → (51) C07C 29/76

C07C 31/12 → (51) C07C 29/76

C07C 31/12 → (51) C07C 29/80

C07C 37/00 → (51) A23P 1/04

(51) **C07C 41/01** (11) **1 462 434 A1**
C07C 41/48 C08G 65/332
(25) En (26) En
(21) 04006223.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT MI20030606
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hydrofluorethern*
• *Process for preparing hydrofluoroethers*
• *Procédé pour la préparation d' hydrofluoroéthers*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Navarrini, Walter, 20010 Boffalora Ticino Milano, IT
Galimberti, Marco, 20021 Bollate Milano, IT
Fontana, Giovanni, 37026 Pescantina Verona, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C07C 41/36 → (51) C07C 67/56

(51) **C07C 41/44** (11) **1 462 435 A1**
C07C 43/17 C07C 45/51
C07C 49/227 C07C 17/361
C07C 21/19 C08F 16/32
(25) Ja (26) En
(21) 02790732.8 (22) 12.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013019 12.12.2002
(87) WO 2003/053899 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 JP 2001378924
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIENVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIENE COMPOUND*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE DIENIQUE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) IWAYA, Masao,c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
OKAMOTO, Hidekazu,c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
OHARU, Kazuya,c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 41/48 → (51) C07C 41/01

C07C 43/17 → (51) C07C 41/44

C07C 45/51 → (51) C07C 41/44

C07C 45/79 → (51) C07C 67/56

C07C 49/227 → (51) C07C 41/44

C07C 51/09 → (51) H01G 9/035

C07C 51/353 → (51) H01G 9/035

C07C 51/38 → (51) H01G 9/035

C07C 51/47 → (51) C07C 67/56

C07C 55/02 → (51) H01G 9/035

C07C 55/21 → (51) H01G 9/035

C07C 59/01 → (51) H01G 9/035

C07C 59/125 → (51) H01G 9/035

(51) **C07C 65/24** (11) **1 462 436 A1**
C07C 255/51 C07C 255/57
C07C 211/52 C07C 209/56
C07C 255/54 G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 04010371.5 (22) 01.05.2002
(84) DE FR GB
(30) 11.05.2001 JP 2001142028
11.05.2001 JP 2001142029
11.05.2001 JP 2001142031
11.05.2001 JP 2001142032
(54) • *Halogen-enthaltende aromatische Verbindungen*
• *Halogen-containing aromatic compound*
• *Composés aromatiques contenant de l'halogène*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Kuwabara, Masayoshi, Niihari-gun, Ibaraki 300-0121, JP
Okumura, Yasunori, Hyogo 655-0013, JP
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 02253088.5 / 1 256 564

(51) **C07C 67/56** (11) **1 462 437 A1**
C07C 69/28 C07C 69/30
C07C 29/76 C07C 41/36
C07C 45/79 C07C 51/47
(25) De (26) De
(21) 04006185.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314078
(54) • *Verfahren zur Aufreinigung von Verbindungen mit funktionellen Gruppen*
• *Process for the purification of compounds with functional groups*
• *Procédé de purification de composés à groupement fonctionnels*
(71) Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Fabritius, Dirk, Dr., 55116 Mainz, DE
Neumann, Doreen, 65719 Hofheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

C07C 69/28 → (51) C07C 67/56

C07C 69/30 → (51) C07C 67/56

C07C 209/56 → (51) C07C 65/24

C07C 209/60 → (51) B01J 29/70

C07C 211/52 → (51) C07C 65/24

(51) **C07C 211/63** (11) **1 462 438 A1**
C07C 309/06 C07F 9/54
(25) En (26) En
(21) 04005070.0 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 396942
(54) • *Verfahren zur Hestellung eines Tetraalkyloniumperfluoralkylsulfonats*
• *Process for producing a tetraalkylonium perfluoroalkylsulfonate*
• *Procédé pour la préparation d'un tétraalkylonium perfluoroalkylsulfonate*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Schultz, James A., New Jersey 08085, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C07C 231/24 → (51) C07C 235/60

(51) **C07C 235/60** C07C 231/24 A61P 3/06 (11) **1 462 439 A1** A61K 31/195
(25) Ja (26) En
(21) 02783815.0 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012892 10.12.2002
(87) WO 2003/050077 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001377077
(54) • *NEUE STABILE KRISTALLE SUBSTITUIERTER PHENYLPROPIONSÄUREDERIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *NOVEL STABLE CRYSTALS OF SUBSTITUTED PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *CRISTAUX STABLES DE DERIVE D'ACIDE PHENYLPROPIONIQUE SUBSTITUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(72) ORITA, Kazuo, Hasuda-shi, Saitama 349-0141, JP
KOIKE, Tomomi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101, JP
(74) ter Meer, Nicolaus, Dipl.-Chem., Dr., et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C07C 235/66** C07D 215/40 (11) **1 462 440 A1** G03G 9/097
(25) Ja (26) En
(21) 02788762.9 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012907 10.12.2002
(87) WO 2003/050078 2003/25 19.06.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380057
(54) • *NAPHTHOLDERIVAT UND DIESES ENTHALTENDES MITTEL ZUR STEUERUNG DER LADUNG*
• *NAPHTHOL DERIVATIVE AND CHARGE CONTROL AGENT COMPRISING THE SAME*
• *DERIVE DE NAPHTOL ET AGENT DE CONTROLE DE CHARGE CONTENANT CE DERIVE*
(71) Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP
MINAMI, Kenji, Sennan-shi, Osaka 590-0526, JP
WAKAMORI, Hiroyuki, Hikami-gun, Hyogo 669-3105, JP
YONETANI, Nobuhiro, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8022, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07C 255/31** A01N 53/06 (11) **1 462 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02804656.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012093 20.11.2002
(87) WO 2003/050080 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001376907
09.08.2002 JP 2002232745
(54) • *CYCLOPROPANCARBONSÄUREESTER UND DIESE ENTHALTENDE PESTIZIDE*
• *CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID ESTERS AND PEST CONTROLLERS CONTAINING THE SAME*
• *ESTERS CYCLOPROPANECARBOXYLIQUES ET AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES CONTENANT CES ESTERS*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8550, JP
(72) MORI, Tatsuya, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07C 255/51 → (51) C07C 65/24

C07C 255/54 → (51) C07C 65/24

C07C 255/57 → (51) C07C 65/24

C07C 309/06 → (51) C07C 211/63

(51) **C07C 315/02** C07C 315/06 A61K 31/277 A61P 43/00 (11) **1 462 442 A1** C07C 317/46 A61P 5/28
(25) Ja (26) En
(21) 02788815.5 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013058 13.12.2002
(87) WO 2003/053920 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380686
06.06.2002 JP 2002166213
(54) • *BICALUTAMIDKRISTALLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CRYSTALS OF BICALUTAMIDE AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
• *CRISTAUX DE BICALUTAMIDE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
(72) SHINTAKU, Tetsuya, SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
KATSURA, Tadashi, SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
ITAYA, Nobushige, SUMIKA FINE CHEMICALS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07C 315/06 → (51) C07C 315/02

(51) **C07C 317/44** A61K 31/18 (11) **1 462 443 A1** A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 04007097.1 (22) 29.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 30.12.1992 US 969612
(54) • *Sulfonylalkanoylaminohydroxyethylaminosulfamsäure verwendbar als retrovirale Proteasehemmer*
• *Sulfonylalkanoylamino hydroxyethylamino sulfamic acids useful as retroviral protease inhibitors*
• *Acides sulfonylalkanoylaminohydroxyethylaminosulfamiques utiles comme inhibiteurs des protéases rétrovirales*
(71) G.D. SEARLE & CO., P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
THE MONSANTO COMPANY, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63166, US
(72) Vazques, Michael L., Baldwin Missouri 63021, US
Mueller, Richard A., Glencoe Illinois 60022, US
Talley, John J., St. Louis Missouri 63109, US
Getman, Daniel P., Chesterfield Missouri 63017, US
Descrescenzo, Gary A., St. Charles Missouri 63304, US
Sun, Eric T., San Diego California 92122, US
(74) Strych, Werner, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
(62) 98114523.8 / 0 885 880
94902199.2 / 0 666 843

C07C 317/46 → (51) C07C 315/02

C07D 207/09 → (51) C07D 521/00

C07D 207/12 → (51) C07D 521/00

C07D 207/14 → (51) C07D 521/00

C07D 207/16 → (51) C07D 521/00

C07D 209/86 → (51) A61K 31/403

C07D 215/40 → (51) C07C 235/66

(51) **C07D 233/32** C07D 495/04 (11) **1 462 444 A1** C07F 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 02783761.6 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012694 04.12.2002
(87) WO 2003/048131 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001369479
18.07.2002 JP 2002209121
(54) • *BIOTINZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INTERMEDIATE FOR BIOTIN AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *INTERMEDIAIRE DESTINE A LA BIOTINE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
(72) SEKI, Masahiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0826, JP
SHIMIZU, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 545-0002, JP
YOSHIDA, Shin-ichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0035, JP
HATSUDA, Masanori, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0828, JP

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

---

(51) **C07D 233/54** (11) **1 462 445 A1**
C07D 243/06 C07D 295/12
C07D 403/12 A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290723.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303548
(54) • *Paraphenylendiamin Derivate auf Basis einer zyklischen Diaza-Verbindung substituiert mit einem kationischen Radikal und Verwendung dieser Derivate zur Färbung von Keratinfasern*
• *Paraphenyldiamine derivatives concisting of a cyclic diaza group substituted by a cationic radical and use of these derivatives for dyeing keratin fibres*
• *Dérivés de paraphénylènediamine à groupement cyclique diaza substitué par un radical cationique et utilisation de ces dérivés pour la coloration de fibres kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sabelle, Stéphane, 75005 Paris, FR
Genet, Alain, 93600 Aulnay sous Bois, FR
Leduc, Madeleine, 29, Rue des Boulets 75011 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C07D 243/06 → (51) C07D 233/54

C07D 243/08 → (51) A61K 7/13

C07D 295/12 → (51) A61K 7/13

C07D 295/12 → (51) C07D 233/54

---

(51) **C07D 301/06** (11) **1 462 446 A2**
C07D 301/10 C07D 303/04
(25) En (26) En
(21) 04006939.5 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082388
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinoxyd*
• *Process for producing olefin oxide*
• *Procédé de fabrication de l'oxyde d'oléfine*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Yako, Makoto, Ibaraki-shi Osaka, JP
Yamamoto, Michio, Otsu-shi Shiga, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 301/10 → (51) C07D 301/06

C07D 303/04 → (51) C07D 301/06

---

(51) **C07D 307/87** (11) **1 462 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004482.8 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 22.12.2000 DK 200001929
(54) • *Verfahren zur Herstellung von reinem Citalopram*
• *Method for the preparation of pure citalopram*
• *Procédé pour la préparation de citalopram pur*
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) Villa, Marco, 35123 Padova (PD), IT
Sbrogio, Federico, 30030 Favaro Veneto (VE), IT
Dancer, Robert, 2650 Hvidovre, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(62) 01913726.4 / 1 181 713

---

(51) **C07D 311/12** (11) **1 462 448 A1**
C07D 311/14 C07D 311/16
C07D 311/18
(25) En (26) En
(21) 03251928.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Prozess zur Herstellung substituierter Cumarine*
• *Process for preparing substituted coumarins*
• *Processus pour la preparation des coumarins substitués*
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Srinivasan, Palaniappan, Andhra Pradesh 500 007, IN
Rao, Vaidya Jayathirtha, Andhra Pradesh 500 007, IN
Chandrasekaran, Saravanan, Andhra Pradesh 500 007, IN
Rampally, Chandrashekar, Andhra Pradesh 500 007, IN
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07D 311/14 → (51) C07D 311/12

C07D 311/16 → (51) C07D 311/12

C07D 311/18 → (51) C07D 311/12

C07D 401/04 → (51) A61K 31/403

C07D 401/04 → (51) C07D 521/00

C07D 401/06 → (51) C07D 521/00

C07D 401/14 → (51) C07D 521/00

C07D 403/12 → (51) C07D 233/54

---

(51) **C07D 413/06** (11) **1 462 449 A1**
A61K 31/4245 A61K 31/428
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 04003830.9 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.12.1999 US 470203
(54) • *Substituierte 1,3,4-Oxadiazole und ein Verfahren zur Reduktion des TNF-alpha Spiegels*
• *Substituted 1,3,4-oxadiazoles and a method of reducing TNF-alpha levels*
• *1,3,4-Oxadiazoles substituées et un procédé de réduire les taux de TNF-alpha*
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
Muller, George, W., Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(62) 00986568.4 / 1 242 413

---

(51) **C07D 413/06** (11) **1 462 450 A1**
C07D 413/14 C07F 9/6533
A61K 31/5355 A61P 25/06
(25) En (26) En
(21) 04076888.9 (22) 23.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT SI
(30) 29.12.1993 GB 9326480
12.04.1994 GB 9407189
22.04.1994 GB 9408065
15.08.1994 GB 9416428
(54) • *Substituierte Morpholinderivate und ihre Verwendung als Arzneimittel*
• *Substituted morpholine derivatives and their use as therapeutic agents*
• *Dérivés de morpholine substitués et leur application en tant qu'agents thérapeutiques*
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) Baker, Raymond, Harlow Essex CM20 2QR, GB
Harrison, Timothy, Harlow Essex CM20 2QR, GB
Macloed, Angus, Harlow Essex CM20 2QR, GB
Owens, Andrew Pate, Harlow Essex CM20 2QR, GB
Seward, Eileen Mary, Harlow Essex CM20 2QR, GB
Swain, Christopher John, Harlow Essex CM20 2QR, GB
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co.,Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(62) 01200308.3 / 1 099 702
95904621.0 / 0 737 192

C07D 413/14 → (51) C07D 413/06

---

(51) **C07D 417/12** (11) **1 462 451 A1**
// (C07D417/12, 277:46), C07D279:02
(25) Es (26) En
(21) 02785450.4 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000539 19.11.2002
(87) WO 2003/057692 2003/29 17.07.2003
(30) 11.12.2001 ES 200102743
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORMEN VON MELOXICAM, DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU DEREN UMWANDLUNG INEINANDER*
• *NOVEL CRYSTALLINE FORMS OF MELOXICAM AND THE PREPARATION AND INTERCONVERSION METHODS THEREOF*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DU MELOXICAM ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'INTERCONVERSION DE CE DERNIER*
(71) ESTEVE QUIMICA, S.A., Avenida Mare de Deu de Montserrat, 12, 08024 Barcelona, ES
(72) COPPI, Laura, E-08024 Barcelona, ES
BARTRA SANMARTI, Marti, E-08024 Barcelona, ES
CLOSA CALVO, Montserrat, E-08024 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

C07D 471/04 → (51) C07D 413/06

C07D 471/04 → (51) C07D 471/22

C07D 471/14 → (51) C07D 471/22

(51) **C07D 471/22** (11) **1 462 452 A1**
C07D 471/04 C07D 471/14
G01N 21/00
// (C07D471/22, 221:00, 221:00, 221:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 04006339.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 396004
(54) • *Bicarbonatrezeptor Verbindungen*
• *Bicarbonate receptor compounds*
• *Composés à affinité pour les récepteurs de bicarbonate*
(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 HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Bell, Thomas W., D1022 Reno, NV 89523, US
Chen, Jinhua, San Jose, CA 95125, US
Khasanov, Alisher B., San Diego, CA 92127, US
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

C07D 495/04 → (51) C07D 233/32

(51) **C07D 521/00** (11) **1 462 453 A1**
C07D 401/06 C07D 207/09
C07D 401/14 C07D 207/14
C07D 207/12 C07D 401/04
C07D 207/16 A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290635.4 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 FR 0303873
(54) • *Pyrrolidin-substituierte Paraphenylendiamin-Derivate mit kationischem Radikal und deren Verwendung für die Färbung von Keratinfasern*
• *Paraphenylenediamin derivatives comprising a substituted pyrrolidinyl group and bearing a cationic radical as well as their use for dyeing keratinic fibres*
• *Dérivés de paraphénylènediamine à groupement pyrrolidinyle disubstitué et porteur d'un radical cationique et utilisation de ces dérivés pour la coloration de fibres kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Ramos, Laure, 92340 Bourg Lareine, FR
Sabelle, Stéphane, 75005 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C07F 3/06 → (51) C07D 233/32

C07F 7/08 → (51) H01M 8/10

C07F 9/54 → (51) C07C 211/63

C07F 9/6533 → (51) C07D 413/06

C07H 17/08 → (51) C12P 19/62

C07H 21/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 1/00** (11) **1 462 454 A1**
G01N 33/68 G01N 37/00
B01D 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02788794.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012970 11.12.2002
(87) WO 2003/053998 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001376972
06.08.2002 JP 2002229173
(54) • *ANORDNUNG ZUM KRISTALLISIEREN VON PROTEIN, VORRICHTUNG ZUM KRISTALLISIEREN VON PROTEIN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER PROTEINKRISTALLISATION UNTER DESSEN ANWENDUNG*
• *ARRAY FOR CRYSTALLIZING PROTEIN, DEVICE FOR CRYSTALLIZING PROTEIN AND METHOD OF SCREENING PROTEIN CRYSTALLIZATION USING THE SAME*
• *RESEAU POUR CRISTALLISER DES PROTEINES, DISPOSITIF POUR CRISTALLISER DES PROTEINES ET PROCEDE POUR CRIBLER UNE CRISTALLISATION DE PROTEINE PAR UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
(72) TANAKA, Isao, Sapporo-shi, Hokkaido 006-0812, JP
WATANABE, Nobuhisa, Sapporo-shi, Hokkaido 065-0028, JP
TAKEUCHI, Hiroshi, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
AKITA, Takashi, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 23, JP
NAGATA, Yuichirou, c/o Mitsubishi Rayon Co., Ltd., Tokyo 108-8506, JP
SUMI, Toshinori, c/o Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
NISHIJIMA, Chiharu, Mitsubishi Rayon Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07K 5/10** (11) **1 462 455 A1**
C07K 7/06 A61K 38/30
A61K 9/06 A61K 9/08
A61K 9/70 A61P 27/02
A61P 17/02 C07K 14/65
(25) Ja (26) En
(21) 02786015.4 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012632 03.12.2002
(87) WO 2003/048192 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368103
(54) • *NEUE PEPTIDE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL PEPTIDES AND MEDICINAL USES THEREOF*
• *NOUVEAUX PEPTIDES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QUE MEDICAMENTS*
(71) SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, JP
Nishida, Teruo, 8-4, Asutopia 6-chome, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP
(72) NISHIDA, Teruo, Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, JP
INUI, Makoto, Ube-shi, Yamaguchi 755-0062, JP
NAKAMURA, M., c/o Santen Pharm. Co. Ltd. Kenkyusho, Ikoma-shi, Nara 630-0101, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **1 462 456 A1**
C07K 16/18 C12N 5/08
A61K 38/04 A61K 39/395
A61P 35/00 G01N 33/15
G01N 33/50 G01N 33/53
G01N 33/566
(25) Ja (26) En
(21) 02783816.8 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012893 10.12.2002
(87) WO 2003/050140 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001376415
(54) • *TUMORANTIGENE*
• *TUMOR ANTIGENS*
• *ANTIGENES TUMORAUX*
(71) Itoh, Kyogo, 2-25-9, Keyaki-dai, Kiyama-cho, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
(72) Itoh, Kyogo, Miyaki-gun, Saga 841-0205, JP
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 7/06 → (51) C07K 5/10

(51) **C07K 14/195** (11) **1 462 457 A1**
C07K 16/12 C12N 15/31
C12Q 1/02 A61K 39/395
A61K 38/00 A61K 45/00
A61P 1/00 A61P 1/04
A61P 35/00 A61P 43/00
G01N 33/15
// (G01N33/50, C12P21:08)
(25) Ja (26) En
(21) 02786035.2 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012752 05.12.2002
(87) WO 2003/048199 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 JP 2001371210
(54) • *CYTOTOXISCHES PROTEIN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *CYTOTOXIC PROTEIN AND UTILIZATION THEREOF*
• *PROTEINE CYTOTOXIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Ohno, Hiroyuki, 1-12-10-204, Fukuei, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, JP
(72) OHNO, Hiroyuki, Ichikawa-shi, Chiba 272-0137, JP
SAISHO, Hiromitsu, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
TANZAWA, Hideki, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0002, JP
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58-59, 10179 Berlin, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/09

C07K 14/47 → (51) C12N 15/11

C07K 14/475 → (51) A61L 27/34

C07K 14/65 → (51) C07K 5/10

C07K 14/705 → (51) A61K 39/395

C07K 16/12 → (51) C07K 14/195

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C07K 7/06

C07K 16/18 → (51) C12N 15/09

C07K 16/18 → (51) C12N 15/11

C08F 2/00 → (51) C08F 210/02

C08F 2/32 → (51) C08F 20/56

C08F 2/32 → (51) C08F 220/56

C08F 4/642 → (51) C08F 210/02

C08F 8/14 → (51) C08J 3/00

(51) **C08F 8/22** (11) **1 462 458 A1**
C08F 214/26
(25) Ja (26) En
(21) 02786022.0 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012690 04.12.2002
(87) WO 2003/048214 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370109
25.06.2002 JP 2002185180
(54) • *FORMMASSE FÜR OZONBESTÄNDIGE GEGENSTÄNDE UND OZONBESTÄNDIGE SPRITZGEGOSSENE GEGENSTÄNDE*
• *MOLDING MATERIAL FOR OZONE-RESISTANT ARTICLES AND OZONE-RESISTANT INJECTION-MOLDED ARTICLES*
• *MATERIAU DE MOULAGE DESTINE A DES ARTICLES RESISTANT A L'OZONE ET ARTICLES MOULES PAR INJECTION RESISTANT A L'OZONE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) AOYAMA, Takahisa, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OHTANI, Katsuhide, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
IMAMURA, Hitoshi, Settu-shi, Osaka 566-8585, JP
SHIMIZU, Tetsuo, Settu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08F 8/42** (11) **1 462 459 A1**
B60C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02785979.2 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012509 29.11.2002
(87) WO 2003/048216 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368916
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYMER, DANACH ERHALTENES MODIFIZIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER, MODIFIED POLYMER OBTAINED BY THE PROCESS, AND RUBBER COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE MODIFIE, POLYMERE MODIFIE OBTENU PAR CE PROCEDE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) OZAWA, Youichi, c/o Bridgestone Corp.,Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
KONDOU, Hajime, c/o Bridgestone Corp.,Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
ENDOU, Noriko, c/o Bridgestone Corp.,Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **C08F 8/44** (11) **1 462 460 A1**
C08J 3/24 C08J 3/28
C08J 7/04 C08J 7/18
H01M 6/18 H01M 6/22
H01M 8/02 H01M 8/06
H01M 10/40 A61K 7/46
A61K 9/70 A61K 47/30
A01N 25/10 A01N 53/00
C10L 5/14
(25) Ja (26) En
(21) 02806072.1 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013471 24.12.2002
(87) WO 2003/057745 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396347
23.04.2002 JP 2002120323
23.04.2002 JP 2002120360
26.04.2002 JP 2002125646
20.05.2002 JP 2002144194
22.07.2002 JP 2002212251
01.10.2002 JP 2002288764
24.10.2002 JP 2002309174
05.11.2002 JP 2002321540
11.11.2002 JP 2002326452
11.11.2002 JP 2002326888
(54) • *NICHTWÄSSRIGES ABSORPTIONSMITTEL UND VERWENDUNG DAVON*
• *NON-AQUEOUS ABSORBENT AND USE THEREOF*
• *MATERIAU ABSORBANT NON AQUEUX ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 11-1, Ikkyo Nomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(72) SUMIYA, Takashi c/o Sanyo Chem. Industries, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
OHTANI, Kazuya c/o Sanyo Chem. Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
YAMAGUCHI, Takeaki c/o Sanyo Chem. Industries, Ltd, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
FUJIURA, Youji c/o Sanyo Chem. Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, JP
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **C08F 14/18** (11) **1 462 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290815.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401499
(54) • *Polymerisation von halogenierten Monomeren in gegenwart eines Siloxan-Tensid*
• *Polymerization of halogen-containing monomers using siloxane surfactant*
• *Polymérisation de monomères halogénés en présence d'un siloxane comme surfactant.*
(71) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
(72) Wille, Roice A., Malvern Pennsylvania 19355, US
Durali, Mehdi, West Chester Pennsylvania 19380, US
Hedhli, Lotfi, Ardmore Pennsylvania 19003, US
Antoun, Sayed Y., 1210 Brussels, BE
(74) Neel, Henry, Atofina, DRDC/DPI, 4-8, Cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

C08F 16/32 → (51) C07C 41/44

C08F 20/06 → (51) C08F 20/56

C08F 20/34 → (51) C08F 26/02

(51) **C08F 20/56** (11) **1 462 462 A1**
C08F 20/06 C08F 120/56
C08F 220/56 C08F 2/32
B01F 17/00
(25) Es (26) En
(21) 01274875.2 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000481 07.12.2001
(87) WO 2003/048218 2003/24 12.06.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMGEKEHRTEN MIKROEMULSIONEN AUS NICHTIONISCHEN POLYMEREN ODER IONISCHEN COPOLYMEREN*
• *METHOD OF PRODUCING REVERSE MICROEMULSIONS FROM NON-IONIC POLYMERS OR IONIC COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROEMULSIONS EAU DANS L'HUILE DE POLYMERES NON IONIQUES OU DE COPOLYMERES IONIQUES*
(71) Acideka, S.A., Gran Via, 42, 48001 Bilbao (Vizcaya), ES
(72) Ochoa Gomez, José Ramon, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Sasia Santos, Pedro Manuel, 48001 Bilbao (Vizcaya), ES
Munoz Hernandez, Marta, Univ. Alfonso X El Sabio, 28691 Villanueva de la Canada (Madrid), ES
Gomez Aliende, Nicomedes, 48001 Bilbao (Vizcaya), ES
Valle Chausson, Beatriz, 1510 Minano (Alava), ES
Rio Perez, Francisca, 01510 Minano (Alava), ES
Escudero Sanz, Javier, 40200 Cuéllar (Segovia), ES
(74) Portela Gasch, Sergio Raul, ABG Patentes, S.L., Orense, 16-8.o A, 28020 Madrid, ES

(51) **C08F 26/02** (11) **1 462 463 A1**
C08F 20/34 A61K 7/48
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 04012684.9 (22) 01.03.2002
(84) DE FR GB IT
(30) 01.03.2001 JP 2001056311
(54) • *Guanidingruppen-enthaltendes Polymer, Kosmetik damit und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Guanidin-group containing polymer, cosmetic employing same and method of preparing same*
• *Polymère contenant le groupe guanidine, produit cosmétique le contenant et procédé de préparation*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hiwatashi, Tomoaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
Oouchi, Shinsuke, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
Kitani, Yasuo, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, JP
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 02004715.5 / 1 236 744

C08F 120/56 → (51) C08F 20/56

(51) **C08F 210/02** (11) **1 462 464 A1**
C08F 4/642 C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 03251855.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Metallocenkatalysatoren, Verfahren zur Herstellung von Polyolefinen damit*
• *Metallocene catalysts and preparation of polyolefins therewith*
• *Catalyseurs du type métallocène et leur utilisation pour la polymérisation d' oléfines*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08F 214/18** (11) **1 462 465 A1**
C08F 214/26 C09D 127/12
H01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 03075848.6 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *In der Schmelze verarbeitbare thermoplastische Fluorpolymere mit verbesserter Verarbeitbarkeit und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Melt-processible thermoplastic fluoropolymers having improved processing characteristics and method of producing the same*
• *Fluoropolymères thermoplastiques aptes à être travaillés à l'état fondu avec des charactéristiques de traitement améliorées et un procédé pour leur fabrication*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Kaspar, Harald, c/o 3M Europe S.A., 1831 Diegem, BE
Hintzer, Klaus, c/o 3M Europe S.A., 1831 Diegem, BE
Zipplies, Tilman, c/o 3M Europe S.A., 1831 Diegem, BE
Kaulbach, Ralf, c/o 3M Europe S.A., 1831 Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C08F 214/26 → (51) C08F 8/22

C08F 214/26 → (51) C08F 214/18

(51) **C08F 220/56** (11) **1 462 466 A1**
C08F 2/32 B01F 17/00
(26) En
(21) 01994847.0 (22) 31.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000513 31.12.2001
(87) WO 2003/062289 2003/31 31.07.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMGEKEHRTEN MIKROEMULSIONEN AUS KATIONISCHEN COPOLYMEREN*
• *METHOD OF PRODUCING REVERSE MICROEMULSIONS FROM CATIONIC COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MICROEMULSIONS INVERSES DE COPOLYMERES CATIONIQUES*
(71) Acideka, S.A., Gran Via, 42, 48001 Bilbao (Vizcaya), ES
(72) OCHOA GOMEZ, José Ramón, E-28760 Tres Cantos, ES
SASIA SANTOS, Pedro Manuel, E-48001 Bilbao (Vizcaya), ES
DIAZ DE APODACA, Elena, E-01012 Vitoria, ES
GOMEZ ALIENDE, Nicomedes, E-48001 Bilbao (Vizcaya), ES
VALLE CHAUSSON, Beatriz Fundacion Leia, C.D.T., E-01510 Minano (Alava), ES
RIO PEREZ, Francisca Fundacion Leia, C.D.T., E-01510 Minano (Alava), ES
ESCUDERO SANZ, Javier, E-40200 Cuéllar (Segovia), ES
(74) Portela Gasch, Sergio Raul, ABG Patentes, S.L., Orense, 16-8.o A, 28020 Madrid, ES

C08F 220/56 → (51) C08F 20/56

(51) **C08F 289/00** (11) **1 462 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251911.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Herstellung von silyl-Gruppen enthaltenden Polymerharzen*
• *A process for the production of silyl group containing polymer resin*
• *Procédé pour la préparation de résine modifiée par des silanes*
(71) Sigma Kalon Services B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C08G 18/10 → (51) C09J 201/00

C08G 18/28 → (51) C09J 201/00

(51) **C08G 63/02** (11) **1 462 468 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781831.9 (22) 25.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012257 25.11.2002
(87) WO 2003/046043 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359350
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLIN-POLYESTERHARZ*
• *LIQUID-CRYSTAL POLYESTER RESIN*
• *RESINE POLYESTER A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, 2-chome, Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) UENO, Ryuzo, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0038, JP
KITAYAMA, Masaya, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0881, JP
KOMETANI, Kiichi, Ikeda-shi, Osaka 563-0041, JP
KATO, Hiroyuki, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0114, JP
UEDA, Kazunori, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0834, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 63/90** (11) **1 462 469 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03717561.9 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/004605 11.04.2003
(87) WO 2003/085027 2003/42 16.10.2003
(30) 11.04.2002 JP 2002109688
(54) • *GRANULAT AUS AMORPHEM POLYESTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON GRANULAT AUS AMORPHEM POLYESTER*
• *AMORPHOUS POLYESTER CHIP AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND METHOD FOR STORAGE OF AMORPHOUS POLYESTER CHIP*
• *COPEAU DE POLYESTER AMORPHE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET PROCEDE DE STOCKAGE DE COPEAUX DE POLYESTER AMORPHE*
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
(72) SUZUKI, Keisuke, c/o Toyo Boseki KK, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8567, JP
FUKUDA, Hiroki, c/o Toyo Boseki KK, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8567, JP
SHIMIZU, Hideki, c/o Toyo Boseki KK, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
MATSUNAGA, Tsuyoshi, c/o Toyo Boseki KK, Tsuruga-shi, Fukui 914-0047, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08G 65/332 → (51) C07C 41/01

(51) **C08G 73/18** (11) **1 462 470 A1**
C08L 79/04 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 04006837.1 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086164
18.09.2003 JP 2003325518
(54) • *Dielektrische Schichten und Materiale dafür*
• *Dielectric films and materials therefor*
• *Films diélectriques et matériaux correspondents*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Nagano, Shinya, Himeji-shi Hyogo 671-1204, JP
Hashimoto, Jiichiro, Himeji-shi Hyogo 672-8044, JP
Tsutsumi, Kiyoharu, Himeji-shi Hyogo 672-8044, JP
Funaki, Yoshinori, Himeji-shi Hyogo 671-1213, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C08G 73/18** (11) **1 462 471 A1**
C08L 79/04 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 04007113.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086165
18.09.2003 JP 2003325519

(54) • *Dielektrische Schichten und Materiale dafür*
• *Dielectric films and materials thereof*
• *Films diélectriques et matériaux correspondents*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Nagano, Shinya, Himeji-shi Hyogo 671-1204, JP
Hashimoto, Jiichiro, Himeji-shi Hyogo 671-1262, JP
Tsutsumi, Kiyoharu, Himeji-shi Hyogo 672-8044, JP
Funaki, Yoshinori, Himeji-shi Hyogo 671-1213, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08G 77/00 → (51) H01M 8/10

(51) **C08J 3/00** C08F 8/14 (11) **1 462 472 A1** C09D 5/16
(25) En (26) En
(21) 03251912.6 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Schutz von Säuregruppen in Polymeren*
• *A process for the protection of acid groups in polymers*
• *Procédé pour protéger des groupes acide dand des polymères*
(71) Sigma Kalon Services B.V., Amsterdamseweg 14, 1422 AD Uithoorn, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Walsh, David Patrick, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **C08J 3/12** A61L 15/60 (11) **1 462 473 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005914.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 JP 2003070188
(54) • *Verfahren zur Oberflächenvernetzung eines wasserabsorbierenden Harzepulvers*
• *Surface crosslinking method of water-absorbing resin powder*
• *Procédé pour la réticulation de la surface d'une poudre de résine absorbantl'eau*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Nogi, Kozo, Kakogawa-shi Hyogo, 675-0062, JP
Sakamoto, Shigeru, Himeji-shi Hyogo, 671-1261, JP
Mizutani, Noriaki, Himeji-shi Hyogo, 671-1255, JP
Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo, 627-8085, JP
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi Osaka, 565-0875, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08J 3/24 → (51) C08F 8/44

C08J 3/28 → (51) C08F 8/44

C08J 5/00 → (51) C09K 21/06

C08J 5/18 → (51) C08G 73/18

C08J 5/20 → (51) B01J 47/12

C08J 5/22 → (51) H01M 8/10

C08J 7/04 → (51) B32B 27/16

C08J 7/04 → (51) C08F 8/44

C08J 7/04 → (51) C09J 7/02

C08J 7/18 → (51) C08F 8/44

(51) **C08J 11/08** (11) **1 462 474 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02791957.0 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012617 03.12.2002
(87) WO 2003/048243 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370442
(54) • *LÖSUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON POLYSTYROLHARZ UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POLYSTYROLHARZ DAMIT*
• *SOLVENT FOR TREATING POLYSTYRENE RESIN AND METHOD OF TREATING POLYSTYRENE RESIN WITH THE SAME*
• *SOLVANT POUR TRAITER UNE RESINE DE POLYSTYRENE ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE RESINE DE POLYSTYRENE AVEC CE SOLVANT*
(71) Hamano, Shigenobu, 1-11, Sukematsu-cho 1-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0071, JP
(72) Hamano, Shigenobu, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0071, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C08J 11/08 → (51) C11D 17/04

(51) **C08K 3/26** C08K 9/02 (11) **1 462 475 A1** C01F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04251812.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092557
(54) • *Hydrotalcit-Teilchen auf Basis von Mg-Zn-Al sowie diese enthaltende Harzzusammensetzung*
• *Mg-Zn-Al based hydrotalcite-type particles and resin composition containing the same*
• *Particules d'hydrotalcite à base de Mg-Zn-Al et composition de résine les contenant*
(71) Toda Kogyo Corporation, 2-21, Matoba-cho 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Kobayashi, Naoya, Saeki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Honmyo, Torayuki, Otake-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08K 3/34** C08K 9/04 C08K 5/49 C09K 21/14 (11) **1 462 476 A1** C08K 5/16 C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 04007375.1 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 06.08.1999 US 147740 P
06.08.1999 US 147741 P
(54) • *Intumeszenz-Polymerzusammensetzung*
• *Intumescent polymer compositions*
• *Composition de polymère intumescente*
(71) Pabu Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Chyall, Leonard J., Lafayette IN 47905, US
Hodgen, Harry A., Battle Ground IN 47920, US
Vyverberg, Frederick J., Chester, New York 10918, US
Chapman, Robert W., Longmont Colorado 80503, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 00952588.2 / 1 242 523

(51) **C08K 3/36** C08K 9/04 (11) **1 462 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007105.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082972
(54) • *Fluorkautschuk-Formteil und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Fluororubber molded article and method for producing the same*
• *Article moulé en caoutchouc fluoré et son procédé de fabrication*
(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kuzawa, Naoya Nichias Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Watanabe, Katsumi Nichias Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP
Nakano, Mitsuyuki, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C08K 5/00** // (C08K5/00, 5:00, 5:3435) (11) **1 462 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006927.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verbesserte Langzeitdimensionsstabilität von pigmentierten Polymergegenständen*
• *Improved long term dimensional stability of pigmented polymer articles*
• *Stabilitée dimensionnelle longue durée améliorée d'articles polymères pigmentés*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **C08K 5/00** C08K 5/06 C08K 5/1545 (11) **1 462 479 A1** C08K 5/1535
(25) En (26) En
(21) 04251811.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003084370
10.12.2003 JP 2003411223

(54) • *Kautschukzusammensetzung und Luftreifen, bei dem die Zusammensetzung verwendet wird*
• *Rubber composition and pneumatic tire using the same*
• *Composition de caoutchouc, et pneumatique realise a partir de cette composition*

(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) Shiraishi, Fumihiro, Kodaira City Tokyo, JP
Otoyama, Norikazu, Kodaira City Tokyo, JP
Nohara, Daisuke, Kodaira City Tokyo, JP

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

C08K 5/00 → (51) C08K 5/17

C08K 5/06 → (51) C08K 5/00

C08K 5/1535 → (51) C08K 5/00

C08K 5/1545 → (51) C08K 5/00

C08K 5/16 → (51) C08K 3/34

---

(51) **C08K 5/17** (11) **1 462 480 A1**
C08K 5/00 C08L 33/06
C09J 133/06 B65H 19/10

(25) De (26) De

(21) 04004926.4 (22) 03.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 DE 10313652

(54) • *Klebemasse*
• *Adhesive matter*
• *Matière adhésive*

(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Nagel, Christoph, 22529 Hamburg, DE
Götz, Kerstin, 22763 Hamburg, DE
Westphal, Andreas, 22049 Hamburg, DE
Wilck, Christine, 20253 Hamburg, DE
Gebbeken, Bernhard, Dr., 21075 Hamburg, DE

---

(51) **C08K 5/3435** (11) **1 462 481 A2**

(25) En (26) En

(21) 04013753.1 (22) 25.06.1998

(84) BE DE ES FR GB IT NL

(30) 30.06.1997 US 51331 P

(54) • *Flammhemmende Zusammensetzungen*
• *Flame retardant compositions*
• *Compositions ignifugées*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Horsey, Douglas Wayne, New York 10510, US
Andrews, Stephen Mark, CT 06812, US
Davis, Leonard Harris, New City NY 10956, US
Dyas, Darrell David, Jr., Acworth GA 30101, US
Gray, Robert Leo, Ridgefield CT 06877, US
Gupta, Anunay, Holmdel NJ 07733-2726, US
Hein, Bruce Vincent, Marietta, GA 30066, US
Puglisi, Joseph Steven, Smithfield, VA 23430, US
Ravichandran, Ramanathan, Suffern, NY 10901, US
Shields, Paul, Rivervale, NJ 07675, US
Srinivasan, Rangarajan, Loveland, OH 45140, US

(62) 98931701.1 / 0 996 669

C08K 5/41 → (51) C09K 21/06

C08K 5/49 → (51) C08K 3/34

C08K 9/02 → (51) C08K 3/26

C08K 9/04 → (51) C08K 3/34

C08K 9/04 → (51) C08K 3/36

C08L 1/04 → (51) A61L 15/28

---

(51) **C08L 9/02** (11) **1 462 482 A1**
C08L 33/12

(25) Ja (26) En

(21) 02783662.6 (22) 27.11.2002

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

(86) JP 2002/012391 27.11.2002

(87) WO 2003/046073 2003/23 05.06.2003

(30) 30.11.2001 JP 2001366360

(54) • *KAUTSCHUKVULKANISAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BEI DEM VERFAHREN VERWENDETE POLYMERZUSAMMENSETZUNG; KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VULKANISIERBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER VULCANIZATE, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND POLYMER COMPOSITION, RUBBER COMPOSITION AND VULCANIZABLE RUBBER COMPOSITION USED IN THE PROCESS*
• *VULCANISAT DE CAOUTCHOUC, PROCEDE DE FABRICATION, COMPOSITION POLYMERE, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC VULCANISABLE UTILISEE DANS CE PROCEDE*

(71) Zeon Corporation, 6-1 Marunouchi, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8323, JP

(72) TOYA, Takashi, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP
KOMIYAMA, Shinji, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP
YOSHIMURA, Tsutomu, c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 100-8323, JP

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

---

(51) **C08L 23/02** (11) **1 462 483 A1**
B29C 47/94

(25) En (26) En

(21) 04006063.4 (22) 15.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 457698 P
21.01.2004 US 761548

(54) • *Verarbeitungshilfsmittel für schmelzverarbeitbare Polymere*
• *Process aid masterbatch for melt processable polymers*
• *Additif de traitement pour polymeres pouvant etre travailles a l'etat de fusion*

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US
Ingenia Polymers Corporation, 200 Yorkland Boulevard Suite 605, Toronto Ontario M2J 5C1, CA

(72) Oriani, Steven Richard, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
D'Uva, Salvatore, Brantford, Ontario N3R 6Z2, CA
Trilokekar, Viraj Pramod, Oakville, Ontario 16J 5W6, CA

(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 23/02 → (51) C08K 3/34

C08L 23/04 → (51) B65D 41/00

C08L 23/06 → (51) B65D 41/00

C08L 23/16 → (51) B65D 41/00

C08L 33/06 → (51) C08K 5/17

C08L 33/12 → (51) C08L 9/02

C08L 67/04 → (51) C09K 21/06

C08L 79/04 → (51) C08G 73/18

C08L 97/02 → (51) B29C 67/24

C08L 101/00 → (51) C09K 21/06

C09B 29/085 → (51) C09B 69/00

---

(51) **C09B 69/00** (11) **1 462 484 A1**
C09B 29/085

(25) En (26) En

(21) 04005253.2 (22) 05.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 05.03.2003 IT FI20030056

(54) • *Mono- oder Disaccharid enthaltende Färbemittel*
• *Colouring agent containing a mono- or disaccharide*
• *Colorant contenant un mono- ou disaccharide*

(71) Universita Degli Studi di Firenze, Piazza San Marco, 4, 50121 Florence, IT

(72) Bianchini, Roberto, 50141 Firenze, IT
Catelani, Giorgio, 56021 Cascina, IT
Seu, Gianfranco, 09129 Cagliari, IT
Bartalucci, Giuditta, 50135 Firenze, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **C09B 69/10** (11) **1 462 485 A1**

(25) En (26) En

(21) 03405207.6 (22) 26.03.2003

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

AL LT LV MK

(54) • *Polymerisierbare dichroitische Azofarbstoffe*
• *Polymerizable dichroic azo dyes*
• *Colorants azo dichroiques polymerisables*

(71) Rolic AG, Chamerstrasse 50, 6301 Zug, CH

(72) Peglow, Thomas, 79539 Lörrach, DE
Cherkaoui, Zoubair M., 4123 Allschwil, CH
Moia, Franco, 4402 Frenkendorf, CH
Schwab, Mario, 79108 Freiburg, DE

(74) Bremi, Tobias, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **C09C 1/00** (11) **1 462 486 A2**
G02B 5/22

(25) En (26) En

(21) 04251752.4 (22) 25.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003089347

(54) • *Durchsichtige Farbstoffzusammensetzung und optisches Filter*

- *Transparent coloring composition and color filter*
- *Composition pour colorant transparent et filtre optique*

(71) Toda Kogyo Corporation, 2-21, Matoba-cho 1-chome, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(72) Ichimura, Kunihiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Hayashi, Kazuyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Morii, Hiroko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C09D 5/14 → (51) A01N 43/80

C09D 5/16 → (51) C08J 3/00

---

(51) **C09D 5/44** (11) **1 462 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251710.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083552
25.03.2003 JP 2003083553

(54)
- *Öl-Wasser-Emulsion*
- *Oil-in-water emulsions*
- *Emulsion huile dans l'eau*

(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8511, JP

(72) Hori, Hitoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833, JP
Inoue, Tsuyoshi, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0116, JP
Hayashi, Yasuhiro, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019, JP
Muramoto, Hisaichi, Kobe-shi, Hyogo 651-1202, JP

(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 462 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022528.8 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 400131

(54)
- *Lösungsmittelsysteme für Tintenstrahldrucktinten*
- *Solvent systems for ink-jet inks*
- *Systèmes de solvant pour encres pour jet d'encre*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Uhlir-Tsang, Linda C., Corvallis, OR 97330, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 462 489 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006913.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080677
24.03.2003 JP 2003080828

(54)
- *Tinte für Tintenstrahldruck, Tintensatz und Tintenstrahldruckverfahren*
- *Inkjet ink, ink set and inkjet recording method*
- *Encre pour impression par jet d' encre, assortiment d' encres et méthode d' impression par jet d' encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Ogawa, Manabu, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

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

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 462 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007065.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080221
03.12.2003 JP 2003404494
09.03.2004 JP 2004065356

(54)
- *Tintenstrahltintensatz und Tintenstrahldruckverfahren*
- *Inkjet ink set and inkjet recording method*
- *Assortiment d'encres pour l'impression par jet d'encre et procédé d'impression par jet d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Ogawa, Manabu, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

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

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 462 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007159.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082852
09.03.2004 JP 2004065569

(54)
- *Tinte und Tintenset für den Tintenstrahldruck*
- *Inkjet ink and inkjet ink set*
- *Encre et assortiment d'encre pour impression par jet d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Wachi, Naotaka, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

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

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 462 492 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007408.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089019
06.02.2004 JP 2004030413

(54)
- *Tinte und Tintenset*
- *Ink and ink set*
- *Encre et assortiment d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Wachi, Naotaka, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

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

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 462 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007463.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088356
09.03.2004 JP 2004065660

(54)
- *Tintensatz für Tintenstrahlaufzeichnung und -verfahren*
- *Ink set and inkjet recording method*
- *Assortiment d'encres et procédé d'impression par jet d'encre*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP
Ogawa, Manabu, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

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

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 462 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007466.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085457
27.03.2003 JP 2003089231

(54)
- *Tinte und Tintensatz*
- *Ink and ink set*
- *Encre et ensemble d'encres*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Taguchi, Toshiki, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

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

C09D 11/00 → (51) B41J 2/01

---

(51) **C09D 11/18** (11) **1 462 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251817.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084878

(54)
- *Wässrige Tinte für Kugelschreiber und Kugelschreiber unter Verwendung derselben*
- *Water based ink for ball-point pen and ball-point pen using the same*
- *Encre aqueuse pour stylo à bille et stylo à bille utilisant cette encre*

(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, Isesaki Factory, 1744-2, Naganuma-cho, Isesaki-shi, Gunma, JP

(72) Ohno, Takashi, Isesaki-shi Gunma, JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09D 127/12 → (51) C08F 214/18

---

(51) **C09D 201/00** (11) **1 462 496 A2**
B05D 7/26
(25) En (26) En
(21) 04014349.7 (22) 05.12.1997
(84) DE FR GB

(30) 05.12.1996 JP 33909196
31.01.1997 JP 3149797
31.01.1997 JP 1902297
31.01.1997 JP 1902397
07.03.1997 JP 6896297
26.03.1997 JP 8994497
26.06.1997 JP 18462397
11.08.1997 JP 22886897
15.08.1997 JP 23328497

(54) • *Beschichtungszusammensetzung und Verarbeitungsverfahren*
• *Coating composition and method for application thereof*
• *Composition de revêtement et procédé d'application*

(71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi Hyogo-ken, JP

(72) Ikushima, Satoshi, Kashihara-shi Nara-ken, JP
Wada, Seiji, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Okumura, Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Aida, Haruhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Yabuta, Motoshi, Hadano-shi Kanagawa-ken, JP
Yukawa, Yoshiyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP
Hasada, Ken-ichi, Hiratsuka-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Adam, Holger, Dr., et al, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 97121425.9 / 0 846 739

---

(51) **C09J 5/06** (11) **1 462 497 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006177.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2003 DE 10312815

(54) • *Verfahren zum kontaminationstoleranten Kleben von Flügelteilen*
• *Process for contamination tolerant adhesion of parts to be joined*
• *Procédé d'adhésion de pièce d'assemblage où l'adhésif est tolérant aux contaminations*

(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Schenkel, Hubert, 69207 Sandhausen, DE
Von Czarnecki, Jürgen, 85459 Berglern, DE
Boelingen, Matthias, 85435 Erding, DE

---

(51) **C09J 7/02** (11) **1 462 498 A1**
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 04006607.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003084764

(54) • *Zweischichtiger Kunststofffilm und Klebeband*
• *Bilayer plastic film and adhesive tape*
• *Film plastique bicouche et ruban adhésif*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) Ikishima, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
Shibata, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP
Ishiguro, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka, 567-8680, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C09J 123/22 → (51) C09J 201/00

C09J 133/06 → (51) C08K 5/17

C09J 175/04 → (51) C09J 201/00

---

(51) **C09J 189/06** (11) **1 462 499 A1**
D21H 27/34 B05C 5/04
(25) De (26) De
(21) 03028602.5 (22) 12.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 23.12.2002 DE 10261786

(54) • *Schmelzbarer Klebstoff auf Gelatinebasis*
• *Gelatin based hot-melt adhesive*
• *Adhésif de type hot-melt à base de gélatine*

(71) Fritz Häcker GmbH & Co. KG, Im Holzgarten 18, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(72) Fichtinger, Ramona, 71665 Vaihingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **C09J 201/00** (11) **1 462 500 A1**
C09J 123/22 C09J 175/04
C08G 18/10 C08G 18/28
C03C 27/10 C09K 3/10
(25) En (26) En
(21) 03290796.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einkomponentige, chemisch aushärtbare, warm angebrachte Dichtmasse für langlebige Isolierglasscheiben*
• *Single component, chemically curing warm applied sealant for durable insulating glazing units*
• *Joint d'étanchéité monocomposant pour vitrages isolants durables, appliqué à chaud et chimiquement durcissable*

(71) LE JOINT FRANCAIS, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR

(72) Burkhardt, Volker, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
Reichardt, Ruediger, 64625 Bensheim, DE

(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **C09J 201/02** (11) **1 462 501 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257906.2 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 02.01.2003 US 437692 P

(54) • *Durch Michael-Additionsreaktion härtbare Zusammensetzung*
• *Compositions curable by Michael-addition reaction*
• *Compositions durcissables par réaction d'addition du type Michael*

(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Beckley, Ronald Scott, Gilbertsville Pennsylvania 19525, US
Kauffman, Thomas Frederick, Harleysville Pennsylvania 19438, US
Zajaczkowski, Michael John, York Pennsylvania 17404, US
Chen, Mai, Hoffman Estates Illinois 60195, US
Zupancic, Joseph James, Glen Ellyn Illinois 60137, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C09K 3/10 → (51) C09J 201/00

C09K 5/06 → (51) H01M 8/04

---

(51) **C09K 11/08** (11) **1 462 502 A2**
C09K 11/77
(25) En (26) En
(21) 04006880.1 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 JP 2003079862

(54) • *Methode zur Herstellung von Leuchtstoff mit hoher Helligkeit*
• *Method for producing phosphor having a high brightness*
• *Méthode de production d'un phosphore émetteur à luminance élévée*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP

(72) Imanari, Yuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Miyazaki, Susumu, Kitasoma-gun Ibaraki, JP

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

C09K 11/77 → (51) C09K 11/08

C09K 21/02 → (51) C04B 28/06

---

(51) **C09K 21/06** (11) **1 462 503 A1**
C08J 5/00 C08K 5/41
C08L 67/04 C08L 101/00
(25) Ja (26) En
(21) 02778019.6 (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
(86) JP 2002/011380 31.10.2002
(87) WO 2003/048270 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001373456

(54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL, DESSEN HERSTELLUNG, DAMIT AUSGERÜSTETES HARZ SOWIE DARAUS GEBILDETER FORMKÖRPER*
• *FLAME RETARDANT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION, AND MOLDED OBJECT THEREOF*
• *COMPOSITION IGNIFUGE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION, COMPOSITION DE RESINE IGNIFUGE, ET OBJET MOULE PRODUIT AVEC CETTE COMPOSITION*

(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP

(72) IYOSHI, Shuso, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
OKUMURA, Kouichi, Matsudo-shi, Chiba 270-0021, JP
ENDO, Toshio, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0651, JP

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

C09K 21/14 → (51) C08K 3/34

C10B 29/06 → (51) C04B 35/66

C10B 53/02 → (51) C02F 11/10

C10G 1/00 → (51) C02F 11/10

(51) **C10G 27/04** C10G 27/12 B01J 29/83 B01J 29/035 (11) **1 462 504 A1** B01J 29/18 B01J 29/85
(26) En
(21) 02787975.8 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000546 20.11.2002
(87) WO 2003/044129 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 ES 200102669
30.11.2001 ES 200102754
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON SCHWEFELVERBINDUNGEN IN BENZIN-, KEROSIN- UND DIESELFRAKTIONEN*
• *METHOD OF OXIDISING SULPHUR COMPOUNDS PRESENT IN GASOLINE, KEROSENE AND DIESEL FRACTIONS*
• *PROCEDE D'OXYDATION DE COMPOSES DE SOUFRE DES FRACTIONS ESSENCE, KEROSENE ET DIESEL*
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Camino de Vera s/n, 46022 Valencia, ES
(72) CORMA CANOS, Avelino, I.T.Q. C.S.I C., 46022 Valencia, ES
DOMINE, Marcelo E., I.T.Q. C.S.I C., 46022 Valencia, ES
MARTINEZ SANCHEZ, Cristina, I.T.Q. C.S.I C., 46022 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C10G 27/12 → (51) C10G 27/04

C10G 45/64 → (51) B01J 29/74

C10G 45/64 → (51) B01J 29/80

(51) **C10J 3/16** C10J 3/20 F23G 5/027 (11) **1 462 505 A1** C10J 3/72
(25) En (26) En
(21) 04013048.6 (22) 14.07.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(30) 01.12.1994 JP 29818994
27.01.1995 JP 1119195
(54) • *Festbettvergaser und Verfahren zur Vergasung von organischen Abfällen*
• *Fixed-bed gasification furnaces and methods for gasifying organic waste*
• *Gazéificateurs à lit fixe et méthodes de gazéification de déchets organiques*
(71) MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Arima, Kenichi c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Soda, Masahiro c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Yamamoto, Hisao, c/o Choryo Engineering K.K., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Sakai, Masayasu, c/o Choryo Engineering K.K., Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Ohta, Hideaki, c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
Fujioka,Yuichi c/o Nagasaki Research & Dev. Center, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 01126578.2 / 1 207 192
95111105.3 / 0 693 539

C10J 3/20 → (51) C10J 3/16

C10J 3/72 → (51) C10J 3/16

C10L 1/18 → (51) C10L 1/22

(51) **C10L 1/22** C10L 1/18 C10L 10/04 (11) **1 462 506 A1** C10L 10/00
(25) En (26) En
(21) 03017293.6 (22) 30.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397772
(54) • *Zusätze für Kraftstoffzusammensetzungen zur Entstehungsverminderung der Brennkammerablagerungen*
• *Additives for fuel compositions to reduce formation of combustion chamber deposits*
• *Additifs pour compositions de combustible pour diminuer la formation de dépôts dans la chambre de combustion.*
(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Aradi, Allan A., Richmond, VA 23233, US
Malfer, Dennis J., Glen Allen, VA 23059, US
Schwab, Scott D., Richmond, VA 23233, US
Colucci, William J., Glen Allen, VA 23060, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C10L 5/14 → (51) C08F 8/44

C10L 5/14 → (51) C10L 5/28

(51) **C10L 5/28** C10L 5/14 (11) **1 462 507 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03006605.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Herstellung von brennbaren Briketts*
• *Process for the production of combustible agglomerates*
• *Procédé pour la fabrication d'agglomérés et agglomérés combustibles*
(71) Wautelet, Philippe, Rue Le Campinaire 38, 6240 Farciennes, BE
(72) Wautelet, Philippe, 6240 Farciennes, BE

C10L 10/00 → (51) C10L 1/22

C10L 10/04 → (51) C10L 1/22

(51) **C10M 135/18** F01L 3/04 // (C10N10/12, 30:06, 40:25, 40:26) (11) **1 462 508 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251370.5 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 EP 03251902
(54) • *Verwendung einer Organomolybdenverbindung enthaltenden Zusammensetzung für die Schmierung von diamantartigen Kohlenstoffschichten*
• *Use of an organomolybdenum compound containing composition for the lubrication of diamond-like carbon coated surfaces*
• *Utilisation d'une composition comprenant un composé organique de molybdène pour la lubrification des films en carbone diamantoide*
(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Castle, Rebecca, Kidlington, Oxfordshire, OX5 1BL, GB
(74) Mansell, Keith Rodney, et al, Infineum UK Ltd, Law Department, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 159/12 → (51) C10M 169/04

C10M 161/00 → (51) C10M 171/02

(51) **C10M 169/04** C10M 159/12 (11) **1 462 509 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251795.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402170
(54) • *Schmiermittelzusammensetzungen und Methoden zur Verbesserung der Kraftstoffeinsparung in einem Verbrennungsmotor*
• *Lubricating oil compositions and methods for improving fuel economy in an internal combustion engine using same*
• *Compositions d'huiles lubrifiantes et méthode pour améliorer les économies de carburant dans un moteur à combustion interne*
(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583-2324, US
(72) Thiel, Yvonne C., Carmel, New York 10512, US
Leisenring, Roger L., Hopewell Junction, New York 12533, US
Hayden, Thomas E., Wappingers Falls, New York 12590, US
Kohl, Kevin M., The Woodlands, Texas 77381, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 169/04 → (51) C10M 171/02

(51) **C10M 171/02** C10M 161/00 (11) **1 462 510 A1** C10M 169/04
(25) En (26) En
(21) 04251461.2 (22) 13.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396793
(54) • *Getriebeschmiermittelzusammensetzung*
• *Gear lubricating composition*
• *Composition lubrifiante pour engrenages*
(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond Virginia 23219, US
(72) Balasubramaniam, Vasudevan, Loveland, OH 45140, US
Degonia, David John, Midlothian Virginia 23114, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C11B 5/00 → (51) A23P 1/04

C11D 3/20 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 3/22** (11) **1 462 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447059.1 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Zusammensetzungen enthaltendend Cyclodextrinkomplexe und mindestens ein Waschmitteladditiv*
• *Compositions comprising complexes of cyclodextrin and at least one laundry treatment active*
• *Compositions comprenant complexes de cyclodextrine et au moins un additif pour traitement de lavage*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Yates, Adam Thomas, West Allen Valley, Northumbria NE47 8AA, GB
Brooker, Alan Thomas, Newcastle Upon Tyne NE3 5LP, GB
Canceil, Sylvestre (NMN), Newcastle Upon Tyne NE12 6YY, GB
Bettiol, Jean-Luc Phillipe, 1040 Bruxelles, BE
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) **C11D 3/22** (11) **1 462 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447006.0 (22) 12.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 EP 03447059
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Cyclodextrinkomplexe und mindestens ein Waschmitteladditiv*
• *Compositions comprising complexes of cyclodextrin and at least one laundry treatment active*
• *Compositions comprenant complexes de cyclodextrine et au moins un additif pour traitement de lavage*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Yates, Adam Thomas, West Allen Valley Northumbria NE47 8AA, GB
Canceil, Sylvestre, Newcastle Upon Tyne NE12 6YY, GB
Graydon, Andrew Russell, Gateshead Tyne & Wear NE9 5HD, GB
Brooker, Alan Thomas, Newcastle Upon Tyne NE3 5LP, GB
Bettiol, Jean-Luc Phillipe, 1040 Bruxelles, BE
Lapham, Paul, Royal Quays North Shields NE29 6XJ, GB
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/386 → (51) C12N 15/56

C11D 3/395 → (51) D06L 3/06

---

(51) **C11D 17/04** (11) **1 462 513 A1**
B65D 65/46 C08J 11/08
B29B 17/02 B29B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03251842.5 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Wiederverwendung von Waschmitteln aus Beuteln*
• *Process for recycling detergent pouches*
• *Procédé pour recycler des détergentes granulaires contenues dans une poche*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Kinloch, James lain, Cramlington, Northumberland NE23 3QS, GB
Smith, David John, Hett, Co. Durham DH6 5LN, GB
Vega, Jose Luis, 1853 Strombeek-Bever, BE
(74) Brooks, Maxim Courtney, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Whitley Road, Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) **C11D 17/04** (11) **1 462 514 A1**
C11D 3/20
(25) En (26) En
(21) 04075743.7 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 EP 03075880
(54) • *Wassserlösliche Verpackung mit flüssigem Inhalt*
• *Water soluble package and liquid contents thereof*
• *Emballage hydrosoluble et son contenu liquide*

(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) SI FI BG SK DE DK HU BE FR EE GR SE IT CZ CH AT NL PT TR LI ES RO PL LU
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) IE GB CY
(72) Ranade, Vidyadhar Sudhir, 3133 AT Vlaardingen, NL
de Vries-van Lingen, Caecilia H.E., 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C12M 1/36 → (51) C12N 15/00

C12M 1/42 → (51) C12N 15/00

---

(51) **C12M 3/00** (11) **1 462 515 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02804350.3 (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
(86) JP 2002/012083 19.11.2002
(87) WO 2003/048296 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 JP 2001371966
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZELL-/GEWEBEKULTUR*
• *CELL/TISSUE CULTURE APPARATUS*
• *APPAREIL DE CULTURE DE TISSU/CELLULES*

(71) Takagi Industrial Co., Ltd., 201, Nishikashiwabarashinden, Fuji-shi, Shizuoka-ken 417-8505, JP
(72) TAKAGI, Takao, c/o TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD., Fuji-shi, Shizuoka 417-8505, JP
WATANABE, Setsuo, c/o TAKAGI INDUSTRIAL CO., LTD., Fuji-shi, Shizuoka 417-8505, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12M 3/00 → (51) A61B 10/00

C12N 1/15 → (51) C12N 15/09

C12N 1/19 → (51) C12N 15/09

C12N 1/20 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 9/04

C12N 1/21 → (51) C12N 15/09

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 5/00 → (51) C12N 15/67

C12N 5/08 → (51) C07K 7/06

C12N 5/10 → (51) C12N 15/09

C12N 5/10 → (51) C12N 15/29

---

(51) **C12N 9/04** (11) **1 462 516 A1**
C12N 15/53 C12N 1/21
C12P 13/04 C12P 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02781875.6 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012661 03.12.2002
(87) WO 2003/048351 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368264
(54) • *MUTIERTE 6-PHOSPHOGLUCONAT-DEHYDROGENASE*
• *MUTATED 6-PHOSPHOGLUCONATE DEHYDROGENASE*
• *6-PHOSPHOGLUCONATE DEHYDROGENASE MUTEE*

(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) Ikeda, Masato, Tokyo Res. Lab., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
Ohnishi, Junko, Tokyo Res. Lab., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
Mitsuhashi, Satoshi, Tokyo Res. Lab., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
Ochiai, Keiko, Tokyo Res. Lab., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 9/42 → (51) C12N 15/56

C12N 9/96 → (51) C12N 15/56

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 462 517 A1**
C12M 1/36 C12M 1/42
G01N 37/00 G01N 1/00
B25J 7/00 B01J 19/00
B01J 14/00 B81B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 03701713.4 (22) 08.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2003/000049 08.01.2003
(87) WO 2003/057875 2003/29 17.07.2003
(30) 08.01.2002 JP 2002000972
11.06.2002 JP 2002169461
(54) • *PCR-VERFAHREN MITTELS ELEKTROSTATISCHEM TRANSPORT, HYBRIDISIERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROSTATISCHEN TRANSPORT UND VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *PCR METHOD BY ELECTROSTATIC TRANSPORTATION, HYBRIDIZATION METHOD FOR ELECTROSTATIC TRANSPORTATION AND DEVICES THEREFOR*

- *PROCEDE DE PCR PAR TRANSPORT ELECTROSTATIQUE, PROCEDE D'HYBRIDATION POUR TRANSPORT ELECTROSTATIQUE ET DISPOSITIFS PREVUS A CET EFFET*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) HIGUCHI, Toshiro, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
TORII, Toru, Tokyo 167-0051, JP
TANIGUCHI, Tomohiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0063, JP
KATAYAMA, Tetsuo, Tokyo 112-0005, JP

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 462 518 A1**
C12N 1/15 C12N 1/19
C12N 1/21 C12N 5/10
A61K 31/7088 A61K 38/00
A61K 39/395 A61K 45/00
A61K 48/00 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/10
A61P 9/10 A61P 9/12
C07K 14/47 C07K 16/18
C12P 21/02 C12Q 1/02
C12Q 1/68 G01N 33/15

(25) Ja (26) En

(21) 02796967.4 (22) 05.12.2002

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

(86) JP 2002/012747 05.12.2002

(87) WO 2003/048358 2003/24 12.06.2003

(30) 07.12.2001 JP 2001374785

(54)
- *MIT FETTZELLENDIFFERENZIERUNG ASSOZIIERTES GEN UND PROTEIN*
- *ADIPOCYTE DIFFERENTIATION-ASSOCIATED GENE AND PROTEIN*
- *GENE ET PROTEINE ASSOCIES A LA DIFFERENCIATION ADIPOCYTAIRE*

(71) NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 11-1, Sugamo 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0002, JP

(72) IMAGAWA, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-0027, JP
OKU, Yuichi, c/o Nissui Pharmaceutical Co., Ltd., Yuuki-shi, Ibaraki 307-0036, JP

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 462 519 A1**

(25) En (26) En

(21) 03006568.4 (22) 24.03.2003

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

AL LT LV MK RO

(54)
- *Methoden und Apparate zur Produktion von Biomolekülen*
- *Method and devices for producing biomolecules*
- *Méthodes et appareilles pour la production de molécules biologiques*

(71) Boehringer Ingelheim Austria GmbH, Dr. Boehringer-Gasse 5-11, 1120 Wien, AT

(72) Urthaler, Jochen, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
Necina, Roman, A-1210 Wien, AT
Ascher, Christine, A-6250 Kundl, AT
Wöhrer, Helga, A-2340 Mödling, AT

(74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 462 520 A1**

(25) En (26) En

(21) 04007354.6 (22) 26.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 401414

(54)
- *Verfahren zur Isolierung von DNA*
- *DNA isolation method*
- *Procédé d'isolation de l'ADN*

(71) Eppendorf 5 Prime, Inc., 6135 Gunbarrel Avenue Suite 230, Boulder Colorado 80301, US

(72) Domanico, Michael J., Longmont, CO 80504, US
Hurley, J. Michael, Louisville, CO 80027, US

(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 462 521 A1**
C12N 15/12 C07K 14/47
C07K 16/18 C12Q 1/68
A61K 48/00 A61K 39/00

(25) En (26) En

(21) 03007000.7 (22) 27.03.2003

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

AL LT LV MK

(54)
- *Menschliche p53 Spleisvariant mit differentiellen Transkriptionsaktivität*
- *Human p53 splice variant displaying differential transcriptional activity*
- *Variant d'épissage humain ayant une activité de transcription différentielle*

(71) Deppert, Wolfgang Willi, Im Hain 14, 22359 Hamburg, DE

(72) Deppert, Wolfgang Willi, 22359 Hamburg, DE
Dornreiter, Irene, 22397 Hamburg, DE

(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C12N 15/12 → (51) C12N 15/11

---

(51) **C12N 15/29** (11) **1 462 522 A2**
C12N 15/53 C12N 15/82
C12N 5/10 A01H 5/10
A01H 5/00

(25) En (26) En

(21) 04014323.2 (22) 25.02.1999

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

(30) 26.02.1998 US 76075 P

(54)
- *Mais met-1 Promoter*
- *Maize Met-1 promoter*
- *promoteur met-1 du mais*

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US

(72) Rice, Douglas, Des Moines, IA 50312, US

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

(62) 99909638.1 / 1 056 864

C12N 15/31 → (51) C07K 14/195

---

(51) **C12N 15/53** (11) **1 462 523 A2**
C12N 15/60 C12N 1/21
C12N 1/20 C12P 13/14
// (C12N1/20, C12R1:01, 1:425)

(25) En (26) En

(21) 04013665.7 (22) 17.03.1999

(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(30) 18.03.1998 JP 6906898
19.10.1998 JP 29712998

(54)
- *L-Glutaminsäure herstellendes Bakterium und Verfahren zur Herstellung von Glutaminsäure*
- *L-glutamic acid-producing bacterium and method for producing L-glutamic acid*
- *Bactérie produisant de l'acide glutamique et procédé de préparation de l'acide glutamique*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Izui, Hiroshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ono, Eiji, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsui, Kazuhiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Moriya, Mika, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Ito, Hisao, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Hara, Yoshihiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(62) 99105508.8 / 0 952 221

C12N 15/53 → (51) C12N 9/04

C12N 15/53 → (51) C12N 15/29

---

(51) **C12N 15/56** (11) **1 462 524 A1**
C12N 9/42 C12N 9/96
C11D 3/386 D06M 16/00
D21H 11/20

(25) Ja (26) En

(21) 02786115.2 (22) 17.12.2002

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

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/013173 17.12.2002

(87) WO 2003/052105 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 JP 2001384037

(54)
- *CELLULASE-PRÄPARATIONEN MIT REDUKTIONSMITTEL UND FASERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *CELLULASE PREPARATIONS CONTAINING REDUCING AGENT AND METHOD OF PROCESSING FIBER*
- *PREPARATIONS DE CELLULASE CONTENANT UN AGENT REDUCTEUR ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FIBRES*

(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(72) NAKANE, Akitaka, c/o Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
KOGA, Jinichiro, c/o Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
KUBOTA, Hidetoshi, c/o Meiji Seika Kaisha, Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP

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

C12N 15/60 → (51) C12N 15/53

C12N 15/63 → (51) A61K 39/395

(51) **C12N 15/67** (11) **1 462 525 A1**
C12Q 1/68 C12N 5/00
A61K 45/00 A61K 48/00
A01K 67/027
(25) Ja (26) En
(21) 02785973.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012447 28.11.2002
(87) WO 2003/046186 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 JP 2001363385
30.10.2002 PCT/JP02/11293
(54) • *SIRNA-EXPRESSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZELLE O. Ä. MIT KNOCKDOWN EINES FUNKTIONELLEN GENS UNTER VERWENDUNG DESSELBEN*
• *SIRNA EXPRESSION SYSTEM AND PROCESS FO RPRODUCING FUNCTIONAL GENE KNOCKDOWN CELL OR THE LIKE USING THE SAME*
• *SYSTEME D'EXPRESSION D'ARNSI ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULE KNOCKDOWN A GENE FONCTIONNEL OU ANALOGUE UTILISANT CE SYSTEME*
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) Taira, Kazunari, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0046, JP
Miyagishi, Makoto, Abiko-shi, Chiba 270-1166, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/29

C12P 13/04 → (51) C12N 9/04

C12P 13/14 → (51) C12N 15/53

C12P 19/00 → (51) C12N 9/04

(51) **C12P 19/62** (11) **1 462 526 A1**
C07H 17/08 A61K 31/7048
A61K 35/74 A61P 35/00
A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02803567.3 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012237 22.11.2002
(87) WO 2003/044209 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 JP 2001357114
11.09.2002 PCT/JP02/09279
(54) • *NEUES TETRONSÄUREDERIVAT*
• *NOVEL TETRONIC ACID DERIVATIVE*
• *NOUVEAU DERIVE D'ACIDE TETRONIQUE*
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) SHINYA, Kazuo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP
TSURUO, Takashi, Setagaya-ku, Tokyo 156-0051, JP
TOMIDA, Akihiro, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
PARK, Hae-Ryong, Nerima-ku, Tokyo 176-0003, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12P 21/02 → (51) C12N 15/09

C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

C12Q 1/02 → (51) C07K 14/195

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/09

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 462 527 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006943.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Neue Markers für entzündliche Darmerkrankungen*
• *Novel markers for inflammatory bowel disease*
• *Nouveaux marqueurs des affections intestinales inflammatoires*
(71) CONARIS research institute AG,
Schauenburgerstrasse 116, 24118 Kiel, DE
(72) Costello, Christine, Dr. Universitätsklinik S-H, 24105 Kiel, DE
Ma, Nancy, Universitätsklinik Schleswig Holstein, 24105 Kiel, DE
Schreiber, Stefan, Dr, Universitätsklinik S-H, 24105 Kiel, DE
Seegert, Dirk, Dr. CONARIS research institute AG, 24118 Kiel, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 462 528 A1**
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 04251254.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086362
(54) • *Nukleinsäure-immobilisierung und Verwendung als Biosensor*
• *Nucleic acid immobilization and use as a biosensor*
• *Immobilisation d'acides nucléiques et leur utilisation comme biosensor*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takiguchi, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Fukushima, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/67

C12Q 1/70 → (51) G01N 33/68

C21C 5/44 → (51) C04B 35/66

C21D 1/673 → (51) B21D 35/00

C21D 8/10 → (51) C22C 38/04

C21D 9/46 → (51) B21D 35/00

(51) **C21D 9/663** (11) **1 462 529 A1**
C21D 9/673
(25) De (26) De
(21) 04450059.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 AT 4612003
(54) • *Haubenglühofen, insbesondere für Stahlband- oder Drahtbunde*
• *Bell type furnace, especially for strip or coiled wire*
• *Four à cloche, en particulier pour bobines de fil ou de bande d'acier*
(71) Ebner Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H., Ruflinger Strasse 111, A-4060 Leonding, AT
(72) Ebner, Peter, Dipl.-Ing., 4060 Leonding, AT
Lochner, Heribert, Dipl.-Ing., 4060 Leonding, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

C21D 9/673 → (51) C21D 9/663

C22B 5/14 → (51) C23C 16/02

(51) **C22B 9/10** (11) **1 462 530 A1**
C22B 21/06
(25) En (26) En
(21) 04007604.4 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091041
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Raffination einer Metallschmelze*
• *Apparatus for refining molten metal and method for refining molten metal using the same*
• *Dispositif et procédé d'affinage d'un métal liquide*
(71) Nippon Light Metal Company Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa, 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP
(72) Saito, Tsutomu c.o. Nippon Light Metal Co, Ltd, Tokyo, JP
Ozawa, Masayuki c.o. Nippon light metal co. ltd., Ihara-gun, Shizuoka, JP
Kobayashi Shouichi c.o. Nippon light metal co ltd., Ihara-gun, Shizuoka, JP
Makino Tsunehiko c.o. Nippon light metal co ltd, Ihara-gun, Shizuoka, JP
Fukuda, Minoru c.o. Fukuoka Alumi Kogyo Co.Ltd., Fukuoka, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22B 21/06 → (51) C22B 9/10

(51) **C22C 1/04** (11) **1 462 531 A2**
C22C 33/02 H01F 1/057
H01F 1/053 H01F 1/047
(25) En (26) En
(21) 04007468.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088195
08.01.2004 JP 2004003435
(54) • *R-T-B-Seltenerd-Permanentmagnet*
• *R-T-B system rare earth permanent magnet*
• *Aimant permanent à base de terres rares R-T-B*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Hidaka, Tetsuya, Tokyo 103-8272, JP
Sakamoto, Kazuya, Tokyo 103-8272, JP
Sato, Kazuo, Tokyo 103-8272, JP
Okada, Hironari, Tokyo 103-8272, JP

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

---

(51) **C22C 19/00** (11) **1 462 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251115.4 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084634
26.03.2003 JP 2003085263
14.11.2003 JP 2003385002
(54) • *Legierung auf der Basis von Cobalt und Nickel*
• *Co-Ni-Base Alloy*
• *Alliage à base de cobalt et nickel*
(71) SII Micro Parts Ltd., 45-1, Aza-Matsubara. Kami-Ayashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Takahashi, Osamu SII Micro Parts Ltd., Sendai-shi, Miyagi, JP
Sugawara, Ryou SII Micro Parts Ltd., Sendai-shi, Miyagi, JP
Chiba, Akihiko, Morioka-shi, Iwate, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **C22C 19/05** (11) **1 462 533 A1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 04006947.8 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080844
22.01.2004 JP 2004014921
(54) • *Hitzebeständige Nickelgusslegierung und daraus hergestellte Turbinenräder*
• *Nickel base heat resistant cast alloy and turbine wheels made thereof*
• *Alliage de fonte à base de nickel résistant à la chaleur et roues de turbines de cette alliage*
(71) Daido Steel Co., Ltd., 11-18, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takahata, Noritaka Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Ueta, Shigeki Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Noda, Toshiharu Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Shimizu, Tetsuya Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **C22C 29/00** (11) **1 462 534 A1**
B22F 3/10
(25) En (26) En
(21) 04007464.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087973
(54) • *Sinterlegierung mit abgestufter Zusammensetzung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Compositionally graded sintered alloy and method of producing the same*
• *Alliage fritté à gradient de composition et procédé de fabrication*
(71) Toshiba Tungaloy Co., Ltd., Solid Square 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8503, JP
(72) Kobayashi, Masaki, Sawai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 212-8503, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C22C 33/02 → (51) C22C 1/04

C22C 38/02 → (51) C22C 38/04

---

(51) **C22C 38/04** (11) **1 462 535 A1**
C22C 38/12 C22C 38/14
(25) En (26) En
(21) 04006962.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089125
28.03.2003 JP 2003090069
16.12.2003 JP 2003417881
(54) • *Warmgewalztes Stahlband für hochfestes elektrisch widerstandsgeschweisstes Rohr und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Hot-rolled steel strip for high strength electric resistance welding pipe and manufacturing method thereof*
• *Bande d'acier laminée à chaud pour un tube à haute résistance produite par soudage par résistance électrique et son procédé de fabrication*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Nakata, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
Kageyama, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
Iwata, Koji, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
Shimizu, Tetsuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
Kami, Chikara, Chiyoda-ku Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C22C 38/04** (11) **1 462 536 A1**
C22C 38/60 C21D 8/10
C22C 38/02
(25) En (26) En
(21) 04011195.7 (22) 07.06.2001
(84) DE FR GB
(30) 07.06.2000 JP 2000170350
07.06.2000 JP 2000170352
18.09.2000 JP 2000282158
(54) • *Stahlrohr mit einer ausgezeichneten Verformbarkeit und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Steel pipe excellent in formability and method of producing the same*
• *Tube en acier avec une formabilité excellente et son procédé de fabrication*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) Yoshinaga, Naoki, Kimitsu-shi Chiba 299-1141, JP
Fujita, Nobuhiro, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
Takahashi, Manabu, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
Shinohara, Yasuhiro, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
Yoshida, Tohru, Futtsu-shi Chiba 293-8511, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 01936889.3 / 1 231 289

C22C 38/12 → (51) C22C 38/04

C22C 38/14 → (51) C22C 38/04

C22C 38/60 → (51) C22C 38/04

---

(51) **C23C 8/40** (11) **1 462 537 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006282.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.03.2003 DE 10312853
07.11.2003 DE 10351946
(54) • *Verfahren zur Behandlung der Oberfläche eines aus einer Al-Legierung, insbesondere TiAl-Legierung bestehenden Bauteiles sowie die Verwendung organischer Halogenkohlenstoffverbindungen oder in einer organischen Matrix eingebundener Halogenide*
• *Process of treatment of an Al alloy surface, particularly a piece of TiAl alloy,and application of organic halocarbon compounds or halogenides bound in an organic matrix*
• *Procédé de traitement d'une surface en alliage de AL, plus particulièrement une pièce en alliage de TiAl, ainsi que l'application de composés organiques halogénocarbones ou d'halogénures liés dans une matrice organique*
(71) DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V., Theodor-Heuss-Allee 25, 60486 Frankfurt, DE
(72) Schütze, Michael, Prof. Dr.-Ing., 63741 Aschaffenburg, DE
Donchev, Alexander, Dr., 60528 Frankfurt am Main, DE
(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

C23C 10/00 → (51) B22D 19/00

C23C 10/30 → (51) B22D 19/00

C23C 10/44 → (51) B22D 19/00

---

(51) **C23C 14/00** (11) **1 462 538 A1**
C23C 14/35
(25) De (26) De
(21) 04003122.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 10311466
(54) • *Verfahren zum reaktiven magnetron-sputtern*
• *Reactive mangnetron sputtering method*
• *Procede de pulverisation au magnetron reactif*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Goedicke, Klaus, 01307 Dresden, DE
Fietzke, Fred, Dr., 01728 Hänichen, DE
Klostermann, Heidrun, Dr., 01326 Dresden, DE
Wünsche, Tilo, Dr., 01127 Dresden, DE

C23C 14/34 → (51) G11B 7/24

C23C 14/35 → (51) C23C 14/00

C23C 16/00 → (51) H01L 21/00

---

(51) **C23C 16/02** (11) **1 462 539 A1**
C22B 5/14 B22F 9/22
C23C 16/442
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290779.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 FR 0303629
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Beschichteten Metall-Teilchen und Verbundwerkstoff, und Anlage zur Ausführung dieser Verfahren*
• *Processes for manufacture of coated metallic particles and composite material, and installation for carrying out these processes*
• *Procédés de fabrication de particules métalliques revêtues et d'un matériau composite, et installation pour la mise en oeuvre de tels procédés*
(71) Lifco Industrie, Parc d'Activités du Moulin d'Ecalles, 76750 Buchy, FR
(72) Iacob, Constantin, 76690 Saint Georges sur Fontaine, FR
Bucher, Sébastien, 76000 Rouen, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies SA 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) **C23C 16/40** (11) **1 462 540 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 02781882.2 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012683 03.12.2002
(87) WO 2003/050324 2003/25 19.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368352
03.12.2001 JP 2001368662
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DÜNNFILM, SUBSTRAT MIT NACH DEM VERFAHREN GEBILDETEM DÜNNFILM UND PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR FORMING THIN FILM, SUBSTRATE HAVING THIN FILM FORMED BY THE METHOD, AND PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE USING THE SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE, SUBSTRAT PRESENTANT UN FILM MINCE FORME PAR CE PROCEDE, ET DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE FAISANT APPEL A CE SUBSTRAT*
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) FUJISAWA, Akira, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
ARAI, Daisuke, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
ICHIKI, Kiyotaka, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
SUEYOSHI, Yukio, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
YAMAMOTO, Toru, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
OTANI, Tsuyoshi, c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C23C 16/40** (11) **1 462 541 A1**
H01L 31/04
(25) Ja (26) En
(21) 02788704.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012620 03.12.2002
(87) WO 2003/048411 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368352
03.12.2001 JP 2001368662
04.10.2002 JP 2002293095
04.10.2002 JP 2002293096
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG VON DÜNNFILM, SUBSTRAT MIT TRANSPARENTEM ELEKTRISCH LEITFÄHIGEM FILM UND PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR FORMING THIN FILM, SUBSTRATE HAVING TRANSPARENT ELECTROCONDUCTIVE FILM AND PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE USING THE SUBSTRATE*
• *PROCEDE POUR FORMER UN FILM MINCE, SUBSTRAT COMPRENANT UN FILM ELECTRO-CONDUCTEUR TRANSPARENT ET DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOELECTRIQUE UTILISANT LE SUBSTRAT*
(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) FUJISAWA, Akira, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
SUEYOSHI, Yukio, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
HIRATA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
YAMAMOTO, Toru, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
KIYOHARA, Koichiro, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
ICHIKI, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C23C 16/40 → (51) C23C 16/50

C23C 16/442 → (51) C23C 16/02

C23C 16/455 → (51) C23C 16/50

---

(51) **C23C 16/50** (11) **1 462 542 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011039.7 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB
(30) 14.04.1999 US 291807
(54) • *CVD-Ablagerung*
• *Chemical vapour deposition*
• *Dépôt chimique en phase gazeuse*
(71) Sherman, Arthur, Sherman & Associates, 600 Sharon Park Drive, Suite C-307, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Sherman, Arthur, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 00922268.8 / 1 183 406

---

(51) **C23C 16/50** C23C 16/455 (11) **1 462 543 A1** C23C 16/40
(25) En (26) En
(21) 04251810.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085145
(54) • *Herstellungsverfahren von Schichten aus Metalloxiden auf eine Substratoberfläche*
• *Film-forming method for forming metal oxide on substrate surface*
• *Prodécé de dépot d'un film d'oxyde métallique sur la surface d'une substrat*
(71) ANELVA CORPORATION, 5-8-1, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508, JP
(72) Kumagai, Akira, c/o Anelva Corporation, Tokyo 183-8508, JP
(74) Lyndon-Stanford, Edward Willoughby Brooke, MARKS & CLERK, 57/60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **C23C 18/02** (11) **1 462 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007238.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091789
(54) • *Verfahren zum Formen von Verdrahtung und Elektrode*
• *Methods for forming wiring and electrode*
• *Procédé de formation de cablage et d'électrode*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
SHARP Corporation, 22-22 Nagaikecho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
International Center for Materials Research, 1-1, Minamiwatarida-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
(72) Yokoyama, Yasuaki, Tokyo 104-0045, JP
Yonekura, Isamu, Tokyo 104-0045, JP
Satoh, Takashi, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP
Wakasaki, Tamaki, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP
Takeuchi, Yasumasa Int. Center f. Materials Resear, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
Endo, Masayuki Int. Center for Materials Research, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C23C 18/31 → (51) B28B 3/26

---

(51) **C23C 22/68** (11) **1 462 545 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02751622.8 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007256 17.07.2002
(87) WO 2003/035930 2003/18 01.05.2003
(30) 18.10.2001 JP 2001320394
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FÜR KUPFERFOLIE*
• *SURFACE TREATMENT FOR COPPER FOIL*
• *TRAITEMENT DE SURFACE DE FEUILLE DE CUIVRE*
(71) Nikko Materials Company, Limited, 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) TSUCHIDA, K., Isohara Pt, NIKKO MAT. CO., LTD, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
KUMAGAI, M., Isohara Pt, NIKKO MAT. CO., LTD, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
AKASE, F., GNF Plant, NIKKO MATERIALS CO., LTD., Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **C23C 24/00** (11) **1 462 546 A2**
B05B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04251409.1 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401427
(54) • *Kaltgasspritzdüse gefertigt mit Polybenzimidazole*
• *Cold spray nozzle built with polybenzimidazole*
• *Buse pour pulverisation à froid fabriquer avec polybenzimidazole*

(71) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford Connecticut 06101, US
(72) Haynes, Jeffrey D., Stuart Florida 34997, US
Sanders, Stuart A., Palm Beach Gardens Florida 33418, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

C25D 9/04 → (51) H01L 31/18

C30B 29/36 → (51) H01L 21/762

D01D 1/02 → (51) D01F 8/02

D01D 5/06 → (51) D01F 8/02

D01F 4/00 → (51) D01F 8/02

D01F 4/06 → (51) D01F 8/02

D01F 6/14 → (51) D01F 8/02

(51) **D01F 6/90** (11) **1 462 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003627.9 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 397368
(54) • *Schmelzgesponnene synthetische Faser und Verfahren zur Herstellung der Faser*
• *Melt-spun synthetic fiber and process for producing the fiber*
• *Fibre synthétique filée au fondu et procédé de production de cette fibre*
(71) Polyamide High Performance GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) Mooney, Samuel, Huntsville AL 35811, US
Koehnen, Ralf, 42117 Wuppertal, DE
Konrad, Britta, 42113 Wuppertal, DE
Qiao, Xiao, 63906 Erlenbach, DE
Schnell, Ralf, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Muth, Arno, Dipl.-Ing., et al, CPW GmbH Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) **D01F 8/02** (11) **1 462 548 A1**
D01F 8/04 D01F 4/06
D01F 4/00 D01F 6/14
D01F 11/02 D01D 1/02
D01D 5/06
(25) Zh (26) En
(21) 02805724.8 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000943 31.12.2002
(87) WO 2003/056076 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 CN 02109966
(54) • *SYNTHESEFASER AUS PHYTOPROTEINEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *PHYTOPROTEIN SYNTHETIC FIBRE AND THE METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FIBRE SYNTHETIQUE DE PHYTOPROTEINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Li, Guanqi, No.59 Jingkai Road, Puyang, Henan 457000, CN
(72) Li, Guanqi, Henan 457000, CN
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D01F 8/04 → (51) D01F 8/02

D01F 9/127 → (51) C01B 31/02

D01F 11/02 → (51) D01F 8/02

D01G 23/00 → (51) D01G 23/08

(51) **D01G 23/08** (11) **1 462 549 A1**
D01G 23/00
(25) It (26) En
(21) 03425193.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verbindungsteil, um einen Faserzufuhrkanal mit mindestens einer Textilmaschine zu verbinden*
• *Connector for connecting a fibre feeding duct to at least one textile machine*
• *Pièce de connection pour relier un canal d'alimentation de fibres avec au moins une machine textile*
(71) MARZOLI S.p.A., Via S. Alberto, 2, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT
(72) Mascheretti, Mario, 25036 Palazzolo Sull'oglio (Brescia), IT
Locatelli, Claudio, 25031 Capriolo (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **D01H 4/32** (11) **1 462 550 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016013.9 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.08.2002 DE 10237672
(54) • *Auflösewalzengehäuse für eine Offenend-Spinnvorrichtung, Einsatz für ein Auflösewalzengehäuse und Verfahren zum modernisieren von Spinnvorrichtungen*
• *Housing for an opening roller of an open-end spinning machine, Insert for a housing for an opening roller and a procedure for modernizing a spinning machine*
• *Boiter de cylindre ouvreur pour un machine à filer à bout libre, Insert pour un boitier de cylindre ouvreur et un procedure pour modernizer un métiers à filer*
(71) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Hirsch, Albert, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/10 → (51) B65H 59/16

D03D 3/02 → (51) H02G 15/18

(51) **D03D 47/34** (11) **1 462 551 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405107.6 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 EP 03405201
(54) • *Verfahren zum Weben von fehlerarmen geweben mittels Eliminieren von Schussfadenabschnitten, die Abnormstellen aufweisen*
• *Method of weaving fabrics with a low amount of weaving errors by eliminating weft parts with abnormalities*
• *Procédé pour tisser des tissus avec peu de défauts par élimination des parties de fil de trame défectueuses*
(71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH
(72) Bühlmann, Andrea, 8340 Hinwil, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **D03D 49/04** (11) **1 462 552 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006691.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082714
(54) • *Vorrichtung zum Ermitteln von Differenz der Kettspannung in einer Webmaschine*
• *Device for detecting difference in warp tension of a loom*
• *Dispositif de détection de différence de tension de la chaîne d'un métier à tisser*
(71) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi Ishikawa-Ken, JP
(72) Takasaki, Yoshihiro, Ishikawa-gun Ishikawa-ken, JP
Matsuyama, Yutaka, Ishikawa-gun Ishikawa-ken, JP
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D03D 49/62** (11) **1 462 553 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356042.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303887
(54) • *Webblattzahn und Webblatt für Luftwebmaschinen mit einem solchen Zahn*
• *Reed dent and reed for air jet weaving loom incorporating such a dent*
• *Dent de peigne et peigne pour machine à tisser à jet d'air incorporant une telle dent*
(71) Etablissements Burckle et CIE, 68290 Bourbach le Bas, FR
(72) Scheiwe, Joseph, 68440 Habsheim, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **D04B 1/24** (11) **1 462 554 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100892.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303607
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen textilen Artikels mit mindestens einer an einer der Seiten angebrachteten Öffnung, und nach diesem Verfahren erhaltener dreidimensionaler textiler Artikel*
• *Method for making a three-dimensional textile article comprising at least one opening in one of its sides, and three-dimensional textile article made according to this method*

- *Procédé pour la réalisation d'un article textile tridimensionnel comportant au moins une ouverture sur l'une de ses faces, et article textile tridimensionnel obtenu par la mise en oeuvre de ce procédé*

(71) Institut francais du textile et de l'habillement, Avenue Guy de Collongue, 69130 Ecully, FR
(72) LARIVIERE, André, 10300, SAINTE SAVINE, FR
SAMUEL, Guy, 10390, VERRIERES, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69134 Ecully Cedex, FR

D04B 1/24 → (51) D04B 7/26

---

(51) **D04B 7/26** (11) **1 462 555 A1**
D04B 7/32 D04B 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 02785946.1 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012247 22.11.2002
(87) WO 2003/046267 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 JP 2001359741
(54) • *HERSTELLUNG EINES INTARSIEN-GESTRICKS*
• *METHOD OF KNITTING INTERSIA PATTERN KNITTED FABRIC*
• *PROCEDE DE TRICOTAGE DE MOTIF INTERSIA*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Okuni, Masao c/o Shima Seiki Mfg., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(74) Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, D-80538 München, DE

D04B 7/32 → (51) D04B 7/26

---

(51) **D04H 1/00** (11) **1 462 556 A1**
D04H 13/00 B32B 5/04
B32B 25/10
(25) De (26) De
(21) 03006522.1 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elastischen Verbundfolie mit textiler Oberfläche*
• *Method for producing an elastic laminate with a sheetlike surface*
• *Procédé de fabrication d' un laminé élastique dont la surface à un aspect textile*
(71) Nordenia Deutschland Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Hamulski, Markus Dipl.-Ing., 48599 Gronau-Epe, DE
Schönbeck, MarcusDipl.-Ing., 33775 Versmold, DE
Leuders, Josef, 48599 Gronau-Epe, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **D04H 1/46** (11) **1 462 557 A1**
(25) De (26) De
(21) 04101114.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313416
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von strukturierten Vliesstoffen mittels hydrodynamischer Vernadelung*
• *Method and Apparatus for producing patterned nonwovens by hydrodynamic needling*
• *Procédé et dispositif de fabrication de nontissés à motifs par aiguilletage hydrodynamique*
(71) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
(72) Münstermann, Ullrich, 63329, Egelsbach, DE
(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., et al, Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

---

(51) **D04H 13/00** (11) **1 462 558 A1**
B32B 5/04
(25) De (26) De
(21) 04002028.1 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 DE 10304370
(54) • *Querelastische, mehrschichtige Materialbahnen und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Multilayer web having cross-directional elasticity, and method for its production*
• *Tissu laminé avec elasticité transversale et son procédé de production*
(71) RKW AG Rheinische Kunststoffwerke, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
(72) Epping, Reinhard, 48599 Gronau, DE
(74) Zellentin, Wiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) **D04H 13/00** (11) **1 462 559 A1**
B32B 5/02
(25) En (26) En
(21) 04007418.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401802
(54) • *Vliesstoff mit guten versteckten Eingenschaften, daraus hergestelltes Laminat und Verfahren zur Herstellung des Vliesstoffs*
• *Nonwoven fiber mats with good hiding properties, laminates and method*
• *Mareriau non tissé avec de bonnes propriétes masquées, laminé et procédé d' obtention*
(71) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Kajander, Richard Emil, Toledo, Ohio 43615, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

D04H 13/00 → (51) B32B 5/00

D04H 13/00 → (51) D04H 1/00

D06F 35/00 → (51) D06F 39/00

---

(51) **D06F 39/00** (11) **1 462 560 A1**
D06F 35/00 A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 04006808.2 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313504
(54) • *Prüfmaterial zur standardisierten Feststellung der Qualität eines Wasch-, Reinigungs- und/oder Trocknungsprozesses*
• *Test material for determining in a standardised manner the quality of a washing, cleaning or drying process*
• *Matériau de test pour déterminer de manière standardisée la qualité d'un procédé de lavage, de nettoyage et/ou de séchage*
(71) EMPA Testmaterialien AG, Mövenstrasse 12, 9015 St. Gallen, CH
(72) Frey, Felix, 9326 Horn, CH
Fäh, Daniel, 9053 Teufen, CH
(74) Muri, Peter, Schmidstrasse 9, 8570 Weinfelden, CH

---

(51) **D06F 39/08** (11) **1 462 561 A1**
A47L 15/42 F16L 51/03
F16L 11/11 F16L 25/00
(25) En (26) En
(21) 03254152.6 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 KR 2003018984
(54) • *Ablaufschlauch für elektrisches Gerät mit Wasserauslauf*
• *Drain hose for electrical appliance having water outlet*
• *Tuyau de drainage pour appareil électrique avec sortie d'eau*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Heo, Seong Eun, Jinju-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Dong Yoon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 39/08 → (51) A47L 15/42

---

(51) **D06F 39/12** (11) **1 462 562 A1**
(25) It (26) En
(21) 04007302.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 IT to20030236
(54) • *Eine Waschmaschine und/oder Wäschetrockner, insbesondere der Frontlader-Art, mit einem unteren Gehäuse*
• *A laundry washing and /or drying machine, in particular of the front loading type, with lower housing*
• *Lave-linge et/ou sèche-linge, en particulier de type de chargement frontal, avec un boîtier inférieur*
(71) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Bongini, Dino, 24125 Bergamo, IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

D06F 39/12 → (51) A47L 15/42

D06F 43/00 → (51) B08B 7/00

---

(51) **D06F 58/28** (11) **1 462 563 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001913.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 DE 10313763
(54) • *Wäschetrockner und Verfahren zur Steuerung eines Wäschetrockners*
• *Clothes dryer and method for control of a clothes dryer*
• *Sèche-linge et procédé de commande pour un sèche-linge*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Lampe, Hansjörg, 90491 Nürnberg, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) **D06L 3/06** (11) **1 462 564 A1**
D06L 3/12 C11D 3/395
(25) En (26) En
(21) 03447068.2 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Bleichmittelzusammensetzung enthaltende Trimethoxybenzoesäure oder ihre Salze*
• *Bleaching composition comprising trimethoxy benzoic acid or a salt thereof*
• *Composition de blanchiment comprenant de l'acide triméthoxybenzoique ou ses sels*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Briatore, Andrea (NMN), Francavilla Amare, 66023 Chieti, IT
Gagliardini, Alessandro (NMN), 60035 Jesi, IT
Moss, Michael Alan John, 00123 Rome, IT
Todini, Oreste (NMN), Castelmaro Di Porto, 00060 Rome, IT
(74) Kellenberger, Jakob, Procter & Gamble Services Company NV, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

D06L 3/12 → (51) D06L 3/06

D06M 16/00 → (51) C12N 15/56

---

(51) **D21C 11/00** (11) **1 462 565 A1**
C05F 7/02
(25) En (26) En
(21) 04005657.4 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 CN 03108836
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Nährzusammensetzung für Pflanzen aus einem Biopulpefiltrat und die so hergestellte Nährzusammensetzung*
• *Method for producing a plant nutrition composition from a biopulp filtrate and a formulated plant nutrition so produced*
• *Procédé de production d'une composition nutritive pour des plantes à partir d'un filtrat biopâte et la composition nutritive ainsi produite*
(71) Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited, No. 51, Sec.2, Chungching South Rd., Taipei, Taiwan 411, TW
(72) Huang, Jenn-Wen, Taiping City Taichung Taiwan 411, CN
Peng, Yu-Hsiang, Linkou Shiang Taipei Taiwan 244, CN
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **D21D 1/02** (11) **1 462 566 A2**
D21D 1/18
(25) De (26) De
(21) 04006320.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 AT 4772003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Mahlung von Faserstoffen*
• *Method and apparatus for beating pulp*
• *Procédé et dispositif pour le broyage des fibres*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gabl, Helmuth, Dipl.-Ing. Dr., 8046 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

D21D 1/18 → (51) D21D 1/02

---

(51) **D21D 5/02** (11) **1 462 567 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006304.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 AT 4852003
(54) • *Sortierer zur Reinigung einer Fasersuspension*
• *Screen for purification of fibrous pulp*
• *Classeur pour la purification d'une suspension fibreuse*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gabl, Helmuth, Dipl.Ing. Dr., 8046 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

---

(51) **D21D 5/02** (11) **1 462 568 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006319.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 AT 4862003
(54) • *Sortierer zur Reinigung einer Fasersuspension*
• *Screen for purification of fibrous pulp*
• *Classeur pour la purification d'une suspension fibreuse*
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gabl, Helmuth, Dipl.-Ing. Dr., 8046 Graz, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

---

(51) **D21F 7/08** (11) **1 462 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101203.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400430
(54) • *PRESSFILZ*
• *PRESS FELT*
• *FEUTRE DE PRESSE*
(71) Voith Fabrics Patent GmbH, St. Pöltener Strasse 43, 89 522 Heidenheim, DE
(72) ALDRICH, William Daniel, 27893, Wilson, North Carolina, US

D21H 11/20 → (51) C12N 15/56

D21H 27/34 → (51) C09J 189/06

---

(51) **E01B 5/04** (11) **1 462 570 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290758.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303624
(54) • *Asymmetrische Rillenschiene und Verwendung im Gleisbau*
• *Grooved asymmetrical rail and use when building a track*
• *Rail à semelle dissymétrique et application à la constitution d'une voie ferrée*
(71) Vossloh Infrastructure Services, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Malod-Panisset, Jacques, 78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
Ehrsam, Jean, 92140 Clamart, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Madeuf, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **E01C 11/22** (11) **1 462 571 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007504.6 (22) 28.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305149 U
(54) • *Entwässerungsaufbau, insbesondere für Parkplätze oder Zufahrten*
• *Drainage structure, especially for parking lots or accesses*
• *Structure de drainage, notamment pour places de stationnement ou d'accès*
(71) Hübner-Lee Ernst Hübner e.K., Gewerbestrasse 1/Schwaighausen, 87752 Holzgünz, DE
(72) Hübner, Ernst, 87752 Holzgünz, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

---

(51) **E01C 13/02** (11) **1 462 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 04394016.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 IE 20030225
(54) • *Sportplatz*
• *A sports ground*
• *Terrain de sport*
(71) Harte, Anthony, Monread, Sallins Road, Naas, Co.Kildare, IE
Foran, John, Ballinowlart, Clonbullogue, Edenderry, County Offaly, IE
(72) Harte, Anthony, Naas, Co.Kildare, IE
Foran, John, Edenderry, County Offaly, IE
(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

E01C 13/04 → (51) E04F 15/22

(51) **E01F 7/04** (11) **1 462 573 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006677.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 20304615 U
(54) • *Vorrichtung zum Schutz vor Steinschlag*
• *Device for protecting against falling rocks*
• *Dispositif de protection contre chute de pierres*
(71) Herold, Andreas, Auf dem Steinberge 10, 99425 Weimar-Taubach, DE
(72) Herold, Andreas, 99425 Weimar-Taubach, DE
(74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

---

(51) **E02B 8/04** (11) **1 462 574 A2**
E06B 5/16
(25) De (26) De
(21) 04007306.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314372
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abdichten einer Durchlassöffnung*
• *Device and method for sealing a through opening*
• *Dispositif et procédé d'étanchement d'une ouverture de conduit*
(71) Schmidt, Horst, Sulzbacher Strasse 109, 90475 Nürnberg, DE
(72) Schmidt, Horst, 90475 Nürnberg, DE
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **E02D 3/046** (11) **1 462 575 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005552.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10314231
(54) • *Verfahren zur Bodenverbesserung mittels Prozesssteuerung eines Tiefenverdichters oder Rüttlers*
• *Method of improving soil by means of a vibrating apparatus*
• *Procedée de compaction du sol à l'aide d'un vibrofonceur*
(71) Heisler, Joachim, Dip.-Ing., Auensiedlung 15a, 02943 Weisswasser, DE
(72) Heisler, Joachim, Dip.-Ing., 02943 Weisswasser, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Mittelweg 1h, 01728 Bannewitz/Dresden, DE

E02F 3/00 → (51) B60P 1/34

---

(51) **E02F 3/38** (11) **1 462 576 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007095.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079351
(54) • *Leitungsanordnung für schwenkbare hydraulische Bagger*
• *Piping arrangement for swing type hydraulic excavators*
• *Agencement de conduites pour excavateurs hydrauliques pouvant pivoter*
(71) Komatsu Ltd, 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Yoshida, Kouichi, c/o Komatsu Ltd., Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
Sugiyama, Kiyoshi, c/o Komatsu Ltd., Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **E02F 3/76** (11) **1 462 577 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005288.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 GB 0307052
(54) • *Planierschildaufhängung für Erdbewegungsmaschinen*
• *Earthmoving blade and mounting apparatus*
• *Ensemble de montage pour une lame sur un engin de terrassement*
(71) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Staffordshire ST14 5JP, GB
(72) Kyhlberg, Lars Goran, Llangollen, Denbighshire LL20 8LU, GB
Argentieri, Luciano, Cheadle, Stoke on Trent ST10 1BJ, GB
Molsom, Martyn Leonard, Stone, Staffordshire ST15 8ET, GB
(74) Lucking, David John, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **E02F 9/08** (11) **1 462 578 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251852.2 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091583
(54) • *Baumaschine*
• *Working machine*
• *Machine de construction*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Miyachi, Isao c/o Kobelco Construction M. Co., Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **E02F 9/18** (11) **1 462 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005623.6 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079331
(54) • *Gegengewicht für Hydraulikbagger*
• *Counterweight for hydraulic shovel*
• *Contre-poids pour une excavatrice hydraulique*
(71) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8414, JP
(72) Sugiyama, Kiyoshi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
Ohmura, Junichi, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
Andou, Takenobu, Komatsu-shi, Ishikawa 923-0392, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **E02F 9/18** (11) **1 462 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250839.0 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087817
(54) • *Montageanordnung eines Gegengewichts für eine Baumaschine*
• *Counterweight mounting structure for construction machine*
• *Structure de montage d'un contrepoids pour une machine de construction*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) Kojima, K. Kobelco Construction Mach. Co., Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Miyachi, I. Kobelco Construction Mach. Co., Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Hoshino, Y. Kobelco Construction Mach. Co., Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **E03C 1/02** (11) **1 462 581 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290534.9 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303649
(54) • *Sanitäre Einrichtung für die Wasserverteilung insbesondere in einer Wohnung und Anordnung von Verteilerbatterien*
• *Sanitary arrangement for water distribution in particular in a house and assembly of distributing batteries*
• *Installation sanitaire pour la distribution d'eau en particulier dans une habitation et ensemble de nourrices*
(71) Gripp, 106, rue des Allobroges, B.P. 19, 38180 Seyssins, FR
(72) Menet, Georges, 73800 Les Marches, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **E03C 1/04** (11) **1 462 582 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001798.0 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305034 U
(54) • *Sanitäre Wasch- oder Spültischarmatur*
• *Sanitary fitting for washbasin or sink*
• *Robinetterie sanitaire pour lavabo ou évier*
(71) HANSA METALLWERKE AG, Sigmaringer Strasse 107, 70567 Stuttgart, DE
(72) Sachs, Helmut, 71065 Sindelfingen, DE
(74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **E03F 5/06** (11) **1 462 583 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405168.8 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 CH 536032003
(54) • *Höhenverstellbarer Leitungs-, Hüllrohr- und Kanalträger*
• *Height adjustable support for pipelines*
• *Support réglable en hauteur pour des pipelines*
(71) System Albanese, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

E04B 1/94 → (51) C04B 28/06

(51) **E04B 7/20** (11) **1 462 584 A2**
E04D 13/158
(25) En (26) En
(21) 04251732.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 GB 0307147
(54) • *Verbunddachplatte*
• *Composite roof panel*
• *Plaque de toiture composite*
(71) Holloway, Wynn Peter, Thurlstone House, Backside Lane, Sibford Gower, Banbury, Oxfordshire OX15 5RS, GB
(72) Holloway, Wynn Peter, Banbury, Oxfordshire OX15 5RS, GB
(74) Stanley, Michael Gordon, P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

(51) **E04D 1/34** (11) **1 462 585 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000910.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314108
(54) • *Sturmklammer*
• *Tile retaining storm hook*
• *Crochet de retenue de tuile*
(71) Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG., Hauptstrasse 2-6, 58762 Altena, DE
(72) Kaemper Jan, 58803 Balve, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling, Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

E04D 3/36 → (51) E04D 5/14

(51) **E04D 5/14** (11) **1 462 586 A1**
E04D 3/36 E04D 15/04
(25) En (26) En
(21) 04290785.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 394191
11.02.2004 US 775171
(54) • *Substrat mit Befestigungsplatten für Dachbahn zur präzisen Positionierung der Befestigungsplatte am Dach*
• *Substrate with membrane seam plates fixed thereon for precise placement of seam plates on roof decking assemblies*
• *Substrat avec plaquettes de fixation de membranes permettant le positionnement précis des plaquettes sur les toitures*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Bernardi, John V., Arlington Heights Illinois 60004, US
Panasik, Cheryl L., Elburn Illinois 60119, US
Larson, Paul M., Hoffman Estates Illinois 60195, US
Enriquez, Manuel C., Morton Grove Illinois 60653, US
Villari, Frank K., Oak Park Illinois 60304, US
Schmidt, Daniel T., Arlington Heights Illinois 60005, US
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

E04D 13/158 → (51) E04B 7/20

E04D 15/04 → (51) E04D 5/14

(51) **E04F 15/02** (11) **1 462 587 A1**
E04F 15/04
(25) De (26) De
(21) 03028019.2 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313112
(54) • *Paneel, insbesondere Fussbodenpaneel, sowie Verfahren zum Verlegen von Paneelen*
• *Panel, particularly a floor panel, and process for laying panels*
• *Panneau, notamment panneau de plancher, et procédé de mise en place de panneaux*
(71) E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Weber, Jürgen, 59469 Ense, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 462 588 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005513.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 DE 10314318
(54) • *Zwei-Schicht-Fertigparkett*
• *Two-layer prefabricated parquet*
• *Parquet fini à deux couches*
(71) Parkett Herter GmbH & Co. KG, Ulrichstrasse 38, 72116 Mössingen, DE
(72) Knoublauch-Mayer, Werner, Dr., 72414 Rangendingen, DE
Herter, Hans-Wilhelm, 72116 Mössingen, DE
Herter, Joachim, 72116 Mössingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E04F 15/04 → (51) E04F 15/02

(51) **E04F 15/22** (11) **1 462 589 A1**
E01C 13/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356035.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 FR 0303663
(54) • *Sportboden, insbesondere für Turnhallen*
• *Sporting floor, in particular for gymnasiums*
• *Sol sportif notamment pour gymnases*
(71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Hinault, Robert, 69380 Marcilly D'Azergues, FR
Rivat, Alain, 69170 Les Sauvages, FR
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

E04G 15/06 → (51) F16L 53/00

(51) **E04H 15/40** (11) **1 462 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251330.9 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 CN 03102223
(54) • *Selbstaufrichtende, zusammenfaltbare Struktur*
• *Pop up collapsible structure*
• *Structure pliable, autodépliante*
(71) Best Tide Mfg. Co., Ltd, 11/F., Kong Ling Bldg., 100 Jervois Street, Sheung Wan, Hong Kong, CN
(72) Chu, Wan-sing, Sheung Wan Hong Kong, CN
Wu, Lai-ha, Sheung Wan Hong Kong, CN
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **E04H 17/26** (11) **1 462 591 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251731.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 CA 2423382
(54) • *Vibrationseinschlaggerät für Pfosten*
• *Vibratory post driving device*
• *Dispositif pour enfoncer des poteaux par vibration*
(71) McPhee, Robert, 20-2 Hinshaw Drive, Sylvan Lake, Alberta T4S 2J2, CA
Murray, Richard, 20-2 Hinshaw Drive, Sylvan Lake, Alberta T4S 2J2, CA
(72) McPhee, Robert, Sylvan Lake, Alberta T4S 2J2, CA
Murray, Richard, Sylvan Lake, Alberta T4S 2J2, CA
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E05B 47/00 → (51) G07C 9/00

E05B 49/00 → (51) G07C 9/00

(51) **E05B 55/00** (11) **1 462 592 A2**
E05C 9/18
(25) En (26) En
(21) 04251787.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 GB 0307108
(54) • *Verriegelungsvorrichtung*
• *Lock apparatus*
• *Dispositif de verrouillage*
(71) Fullex Locks Limited, Building 18, First Avenue, The Pensnett Estate, Kingswinford, West Midlands DY6 7NA, GB
(72) Southall, Ian, Kingswinford West Midlands DY6 8DT, GB
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **E05B 65/08** (11) **1 462 593 A2**
E05C 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300117.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.03.2003 FR 0302751
(54) • *Verriegelungsbeschlag für eine Schiebetür*
• *Lock fitting for sliding door*
• *Ferrure de verrouillage pour ouvrant coulissant*
(71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Giessinger, Vincent, 57930 Mittersheim, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

E05B 65/20 → (51) B60J 1/08

E05B 65/20 → (51) G07C 9/00

E05C 1/14 → (51) E05B 65/08

E05C 7/04 → (51) E05C 9/04

(51) **E05C 9/04** (11) **1 462 594 A1**
E05C 7/04
(25) De (26) De
(21) 03013189.0 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 DE 10309496
(54) • *Getriebe, insbesondere Schlagleistengetriebe für ein Fenster oder dergleichen*
• *Gear mechanism, in particular mortise gear mechanism for a window or similar*
• *Mécanisme d'engranage, en particulier mécanisme d'engranage encastré pour fenêtre ou similaire*
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Petrovic, Joze, 1380 Cerknica, SI
Malnar, Slavko, 51305 Trsce, HR
Malnar, Damijan, 51307 Prezid, HR
Petric, Samo, 1386 Stari Trg Pri Lozu, SI
Strle, Dusan, 1386 Stari Trg Pri Lozu, SI
Piqeur, Mike, Rugby, Warwickshire CV22 5AF, GB
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E05C 9/18 → (51) E05B 55/00

(51) **E05C 17/22** (11) **1 462 595 A2**
E05D 11/06
(25) De (26) De
(21) 04007170.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314402
04.07.2003 DE 10330377
23.09.2003 DE 10344252
(54) • *Türfeststeller für Flügeltüren an Kraftfahrzeugen*
• *Door stop for swing doors in motor vehicles*
• *Dispositif d'arrêt pour portes battantes de véhicules automobiles*
(71) ISE Industries GmbH, Dortmunder Str. 54, 58455 Witten, DE
(72) Berger, Herbert, 51674 Wiehl, DE
Löwen, Jakob, 51647 Gummersbach, DE
Schalla, Holger, 58453 Witten, DE
Überacker, Heiner, 58640 Iserlohn, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE

(51) **E05C 17/28** (11) **1 462 596 A2**
E05C 17/32 E05D 15/44
E05D 15/46
(25) De (26) De
(21) 04003335.9 (22) 14.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314079
(54) • *Rasteinrichtung für ein in einer Führung verschiebliches Gleitstück*
• *Indexing means for a sliding piece movable in a guide*
• *Dispositif d'indexation pour pièce coulissant dans une glissière de guidage*
(71) Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Mozartstrasse 4-12, D-42579 Heiligenhaus, DE
(72) Müller, Wolfgang, 42579 Heiligenhaus, DE
Meerkamp, Manfred, 42579 Heiligenhaus, DE
Wasserlos, Wolfgang, 42549 Velbert, DE
(74) Niemann, Uwe, Dr.-Ing., Ahornstrasse 41, 45134 Essen, DE

E05C 17/32 → (51) E05C 17/28

(51) **E05C 19/02** (11) **1 462 597 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290383.1 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303551
(54) • *Durch zweimaliges Drücken betätigte Schliessvorrichtung*
• *A locking device operated by two pushes*
• *Dispositif de verrouillage actionné par poussée double*
(71) I.T.W. DE FRANCE, 305 Chaussée Jules César, F-95250 Beauchamp, FR
(72) Huet, Laurent, 60110 Meru, FR
Courtin, Christian, 95490 Vaureal, FR
Idjakiren, Rachid, 95250 Beauchamp, FR
(74) Lepelletier-Beaufond, François, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

E05C 19/16 → (51) F25D 11/02

(51) **E05D 5/02** (11) **1 462 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425187.6 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Scharnier für Metallfenster- und Metalltürrahmen*
• *Hinge for metal window and door frames*
• *Charnière pour cadres métalliques de fenêtres et de portes*
(71) MASTER S.r.l., Conversano-Castiglione, S.P. 37 km. 0,7, 70014 Conversano, IT
(72) Loperfido, Michele, 70013 Castellana Grotte (BA), IT
(74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E05D 7/00 → (51) E05D 11/08

(51) **E05D 11/00** (11) **1 462 599 A2**
H01R 35/04
(25) De (26) De
(21) 04003563.6 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 20304980 U
05.09.2003 DE 20313949 U
(54) • *Vorrichtung mit elektrischen Kontakten, vorzugsweise zum Anschliessen von mehrschichtigen Glasscheiben, insbesondere Ganzglastüren*
• *Device with electrical contacts, preferably for connecting multilayered glass panels, in particular plate glass doors*
• *Dispositif avec connexions électriques, notamment pour connecter des panneaux de verre multicouches, en particulier des portes entièrement vitrées*
(71) SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH, Friedrich-Engels-Strasse 12, 51545 Waldbröl, DE
(72) Rosenthal, Horst, 51545 Geilenkausen, DE
(74) Schwarz, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Köhne, Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5A, 50968 Köln, DE

E05D 11/06 → (51) E05C 17/22

(51) **E05D 11/08** (11) **1 462 600 A1**
H04N 101/00 E05D 7/00
H04M 1/02 H04N 5/225
(25) Ja (26) En
(21) 02786002.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012609 02.12.2002
(87) WO 2003/048490 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 JP 2001372553
(54) • *GELENKVORRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARTICULATION*
(71) Sugatsune Kogyo Co., Ltd., 8-11, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) GOTO, Katsumi, c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., Tokyo 101-8633, JP
TOMIZAWA, Kenji, c/o 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 15/24 → (51) E05F 15/16

E05D 15/44 → (51) E05C 17/28

E05D 15/46 → (51) E05C 17/28

E05F 3/20 → (51) A47K 13/12

E05F 15/00 → (51) H02G 5/04

(51) **E05F 15/16** (11) **1 462 601 A2**
E05D 15/24
(25) De (26) De
(21) 03026688.6 (22) 20.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312904
25.10.2003 DE 10349904
(54) • *Sektionaltor*
• *Sectional door*
• *Porte sectionnelle*
(71) Novoferm GmbH, Isselburger Strasse 31, 46459 Rees, 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) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E06B 5/16 → (51) E02B 8/04

(51) **E06B 9/06** (11) **1 462 602 A2**
E06B 9/58
(25) En (26) En
(21) 04005954.5 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT TV20030014
(54) • *Falttür*
• *Folding door*
• *Porte pliante*
(71) Ditec S.p.A., Via Mons. Banfi, 3, 21042 Caronno Pertusella (VA), IT
(72) Marzola, Stefano, 20020 Cesate (Prov. of Milano), IT
Vecchi, Armando, 20052 Monza (Prov. of Milano), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E06B 9/34** (11) **1 462 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 03010286.7 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 CN 03238892
(54) • *Einrichtung zur Fensterbeschattung*
• *Window covering*
• *Couverture pour une fenêtre*
(71) NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD., 19F-1, No. 236, Sec.2, Wuchiuan W. Rd., Taichung 408, TW
(72) Nien, Ming, Lu Kang Chen Changhua Hsien 505, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

E06B 9/58 → (51) E06B 9/06

(51) **E21B 4/14** (11) **1 462 604 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251700.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 ZA 200302302
(54) • *Bohrwerkzeug im Bohrloch*
• *Downhole drill assembly*
• *Ensemble de forage de fond de puits*
(71) Gien, Bernard Lionel, 2 & 4 Simba Street, Sebenza, Edenvale 1610, Gauteng, ZA
(72) Gien, Bernard Lionel, Edenvale 1610, Gauteng, ZA
(74) Thomson, Neil David, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

E21B 47/00 → (51) E21B 49/00

(51) **E21B 49/00** (11) **1 462 605 A1**
E21B 47/00 G01N 33/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290745.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303908
(54) • *Verfahren zur Modellieren eine Kohlenwasserstoffmischung durch Unterteilung in Pseudokomponenten*
• *Method of modelling a hydrocarbon mixture by subdividing it in pseudocomponents*
• *Méthode de pseudoisation et d'éclatement pour décrire des fluides hydrocarbones*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Barroux, Claire, 92370 Chaville, FR

F01C 21/10 → (51) F04C 18/356

F01D 5/04 → (51) F01D 5/14

F01D 5/06 → (51) F16B 35/04

(51) **F01D 5/14** (11) **1 462 606 A1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 03251933.2 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hybride Mehrkomponententurbinenschaufel*
• *Multi-component hybrid turbine blade*
• *Aube hybride pour turbines à gaz composée de plusieurs composants*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Finn, Scott Roger, Niskayuna, New York 12309, US
Schilling, Jan Christopher, Middletown, Ohio 45044, US
Lin, Wendy Wen-Ling, Niskayuna, New York 12309, US
Dindar, Mustafa, Loveland, Ohio 45140, US
Tyler, Robert Paul, Harrison, Ohio 45030, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/14** (11) **1 462 607 A1**
F01D 5/04 F02B 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 03701001.4 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000009 06.01.2003
(87) WO 2003/058038 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 JP 2002000128
(54) • *SCHAUFELRAD FÜR RADIALTURBINE*
• *VANE WHEEL FOR RADIAL TURBINE*
• *ROUE A AUBES POUR TURBINE RADIALE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) OSAKO, Katsuyuki, MITSUBISHI HEAVY IND. LTD., Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392, JP
SHIRAISHI, Takashi, MITSUBISHI HEAVY IND.LTD:, Kanagawa 229-1193, JP
(74) Garkisch, Marcus, Patentanwälte Henkel, Feiler, Hänzel & Partner Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **F01D 5/14** (11) **1 462 608 A1**
F01D 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290660.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 FR 0303754
(54) • *Statorschaufel mit Doppelkrümmung*
• *Stator vane with double curvature*
• *Aube de redresseur à double courbure*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Fessou, Philippe, 77000 Melun, FR
Blozovski, Mario, 91800 Boussy-saint-Antoine, FR
Quiniou, Hervé, 91450 Mennecy, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F01D 5/14** (11) **1 462 609 A1**
B23P 15/04 B23K 20/12
F01D 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290787.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303814
(54) • *Turbomaschinenschaufel mit vermindertem Gewicht und deren Herstellungsweise*
• *Turbomachine blade with reduced weight and it's production method*
• *Aube allégée de turbomachine et son procédé de fabrication*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Ferte, Jean-Pierre, 91100 Corbeil-Essonnes, FR
Larrouquere, Denis, 77184 Emerainville, FR
Bour, Jean-Luc, 77190 Dammarie les Lys, FR

F01D 5/18 → (51) F01D 5/14

F01D 5/18 → (51) F01D 5/28

F01D 5/20 → (51) F01D 11/14

(51) **F01D 5/24** (11) **1 462 610 A1**
(25) De (26) De
(21) 03007139.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Laufschaufelreihe für Strömungsmaschinen*
• *Rotor blade row for turbomachines*
• *Série d'aubes de rotor pour turbomachines*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Richter, Christoph, Dr., 49477 Ibbenbüren, DE
Stüer, Heinrich, Dr., 45721 Haltern, DE
Truckenmüller, Frank, 45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 462 611 A1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 03006960.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Kühlbares Schichtsystem und Verfahren zur Herstellung eines kühlbaren Schichtsystems*
• *Coolable coating and method of producing a coolable coating*
• *Revêtement refroidissable et procédé de fabrication d'un revêtement refroidissable*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gross, Heinz-Jürgen, Dr., 45478 Mülheim, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 462 612 A1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 03006961.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Kühlbares Schichtsystem und Verfahren zur Herstellung eines gekühlten Schichtsystems*
• *Coolable coating and method of producing a coolable coating*
• *Revêtement refroidissable et procédé de fabrication d'un revêtement refroidissable*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Baldauf, Stefan, Dr., 6843 Jj Arnhem, NL
Gross, Heinz-Jürgen, Dr., 45478 Mülheim, DE
Menke, Christian, 45329 Essen, DE
Vosberg, Volker Richard, Dr., 45476 Muelheim A.D. Ruhr, DE

(51) **F01D 5/28** (11) **1 462 613 A1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 03006962.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Kühlbares Schichtsystem*
• *Coolable coating*
• *Revêtement refroidissable*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gross, Heinz-Jürgen, Dr., 45478 Mülheim, DE

F01D 5/28 → (51) C22C 19/05

F01D 5/28 → (51) F01D 5/14

(51) **F01D 5/30** (11) **1 462 614 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101054.7 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 DE 10313490
(54) • *Axial durchströmte thermische Turbomaschine*
• *Axial-flow thermal turbomachine*
• *Turbine thermique à écoulement axial*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Gerdes, Claus, Paul, 5406, Ruetihof, CH
Nazmy, Mohamed, Yousef, 5442, Fislisbach, CH
Wettstein, Hans, 5442, Fislisbach, CH

(51) **F01D 9/02** (11) **1 462 615 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290659.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 FR 0303600
(54) • *Vorrichtung zum Einblasen von Kühlluft in einen Turbinenrotor*
• *Device for injecting cooling air into a turbine rotor*
• *Dispositif d'injection d'air de refroidissement dans un rotor de turbine*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Mortgat, Didier, 77380 Combs-la-Ville, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 9/04** (11) **1 462 616 A2**
F01D 25/24
(25) De (26) De
(21) 04002392.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 22.03.2003 DE 10312956
(54) • *Anordnung für das axiale und radiale Festlegen eines Vane-Klusters in dem Gehäuse eines Turbinentriebwerkes*
• *Assembly for the axial and radial fastening of a guide vane ring in a casing of a turbomachine*
• *Ensemble de fixation axiale et radiale d'une aube statorique dans un boîtier d'une turbine*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management,HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

F01D 9/04 → (51) F01D 5/14

F01D 11/08 → (51) F01D 11/14

(51) **F01D 11/14** (11) **1 462 617 A2**
F01D 21/04
F01D 5/20
F01D 11/08
(25) De (26) De
(21) 04101062.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 DE 10313489
(54) • *Schaufelanordnung für eine axiale Turbomaschine*
• *Blading for an axial-flow turbomachine*
• *Aubage pour une turbomachine axiale*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Gerdes, Claus, Paul, Dr., 5406, Ruetihof, CH
Nazmy, Mohamed, Yousef, Dr., 5442, Fislisbach, CH
Wettstein, Hans, Dr., 5442, Fislisbach, CH

F01D 17/08 → (51) F02C 7/143

F01D 17/14 → (51) F02B 37/22

F01D 21/04 → (51) F01D 11/14

F01D 25/24 → (51) F01D 9/04

F01D 25/30 → (51) F02C 6/18

(51) **F01L 1/053** (11) **1 462 618 A2**
F02F 1/38
(25) En (26) En
(21) 04006853.8 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003082021
(54) • *Lagerstruktur einer Nockenwelle*
• *Bearing structure for camshaft*
• *Structure du palier pour un arbre aux cames*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Iijima, Akira Isuzu Motors Limited, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **1 462 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015078.1 (22) 21.11.2002
(84) DE FR
(30) 22.11.2001 JP 2001357324
08.03.2002 JP 2002064300
02.07.2002 JP 2002193650
02.07.2002 JP 2002193651
02.07.2002 JP 2002193649
(54) • *Schwinghebel*
• *Rocker arm*
• *Culbuteur*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
(72) Abe, Katsufumi, c/o NTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
(62) 02026004.8 / 1 314 860

F01L 1/18 → (51) F01L 13/00

F01L 1/24 → (51) F01L 13/00

(51) **F01L 1/26** (11) **1 462 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 03075870.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Betriebszustandes in einer Brenkraftmaschine mit Nockenprofilwechsel*
• *Method and apparatus for determining operational mode in a cam profile switching (cps) engine*
• *Procédé et dispositif pour la détermination du mode de fonctionnement dans un moteur à combustion interne à changement de profil de cames*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Stotsky, Alexander, SE-422 52 Hisings Backa, SE
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F01L 3/02** (11) **1 462 621 A1**
B23P 15/00
(25) En (26) En
(21) 04006685.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401418
(54) • *Zusammengesetztes, leichtes Hubventil für Brennkraftmaschine*
• *Composite lightweight engine poppet valve*
• *Soupape composite de faible poids pour moteur*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Narasimhan, Sundaram L., Marshall Michigan 49068, US
Shubhayu, Sinharoy, Kalamazoo Michigan 49009, US
Killian, Michael L., Troy Michigan 48083, US
Cecur, Majo, Rivarolo Canavese Torino 10086, IT
Masello, Jose F., Battle Creek Michigan 49015, US
Sheren, Timothy L., Grand Ledge 48837, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F01L 3/04 → (51) C10M 135/18

(51) **F01L 13/00** (11) **1 462 622 A1**
F02D 13/06
(25) En (26) En
(21) 04101001.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085245
(54) • *Mehrzylinderbrennkraftmaschine*
• *Multi-cylinder engine*
• *Moteur à combustion interne à plusieurs cylindres*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukui, Takaaki Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Saitama, JP
Sato, Toshiyuki Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Saitama, JP
Nojima, Satoru Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu, Saitama, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, c/o Brevalex, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F01L 13/00** (11) **1 462 623 A1**
F01L 1/18 F01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 04251335.8 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 US 392007
(54) • *Ventilsteuersystem zur Einstellung zweier Ventilhübe und zur Ventilabschaltung*
• *Valve control system permitting dual valve lift and valve deactivation*
• *Système de commande de soupape permettant deux levées de soupape et la désactivation de soupape*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Cecur, Majo, Rivarolo Canavese Torino 10086, IT
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F01M 11/03 → (51) F01P 5/10

F01N 3/20 → (51) F02D 9/04

F01N 3/28 → (51) F01N 7/18

(51) **F01N 3/30** (11) **1 462 624 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001408.6 (22) 23.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312925
(54) • *Sekundärluftventil*
• *Secondary air valve*
• *Vanne d'air secondaire*
(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Burgfels, Peter, 41363 Jüchen, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE

F01N 7/14 → (51) F01N 7/18

(51) **F01N 7/18** (11) **1 462 625 A1**
F01N 3/28 F01N 7/20
F01N 7/14
(25) En (26) En
(21) 04075699.1 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395794
(54) • *Kegelanordnung, Vorrichtung zur Abgasemissionssteuerung und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *End cone assembly, exhaust emission control device and method of making thereof*
• *Ensemble de cônes, dispositif de contrôle des émissions d'échappement et procédé pour sa fabrication*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Desousa, Egas J., Grand Blanc, MI 48439, US
Boehnke, John C., Grand Blanc, MI 48439, US
Lucky, David, Flushing, MI 48433, US
Turek, Alan G., Mayville, MI 48744, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F01N 7/20 → (51) F01N 7/18

F01P 3/02 → (51) F01P 5/10

(51) **F01P 5/10** (11) **1 462 626 A1**
F01P 3/02 F02F 7/00
F01M 11/03
(25) En (26) En
(21) 04075411.1 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080349
29.10.2003 JP 2003368439
(54) • *Eine Mehrzylinderbrennkraftmaschine und Verfahren zur wahlweisen Herstellung der Mehrzylinderbrennkraftmaschinen*
• *A multi-cylinder engine and a method for alternatively producing multi-cylinder engines*
• *Un moteur à plusieurs cylindres et une méthode de fabrication au choix des moteurs à plusieurs cylindres*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, JP
(72) Aketa, Masahiro c/o Kubota Corporation, Sakai-shi Osaka, JP
Iwanaga, Wataru c/o Kubota Corporation, Sakai-shi Osaka, JP
Anami, Hiroyuki c/o Kubota Corporation, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

F01P 11/06 → (51) H01M 8/04

(51) **F01P 11/10** (11) **1 462 627 A1**
B60K 11/04
(25) En (26) En
(21) 04250653.5 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 JP 2003061745
(54) • *Baumaschine*
• *Construction machine*
• *Machine de construction*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(72) Arai, Seigo Kobelco Construction Mach. Co., Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Tsukiana,Takashi Kobelco Construction Mach.Co.,Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Yamashita,Koichi Kobelco Construction Mach.Co.,Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Ueda, Kazuhiro Kobelco Construction Mach. Co., Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
Iwamitsu,Hiroaki Kobelco Construction Mach.Co.,Ltd, Hiroshima-shi Hiroshima, JP
(74) Bailey, David Martin, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

F02B 33/36 → (51) F02B 39/10

(51) **F02B 37/22** (11) **1 462 628 A1**
F01D 17/14
(25) En (26) En
(21) 04007285.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092880
(54) • *Turbolader mit veränderbarem Volumen*
• *Variable volume turbocharger*
• *Turbocompresseur avec volume variable*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) Ishihara, Hiromitsu, Okazaki-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F02B 39/00 → (51) F01D 5/14

(51) **F02B 39/10** (11) **1 462 629 A1**
F02B 33/36
(25) En (26) En
(21) 04003817.6 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087972
(54) • *Aufladevorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *Supercharging device for internal combustion engine*
• *Dispositif de suralimentation pour un moteur à combustion interne*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Kawamura, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 231-0023, JP
Fujimura, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Kadooka, Hideharu, Yokohama-shi Kanagawa 224-0029, JP
Kubo, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa 241-0005, JP
Hattori, Motoyuki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Mishima, Naoki, Yokohama-shi 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 41/04 → (51) F16C 7/04

F02B 63/06 → (51) F02B 67/06

(51) **F02B 67/06** (11) **1 462 630 A1**
F02B 63/06
(25) De (26) De
(21) 04004793.8 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313132
(54) • *Zugmittelantrieb*
• *Belt drive*
• *Entraînement à courroie*
(71) INA- Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Bertelshofer, Thomas, 91320 Ebermannstadt, DE
Hänsel, Tino, 91448 Emskirchen, DE

(51) **F02B 75/04** (11) **1 462 631 A2**
F02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04006203.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457303 P
06.02.2004 US 772325
(54) • *Vorrichtung für eine Verbindung einer Kurbelwelle eines Motors*
• *Crankshaft coupling structure for use in an internal combustion engine*
• *Dispositif de liaison pour vilebrequin de moteur*
(71) Meyer, Siegfried, Spitalgasse 1, 86732 Oettingen, DE
(72) Meyer, Siegfried, 86732 Oettingen, DE
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F02B 75/04 → (51) F02F 7/00

F02B 75/04 → (51) F16C 7/04

F02B 75/04 → (51) F16H 21/32

F02B 75/38 → (51) F16C 7/04

(51) **F02C 6/18** (11) **1 462 632 A2**
F02C 9/16
F01D 25/30
B01J 7/00
(25) De (26) De
(21) 04101217.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314041
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung der Parameter des Heissgases eines Heissgaserzeugers mit nachgeschaltetem technologischem Prozess*
• *Method and arrangement for adapting the parameters of the hot gas of a hot-gas generator having a downstream technological process*
• *Méthode et dispositif d'adaptation des paramètres des gaz chauds d'un générateur de gaz pour un procès technologique en aval*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Liebig, Erhard, 79725, Laufenburg, DE

(51) **F02C 7/143** (11) **1 462 633 A1**
F02C 9/16
F02C 9/28
F01D 17/08
(25) De (26) De
(21) 03022209.5 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314389
(54) • *Temperaturmesseinrichtung und Regelung für die Heissgastemperatur einer Gasturbine*
• *Measuring and controlling of the hot gas temperature of a gas turbine*
• *Dispositif de mesure et contrôle de la température de gaz chaud d'une turbine à gaz*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Nuding, Joachim-René, 40885 Ratingen, DE
Leusden, Christoph Pels, Dr., 45468 Mülheim, DE
Tappen, Marco, Dr., 45472 Mülheim, DE

F02C 9/16 → (51) F02C 6/18

F02C 9/16 → (51) F02C 7/143

(51) **F02C 9/28** (11) **1 462 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251210.3 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 GB 0307035
(54) • *Beschleunigungsregelung in Mehrwellen-gasturbinentriebwerken*
• *Acceleration control in multispool gas turbine engine*
• *Commande d'accélération dans des turbines à gaz à arbres multiples*
(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Rowe, Arthur Laurence, Littleover, Derby DE23 6BA, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02C 9/28 → (51) F02C 7/143

(51) **F02D 9/04** (11) **1 462 635 A1**
F02D 41/22
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 04006540.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086286
(54) • *Fehlerdiagnosesystem einer Vorrichtung zur Abgasdruckerhöhung*
• *Failure diagnostic system for exhaust pressure increasing device*
• *Système de diagnostic de défaillance pour un dispositif d'augmentation de pression de gaz d'échappement*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Tamura, Yasuki, Minato-ku Tokyo, JP
Kawashima, Kazuhito, Minato-ku Tokyo, JP
Toda, Hitoshi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F02D 11/02 → (51) B66C 13/56

F02D 11/10 → (51) F02M 35/10

F02D 13/06 → (51) F01L 13/00

F02D 15/04 → (51) F02D 41/02

(51) **F02D 19/06** (11) **1 462 636 A2**
F02D 41/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290773.3 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 FR 0303772
(54) • *Vorrichtung zur Speisung einer Diesel Brennkraftmaschine*

- *Diesel engine feeding device*
- *Dispositif d'alimentation de moteur diesel*

(71) Afhymat, ZI Ouest, Le Chemin de Compiègne, 80700 Roye, FR

(72) Koziarek, Franck, 60400 Noyon, FR
Cargnelutti, Laurent, 80000 Amiens, FR
Bonte, Frédéric, 60400 Noyon, FR

(74) Kaspar, Jean-Georges, Cabinet LOYER, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

---

(51) **F02D 41/02** F02D 15/04 (11) **1 462 637 A2** B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 04001829.3 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.01.2003 JP 2003020351

(54)
- *Brennkraftmaschine mit Verwendung eines Motors zum Verändern des Kompressionsverhältnisses und Verfahren zur Regelung der Brennkraftmaschine*
- *Internal combustion engine utilizing motor to change over compression ratio and control method of internal combustion engine*
- *Moteur à combustion interne utilisant un moteur pour changer le taux de compression et procédé pour commander un moteur à combustion interne*

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

(72) Mogi, Kazuhisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Miyashita, Shigeki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/22 → (51) F02D 9/04

---

(51) **F02D 41/34** G01P 3/489 G01M 15/00 (11) **1 462 638 A1** G01P 15/16 G06F 17/17
(25) En (26) En
(21) 03075871.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Bestimmung des Verlaufs eines Motorparameters*
- *Method and apparatus for determining the variation of an engine parameter*
- *Procédé et dispositif pour déterminer l'évolution d'un paramètre moteur*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Stotsky, Alexander, SE-422 52 Hisings Backa, SE
Forgo, Attila, SE-425 30 Hisings Kärra, SE

(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F02D 41/38 → (51) F02D 19/06

F02F 1/00 → (51) B22D 19/00

F02F 1/16 → (51) B22D 19/00

F02F 1/38 → (51) F01L 1/053

F02F 3/00 → (51) B22D 19/00

F02F 3/10 → (51) B22D 19/00

---

(51) **F02F 7/00** F02B 75/04 (11) **1 462 639 A2** F16H 21/32
(25) En (26) En
(21) 04006200.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 457298 P
06.02.2004 US 772457

(54)
- *Vorrichtung für eine mit Feder unterstützte Verbindung für eine Kurbelwelle eines Motors*
- *Spring-supported crankshaft coupling structure for use in an engine*
- *Dispositif de liaison assisté par un ressort pour le vilebrequin d'un moteur*

(71) Meyer, Siegfried, Spitalgasse 1, 86732 Oettingen, DE

(72) Meyer, Siegfried, 86732 Oettingen, DE

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **F02F 7/00** F02B 75/04 (11) **1 462 640 A2** F16H 21/32
(25) En (26) En
(21) 04006202.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 457302 P
06.02.2004 US 772456

(54)
- *Vorrichtung für eine mit Feder unterstützte Verbindung für eine Kurbelwelle eines Motors*
- *Spring supported crankshaft coupling structure for engine*
- *Dispositif de liaison assisté par ressort pour le vilebrequin d'un moteur*

(71) Meyer, Siegfried, Spitalgasse 1, 86732 Oettingen, DE

(72) Meyer, Siegfried, 86732 Oettingen, DE

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F02F 7/00 → (51) B22D 19/00

F02F 7/00 → (51) F01P 5/10

F02F 7/00 → (51) F02B 75/04

F02F 7/00 → (51) F16H 21/32

---

(51) **F02F 11/00** F16J 15/08 (11) **1 462 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006953.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003084113

(54)
- *Metalldichtung*
- *Metal gasket*
- *Joint métallique*

(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sueda, Masakazu, Adachi-ku Tokyo, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F02K 1/62 → (51) F02K 1/70

---

(51) **F02K 1/70** F02K 1/62 (11) **1 462 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251208.7 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.03.2003 US 379029

(54)
- *Schubumkehrvorrichtung in einem integrierten structurellen Bypasskanal*
- *Thrust reverser utilizing integrated structural bypass duct*
- *Dispositif d'inversion de poussée de turboréacteur à double flux*

(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Beardsley, Peter, Littleover Derby DE23 7UY, GB
Parham, Dean, Issaquah, WA 98029, US

(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 462 643 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006733.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54)
- *Ventil-Öffnungsmechanismus*
- *Valve opening mechanism*
- *Mécanisme d'ouverture d'une soupape*

(71) Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Strasse 28, 89601 Schelklingen, DE

(72) Steinke, Armin, 76275 Ettlingen, DE
Thiery, Christoph, 68549 Ilvesheim, DE
klipfel, Bernhard, 76187 Karlsruhe, DE

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

F02M 27/02 → (51) B01J 19/08

---

(51) **F02M 35/10** F02D 11/10 (11) **1 462 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005601.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003087715

(54)
- *Drosselklappenstutzen*
- *Throttle body*
- *Corps de papillon*

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Tsukui, Takaaki, Wako-shi Saitama, JP
Hotta, Kazuhito, Wako-shi Saitama, JP
Saito, Shinji, Wako-shi Saitama, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02M 61/16 → (51) B23K 26/06

(51) **F02N 11/08** (11) **1 462 645 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290803.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303883
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung eines Anlassers eines Kraftfahrzeuges*
• *Control device of an engine starter of a vehicle*
• *Dispositif de commande d'un démarreur d'un véhicules automobiles*
(71) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) Sebille, Dominique, 94110 Arcueil, FR
Thimon, Alain, 93230 Romainville, FR
(74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de Berne, 75008 Paris, FR

---

(51) **F03D 3/02** (11) **1 462 646 A1**
F03D 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 02785931.3 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011719 11.11.2002
(87) WO 2003/048567 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001402390
(54) • *EINHEITEN AUFWEISENDE WINDMÜHLE*
• *UNIT TYPE WINDMILL*
• *EOLIENNE DE TYPE UNITAIRE*
(71) IIZUKA, Takashi, 19-12, Minamidai 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
(72) IIZUKA, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 164-0014, JP
(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

F03D 3/04 → (51) F03D 3/02

---

(51) **F04B 1/20** (11) **1 462 647 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004296.2 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313426
(54) • *Maschine mit einem rotierenden Zylinderblock*
• *Rotary cylinder fluid pressure machine*
• *Machine à pression de fluide à cylindre rotatif*
(71) Sauer Bibus GmbH, Lise-Meitner-Ring 13, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) Behrendt, Rainer, 89264 Weissenhorn, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

---

(51) **F04B 9/02** (11) **1 462 648 A2**
F04B 17/03
(25) En (26) En
(21) 04447079.7 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087958
(54) • *Pumpvorrichtung zur Fluidverdrängung*
• *Fluid discharge pumping apparatus*
• *Dispositif de pompage fluidique*
• *Piston compressor*
• *Compresseur a piston*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kimoto, Yoshio, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Hibino, Sokichi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kondo, Yoshitami, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Morishita, Atsuyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Murakami, Tomohiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04B 17/03 → (51) F04B 9/02

---

(51) **F04B 27/08** (11) **1 462 649 A2**
F04B 27/10
(25) En (26) En
(21) 04007367.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091300
22.03.2004 JP 2004083101
(54) • *Kompressorlager und -bauteil*
• *Compressor bearing and compressor component*
• *Parlier et composant de compresseur*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ohki, Chikara, c/o NTN Corporation, Kuwana-shi Mie, JP
Goto, Tomoaki, c/o NTN Corporation, Iwata-shi Shizuoka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

F04B 27/10 → (51) F04B 27/08

F04B 27/10 → (51) F04B 39/10

---

(51) **F04B 27/18** (11) **1 462 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005114.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003089841
(54) • *Kontrollventil für variablen Verdrängungskompressor*
• *Control valve for variable displacement compressor*
• *Soupape de contrôle pour un compresseur à capacité variable*
(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Yoshihiro, Ryosuke, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
Kajiwara, Morimitsu, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F04B 27/18 → (51) F16K 31/06

---

(51) **F04B 39/10** (11) **1 462 651 A1**
F04B 39/12 F04B 27/10
(25) En (26) En
(21) 04007411.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087295
(54) • *Kolbenkompressor*

F04B 39/12 → (51) F04B 39/10

F04B 41/06 → (51) F04B 49/06

---

(51) **F04B 49/06** (11) **1 462 652 A2**
F04B 41/06
(25) En (26) En
(21) 04251625.2 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397125
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Regeln von Kompressoren*
• *Method and system for controlling compressors*
• *Procédé et dispositif pour commander des compresseurs*
(71) Ingersoll-Rand Company, 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07677-7700, US
(72) Mehaffey, James D., Mooresville NC 28115, US
Dameron, Robert J., Charlotte NC 28269, US
Kirkpatrick, Paul A., Charlotte NC 28269, US
(74) Every, David Aidan, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **F04C 2/08** (11) **1 462 653 A1**
F04C 2/10
(25) En (26) En
(21) 04251636.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083028
07.05.2003 JP 2003129339
30.01.2004 JP 2004024200
(54) • *Innenzahnradpumpe*
• *Internal gear pump*
• *Pompe à engrenages internes*
(71) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., No. 2901, Oaza-Nariwa, Nariwa-cho, Kawakami-gun, Okayama 716-0192, JP
(72) Ogata, Daisuke, Itami-shi, Hyogo, JP
Inui, Naoki, Itami-shi, Hyogo, JP
Arinaga, Shinya, Itami-shi, Hyogo, JP
Sasaki, Harumitsu, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F04C 2/10 → (51) F04C 2/08

F04C 2/14 → (51) F04C 15/00

(51) **F04C 15/00** (11) **1 462 654 A1**
F04C 2/14 F04C 15/04
(25) De (26) De
(21) 04450056.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 AT 4932003
(54) • *Zahnradpumpe*
• *Gearpump*
• *Pompe à engrenages*
(71) TCG Unitech Systemtechnik GmbH, Kollingerfeld 2, 4563 Micheldorf, AT
(72) Götschhofer, Alfred, 4591 Molln, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F04C 15/04 → (51) F04C 15/00

(51) **F04C 18/02** (11) **1 462 655 A1**
H01M 8/04 H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 02783747.5 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012660 03.12.2002
(87) WO 2003/048583 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368289
15.07.2002 JP 2002205089
(54) • *ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER GENERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF GENERATEUR D'ENERGIE*
(71) Matsushita Ecology Systems Co., Ltd., 4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai, Aichi 486-8522, JP
(72) OKAYAMA, Toyoji, Kasugai-shi, Aichi 486-0811, JP
OGINO, Kazuo, Kasugai-shi, Aichi 480-0304, JP
KATO, Tsutomu, Kasugai-shi, Aichi 486-0845, JP
TANIGUCHI, Kazuhiro, Komaki-shi, Aichi 485-0831, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **F04C 18/356** (11) **1 462 656 A1**
F04C 23/00 F04C 29/02
F01C 21/10
(25) En (26) En
(21) 04250819.2 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083080
25.03.2003 JP 2003083119
25.03.2003 JP 2003083168
(54) • *Drehkolbenverdichter*
• *Rotary piston compressor*
• *Compresseur à piston rotatif*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Kazuya, Sato, Ora-gun Gunna, JP
Kenzo, Matsumoto, Ora-gun Gunma, JP
Kentaro, Yamaguchi, Ora-gun Gunma, JP
Akifumi, Tomiuka, Isesaki-shi Gunma, JP
Hiromasa, Aoki, Tatebayashi-shi Tochigi, JP
Midori, Futakawame, Ora-gun Gunma, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F04C 23/00 → (51) F04C 18/356

F04C 29/02 → (51) F04C 18/356

F04C 29/10 → (51) F25B 1/10

(51) **F04D 29/32** (11) **1 462 657 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258179.5 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 KR 2003019470
29.03.2003 KR 2003019797
(54) • *Axiallüftereinheit*
• *Axial flow fan assembly*
• *Ventilateur axial*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Sang Gyu, Gwangsan-Gu Kwangju-City, KR
Joo, Jae Man, Paldal-Gu Suwon-City Kyungki-Do, KR
Lee, Seung Bae, Inchon-City, KR
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F04D 29/42** (11) **1 462 658 A2**
(25) De (26) De
(21) 04400016.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313054
(54) • *Radialgebläse*
• *Radial fan*
• *Ventilateur radial*
(71) ebm-papst Landshut GmbH, Hofmark-Aich-Strasse 25, 84030 Landshut, DE
(72) Hopfensperger, Reinhold, 84178 Kröning/Magersdorf, DE
(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **F04D 29/54** (11) **1 462 659 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006335.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313991
(54) • *Rohrlüfter*
• *Duct blower*
• *Ventilateur pour conduit*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Bielesch, Thomas, 75417 Mühlacker, DE
Rogg, Stefan, 70193 Stuttgart, DE

(51) **F15B 9/10** (11) **1 462 660 A1**
F15B 15/24 F15B 19/00
B30B 15/16 B30B 15/18
(25) De (26) De
(21) 04006298.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10314302
(54) • *Hydraulische Antriebsvorrichtung, Verfahren zum Betreiben einer hydraulischen Antriebsvorrichtung und Regel-/Steuergerät hierfür*
• *Hydraulic actuator, method for operating a hydraulic actuator and controller therefor*
• *Actionneur hydraulique, méthode pour faire fonctionner un actionneur hydraulique et dispositif de commande associé.*
(71) HARTMANN + LÄMMLE GMBH & CO. KG, Schuckertstrasse 15, 71277 Rutesheim, DE
(72) Brahmer, Bert, 76689 Karlsdorf, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F15B 11/072 → (51) F15B 15/28

F15B 15/24 → (51) F15B 9/10

(51) **F15B 15/28** (11) **1 462 661 A1**
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 04005500.6 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313676
(54) • *Positionsmessvorrichtung für fluidische Zylinder-Kolben-Anordnungen*
• *Position determination device for fluid actuated piston-cylinder assemblies*
• *Dispositif de détermination de la position d'ensembles cylindres et pistons à commande fluidique*
(71) IMI Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 120, 70736 Fellbach, DE
(72) Sielemann, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE
(74) Jakelski, Joachim, Dr., Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **1 462 662 A1**
F15B 11/072
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360025.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303561
(54) • *Hydraulisches Stellglied mit leckagefreien pneumatischen Mitteln zur Positionsermittlung*
• *Control device for hydraulic displacement provided with pneumatic means to detect the position without leakage*
• *Dispositif à commande de déplacement hydraulique muni de moyens de détection pneumatique sans fuite des positions*
(71) Société des Usines QUIRI & Cie, S.A., 46, route de Bischwiller, 67300 Schiltigheim, FR
(72) Ripp, Gérard, 67870 Bischoffsheim, FR
Sprauel, Gilbert, 67640 Fegersheim, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

F15B 19/00 → (51) F15B 9/10

(51) **F16B 2/24** (11) **1 462 663 A2**
F24D 19/04 B60K 11/00
(25) En (26) En
(21) 04460002.1 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 PL 35940003
(54) • *Klammer*
• *Bracket*
• *Crochet*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Obsadny, Krzysztof, 63-440 Raszkow, PL
Frankiewicz, Tomasz, 63-400 Ostrow Wielkopolski, PL
(74) Lukaszyk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

F16B 5/00 → (51) B62D 33/04

(51) **F16B 35/04** (11) **1 462 664 A2**
F01D 5/06
(25) En (26) En
(21) 04251806.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402566
(54) • *Methode und Einrichtung um Teile einer Gasturbine miteinander zu verbinden*
• *Methods and apparatus for joining gas turbine parts together*
• *Méthode et dispositif pour lier des éléments de turbines à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dix, Brian Edward, Ipswich, Massachusetts 01938, US
Garrison, Michael Ray, Fishersville, Virginia 22939, US
Takehara, Joann Mari, Reading, Massachusetts 01867-3901, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F16B 37/04** (11) **1 462 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075880.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 NL 1023002
(54) • *Verbindungsanordnung zum Verbinden von Profilelementen aneinander*
• *Connecting assembly for connecting profiled-section parts to one another*
• *Ensemble de connexion pour connecter des profilés entre eux*
(71) FLAMCO B.V., Industriestraat 6, NL-2802 AC Gouda, NL
(72) Jaspers, Antonius Nicolaas Johannes, 2804 PH Gouda, NL
Postma, Jan, 3344 AL Hendrik Ido Ambacht, NL
Kemper, Dimitri Wasil, 1019 HX Amsterdam, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F16B 37/04** (11) **1 462 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075881.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 NL 1023003
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Objekts an einem Profilement mit einem im wesentlichen C-förmigen Querschnitt*
• *Securing assembly for securing an object to a profiled-section element with a substantially C-shaped cross section*
• *Dispositif de fixation d'un objet à un profilé à section essentiellement en forme de C*
(71) Flamco B.V., Industriestraat 6, 2802 AC Gouda, NL
(72) Jaspers, Antonius Nicolaas Johannes, 2804 PH Gouda, NL
Kemper, Dimitri Wasil, 1019 HX Amsterdam, NL
Postma, Jan, 3344 AL Hendrik Ido Ambacht, NL
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16B 37/06 → (51) B23P 15/00

(51) **F16C 7/04** (11) **1 462 667 A1**
F02B 75/04 F02B 41/04
(25) En (26) En
(21) 04006198.8 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457300 P
06.02.2004 US 772460
(54) • *Kurbelwellenverbindung mit einer Feder für eine Brennkraftmaschine*
• *Spring-based crankshaft coupling structure for engine*
• *Structure de liaison à ressort d'un vilebrequin d'un moteur à combustion interne*
(71) Meyer, Siegfried, Spitalgasse 1, 86732 Oettingen, DE
(72) Meyer, Siegfried, 86732 Oettingen, DE
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **F16C 7/04** (11) **1 462 668 A1**
F02B 75/04 F02B 75/38
(25) En (26) En
(21) 04006199.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457299 P
06.02.2004 US 772459
(54) • *Verlängerbare Verbindungsstruktur in einer Brennkraftmaschine*
• *Extendable coupling structure for use in an engine*
• *Structure de connexion prolongeable pour un moteur à combustion interne*
(71) Meyer, Siegfried, Spitalgasse 1, 86732 Oettingen, DE
(72) Meyer, Siegfried, 86732 Oettingen, DE
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16C 11/10 → (51) H01Q 1/24

(51) **F16C 33/64** (11) **1 462 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007115.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085309
(54) • *Wälzlager*
• *Rolling bearings*
• *Palier à roulement*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Maeda, Kikuo, Kuwana-shi Mie, JP
Matsubara, Yukio, Kuwana-shi Mie, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16D 7/04** (11) **1 462 670 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004532.0 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314219
(54) • *Ueberlastkupplung*
• *Overload coupling*
• *Accouplement de surcharge*
(71) Chr. Mayr GmbH & Co. KG, Eichenstrasse 1, D-87665 Mauerstetten, DE
(72) Mayr, Fritz, 87665 Mauerstetten, DE
Vogl, Norbert, 86899 Landsberg, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **F16D 55/2265** (11) **1 462 671 A1**
F16D 65/097 F16D 65/20
F16D 65/14
(25) En (26) En
(21) 04006784.5 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395925
(54) • *Einstückiger Schwimmsattel für eine Bremse*
• *One piece sliding brake caliper*
• *Etrier coulissant monopièce pour un frein*
(71) Akebono Corporation, 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, Michigan 48331, US
(72) Barbosa, Manuel, Novi, Michigan 48375, US
Barrett, Sean C., Farmington Hills Michigan 48331, US
Jedele, Philip N., Plymouth, Michigan 48170, US
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

F16D 65/097 → (51) F16D 55/2265

(51) **F16D 65/12** (11) **1 462 672 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006493.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314393

(54) • *Innenbelüftete Bremsscheiben mit verbessertem Wärmeübergang*
• *Internally ventilated brake disc with improved heat transfer*
• *Disque de frein ventilé à transfert de chaleur amélioré*
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Wüllner, Andreas, 80992 München, DE
Kienzle, Andreas, Dr., 86753 Möttingen OT Balgheim, DE
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

F16D 65/14 → (51) F16D 55/2265

F16D 65/20 → (51) F16D 55/2265

(51) **F16D 66/02** (11) **1 462 673 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003248.4 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314390
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überwachen einer elektromagnetisch betätigbaren Bremse*
• *Procedure and device for monitoring an electomagnetically applied brake*
• *Procédé et dispositif de surveillance d'un frein à sérage électromagnétique*
(71) Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH, Hünxer Strasse 149, 46537 Dinslaken, DE
(72) Chmela, Heinz, 46499 Hamminkeln, DE
Neth, Andrè, 46539 Dinslaken, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16D 66/02** (11) **1 462 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007077.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314206
(54) • *Verschleissanzeigevorrichtung zur Anzeige von Bremsbelags-Verschleisszuständen*
• *Wear indicator device for indicating the state of brake pad wear*
• *Dispositif pour indiquer l'état d'usure d'une plaquette de frein*
(71) BIWO B. Wojcik GmbH, Strassburg 18, 69483 Wald-Michelbach, DE
(72) Bihn, Peter, 69483 Wald-Michelbach, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **F16F 15/139** (11) **1 462 675 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006758.9 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313740
(54) • *Drehschwingungsdämpfer*
• *Torsional vibration damper*
• *Amortisseur de vibrations de torsion*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Jäckel, Johann, 77830 Bühlertal, DE
Mende, Hartmut, 77815 Bühl, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. KG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

F16G 11/10 → (51) B65B 13/34

F16G 13/16 → (51) H02G 11/00

F16H 3/00 → (51) F16H 61/16

(51) **F16H 21/32** (11) **1 462 676 A2**
F02B 75/04 F02F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04006201.0 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457301 P
06.02.2004 US 772455
(54) • *Verbindungsvorrichtung für die Kurbelwelle eines Motors*
• *Crankshaft coupling structure for engine*
• *Dispositif de liaison pour vilebrequin de moteur*
(71) Meyer, Siegfried, Spitalgasse 1, 86732 Oettingen, DE
(72) Meyer, Siegfried, 86732 Oettingen, DE
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16H 21/32 → (51) F02B 75/04

F16H 21/32 → (51) F02F 7/00

(51) **F16H 25/06** (11) **1 462 677 A1**
(25) Ru (26) De
(21) 01985946.1 (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
(86) RU 2001/000478 13.11.2001
(87) WO 2003/042580 2003/21 22.05.2003
(54) • *MIT EINER TAUMELSCHEIBE VERSEHENE KRAFTÜBERTRAGUNGSEINHEIT (VARIANTEN) UND DARAUF BASIERENDER DIFFERENZGESCHWINDIGKEITSWANDLER (VARIANTEN)*
• *TRANSMISSION UNIT PROVIDED WITH A SWASH PLATE (VARIANTS) AND DIFFERENTIAL SPEED CONVERTER (VARIANTS) BASED THEREON*
• *UNITE DE TRANSFERT A PLAQUE OSCILLANTE (ET VARIANTES) ET CONVERTISSEUR DIFFERENTIEL DE VITESSE SUR LA BASE DE CETTE UNITE (ET VARIANTES)*
(71) Joint Stock Company" Tomsk Transmission Systems", per. Sovpartshkolny, 13, Tomsk, 634009, RU
(72) STANOVSKOY, Viktor Vladimirovich, Tomsk, 634063, RU
REMNEVA, Tatiana Andreevna, Tomsk, 634028, RU
(74) Jeck, Anton, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F16H 45/00** (11) **1 462 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006771.2 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314331
(54) • *Hydrodynamische Kupplungsanordnung mit einer Kupplungsvorrichtung innerhalb des Kupplungsgehäuses*
• *Hydrodynamic clutch arrangement with a clutch device within the clutch housing*
• *Agencement d'accouplement hydrodynamique avec un dispositif d'accouplement dans le carter d'accouplement*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Allmannsweilerstrasse 25, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Johann, Herbert, 97078 Würzburg, DE
Schmid, Herbert, 97702 Münnerstadt, DE
Leber, Fritz, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **F16H 48/00** (11) **1 462 679 A2**
B23F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04101213.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 400028
(54) • *Verfahren zur Herstellung von endabmessungsnahen Zahnrädern für die Zusammensetzung eines Differentials*
• *Method of manufacturing net-shaped gears for a differential assembly*
• *Procédé de fabrications des engrenages à la forme finale pour assemblage de différentiel*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(84) DE ES FR GB IT
(72) Prucher, Stephen L., Clarkston MI 48346, US
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **F16H 55/36** (11) **1 462 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251779.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089088
(54) • *Kraftübertragungseinheit*
• *Power transmission*
• *Transmission de puissance*
(71) Fujikiko Kabushiki Kaisha, 2028 Washizu, Kosai-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Matsuno, Mitsuyoshi Fujikiko Kabushiki Kaisha, Kosai-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Edwards, David Harvey Lloyd (GB), et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

F16H 59/58 → (51) F16H 61/16

(51) **F16H 61/00** (11) **1 462 681 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006686.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401408
(54) • *Elektro-hydraulische Sammelplatte mit auf einem Leiterrahmen montierten Drucksensoren*
• *Electro-hydraulic manifold assembly with lead frame mounted pressure sensors*

- *Collecteur électro-hydraulique avec capteurs de pression montés sur une grille de connexions*

(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Ford, Greg E., Redford Michigan 48239, US
Green, Timothy J., Holly Michigan 48442-8602, US
Herbert, David E., Rochester Hills Michigan 48309, US
Bowman, Harold L., Lapeer Michigan 48446, US
Jacobsen, Peter M., Oakland Township Michigan 48363, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **F16H 61/16** (11) **1 462 682 A2**
F16H 59/58 F16H 3/00
(25) En (26) En
(21) 04251689.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087002
(54)
- *Schaltsteuereinrichtung eines automatisierten Fahrzeuggetriebes*
- *Shift control apparatus of automatic vehicle transmission*
- *Dispositif de commande de changement de vitesses d'une transmission automatique pour véhicule*

(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nitta, Tomoaki, c/o Fuji Jukogyo K.K., Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **F16H 63/48** (11) **1 462 683 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006757.1 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313379
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Parksperren-Haltemagneten eines Kraftfahrzeuggetriebes*
- *Device and method to control a hold magnet of a park-lock mechanism of a vehicle transmission*
- *Dispositif et procédé de commande d'un aimant d'arret d'un frein de stationnement d'une boîte de vitesses*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Lindenschmidt, Christoph, 76287 Rheinstetten, DE
Berger, Reinhard, Dr., 77815 Bühl, DE
Schweizer, Alexander, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen, DE
Zimmemann, Martin, 77880 Sasbach, DE
(74) Duschl, Edgar Johannes, LuK GmbH & Co. oHG Bussmatten 2, 77815 Bühl, DE

---

(51) **F16J 9/14** (11) **1 462 684 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006763.1 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Kolbenvorrichtung*
- *Piston device*
- *Dispositif de piston*

(71) Kanao, Mituhiro, No. 3-8, Yakeyama Chuou, 1-Chome, Kure-Shi, 737-0935, Hiroshima-ken, JP
(72) Kanao, Mituhiro, Kure-Shi, 737-0935, Hiroshima-ken, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **F16J 15/08** (11) **1 462 685 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002403.6 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313534
(54)
- *Flachdichtung, insbesondere Zylinderkopfdichtung für Brennkraftmaschinen*
- *Gasket, in particular for cylinder head of a combustion engine*
- *Joint plat, en particulier pour culasse de moteur à combustion*

(71) Federal -Mogul Sealing Systems GmbH, Hermann-Goetze-Strasse, 57562 Herdorf, DE
(72) Flemming, Ralf, 57520 Langenbach, DE

F16J 15/08 → (51) F02F 11/00

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 462 686 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004297.0 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313958
(54)
- *Dichtring*
- *Sealing ring*
- *Anneau d'étanchéité*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Guillerme, Celine, 52360 Neuilly L'evèque, FR
Kammerer, Eric, 52200 Langres, FR

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 462 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251771.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 GB 0306963
31.10.2003 GB 0325507
(54)
- *Lippendichtung*
- *A lip seal*
- *Joint à lèvres*

(71) JAMES WALKER & COMPANY LIMITED, Woking Business Centre, Hoe Bridge, Old Woking, Surrey GU22 8JL, GB
(72) Armour, James Edward Gordon, Knaphill Woking Surrey GU21 2DG, GB
Hankin, Alon, Brigham Cockermouth Cumbria CA14 0TJ, GB
Elliott, Godfrey Duncan, Guildford Surrey GU1 1QT, GB
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **F16J 15/32** (11) **1 462 688 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356039.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303533
(54)
- *Dichtring mit Nachfüllfunktion*
- *Sealing ring with replenishment function*
- *Garniture d'étanchéité et de réalimentation*

(71) Freudenberg, 170, rue Branly, 71000 Macon, FR
(72) Gravier, Stéphane, 69007 Lyon, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

F16J 15/32 → (51) B23Q 3/18

F16K 1/20 → (51) F16K 41/12

---

(51) **F16K 1/30** (11) **1 462 689 A1**
F16K 35/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03075884.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Ventil für Gasbehälter*
- *Valve for gas container*
- *Robinet pour bouteille de gaz*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de Diekirch, B.P. 19, 7505 Lintgen, LU
(72) Kremer, Paul, 7263 Walferdange, LU
Schmit, Jacques, 8268 Mamer, LU
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **F16K 1/30** (11) **1 462 690 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100812.1 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Ventil für Gasbehälter*
- *Valve for gas container*
- *Soupape pour récipient de gaz*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Kremer, Paul, 7263 Walferdange, LU
Schmit, Jacques, 8268 Mamer, LU
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **F16K 1/30** (11) **1 462 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101226.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 EP 31008121
18.03.2004 US 803271
(54)
- *Ventil für einen Gas- oder Flüssigkeitzylinder*
- *Tap for gas or liquid cylinder*
- *Robinet pour cylindre à gaz ou liquide*

(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24, route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) Kremer, Paul, 7263, Walferdange, LU
Schmit, Jacques, 9365, Eppeldorf, LU

(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F16K 3/02** (11) **1 462 692 A1**
F16K 27/04
(25) De (26) De
(21) 04002506.6 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 20304796 U
(54) • *Ventiloberteil für Armaturen*
• *Valve head*
• *Tête de robinet*
(71) Flühs Drehtechnik GmbH, Lösenbacher Landstrasse 2, D-58515 Lüdenscheid, DE
(72) Thurau, Friedrich, 58515 Lüdenscheid, DE
Schwarzer, Peter, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

(51) **F16K 7/12** (11) **1 462 693 A1**
F16K 31/122 G01M 3/18
G01M 3/04
(25) En (26) En
(21) 04015521.0 (22) 26.02.2001
(84) DE
(30) 31.03.2000 JP 2000096332
10.05.2000 JP 2000137064
(54) • *Membranventil*
• *Diaphragm valve*
• *Robinet à membrane*
(71) Toyo Stainless Steel Industries Co., Ltd., 1170-9, Aza-Matsuodani, Kusakabe, Tsuyama-shi, Okayama, JP
(72) Iritani, Masao, Tsuyama-shi Okayama, JP
Ozawa, Kaoru, Tsuyama-shi Okayama, JP
Tateishi, Toru, Tsuyama-shi Okayama, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01104405.4 / 1 138 989

(51) **F16K 15/18** (11) **1 462 694 A1**
B67D 5/02
(25) En (26) En
(21) 04006152.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 NZ 52499603
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Dispositif de soupape*
(71) ITW New Zealand Limited, 7 Charann Place, Avondale Auckland 1007, NZ
(72) Wrigley, Andrew Nicholson, Auckland, NZ
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **F16K 27/02** (11) **1 462 695 A1**
F16L 47/00
(25) En (26) En
(21) 03447066.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Absperrhahn*
• *Stopcock*
• *Robinet d'arrêt*
(71) Indigne, Mark, Bormstraat 108, 2830 Willebroek, BE
(72) Indigne, Mark, 2830 Willebroek, BE
(74) Leherte, Georges Maurice Lucien Marie, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16K 27/04 → (51) F16K 3/02

(51) **F16K 31/06** (11) **1 462 696 A1**
F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 03016708.4 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087361
(54) • *Steuerventil und Herstellungsmethode*
• *Control valve and method of making the same*
• *Soupape de commande et méthode pour construire la même*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503, JP
(72) Okada, Satoru, c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
Sakai, Takayuki, c/o Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
Ichikawa, Takaaki, Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16K 31/122 → (51) F16K 7/12

F16K 35/02 → (51) F16K 1/30

(51) **F16K 41/12** (11) **1 462 697 A1**
F16K 1/20
(25) De (26) De
(21) 04005361.3 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.03.2003 DE 10309876
07.04.2003 DE 10315794
(54) • *Pneumatisch oder elektromagnetisch betätigtes Ventil*
• *Pneumatic or solenoid operated valve*
• *Vanne actionnée pneumatiquement ou par solénoide*
(71) AVS Ing. J.C. Römer GmbH, Grundstrasse 7, 82549 Königsdorf, DE
(72) Römer, Joachim, 82049 Pullach, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F16L 3/02 → (51) F16L 3/12

(51) **F16L 3/12** (11) **1 462 698 A2**
F16L 3/02
(25) De (26) De
(21) 04005936.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313411
(54) • *Halter, insbesondere für Rohre, Kabel oder dergleichen*
• *Holder for pipes, cables or the like*
• *Dispositif de fixation pour tuyaux, câbles ou similaire*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Rosemann, Frank, 35519 Rockenberg, DE
Seng, Hans Peter, 35447 Reiskirchen, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16L 3/12 → (51) H02G 15/18

F16L 3/137 → (51) F16L 3/233

(51) **F16L 3/233** (11) **1 462 699 A1**
F16L 3/137 H02G 3/30
(25) En (26) En
(21) 03075560.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Sockel für Kabelbinder und Einheit aus Sockel und Kabelbinder*
• *Cable tie base and assembly of cable tie and cable tie base*
• *Socle pour serre-câble et ensemble serre-câble et socle*
(71) Gepe Development AG, Baarer Strasse 43, 6304 Zug, CH
(72) Tack, Wilhelmus Petrus Maria, 5052 VJ Goirle, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F16L 5/02 → (51) F16L 5/04

(51) **F16L 5/04** (11) **1 462 700 A2**
F16L 5/02
(25) De (26) De
(21) 04006100.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313306
(54) • *Quetschflansch*
• *Compressible flange*
• *Bride compressible*
(71) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1, 4060 Leonding, AT
(72) Paier, Thomas, 3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16L 9/12 → (51) F16L 11/127

F16L 9/18 → (51) B08B 9/02

F16L 11/11 → (51) D06F 39/08

(51) **F16L 11/127** (11) **1 462 701 A1**
F16L 9/12
(25) De (26) De
(21) 03026965.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10312942
(54) • *Mehrschichtige, elektrisch leitfähige Leitung*
• *Electrically conductive multilayer pipe*
• *Conduite multicouche électriquement conductrice*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(72) Severengiz, Tevfik, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Jaborek, Joachim, 63831 Wiesen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **F16L 19/08** (11) **1 462 702 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005368.8 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313678
(54) • *Rohrverbindung mit einem umgeformten Rohr*
• *Pipe connection with deformed pipe*
• *Raccord de tuyaux avec un tuyau déformé*
(71) Eifeler Maschinenbau GmbH, Kolumbusstrasse 54, 53881 Euskirchen, DE
(72) Kloss, Alexander, 50997 Köln, DE
Schorn-Gilson, Alfons, 53913 Swisttal-Odendorf, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

F16L 25/00 → (51) D06F 39/08

F16L 25/12 → (51) F16L 25/14

---

(51) **F16L 25/14** (11) **1 462 703 A2**
F16L 25/12
(25) De (26) De
(21) 04006098.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313304
(54) • *Rohrelement mit Abtrennmitteln*
• *Tubular element comprising sectioning means*
• *Elément tubulaire avec moyens de sectionnement*
(71) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1, 4060 Leonding, AT
(72) Paier, Thomas, 3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **F16L 27/08** (11) **1 462 704 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02788823.9 (22) 13.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013066 13.12.2002
(87) WO 2003/054433 2003/27 03.07.2003
(30) 13.12.2001 JP 2001380109
(54) • *DREHGELENK*
• *ROTARY JOINT*
• *JOINT ROTATIF*
(71) Nitta Corporation, 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022, JP
(72) KATSUTA, Takashi, Nitta Corporation Nara Plant, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F16L 37/23 → (51) H01M 8/04

F16L 37/32 → (51) H01M 8/04

F16L 47/00 → (51) F16K 27/02

F16L 51/03 → (51) D06F 39/08

---

(51) **F16L 53/00** (11) **1 462 705 A1**
F16L 59/02
(25) De (26) De
(21) 04005369.6 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313571
(54) • *Temperierband und Temperiersystem*
• *Temperature-regulating band and temperature-regulating system*
• *Ruban de regulation de temperature et système de regulation de temperature*
(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) Ehrlicher, Stefan, 80997 München, DE
(74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

---

(51) **F16L 53/00** (11) **1 462 706 A1**
E04G 15/06 H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 04006099.8 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313305
(54) • *Futterrohr zur Rohrdurchführung*
• *Casing tube for a pipe lead through*
• *Tubage pour le passage d'une conduite*
(71) Poloplast GmbH & Co. KG, Poloplast-Strasse 1, 4060 Leonding, AT
(72) Paier, Thomas, 3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F16L 55/05 → (51) A47L 17/00

---

(51) **F16L 55/165** (11) **1 462 707 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004200.4 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2003 IT MI20030339
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Anlagen zur Sanierung von Rohrleitungen durch Einführen von Kunststoffrohren*
• *Method, equipment and devices for the relining of conduits through the introduction of plastic tubes*
• *Procedé, équipement et dispositifs pour la rénovation de canalisations par l'introduction de conduits en plastique*
(71) Pranha 50 LTDA, Avenida Nilo Peçanha 50, 24 Andar, Sala 2401, 20020-100 Rio de Janeiro, BR
(72) Chizzoli, Edgardo, 20142 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

F16L 59/02 → (51) F16L 53/00

F16L 59/02 → (51) H02G 15/18

---

(51) **F16N 39/06** (11) **1 462 708 A2**
B03C 1/00 B03C 1/28
(25) En (26) En
(21) 04004854.8 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397138
(54) • *Schmierstoff Partikelnsammler mit Kugel Kopplungselement*
• *Lubricant particle collector having a connector with a ball locking mechanism*
• *Dispositiv collecteur des particules dans le lubrifiant avec un connecteur avec un dispositif de blocage à spheres*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Horan, James, Lawrence, Morton Pennsylvania 19070, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F17C 6/00 → (51) B63B 27/30

F17C 11/00 → (51) H01M 8/04

---

(51) **F21L 4/00** (11) **1 462 709 A1**
B62J 6/00
(25) En (26) En
(21) 04006406.5 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082183
(54) • *Tragbare Beleuchtungsvorrichtung*
• *Portable lighting device*
• *Dispositif d'éclairage portable*
(71) CATEYE Co., Ltd., 8-25 Kuwazu 2-chome Higashisumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tsukamoto, Satoshi, Sakai-shi Osaka, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

F21S 2/00 → (51) H01J 61/96

F21S 8/00 → (51) F21V 17/16

---

(51) **F21S 8/02** (11) **1 462 710 A1**
F21V 17/14
(25) En (26) En
(21) 03006623.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flächenbündige Zierblende für einen Halogen- oder ähnlichen Scheinwerfer*
• *Flush fitting trim for a halogen or similar spotlight*
• *Enjoliveur affleurant pour projecteur halogène ou similaires*
(71) Soriano Sola, Miguel, C/ Beatriz Tortosa, 1, 46021 Valencia, ES
(72) Soriano Sola, Miguel, 46021 Valencia, ES
(74) Isern Jara, Nuria, Avda. Diagonal, 463 Bis 2, 08036 Barcelona, ES

F21S 8/10 → (51) G02B 6/00

F21S 8/10 → (51) H05K 3/34

(51) **F21S 10/02** (11) **1 462 711 A1**
F21V 9/16 A61B 19/00
F21W 131/205 F21Y 101/02
(25) Ja (26) En
(21) 02796356.0 (22) 23.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/008512 23.08.2002
(87) WO 2003/019072 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 JP 2001252474
(54) • *FARBTEMPERATURREGELBARES LED-LICHT*
• *COLOR TEMPERATURE-REGULABLE LED LIGHT*
• *ECLAIRAGE PAR DEL A TEMPERATURE DE COULEUR REGLABLE*
(71) Okumura, Yukiyasu, 8-2, Midorigaoka 5-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
(72) Okumura, Yukiyasu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0002, JP
(74) Malewska, Ewa, Ewa Malewska & Partners,P.O. Box 613, 00-950 Warszawa 1, PL

F21S 10/02 → (51) F21V 17/16

(51) **F21V 8/00** (11) **1 462 712 A1**
G02B 6/20
(25) En (26) En
(21) 04251737.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083318
(54) • *Ramansonde und eine Ramanspektren Messvorrichtung mit ebendieser Sonde*
• *Raman probe and raman spectrum measuring apparatus utilizing the same*
• *Sonde Raman et dispositif de mesure spectrale Raman utilisant cette sonde*
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD, 13-8, Honkomagome 6-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
(72) Komachi, Yuichi, Akishima-shi Tokyo 196-0024, JP
Tashiro, Hideo, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
Aizawa, Katsuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0052, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F21V 9/16 → (51) F21S 10/02

F21V 17/10 → (51) F21V 17/16

F21V 17/14 → (51) F21S 8/02

(51) **F21V 17/16** (11) **1 462 713 A2**
F21S 10/02 F21S 8/00
F21V 17/10
(25) En (26) En
(21) 04015107.8 (22) 20.06.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 20.06.2000 JP 2000185102
20.06.2000 JP 2000185103
(54) • *Beleuchtungsvorrichtungen*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*
(71) Marumo Electric Co., Ltd., 1-24, Kanda-sudacho Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Tsunemichi, Tokyo, JP
Ishozone, Tsutomu, Tokyo, JP
Asaoku, Masaki, Tokyo, JP
Asakura, Keijiro, Tokyo, JP
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(62) 01941110.7 / 1 293 722

(51) **F21V 19/00** (11) **1 462 714 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005999.0 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313956
(54) • *Koppelelement für längliche Lampen und Beleuchtungssystem mit diesem Koppelelement*
• *Coupling element for elongated lamps and lighting system with this coupling element*
• *Elément de couplage pour lampes de forme allongée et système d'illumination l'utilisant*
(71) Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Döll, Gerhard, Dr., 89075 Ulm, DE
Rink, Jörg, Dr., 89428 Syrgenstein, DE

F21V 19/00 → (51) H05K 3/34

F21V 29/00 → (51) H01L 33/00

F21W 131/205 → (51) F21S 10/02

F21Y 101/02 → (51) F21S 10/02

(51) **F22B 1/28** (11) **1 462 715 A1**
A61H 33/12
(25) De (26) De
(21) 04005686.3 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313666
08.07.2003 DE 10330681
(54) • *Gerät zur Kräuterbedampfung*
• *Device for vaporising herbal extract*
• *Dispositif pour la vaporisation des extraits d'herbes*
(71) Ionto-Comed GmbH, Boschstrasse 5, 76344 Eggenstein, DE
(72) Senge, Wolfgang, 06792 Sandersdorf, DE
(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Durm & Durm, Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

F23B 1/36 → (51) F23G 5/24

F23B 1/38 → (51) F23K 3/00

F23D 14/02 → (51) F23D 14/08

(51) **F23D 14/08** (11) **1 462 716 A1**
F23D 14/02
(25) It (26) En
(21) 03425185.0 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Luft/Brenngasmischer für Vormischbrenner, und Verbrennungssystem mit einem solchen Mischer*
• *Air/gaseous fuel mixer for premix burners, and combustion system featuring such a mixer*
• *Mélangeur air/gas combustible pour un brûleur à prémélange, et système de combustion avec un tel mélangeur*
(71) Riello S.p.A., Via degli Alpini 1, 37045 Legnago (VR), IT
(72) Lonardi, Andrea, 37040 Carpi Di Villabartolomea, IT
Lovato, Andrea, 37040 Terranegra Legnago, IT
Pavan, Silvano, 37045 Legnago, IT
Toniato, Giuseppe, 37045 Legnago, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23D 14/22 → (51) F23D 14/32

(51) **F23D 14/32** (11) **1 462 717 A2**
F23D 14/22 F23D 21/00
(25) En (26) En
(21) 04251681.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079399
(54) • *Brenner zur Herstellung von synthetischem Quarzglas*
• *Burner for the manufacture of synthetic quartz glass*
• *Brûleur pour la fabrication de verre de quartz synthétique*
(71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Shirota, Kazuo c/o Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Otsuka, Hisatoshi c/o Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
Imai, Toshiki c/o Specialty Chem. Res. Center, Kubiki-mura Nakakubiki-gun Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F23D 21/00 → (51) F23D 14/32

F23G 5/00 → (51) F23G 7/00

F23G 5/02 → (51) F23G 7/00

F23G 5/027 → (51) C10J 3/16

F23G 5/16 → (51) F23G 7/00

(51) **F23G 5/24** (11) **1 462 718 A1**
F23B 1/36 F23L 9/02
F23G 5/36 F23G 5/50
(25) En (26) En
(21) 03018499.8 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091244
(54) • *Schachtofen zur Abfallverbrennung und zugehöriges Regelungsverfahren*
• *Vertical refuse incinerator for incinerating wastes and method for controlling the same*
• *Incinérateur verticale pour l'incinération de déchets et procédé de réglage associé*
(71) PLANTEC Inc., 6-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Katsui, Seizo, c/o PLANTEC Inc., Osakai-shi, Osaka 550-0003, JP
(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

F23G 5/32 → (51) F23G 7/00

F23G 5/36 → (51) F23G 5/24

F23G 5/46 → (51) F23G 7/00

F23G 5/50 → (51) F23G 5/24

(51) **F23G 7/00** (11) **1 462 719 A1**
F23G 5/32 F23G 5/00
F23J 15/00 F23G 5/02
F23G 5/46 F23G 5/16
(25) It (26) En
(21) 03425192.6 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Feuerung und Sonderabfall-Behandlungsanlage mit einer derartigen Feuerung*
• *Furnace and plant for the treatment of special waste comprising said furnace*
• *Foyer et installation de traitement de déchets spéciaux comportant un tel foyer*

(71) Guglielmino, Antonino, Via G. Bruno, 67, 95045 Misterbianco (Catania), IT

(72) Guglielmino, Antonino, 95045 Misterbianco (Catania), IT

(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

F23J 15/00 → (51) F23G 7/00

(51) **F23K 3/00** (11) **1 462 720 A1**
(25) It (26) En
(21) 04100173.6 (22) 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.01.2003 IT UD20030017

(54) • *Vorrichtung zum Laden von Brennstoff in ein Heizgerät*
• *Loading device to load fuel into a heating apparatus such as a heater, a fireplace or suchlike*
• *Dispositif pour charger du combustible dans un appareil de chauffage*

(71) PALAZZETTI LELIO SPA, Via Roveredo 103, I-33080 Porcia (PN), IT

(72) Palazzetti, Ruben, 33080, PORCIA (PN), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **F23K 3/00** (11) **1 462 721 A2**
F23B 1/38
(25) En (26) En
(21) 04101049.7 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 SE 0300806

(54) • *Vorrichtung zum Zuführen von gekörntem Brennstoff und Heizkessel mit einer solchen Vorrichtung*
• *Granulated fuel feeding device and boiler comprising said device*
• *Dispositif d'alimentation en combustible granulaire et chaudière comportant un tel dispositif*

(71) Swedish Bioburner System Aktiebolag, P.O. Box 194, 662 24 Amal, SE

(72) INGVARSSON, Robert, 662 91, AMAL, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

F23L 9/02 → (51) F23G 5/24

(51) **F23L 11/02** (11) **1 462 722 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007210.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 20304825 U

(54) • *Zugregler*
• *Draught Controller*
• *Régulateur de tirage*

(71) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE

(72) Pabst, Manfred, 56329 St. Goar, DE
Thomann, Hans-Peter, 82327 Tutzin-Kampberg, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F23N 5/00 → (51) F23N 5/20

(51) **F23N 5/20** (11) **1 462 723 A2**
F23N 5/00
(25) De (26) De
(21) 04007209.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 20304826 U

(54) • *Abgassystem für Festbrennstoff-Feuerstätte*
• *Exhaust system for solid fuel combustion apparatus*
• *Système d'échappement pour foyer à combustible solide*

(71) Kutzner + Weber GmbH, Frauenstrasse 32, 82216 Maisach, DE

(72) Pabst, Manfred, 56329 St. Goar, DE
Thomann, Hans-Peter, 82327 Tutzin-Kampberg, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **F23N 5/24** (11) **1 462 724 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006570.0 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Temperaturregelung/-begrenzung für eine Wärmeerzeugungsanlage*
• *Apparatus for temperature control or limitation of a heat generator*
• *Dispositif pour contrôle ou limitation de la température d'un générateur de chaleur*

(71) Siemens Building Technologies AG, Bellerivestrasse 36, 8008 Zürich, CH

(72) Affolter, Erhard, 4937 Ursenbach, CH
Joubert, René, 76137 Karlsruhe, DE
Lelle, Josef, 76532 Baden-Baden, DE
Schäfer, Lothar, 6030 Ebikon, CH

(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F24C 3/12** (11) **1 462 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 03029156.1 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 DE 10313764

(54) • *Gargerät, insbesondere Backofen, mit wenigstens einem Gasbrenner*
• *Cooking device, in particular backing oven with at least a gas burner*
• *Appareil de cuisson, en particulier four de cuisson avec au moins un brûleur à gaz*

(71) Electrolux Schwanden AG, Sernftalstrasse 34, 8762 Schwanden, CH

(72) Schröder, Walter, 8805 Richterswil, CH

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

F24C 7/06 → (51) H05B 6/12

(51) **F24C 7/08** (11) **1 462 726 A2**
F24C 15/06 H01H 9/02
B32B 27/28
(25) De (26) De
(21) 04003687.3 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 DE 10313049

(54) • *Geräteblende mit beleuchtbarer Anzeigevorrichtung*
• *Illuminable switch-panel for household appliance*
• *Panneau d'un commutateur illuminable, pour appareils électro-domestiques*

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

(72) Fleissner, Reinhard, 83352 Altenmarkt, DE
Huber, Ernst, 83308 Trostberg, DE
Meierhofer, Rudolf, 83352 Altenmarkt, DE

F24C 15/06 → (51) F24C 7/08

(51) **F24D 3/14** (11) **1 462 727 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007054.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 DE 10313076

(54) • *Verlegevorrichtung für Kühl- oder Heizmedien führende Rohre einer Flächentemperiervorrichtung*
• *Device for laying cooling- or heating medium carrying pipes of a thermal surface system*
• *Dispositif pour la pose de tubes traversés par des fluides réfrigérants ou chauffants d'un système de conditionnement thermique à grande surface*

(71) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE

(72) Wenting, Manfred, 22415 Norderstedt, DE
Dellwig, Stefan, 22415 Hamburg, DE
Claussen, Jörg, 48329 Havixbeck, DE
Dankbar, Bernhard, 48607 Ochtrup, DE

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **F24D 19/00** (11) **1 462 728 A1**
F28F 13/06
(25) De (26) De
(21) 03006791.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Strömungsvorrichtung für Flüssigkeitskreisläufe*
• *Flow device for a hydraulic circuit*
• *Dispositif d'écoulement pour circuit hydraulique*
(71) Strömungsfilter GmbH, Jüdenstrasse 26, 99974 Mühlhausen, DE
(72) Waese, Rainer, 99974 Mühlhausen, DE
(74) Buff, Ursula, Patentanwältin Langewiesener Strasse 32, 98693 Ilmenau, DE

F24D 19/04 → (51) F16B 2/24

(51) **F24F 3/14** (11) **1 462 729 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075715.5 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 GB 3068815
(54) • *Entfeuchtungseinrichtungen*
• *Dehumidifiers*
• *Déshumidificateurs*
(71) EBAC LIMITED, St. Helen Trading Estate, Bishop Auckland, County Durham DL14 9AL, GB
(72) Elliott, John Malcolm, Country Durham, DL14 7QZ, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

(51) **F24F 9/00** (11) **1 462 730 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004916.5 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 10313392
08.05.2003 DE 10320490
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftschleiers*
• *Device for creating an air curtain*
• *Dispositif pour créer un rideau d'air*
(71) Kampmann GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 128-130, 49811 Lingen (Ems), DE
(72) Ensink, Hermann, 49846 Hoogstede, DE
(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **F24F 9/00** (11) **1 462 731 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007001.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 DE 10313117
24.03.2003 DE 10313113
24.03.2003 DE 10313108
(54) • *Luftwand mit doppeltem Luftstrom für Toröffnung*
• *Air curtain having a double air stream for a door opening*
• *Rideau d'air à double jet pour une ouverture de porte*
(71) LWT Luftwandtechnologie GmbH, Konstantinstrasse 351, 41238 Mönchengladbach, DE
(72) Wiemann, Peter, 41238 Mönchengladbach, DE
(74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaeus Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

F24F 13/06 → (51) B60H 1/34

(51) **F24F 13/15** (11) **1 462 732 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290781.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 24.03.2003 FR 0303563
(54) • *Gerät zur Zufuhr von Frischluft und/oder Rauchabzug eines Raumes.*
• *Apparatus for fresh air ventilation and/or fume venting of a room.*
• *Appareil pour l'admission d'air frais et/ou le désenfumage d'un local*
(71) Souchier, B.P. 2, Z.I. Nord de Torcy, 77201 Marne-La-Vallee Cedex 1, FR
(72) Djeffal, Kamel, 77200 Torcy, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **F24H 3/04** (11) **1 462 733 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04005884.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 FR 0303658
(54) • *Elektrisches Heizgerät mit einem Heizkörper*
• *Electric heating device having a heating body*
• *Dispositif de chauffage électrique comprenant un corps chauffant*
(71) VALEO CLIMATISATION, 8, rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) Guigou, Pascal, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
Pernet, Stéphane, 75018 Paris, FR
Pierres, Philippe, 78310 Maurepas, FR

F24H 9/02 → (51) F24H 9/12

(51) **F24H 9/12** (11) **1 462 734 A1**
F24H 9/02
(25) De (26) De
(21) 03006558.5 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Haustechnikzentrale*
• *Technical domestic installation*
• *Installation technique domestique*
(71) Geibel, Peter, Im Kleinen Steinfeld 7, 35516 Münzenberg, DE
(72) Geibel, Peter, 35516 Münzenberg, DE

(51) **F24J 2/04** (11) **1 462 735 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447064.9 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 21.03.2003 BE 200300175
(54) • *Multifunkionelle Bauelemente, die für Aussenwände und Bedachungen vorgefertigt wurden, mit dem Zweck erneuerbare Energien zurückzugewinnen und fossile Energien zu ersetzen*
• *Multifunctional construction elements, prefabricated for external walls and roofs, with the intention to recover renewable energies and to replace fossil energies*
• *Eléments de construction multifonctionnels, préfabriqués pour murs extérieurs et toitures, visant à la récupération de énergies renouvelables et au remplacement des énergies fossiles*
(71) Arbon, Etienne, 44 avenue des Archers, 7700 Mouscron, BE
Arbon, Albert, 40, rue du Calvaire, 7522 Lamain, BE
Sockeel, Pierre, 91, Gentstraat, 8930 Rekkem, BE
(72) Arbon, Etienne, 7700 Mouscron, BE
Arbon, Albert, 7522 Lamain, BE
Sockeel, Pierre, 8930 Rekkem, BE

(51) **F24J 3/08** (11) **1 462 736 A1**
F28D 20/00
(25) Nl (26) En
(21) 04075901.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 NL 1023012
(54) • *Verfahren zur Speicherung und Rückgewinnung von Wärme und Kälte in oder aus einem Aquifer*
• *Method of storing and abstracting heat and cold in or from an aquifer*
• *Méthode de stockage et d'extraction de la chaleur et du froid dans ou d'une couche aquifère*
(71) Econcern BV, Kanaalweg 16/g, 3526 KL Utrecht, NL
(72) Schaap, Antonius Bernardus, 1222 LN Hilversum, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **F25B 1/10** (11) **1 462 737 A2**
F04C 29/10
(25) En (26) En
(21) 04005522.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003083052
(54) • *Gerät mit Kältemittelkreislauf*
• *Refrigerant cycle apparatus*
• *Appareil à cycle de frigorigène*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 2-5-5, Keihan-hondori, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Ebara, Toshiyuki, Ota-shi Gunma 373-0813, JP
Kubo, Mamoru, Sawa-gun Gunma 370-0113, JP
Otagaki, Kazuhisa, Ora-gun Gunma 370-0533, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **F25B 1/10** (11) **1 462 738 A1**
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 04250813.5 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085242
(54) • *Kältegerät*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Yamasaki, Haruhisa, Ora-gun Gunma, JP
Ishigaki, Shigeya, Ora-gun Gunma, JP
Yamanaka, Masaji, Tatebayashi-shi Gunma, JP
Fujiwara, Kazuaki, Ota-shi Gunma, JP
Yumoto, Tsunehisa, Ashikaga-shi Toichi, JP
Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **F25B 1/10** (11) **1 462 739 A2**
// F04C23/00, F28D1/047
(25) En (26) En
(21) 04250891.1 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088278
(54) • *Gerät mit Kältemittelkreislauf*
• *Refrigerant cycle apparatus*
• *Appareil à cycle de frigorigène*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Yamasaki, Haruhisa, Ora-gun Gunma, JP
Yamanaka, Masaji, Tatebayashi-shi Gunma, JP
Fujiwara, Kazuaki, Ota-shi Gunma, JP
Yomoto, Tsunehisa, Ashikaga-shi Tochigi, JP
Ishigaki, Shigeya, Ora-gun Gunma, JP
Matsumoto, Kenzo, Ora-gun Gunma, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25B 1/10 → (51) F25B 41/06

F25B 9/00 → (51) F25B 41/06

F25B 21/00 → (51) H01F 1/01

F25B 40/00 → (51) F25B 41/06

(51) **F25B 41/06** (11) **1 462 740 A2**
F25B 49/02 F25B 40/00
F25B 9/00 F25B 1/10
(25) En (26) En
(21) 04250810.1 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079828
24.03.2003 JP 2003079852
24.03.2003 JP 2003080044
24.03.2003 JP 2003080060
(54) • *Kältegerät*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu 570-8677, JP
(72) Haruhisa, Yamasaki, Ora-gun, Gunma, JP
Masaji, Yamanaka, Tatebayashi-shi, Gunman, JP
Kenzo, Matsumoto, Ora-gun, Gunma, JP
Shigeya, Ishigaki, Ora-gun, Gunma, JP
Kazuaki, Fujiwara, Ota-shi, Gunma, JP
Tsunehisa, Yumoto, Ashikaga-shi, Tochigi, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25B 49/02 → (51) F25B 1/10

F25B 49/02 → (51) F25B 41/06

(51) **F25D 11/02** (11) **1 462 741 A2**
F25D 23/02 E05C 19/16
(25) En (26) En
(21) 03257021.0 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 KR 2003019478
(54) • *Kühlschrank mit Lagerräumen*
• *A refrigerator having storage chambers*
• *Armoire frigorifique à chambres d'emmagasinage*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) An, Jae Koog, Kwangju-City, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F25D 11/02 → (51) F25D 23/00

(51) **F25D 21/14** (11) **1 462 742 A1**
(25) En (26) En
(21) 03257197.8 (22) 14.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 KR 2003017992
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-3 Dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do 441-373, KR
(72) Jeong, Gi Joong, Kwangsan-Gu Kwangju-City, KR
Lee, Jong Dal, Suwon-City Kyungki-Do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **1 462 743 A1**
F25D 23/02
(25) En (26) En
(21) 03258241.3 (22) 30.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 KR 2003019468
(54) • *Einbaukühlschrank*
• *Recessed refrigerator*
• *Réfrigérateur encastré*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Hwang, Ji Sick, Yangsan-City Kyungsangnam-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **F25D 23/00** (11) **1 462 744 A2**
F25D 11/02
(25) En (26) En
(21) 04250330.0 (22) 22.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 KR 2003019796
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Sang Gyu, Gwangsan-gu, Kwangju-city, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

F25D 23/02 → (51) F25D 11/02

F25D 23/02 → (51) F25D 23/00

(51) **F25D 23/06** (11) **1 462 745 A2**
(25) En (26) En
(21) 03028567.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.03.2003 KR 2003016577
(54) • *Kühlschrank und Verfahren zur Befestigung eines Temperatursensors in dem Kühlschrank*
• *Refrigerator and temperature sensor fixing method in the refrigerator*
• *Réfrigérateur et procédés de fixation d'un capteur de température dans le réfrigérateur*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Lee, Tae Hee, Seoul 100-450, KR
Kim, Kyung Sik, Incheon-si 402-707, KR
Kim, Yang Gyu, Seoul 150-080, KR
Kim, Se Young, Seoul 121-220, KR
Chun, Chan Ho, Dangseo-ku Seoul 157-040, KR
Lee, Youn Seok, Koyang-si Kyungki-do 412-220, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

F26B 3/30 → (51) F26B 13/10

(51) **F26B 13/10** (11) **1 462 746 A2**
F26B 3/30
(25) En (26) En
(21) 04007398.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084846
26.03.2003 JP 2003084847
(54) • *Trocknungsverfahren und Trocknungsvorrichtung für eine Beschichtung*
• *Drying method and drying apparatus for coating layer*
• *Procédé et dispositif de séchage pour une couche de revêtement*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Oki, Kazuhiro, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
Kitaoka, Takeshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP

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

F27D 1/16 → (51) C04B 35/66

(51) **F28C 3/08** (11) **1 462 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250946.3 (22) 21.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 458522 P
09.02.2004 US 774729
(54) • *Verbesserte Dichtung und Druckentlastung für Dampfeinspritzheizgerät*
• *Improved seal and pressure relief for steam injection heater*
• *Dispositif de décompression et d'étanchéité amélioré pour appareil de chauffage à injection de vapeur*
(71) Hydro-Thermal Corporation, 400 Pilot Court, Waukesha, Wisconsin 53188, US
(72) Cincotta, Bruce A., Wauwatosa, Wisconsin 53213, US
Bertsch, Matthew, West Allis, Wisconsin 53214, US
(74) Carpenter, David, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **F28D 1/02** (11) **1 462 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075788.2 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 BE 200300182
(54) • *Verbesserter Heizkörper*
• *Improved radiator*
• *Radiateur amélioré*
(71) Jaga, naamloze vennootschap, Verbindingslaan z/n., 3590 Diepenbeek, BE
(72) Kriekels, Jan Joseph, B-3590 Diepenbeek, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau De Rycker nv., Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **F28D 1/053** (11) **1 462 749 A2**
F28F 9/02 F28F 9/04
(25) En (26) En
(21) 04006951.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085291
(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Takahashi, Torahide, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Sasaki, Yoshihiro, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Fujita, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F28D 1/053 → (51) F28F 9/18

(51) **F28D 7/00** (11) **1 462 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003182.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.02.2003 JP 2003035689
(54) • *Wärmeübertrager*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Sasaki, Yoshihiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Fujita, Takashi, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F28D 20/00 → (51) F24J 3/08

F28F 1/12 → (51) F28F 9/18

(51) **F28F 3/04** (11) **1 462 751 A1**
F28F 3/14
(25) Es (26) En
(21) 03380071.5 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Wärmetauscherplatte und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Heat exchange panel and method for manufacturing the same*
• *Panneau d'échange thermique et sa méthode de fabrication*
(71) Soleco, SL, Via Augusta, 242, 08021 Barcelona, ES
(72) Brustenga Regard, Alex, 08021 Barcelona, ES
Escolà Jordà, Ignasi Lluis, 08021 Barcelona, ES
(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

F28F 3/14 → (51) F28F 3/04

(51) **F28F 9/00** (11) **1 462 752 A2**
F28F 9/007
(25) En (26) En
(21) 04251697.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395491
(54) • *Plattenwärmetauscher und seine Verwendungsverfahren*
• *Plate heat exchanger and method for using the same*
• *Echangeur thermique à plaques et procédé d'utilisation leur convenant*
(71) APV North America, Inc., 5100 North River Road, Schiller Park, Illinois 60176, US
(72) Finch, Derek I., Goldsboro, NC 27534, US
Ariarasah, Ranjieve, Raleigh, NC 27606, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F28F 9/007 → (51) F28F 9/00

F28F 9/02 → (51) F28D 1/053

F28F 9/04 → (51) F28D 1/053

(51) **F28F 9/18** (11) **1 462 753 A2**
F28D 1/053 F28F 1/12
(25) En (26) En
(21) 04290734.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080618
(54) • *Wärmetauscherblock*
• *Core structure of heat exchanger*
• *Faisceau d'échangeur de chaleur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Iwasaki, Mitsuru, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
Asakawa, Shibonu, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
Matsuda, Daisuke, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
Tasaka, Shouji, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
Imamura, Toshinobu, Calsonic Kansei Corp., Tokyo 164-8602, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F28F 9/18** (11) **1 462 754 A2**
F28D 1/053 F28F 1/12
(25) En (26) En
(21) 04290749.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088761
(54) • *Wärmetauscherblock*
• *Core structure of heat exchanger*
• *Faisceau d'échangeur de chaleur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Iwasaki, Mitsuru, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Asakawa, Shinobu, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Matsuda, Daisuke, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Tasaka, Shouji, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
Imamura, Toshinobu, Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F28F 9/26** (11) **1 462 755 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075909.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 NL 1022998
(54) • *Mobiler Wärmetauscher*
• *Mobile heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur mobile*
(71) Finhoeks B.V., Wilhelminalaan 14, 3743 DC Baarn, NL
(72) Hoeks, Wilhelmus A. J. M., 3743 DC Baarn, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

F28F 13/06 → (51) F24D 19/00

F28G 5/00 → (51) B08B 9/02

(51) **F41H 11/02** (11) **1 462 756 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290522.4 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 FR 0302511
28.02.2003 FR 0302512
(54) • *Verfahren zur Verteidigung eines Wagens oder einer Anlage gegen einer Drohung wie ein Geschoss und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method of defence of a vehicle or a structure against a threat such as a projectile and device to carry out said method*
• *Procédé de défense d'un véhicule ou d'une structure contre une menace telle un projectile et dispositif de défense mettant en oeuvre ce procédé*
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Hossard, Michel, 18000 Bourges, FR
Renard, Francois-Xavier, 65000 Tarbes, FR
Bouchaud, Dominique, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 13 route de la Minière, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **G01B 5/00** (11) **1 462 757 A1**
G01B 5/008
(25) De (26) De
(21) 04004879.5 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313036
(54) • *Vorrichtung zum Erfasssen der räumlichen Lage eines in einer Koordinatenachse verfahrbaren Schlittens*
• *Device for the assessment of the spacial position of a cage sliding along a coordinate axis*
• *Dispositif pour l'évaluation de la position spatiale d'un chariot coulissant le long d'un axe de coordonnées*
(71) Klingelnberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE
(72) Mies, Georg, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Erhardtstrasse 12, 80469 München, DE

(51) **G01B 5/00** (11) **1 462 758 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251809.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091855
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anbringen einer elastischen Befestigung an einer Längenmesseinrichtung.*
• *Method and device for attaching an elastic fixture to a length measuring device.*
• *Méthode et dispositif pour attacher une fixation élastique à un dispositif de mesure de longueur.*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Mori, Hiroatsu c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Kawada, Hiroaki c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Sakagami, Seiji c/o Mitutoyo Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01B 5/008** (11) **1 462 759 A1**
G01B 5/20 G01B 7/008
G01B 7/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101247.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0350077
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung eines Profils*
• *Apparatus and method for measuring a profile*
• *Dispositif et procédé de mésure de profil*
(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PAILLARSE, Bernard, Philippe, Jacques, 91100, CORBEIL ESSONNES, FR
JAMAULT, Pierre, Paul, 77167, FAY LES NEMOURS, FR
THIBAULT, Dominique, 77176, NANDY, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01B 5/008 → (51) G01B 5/00

G01B 5/008 → (51) G01B 7/008

G01B 5/20 → (51) G01B 5/008

(51) **G01B 7/008** (11) **1 462 760 A1**
G01B 11/00 G01B 21/04
G01B 5/008
(25) De (26) De
(21) 04004880.3 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313038
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Lage eines Tastelements in einem Mehrkoordinatenmessgerät*
• *Apparatus for measuring the position of a probe in a coordinate measuring machine*
• *Dispositif de mesure de la position d'un capteur dans une machine de mesure de coordonnées*
(71) Klingelnberg GmbH, Peterstrasse 45, 42499 Hückeswagen, DE
(72) Mies, Georg, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Erhardtstrasse 12, 80469 München, DE

G01B 7/008 → (51) G01B 5/008

G01B 7/28 → (51) G01B 5/008

G01B 7/34 → (51) H02K 41/02

G01B 11/00 → (51) G01B 7/008

G01B 11/00 → (51) H01L 21/68

G01B 21/04 → (51) B25J 9/16

G01B 21/04 → (51) G01B 7/008

(51) **G01C 5/00** (11) **1 462 761 A1**
G05D 1/06 G01S 5/14
G01C 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101083.6 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303646
(54) • *Hilfe zur Navigation mit erhöhter vertikaler Integrität*
• *Assistance in navigation with increased vertical integrity*
• *Aide à la navigation augmentée en intégrité verticale*
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) GUILLARD, Patrice, 94117, ARCUEIL, FR
LACONDEMINE, Xavier, 94117, ARCUEIL, FR
CHOEUR, Philippe, 94117, ARCUEIL, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01C 11/02** (11) **1 462 762 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007207.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303630
(54) • *Vorrichtung zur Umgebungserfassung eines Fahrzeugs*
• *Circumstance monitoring device of a vehicle*
• *Dispositif pour détecter l'environnement d'un véhicule*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
(72) Bougnoux, Sylvain, 06220 Vallauris, FR
Fintzel, Katia, 06110 Le Cannet, FR
Vestri, Christophe, 06700 Saint-Laurent du Var, FR
Bendahan, Remy, 06160 Juan les Pins, FR
Yamamoto, Shuji, Toyota-shi Aichi-ken, JP
Kakinami, Toshiaki, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G01C 11/06** (11) **1 462 763 A2**
G03B 35/00 G03B 15/05
(25) En (26) En
(21) 04006573.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080509
(54) • *Dreidimensionale Bilderfassungsvorrichtung und -verfahren, und Lichtprojektionsanordnung und -verfahren dafür.*

- *3-dimensional image acquisition apparatus and method, and light projection unit and light projection method therefor*
- *Appareil et procédé d'acquisition d'images tridimensionnel, et système et procédé de projection de lumière associé.*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Arai, Kazuhiko, Intellectual Property Department, Hachioji-shi Tokyo, JP
Kosaka, Akio, Intellectual Property Department, Hachioji-shi Tokyo, JP
Miyoshi, Takashi, Intellectual Property Department, Hachioji-shi Tokyo, JP
Takahashi, Kazuhiko, Intellec. Property Department, Hachioji-shi Tokyo, JP
Iwaki, Hidekazu, Intellectual Property Department, Hachioji-shi Tokyo, JP
Ohki, Yasunori, Intellectual Property Department, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **G01C 21/00** (11) **1 462 764 A1**
G08G 1/0969
(25) Ja (26) En
(21) 02783803.6 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012869 09.12.2002
(87) WO 2003/056277 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395089
(54) • *NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *NAVIGATION APPARATUS AND DISPLAY METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE NAVIGATION ET PROCEDE D'AFFICHAGE*
(71) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
Honda Giken Kogyo Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) MORITA, Hiroyuki, Honda Gijutsu Kenkyusho Co. Ltd, Wako-shi, Saitama 351-8555, JP
KAWADA, Shinichi, R&D Ctr. of Nippon Seiki Co. Ltd, Nagaoka-shi, Niigata 940-2141, JP
MUROHASHI, Eiichi, NS Computer Service Co. Ltd, Nagaoka-shi, Niigata 940-0045, JP
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G01C 21/00** (11) **1 462 765 A2**
G09B 9/00
(25) En (26) En
(21) 04075522.5 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 SE 0300890
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von Positon und Bewegung von Objekten*
• *Device and method for displaying the position and movement of objects*
• *Dispositiv et procédé pour l'affichage le position et le mouvement des objets*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Bergman, Johan, 554 48 Jönköping, SE
Holmquist, Anders, 554 48 Jönköping, SE
Andersson, Cristian, 568 32 Skillingaryd, SE
Modèn, Anders, 57192 Nässjö, SE

G01C 21/00 → (51) G01C 5/00

---

(51) **G01C 21/36** (11) **1 462 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027273.6 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.11.2002 JP 2002349216
(54) • *Kartenanzeigevorrichtung und -programm*
• *Map display device and program therefor*
• *Dispositif d'affichage de plans et son logiciel*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
(72) Chiba, Wataru, Okazaki, Aichi 444-8564, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01C 21/36 → (51) B60K 35/00

G01C 21/36 → (51) G08G 1/0969

---

(51) **G01C 23/00** (11) **1 462 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075600.9 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 376914
27.02.2003 US 376869
(54) • *Fluglenkungssystem, Symbologie und Kontrolsystem zur Bereitstellung von perspektiven Fluglenkung*
• *Flight guidance system and symbology and control system providing perspective flight guidance*
• *Système de commande de vol, symbologie et système fournissant un guidage de vol en perspective*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Wilkins Jr, Robert R, Greenville, DE 19807, US
Harris, Kenneth S., Wilmington, DE 19808, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G01D 3/02 → (51) H03M 3/02

---

(51) **G01D 3/08** (11) **1 462 768 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006300.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 DE 10314261
(54) • *Brückenschaltung zur Abfrage eines Schalters*
• *Bridge circuit for interrogation of the status of a switch*
• *Circuit de pont pour l'interrogation de la position d'un commutateur*
(71) Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co., Hadermühle 9-15, 90402 Nürnberg, DE
(72) Salomon, Thorsten, 04808 Wurzen, DE
Rahnemai-Hosseinpour, Thomas, 12357 Berlin, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **G01D 3/08** (11) **1 462 769 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251777.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397396
(54) • *Sensor mit Schaltung zur Feststellung von Fehlern*
• *Sensor with fault detection*
• *Capteur avec circuit de détection d'erreur*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Saloio, James, Ludlow Massachusetts 01056, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01D 5/12 → (51) H03M 3/02

---

(51) **G01D 5/14** (11) **1 462 770 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002012.5 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313642
(54) • *Offset-reduzierter Hall-Sensor*
• *Offset compensated Hall-sensor*
• *Capteur de Hall avec décalage compensé*
(71) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
(72) Blossfeld, Lothar, 79874 Breitnau, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **G01D 5/14** (11) **1 462 771 A2**
G01D 5/244
(25) De (26) De
(21) 04004882.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 DE 10311412
(54) • *Verfahren zur Messung und Bestimmung der absoluten Position einer Geberwelle sowie einer Einrichtung zur Anwendung des Verfahrens*
• *Method and apparatus for determining the absolute position of an encoder's shaft*
• *Procédé et appareil pour déterminer la position absolue d'un axe d'un détecteur de position*
(71) Lenord, Bauer & Co. GmbH, Dohlenstrasse 32, 46145 Oberhausen, DE
(72) Höller, Heinrich, 47055 Duisburg, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Tonhallenstrasse 16, 47051 Duisburg, DE

---

(51) **G01D 5/14** (11) **1 462 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075698.3 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 396764
(54) • *Wiederkonfigurierbarer Sensor und Verfahren dazu*
• *Reconfigurable sensor and method therefore*
• *Capteur réconfigurable et procédé associé*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Schroeder, Thaddeus, Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01D 5/14 → (51) F15B 15/28

G01D 5/244 → (51) G01D 5/14

(51) **G01D 11/24** (11) **1 462 773 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008268.7 (22) 02.09.1998
(84) DE FR GB IT
(54) • *Gehäuse für Messaufnehmer*
• *Sensor housing*
• *Boîtier d'un capteur*
(71) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) Dreyer, Volker, 79541 Lörrach, DE
Kuhny, Jutta, 79541 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe, Patent Abteilung, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(62) 98116545.9 / 0 984 248

(51) **G01F 1/22** (11) **1 462 774 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291495.4 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 FR 0303577
(54) • *Durchflussmesser mit Schwimmer für veränderlichen Durchfluss*
• *Flowmeter for variable flowrate using a float*
• *Débitmétre à flotteur à débit variable*
(71) GCE SAS, 6, rue de Gérigny, 58400 La Charité sur Loire, FR
(72) Rousselin, Guy, 18140 Herry, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G01F 23/26** (11) **1 462 775 A1**
G01N 33/28 G01N 11/16
(25) It (26) En
(21) 04006925.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 IT TO20030219
(54) • *Vorrichtung zur Detektion physikalischer Variablen von Schmieröl eines Verbrennungsmotors*
• *Device for detecting physical variables of lubricating oil of an internal combustion engine*
• *Dispositif pour détecter des variables physiques de l'huile lubrifiante d'un moteur à explosion*
(71) ELTEK S.p.A., Str. Valenza 5/A, I-15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(72) Gadini, Costanzo, 15040 Frassineto Po (Alessandria), IT
Zorzetto, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
Boverio, Alessandro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT
(74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G01F 23/74** (11) **1 462 776 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425184.3 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Gerät zum Verschluss von Fässern*
• *Device for closing barrels*
• *Dispositif de fermeture de tonneaux*
(71) Vintec S.r.l, Via Poliziano 1, 20154 Milano, IT
RO-SA MICROMECCANICA S.a.S., Via Kennedy 13, I-30027 San Donà di Piave, Venezia, IT
(72) Casini Roberto, 20145 Milano, IT
Sandrin Giannino, 33080 Porcia (Pordenone), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **G01H 3/08** (11) **1 462 777 A1**
(25) De (26) De
(21) 03100787.5 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur quantitativen Analyse von Motorgeräuschen*
• *Method and device for the quantitative analysis of engine noise*
• *Procédure et dispositif pour l'analyse quantitative des bruits d'un moteur*
(71) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Heinrichs, Ralf, 50859, Koeln, DE
Bodden, Markus, 45131, Essen, DE
Leonhard, Torsten, 41539, Dormagen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **G01H 3/08** (11) **1 462 778 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007298.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 EP 03100787
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur quantitativen Analyse von Motorgeräuschen*
• *Method and device for the quantitative analysis of engine noise*
• *Procédure et dispositif pour l'analyse quantitative des bruits d'un moteur*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Leonhard, Thorsten, 41539 Dormagen, DE
Heinrichs, Ralf, Dr., 50859 Köln, DE
Bodden, Markus, Dr., 45131 Essen, DE
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

(51) **G01H 3/08** (11) **1 462 779 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007299.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 EP 03100787
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Signalen, insbesondere von Motorgeräuschen*
• *Method and device for the quantitative analysis of engine noise*
• *Procédure et dispositif pour l'analyse quantitative des bruits d'un moteur*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Leonhard, Thorsten, 41539 Dormagen, DE
Heinrichs, Ralf, Dr., 50859 Köln, DE
Bodden, Markus, Dr., 45131 Essen, DE
(74) Bonsmann, Joachim Bernhard, Bonsmann & Bonsmann Patentanwälte Kaldenkirchener Strasse 35 a, 41063 Mönchengladbach, DE

(51) **G01J 1/42** (11) **1 462 780 A1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 04251661.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091397
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung der Lichtintensitätsverteilung im EUV bereich*
• *Apparatus and method for measuring EUV light intensity distribution*
• *Dispositif et procédé pour mesurer la distribution d'intensité lumineuse dans l'UV extrème*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kanazawa, Hajime, Ohta-ku Tokyo, JP
Miyake, Akira, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G01J 3/18** (11) **1 462 781 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102410.0 (22) 15.07.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 13.07.1998 JP 19788198
26.02.1999 JP 5194499
(54) • *Doppelmonochromator*
• *Double pass monochromator*
• *Monochromateur à passage double*
(71) ANDO ELECTRIC CO., LTD., 19-7, Kamata 4-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
(84) DE FR GB IT
(72) MORI, Tohru, TOKYO, JP
KANEKO, Tsutomu, TOKYO, JP
KOJIMA, Manabu, TOKYO, JP
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
(62) 99401773.9 / 1 031 825

(51) **G01J 5/10** (11) **1 462 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006710.2 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Thermischer Infrarotdetektor mit erhöhtem Füllfaktor, Methode zu dessen Herstellung und Matrix von thermischen Infrarotdetektoren*
• *Thermal type-infrared detection device with increased fill-factor, method for manufacturing the same, and array of thermal type-infrared detection devices*

- *Détecteur infrarouge thermique avec facteur de remplissage élevé, son procédé de fabrication, et matrice de detecteurs infrarouges thermiques*

(71) IHI Aerospace Co., Ltd., Shin-Otemachi Bldg., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

(72) Morita, Shinichi, IHI Aerospace Co., Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP

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

---

(51) **G01K 15/00** (11) **1 462 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001524.0 (22) 24.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 SE 0300847

(54)
- *Anordnung und Verfahren zur Kalibrierung eines Widerstandsthermometers und ein davon Gebrauch machender Gasanalysator*
- *Apparatus for and method of calibrating a resistance thermometer and a gas analyser employing the same*
- *Dispositif et procédé pour étalonner un thermomètre à résistance et un analyseur de gas l'employant*

(71) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE

(72) Cardelius, Erik, 114 37 Stockholm, SE
Larsson, Ake, 175 52 Järfälla, SE
Skoglund, Lars, 192 67 Sollentuna, SE

(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **G01L 1/22** G01L 5/22 B62D 57/032 (11) **1 462 784 A1** B62D 57/02
(25) En (26) En
(21) 03252945.5 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.02.2003 KR 2003012359

(54)
- *Vorrichtung zur Messung der Bodenreaktionskräfte und Fuss eines Gehroboters mit solcher Vorrichtung*
- *Ground reaction force measuring module for walking robot and robot foot structure adopting the same*
- *Appareil de mesure des forces exercées sur le sol et pied de robot marcheur l'utilisant*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Son, Young, Kiheung-eub, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Oh, Yeon-taek, 805-1803 Sinjeong Maeul Hyundai, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Roh, Kyoung-sig, Bandang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Kwak, Joo-Young, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Yong-kwun, dong, Paldal-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G01L 3/10** G08C 23/04 (11) **1 462 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007017.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003091400

(54)
- *Drehmoment-Messvorrichtung für einen rotierenden Körper*
- *Torque measuring apparatus for rotating body*
- *Dispositif de mesure de couple pour un corps en rotation*

(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken, JP

(72) Arai, Tooru, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

G01L 3/10 → (51) G02B 6/00

---

(51) **G01L 5/22** (11) **1 462 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007393.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003087072
27.03.2003 JP 2003087073

(54)
- *Drehmomentsensor und diesen benutzende elektrische Servolenkung*
- *Torque sensor and electric steering device using the same*
- *Capteur de couple et direction assistée électrique utilisant ce capteur*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP

(72) Naruse, Mitsunori, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yoshizawa, Yuji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Mochizuki, Yusuke, Kariya-shi Aichi-ken, JP

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

G01L 5/22 → (51) G01L 1/22

G01M 1/16 → (51) G01M 17/02

---

(51) **G01M 3/00** G01M 3/38 (11) **1 462 787 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003894.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 DE 10310926
17.04.2003 DE 10317750

(54)
- *Einrichtung zum Inspizieren eines Rohrabzweigs*
- *Device for inspecting pipe branchings*
- *Dispositif d'inspection de dérivations des tuyauteries*

(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(72) Staudigel, Robert, 91315 Höchstadt, DE
Bischoff, Bernd, 91334 Hemhofen, DE

(74) Mörtel, Alfred, Dr. Dipl.-Phys., Mörtel & Höfner Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G01M 3/04 → (51) F16K 7/12

G01M 3/18 → (51) F16K 7/12

G01M 3/38 → (51) G01M 3/00

---

(51) **G01M 11/00** (11) **1 462 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 03007083.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Messung bidirektionaler optischen Verluste*
- *Bidirectional optical loss measurement*
- *Mesure de pertes optiques bidirectionnelles*

(71) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Peerlings, Joachim, c/o Agilent Tech. Deutschland, 71034 Böblingen, DE

(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01M 15/00 → (51) F02D 41/34

---

(51) **G01M 17/02** G01M 1/16 (11) **1 462 789 A1** B60C 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 02788720.7 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012724 04.12.2002
(87) WO 2003/048718 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370539

(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR REIFENUNTERSUCHUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR INSPECTING TIRE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE PNEUS*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) GOTOU, Takahiro, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
KUNITAKE, Hiroki, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
WARAGAI, Yuuichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
KOUYAMA, Kenji, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

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

---

(51) **G01M 19/00** (11) **1 462 790 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425188.4 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Methode und Gerät zum Testen einer Massageeinrichtung eines Sitzes oder einer Liege*
- *Method and apparatus for testing a massaging device in a seating or leaning support*
- *Méthode et appareil pour tester un système de massage d'un siège ou d'un lit*

(71) Johnson Controls Seating Cap S.r.l., Via Scofone, 3/5, 10095 Grugliasco (TO), IT

(72) De Miguel Posada, Juan Fernando, 10095 Grugliasco (TO), IT

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

G01N 1/00 → (51) C12N 15/00

(51) **G01N 1/22** (11) **1 462 791 A2**
G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 04450047.8 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402282
(54) • *Aktive Steuerung der Temperatur eines Filters*
• *Active filter temperature control*
• *Commande active de la température d'un filtre*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Marek, Gerald, Ann Arbor, MI 48108, US
Kreft, Norbert, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

G01N 5/02 → (51) B01J 37/02

G01N 11/16 → (51) G01F 23/26

G01N 21/00 → (51) C07D 471/22

(51) **G01N 21/35** (11) **1 462 792 A1**
G01N 21/95 G01N 33/15
(25) En (26) En
(21) 03006924.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Produkten in Form einer Kapsel und von leeren Kapseln mittels NIR Reflektionsspektroskopie*
• *Method and device for the analysis of products in the form of a capsule and of empty capsules by means of NIR reflection spectroscopy*
• *Procédé et dispositif pour l'analyse des produits sous forme d'une capsule et des capsules vides au moyen de spectroscopie NIR à réflexion*
(71) Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE
(72) Pysik, Alexander, 79194 Gundelfingen, DE
Haug, Holger Gerhard, 79106 Freiburg, DE
(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

G01N 21/43 → (51) B32B 17/10

G01N 21/64 → (51) A61B 6/00

(51) **G01N 21/88** (11) **1 462 793 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015918.8 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB IT
(30) 24.02.1997 DE 19707225
(54) • *Lichtabtastvorrichtung*
• *Optical scanning device*
• *Dispositif optique de balayage*
(71) BODENSEEWERK PERKIN-ELMER GMBH, Alte Nussdorfer Strasse 15, D-88662 Überlingen, DE
(72) Wulf, Jürgen, 88662 Überlingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 97952037.6 / 0 961 930

G01N 21/95 → (51) G01N 21/35

(51) **G01N 23/00** (11) **1 462 794 A2**
H01J 35/00 H05G 1/04
(25) En (26) En
(21) 03257992.2 (22) 18.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 GB 0306829
(54) • *Hochfluss-Röntgenquelle*
• *High flux x-ray source*
• *Source rayons X à haut flux*
(71) Oxford Diffraction Limited, 20 Nuffield Way, Abingdon, Oxfordshire OX14 1RL, GB
(72) Kucharczyk, Damian, 5018 Wroclaw, PL
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 23/04 → (51) A61B 6/00

(51) **G01N 23/207** (11) **1 462 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006968.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084055
(54) • *Röntgendiffraktometer für Messungen bei streifendem Einfall, das zwischen Messungen in der Ebene und ausserhalb der Ebene hin und her geschaltet werden kann*
• *X-Ray diffractometer for grazing incidence switchable between in-plane and out-of-plane measurements*
• *Diffractomètre à rayons X à incidence rasante commutable entre des mésures en plaine et en dehors de la plaine*
(71) Rigaku Corporation, 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8666, JP
(72) Omote, Kazuhiko, Akiruno-shi Tokyo 190-0152, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01N 23/225 → (51) H01J 37/252

(51) **G01N 27/407** (11) **1 462 796 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006679.7 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313064
(54) • *Gassensor und Verfahren zur Herstellung eines Gassensors*
• *Gas sensor and method for its production*
• *Capteur de gaz et méthode pour sa production*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Käding, Stefan, Dr., 17309 Zerrenthin, DE
(74) Bedenbecker, Markus, Untertaxetweg 88, 82131 Gauting, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 462 797 A2**
C04B 41/85
(25) De (26) De
(21) 04009476.5 (22) 20.05.1999
(84) DE FR IT
(30) 05.06.1998 DE 19825094
(54) • *Verfahren zur Herstellung keramischer, diffusionslimitierender Schichten*
• *Process for the preparation of ceramic, diffusion limiting layers*
• *Procédé de préparation de couches céramiques limitant la diffusion*
(71) J. Dittrich Elektronic GmbH & Co.KG, Bahnhofstrasse 67, 76532 Baden-Baden, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaeus Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE
(62) 99109898.9 / 0 963 967

G01N 27/62 → (51) G01N 27/68

G01N 27/62 → (51) H01J 49/42

(51) **G01N 27/68** (11) **1 462 798 A1**
G01N 27/62 H01J 49/00
(25) En (26) En
(21) 03018934.4 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080380
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nachweis von chemischen Wirkstoffen*
• *Apparatus and method for detecting chemical agents*
• *Appareil et procédé pour la détection des agents chimique*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
President of National Research Institute of Police Science, 3-1, Kashiwanoha 6-chome, Kashiwa-shi, Chiba, JP
(72) Fukano, Masumi, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Honjo, Shigeru, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Nagano, Hisashi, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Takada, Yasuaki, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Seto, Yasuo, Kashiwa-shi Chiba, JP
Itoi, Teruo, Kashiwa-shi Chiba, JP
Iura, Kazumitsu, Kashiwa-shi Chiba, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 29/22 → (51) B23K 11/25

(51) **G01N 29/24** (11) **1 462 799 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02780085.3 (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
(86) JP 2002/011868 14.11.2002
(87) WO 2003/042686 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 JP 2001348282
18.07.2002 JP 2002209784
11.09.2002 JP 2002265637
(54) • *ULTRASONOGRAPH, ULTRASCHALL-WANDLER, UNTERSUCHUNGSGERÄT UND ULTRASONOGRAPHISCHE VORRICHTUNG*
• *ULTRASONOGRAPH, ULTRASONIC TRANSDUCER, EXAMINING INSTRUMENT, AND ULTRASONOGRAPHING DEVICE*
• *ECHOGRAPHE, TRANSDUCTEUR ULTRASONS, INSTRUMENT D'EXAMEN ET DISPOSITIF D'ULTRASONOGRAPHIE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) KARASAWA, Hirokazu, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0836, JP

NAKAMOTO, Masayuki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0000, JP
OCHIAI, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0022, JP
FUKUDA, Katsuyoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0813, JP
HIRASAWA, Taiji, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
IKEDA, Takahiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0043, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01N 31/20 → (51) G01N 35/08

G01N 33/00 → (51) G01N 1/22

G01N 33/15 → (51) C07K 7/06

G01N 33/15 → (51) C07K 14/195

G01N 33/15 → (51) C12N 15/09

G01N 33/15 → (51) G01N 21/35

G01N 33/28 → (51) E21B 49/00

G01N 33/28 → (51) G01F 23/26

(51) **G01N 33/48** (11) **1 462 800 A1**
G01N 33/49
(25) Ja (26) En
(21) 02804657.1 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012839 09.12.2002
(87) WO 2003/050532 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001377055
(54) • *SYSTEM ZUR TRENNUNG VON BLUTZELLEN*
• *BLOOD CELL SEPARATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE SEPARATION DE CELLULES SANGUINES*
(71) Netech Inc., KSP East 502, 3-2-1, Sakado, Takatu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) YURA, Hirofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011, JP
SAITO, Yoshio, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0011, JP
KITAGAWA, Michihiro, Tokyo 158-0082, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 33/49 → (51) G01N 33/48

G01N 33/50 → (51) C07K 7/06

(51) **G01N 33/53** (11) **1 462 801 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251704.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 457146 P
(54) • *Methoden zur Messung der Negativkontrolle in Mehrfachanalyt-Assays*
• *Methods for determining the negative control value for multi-analyte assays*
• *Procédés de détermination de témoin negatif pour essais multi-analytes*
(71) Tepnel Lifecodes, 550 West Avenue, Stamford, CT 06902, US
(72) Nordman, David, Metairie, LA 70002, US
Ray, Bryan, Cheshire, CT 06410, US
Balazs, Ivan, New Rochelle, NY 10804, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/53 → (51) A61K 39/395

G01N 33/53 → (51) C07K 7/06

(51) **G01N 33/531** (11) **1 462 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076672.7 (22) 29.07.1999
(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
(30) 30.07.1998 DK 98009
(54) • *Verfahren zur Herstellung von wasserlöslichen vernetzten Conjugaten*
• *Method for preparing water-soluble cross-linked conjugates*
• *Procédé de préparation de conjugés reticulés, solubles dans l'eau*
(71) Oakville Trading Hong Kong Limited, Suite 901B, 9/F Kinwick Centre 32, Hollywood Road, Central Hong Kong, HK
(72) Lihme, Allan Otto Fog, 3460 Birkerod, DK
Stanley, Christopher John, Huntingdon Cambridgeshire, PE17 3BN, GB
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 99934522.6 / 1 101 115

(51) **G01N 33/543** (11) **1 462 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006931.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082890
(54) • *Biochemische Analysevorrichtung*
• *Biochemical analysis unit*
• *Appareil d'analyse biochimique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kuruma, Koji, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken, JP
Nakajima, Kenji, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01N 33/543 → (51) B01L 3/00

G01N 33/566 → (51) A61K 51/10

G01N 33/566 → (51) C07K 7/06

(51) **G01N 33/68** (11) **1 462 804 A1**
C12Q 1/70
(25) En (26) En
(21) 03075881.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Nachweis von pathogenen Prionenproteinen*
• *Method for the detection of a pathogenic form of a prion protein*
• *Méthode de détection de la forme pathogene de protéines prion*
(71) Stichting Sanquin Bloedvoorziening, Plesmanlaan 125, 1066 CX Amsterdam, NL
(72) van Oers, Josephus Wilhelmus Alphonsus Maria, 1506 TB Zaandam, NL
van der Vorst, Teun Jan Karel, 5702 SM Helmond, NL
Hack, Cornelis Erik, 1111 ND Diemen, NL
van Engelenburg, Franciscus Antonius Cornelis, 3555 EE Utrecht, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/68 → (51) C07K 1/00

(51) **G01N 35/08** (11) **1 462 805 A1**
G01N 31/20
(25) Ja (26) En
(21) 02790781.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013137 16.12.2002
(87) WO 2003/052427 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 JP 2001381606
14.12.2001 JP 2001381607
(54) • *PROBENMESSVORRICHTUNG*
• *SAMPLE MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ECHANTILLONS*
(71) Arkray, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) Koike, Masufumi c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
Mizutani, Satoru c/o Arkray, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 37/00 → (51) C07K 1/00

G01N 37/00 → (51) C12N 15/00

G01P 3/489 → (51) F02D 41/34

G01P 5/00 → (51) G01P 5/16

(51) **G01P 5/16** (11) **1 462 806 A1**
G01P 5/00 G01P 21/02
(25) En (26) En
(21) 04251744.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396165
(54) • *Bestimmung der Fluggeschwindigkeit aus negativen Staudruckwerten*
• *Determination of airspeed from negative impact pressure*
• *Détermination de la vitesse du vol à la base de valeurs negatifs de la pression dynamique*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14399 Judicial Road, Burnsville, MN 55306, US
(72) Tschepen, Tracey P., Burnsville Minnesota 55337, US
Caron, Zachary Alexander, Farmington Minnesota 55024, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01P 15/125 → (51) G01P 21/00

G01P 15/16 → (51) F02D 41/34

(51) **G01P 21/00** (11) **1 462 807 A1**
G01P 15/125
(25) En (26) En
(21) 04075828.6 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401207
(54) • *Verfahren und Schaltung zum Selbsttest eines Mikrosensors*
• *Method and device for self-testing a microsensor*
• *Procédé et dispositif pour l' auto-test d'un microcapteur*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Zarabadi, Seyed R., Kokomo, IN 46902, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01P 21/02 → (51) G01P 5/16

G01R 1/04 → (51) H04M 1/24

(51) **G01R 11/04** (11) **1 462 808 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007202.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313999
16.05.2003 DE 10323161
(54) • *Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler*
• *Connecting device for an electricity meter*
• *Dispositif de connexion pour un compteur d'électricité*
(71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Clemens, Guntram, Dr.-Ing., 90409 Nürnberg, DE
Kelaiditis, Konstantin, Dr.-Ing., 66386 St. Ingbert, DE
Zimmermann, Manfred, 66131 Saarbrücken, DE
Zimmermann, Michael, 66399 Mandelbachtal, DE
(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., Patentanwälte Bernhardt, Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

G01R 13/26 → (51) G01R 13/32

(51) **G01R 13/32** (11) **1 462 809 A1**
G01R 13/34 G01R 13/26
(25) En (26) En
(21) 04251391.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 402626
(54) • *Automatische Reihung und Speicherung von unikalen Wellenformen in Oszilloskopen*
• *Automated ranking and storage of unique waveforms in oscilloscopes*
• *Classement et stockage automatique des formes d'onde unique pour des oscilloscopes*
(71) Tektronix Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive P.O.Box 500, Beaverton Oregon 97077-0001, US
(72) Azinger, Frederick A., Portland Oregon 97231, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 13/34 → (51) G01R 13/32

(51) **G01R 15/24** (11) **1 462 810 A1**
G01R 19/00
(25) De (26) De
(21) 03405213.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Temperaturkompensierter elektrooptischer Spannungssensor*
• *Temperature compensated electro-optical voltage sensor*
• *Capteur de tension électrooptique en température*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Bohnert, Klaus, 5452 Oberrohrdorf, CH
Frank, Andreas, 8037 Zürich, CH
Brändle, Hubert, 8102 Oberengstringen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01R 15/24** (11) **1 462 811 A1**
G01R 19/00
(25) De (26) De
(21) 03405271.2 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 EP 03405213
(54) • *Elektrooptischer Spannungssensor für hohe Spannungen*
• *Electro-optic voltage sensor for high voltages*
• *Capteur de tension électro-optique pour des hautes tensions*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Bohnert, Klaus, 5452 Oberrohrdorf, CH
Frank, Andreas, 8037 Zürich, CH
Brändle, Hubert, 8102 Oberengstringen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G01R 19/00 → (51) G01R 15/24

(51) **G01R 21/00** (11) **1 462 812 A1**
G01R 22/00 H04J 13/02
H04B 1/69 G08C 17/02
(25) Ru (26) En
(21) 02804663.9 (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
(86) RU 2002/000105 20.03.2002
(87) WO 2003/050549 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 RU 2001134007
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON EINER GROSSEN ANZAHL VON VERBRAUCHERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ENERGY CONSUMPTION BY A GREAT NUMBER OF CONSUMERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION DE LA CONSOMMATION DE RESSOURCES ENERGETIQUES PAR UNE PLURALITE DE CONSOMMATEURS*
(71) Surnov, Sergei Ivanovich, ul. Tsiolkovskogo, 14a-11, Korolev, Moskovskaya obl., 141070, RU
(72) Surnov, Sergei Ivanovich, Moskovskaya obl., 141070, RU
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01R 22/00 → (51) G01R 21/00

(51) **G01R 31/36** (11) **1 462 813 A2**
H05K 7/18
(25) En (26) En
(21) 04006367.9 (22) 29.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 29.03.2000 US 538053
(54) • *System zur Detektion von fehlerhaften Batteriesätzen*
• *System for detecting defective battery packs*
• *Système de détection de bloc-batterie défectueux*
(71) Powerware Corporation, 8609 Six Forks Road, Raleigh, NC 27615, US
(72) Layden, David, New Lisbon WI 53950, US
Edevold, Craig, Tomah WI 54660, US
Winch, Cary, Necedah WI 54646, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01922834.5 / 1 269 205

(51) **G01R 31/36** (11) **1 462 814 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075161.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.01.2003 NL 1022497
(54) • *Verfahren und Vorrichtung mit Mitteln zur Bestimmung der verfügbaren Leistungskapazität einer elektrischen Energieversorgungsanlage*
• *Method for and arrangement comprising means for determining the available power capacity of an electric power supply*
• *Procédé et dispositif comportant des moyens pour déterminer la puissance disponible d'un circuit d'alimentation électrique*
(71) Sensite Solutions B.V., Keizersgracht 23 B, 5611 GC Eindhoven, NL
(72) Vet, Jan, 5583 XK Waalre , NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G01R 31/36** (11) **1 462 815 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290555.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303731
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Ladeszustands einer Batterie und Verwendung eines solchen Verfahrens in einem Ladungsmanager*
• *System and method of determining the state of charge of a battery and use of such a method for charge managment*
• *Système et procédé de détermination de l'état de charge instantané d'une batterie, et utilisation de ce procédé dans un gestionnaire de charge*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Chabot Petrault, Christine, 92250 La Garenne-Colombes, FR
Bianchi, Valérie, 92400 Courbevoie, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **G01R 33/38** (11) **1 462 816 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006697.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 393999
06.10.2003 US 679596
27.10.2003 US 694419
(54) • *C-förmiges Magnetresonanz-Bildgebungssystem*
• *C-shaped NMR imaging system*
• *SYSTEME D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE EN FORME DE C*
(71) BRK Wireless Company, Inc., 194 Austin, Park Ridge, IL 60068, US
(72) Abele, Manlio, New York, NY 10022, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01S 5/14 → (51) G01C 5/00

---

(51) **G01S 7/03** (11) **1 462 817 A1**
G01S 13/93 H01Q 17/00
H01Q 1/42
(25) En (26) En
(21) 04004066.9 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079314
28.01.2004 JP 2004019143
(54) • *Millimeterwellenradargerät und dessen Herstellungsverfahren*
• *Millimeter wave-radar and method for manufacturing the same*
• *Radar à ondes millimétriques et son procédé de fabrication*
(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) Suzuki, Mitsushige, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, 312-0062, JP
Takano, Kazuaki Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G01S 7/03** (11) **1 462 818 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251641.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083083
(54) • *Verstärkungsreglung für FM-CW Radar mit einzelner Antenne*
• *Gain control for single antenna FM-CW radar*
• *Système radar FM/CW à antenne unique avec réglage de gain*
(71) Fujitsu Ten Limited, 1-2-28 Gosho-dori, Kyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Shono, Masayoshi, Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01S 7/28 → (51) G01S 13/93

---

(51) **G01S 7/52** (11) **1 462 819 A2**
G10K 11/34
(25) En (26) En
(21) 04006862.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081316
(54) • *Ultraschall bildgebende Vorrichtung mit multiplen Sendestrahlen und verringerten Nebenkeulen*
• *Ultrasonic imaging apparatus with multiple transmit beams and reduced sidelobes*
• *Système d'imagerie ultrasonore avec transmission de faisceaux multiples et des lobes secondaires réduits*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Ogawa, Eiji, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **G01S 11/12** (11) **1 462 820 A1**
B60R 1/00
(25) De (26) De
(21) 04004796.1 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313002
(54) • *Videobildanzeige für eine Fahrzeugumgebungserfassungseinheit*
• *Video indication in a unit for data collection of car environment*
• *Indication visuelle dans un système de collecte de données pour véhicule*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Eggers, Helmut, 89077 Ulm, DE
Kurz, Gerhard, 73240 Wendlingen, DE
Seekircher, Jürgen, Dr., 73760 Ostfildern, DE
Wohlgemuth, Thomas, 72631 Aichtal, DE

---

(51) **G01S 13/02** (11) **1 462 821 A1**
G06K 7/00 G06K 19/07
(25) En (26) En
(21) 04008789.2 (22) 01.12.1999
(84) DE FR GB
(30) 20.01.1999 US 233755
11.08.1999 US 372274
(54) • *Vorrichtung zur Identifikation mit Radiofrequenzen*
• *Radio frequency identification device*
• *Dispositif d'identification de radiofréquences*
(71) RF Code, Inc., 3715 Durazno, El Paso, TX 79905, US
(72) Rodgers, James L., Mesa AZ 85202, US
Fowler, Billy C., Phoenix AZ 85044, US
Picard, Paul Al., Mesa 85206, US
Jaecks, Howard K., Mesa AZ 85201, US
Coulthard, John J., Scottsdale AZ 85260, US
Lastinger, Roc. A., Mesa AZ 85207, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 99968866.6 / 1 149 305

G01S 13/86 → (51) G01S 13/93

---

(51) **G01S 13/93** (11) **1 462 822 A1**
G01S 7/28
(25) Ja (26) En
(21) 01274658.2 (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
(86) JP 2001/009821 09.11.2001
(87) WO 2003/040754 2003/20 15.05.2003
(54) • *MOBILER MILLIMETERWELLENRADAR*
• *MOBILE MILLIMETRIC WAVE RADAR*
• *RADAR MOBILE A ONDE MILLIMETRIQUE*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) NAKAZAWA, Terumi, HITACHI, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
TABUCHI, Kenji, HITACHI, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
EGUCHI, Shuji, HITACHI, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
FUJITA, Tsuyoshi, c/o HITACHI, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
SHIGI, Hidetaka, HITACHI, LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G01S 13/93** (11) **1 462 823 A1**
G01S 13/86
(25) En (26) En
(21) 04002057.0 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092570
(54) • *Kollisionsdetektionsvorrichtung, Kollisionsdetektionsverfahren und Computerprogramm*
• *Collision prediction device, method of predicting collision, and computer product*
• *Dispositif pour détecter une collision, méthode de prédiction de collision et programme d'ordinateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takashima, Tomonobu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Tohno, Masatoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Omi, Tadao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Katagiri, Taku, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ueno, Daisuke, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 7/03

---

(51) **G01T 1/29** (11) **1 462 824 A1**
G21K 4/00
(25) En (26) En
(21) 04006481.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 JP 2003079232
(54) • *Strahlungsbildwandler und Herstellungsverfahren*
• *Method for manufacturing radiographic image conversion panel and radiographic image conversion panel*
• *Panneau pour la conversion d'images obtenues par rayonnement et procédé pour sa fabrication*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Maezawa, Akihiro, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
Mishina, Noriyuki, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G02B 1/04 → (51) C07C 65/24

G02B 5/00 → (51) G02B 5/02

(51) **G02B 5/02** (11) **1 462 825 A1**
G02B 5/00 G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 02806065.5 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013324 19.12.2002
(87) WO 2003/058297 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001399452
(54) • *OPTISCHER FILM MIT GESTEUERTEN STREU-/DURCHLASSEIGENSCHAFTEN UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *OPTICAL FILM HAVING CONTROLLED SCATTERING/TRANSMITTING CHARACTERISTICS AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING IT*
• *FILM OPTIQUE POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES CONTROLEES DE DISPERSION / TRANSMISSION ET AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES L'UTILISANT*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HARADA, Takamasa c/o Clariant(Japan)K. K., Bunkyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G02B 5/18 → (51) G02B 6/16

(51) **G02B 5/20** (11) **1 462 826 A1**
G02B 7/00 G03B 42/08
(25) De (26) De
(21) 03100830.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen von in einer Phosphorschicht enthaltenen Bildinformationen*
• *Device for reading image information from a phosphor layer*
• *Dispositif pour la lecture d'information d'image à partir d'une couche de phosphore*
(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Reiser, Georg Dr., 80337, München, DE
Thoma, Ralph Dr., 86167, Augsburg, DE
Lind, Martin, 80809, München, DE
Schulz, Christian, Hyogo 669-1324, JP

G02B 5/22 → (51) C09C 1/00

(51) **G02B 6/00** (11) **1 462 827 A1**
G08C 23/04 G01L 3/10
(25) En (26) En
(21) 04007019.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090334
(54) • *Drehmoment-Messvorrichtung für einen rotierenden Körper*
• *Torque measuring apparatus for rotating body*
• *Dispositif de mesure de couple pour un corps en rotation*
(71) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagaon-ken, JP
(72) Arai, Tooru, c/o Minebea Co. Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 462 828 A2**
G09F 13/22
(25) En (26) En
(21) 04007242.3 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085740
(54) • *Transparentes Substrat für flächige lichtemittierende Vorrichtung, Verfahren zur Herstellung eines transparenten Substrates und einer flächigen lichtemittierenden Vorrichtung und einer Flüssigkristallvorrichtung*
• *Transparent substrate for area light emitting device, a method for producing transparent substrate, and area light emitting device and liquid crystal display device*
• *Substrat transparent pour dispositif électroluminescent plan, procédé de production pour un substrat transparent et pour un dispositif électroluminescent plan et pour un dispositif à cristaux liquides*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takeuchi, Norihito, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Isogai, Fumikazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ishikawa, Haruyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yoshida, Mikio, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **1 462 829 A2**
F21S 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290697.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303606
(54) • *Beleuchtungs- oder Signal-Vorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *LIghting or signalling device for motor vehicles*
• *Dispositif d'éclairage ou de signalisation pour véhicule automobile*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 Sens, FR

G02B 6/00 → (51) G02F 1/13357

(51) **G02B 6/125** (11) **1 462 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250916.6 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400840
(54) • *Optische Wellenleiteranordnung mit reduzierten Überkreuzungsverlusten*
• *Optical waveguiding apparatus having reduced crossover losses*
• *Dispositif à guide d'onde optique ayant des pertes de croisement réduites*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Rasras, Mahmoud, New Providence New Jersey 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G02B 6/16** (11) **1 462 831 A1**
G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 04405172.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 21.03.2003 US 456184 P
13.08.2003 US 639486
20.02.2004 US 545949
01.08.2003 CA 2436499
26.11.2003 EP 03405845
(54) • *Bragg-Gitter und dazugehörige Herstellungsmethode, die einen ultraschnellen Laser verwendet*
• *Bragg grating and method of producing a bragg using an ultrafast laser*
• *Réseau de Bragg et méthode de fabrication d'un réseau de Bragg utilisant un laser ultrarapide*
(71) Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry, Communications Research Centre, P.O. Box 11490, Ottawa, Ontario K2H 8S2, CA
(72) Mihailov, Stephen J., Kanata Ontario K2T 1H3, CA
Grobnic, Dan, Ottawa, Ontario K2E 5S6, CA
Smelser, Christopher, Ottawa, Ontario, CA
Walker, Robert, Spencerville, Ontario KOE 1XO, CA
Lu, Ping, Ottawa, Ontario K1S 5J6, CA
Ding, Huimin, Nepean, Ontario K2B 8G, CA
Henderson, George, Ottawa, Ontario K2J 4X3, CA
Dai, Xiaoli, Ottawa, Ontario K2V 1B1, CA
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

G02B 6/20 → (51) F21V 8/00

(51) **G02B 6/27** (11) **1 462 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003870.5 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068721
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Ausrichten der spannungsinduzierenden Elemente in polarisationserhaltenden optischen Fasern, und Verfahren und Anordnung zur Herstellung eines polarisationserhaltenden Kopplers*

- *Method of and apparatus for aligning the stress-applying parts of polarization-maintaining optical fiber, and method of and apparatus for manufacturing a polarization-maintaining coupler*
- *Procédé et appareil pour aligner les éléments de maintien en tension de fibres optiques à maintien de polarisation, et procédé et appareil de fabrication d'un coupleur à maintien de polarisation*

(71) FUJIKURA LTD., No. 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP
(72) Tanaka, Takeshi, Sakura-shi Chiba, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02B 6/28** (11) **1 462 833 A2**
G06E 1/00
(25) En (26) En
(21) 03026191.1 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401827
(54)
- *Optischer Cachespeicher*
- *Optical cache memory*
- *Antémémoire optique*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Chen, Datong, Fremont, CA 94536, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G02B 6/28** (11) **1 462 834 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251340.8 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 JP 2003071373
(54)
- *Herstellungsmethode eines faseroptischen Kopplers und dazugehöriger Herstellungsapparat*
- *Optical fiber coupler manufacturing method and manufacturing apparatus thereof*
- *Méthode de fabrication d'un coupleur à fibre optique et l'appareil de sa fabrication*

(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Maruyama, Shinichiro, Kurobe-shi, Toyama 938-0042, JP
Nakaguchi, Hiroaki, Toyama 938-0031, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 462 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010890.4 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.08.2001 US 927663
(54)
- *Optischer Verteiler*
- *Optical manifold*
- *Distributeur optique*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Simmons, Richard L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Shoemaker, Curtis L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kornele, Kenneth L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Loder, Harry A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Lurie, Edward B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Casserberg, Marion A., 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) 02752336.4 / 1 423 742

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 462 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010891.2 (22) 11.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.08.2001 US 927655
18.03.2002 US 101255
(54)
- *In-Line-Mischungsmodulen mit dreidimensionalen optischen Schaltungen*
- *In-line shuffle modules utilizing three dimensional optical circuits*
- *Modules de croisement en ligne utilisant des circuits optiques tridimensionnels*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Simmons, Richard L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Shoemaker, Curtis L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Kornele, Kenneth L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Loder, Harry A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Lurie, Edward B., 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) 02750009.9 / 1 415 186

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 462 837 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290681.8 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 FR 0302965
(54)
- *Faseroptisches Kabel mit Isolationsschicht auf der Basis von Polymeren*
- *Optical fibre cable comprising an isolationg layer on the basis of polymers*
- *Câble à fibre optique comprenant une couche isolante à base de polymères*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cottevieille, Christian, 93100 Montreuil Sous Bois, FR
Laurec, Gilles, 78830 Bonnelles, FR
Aladenize, Bernard, 78700 Conflans-ste-Honorine, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **G02B 6/52** (11) **1 462 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425069.4 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 IT RM20030133
(54)
- *Vorrichtung zum Verlegen optischer Glasfasern in Kabelkanälen mit Hilfe eines Pressgasstroms*
- *Apparatus for laying optical fibres in ducts using fluid drag*
- *Appareil pour l'installation de fibres optiques dans des conduits à l'aide d'un courant de fluide*

(71) FIBOT HOLDING LTD., Portico Building, Marina Street, Pieta'MSD - Malta, MT
(72) Vella Gregory, Joseph Fibot Holding Ltd, Pieta 'MSD, MT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

G02B 7/00 → (51) G02B 5/20

---

(51) **G02B 7/02** (11) **1 462 839 A1**
H04N 5/225 H04N 1/031
(25) En (26) En
(21) 04007248.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092329
(54)
- *Modul mit Objektivlinse und Bildsensor für ein optisches Bildaufnahmegerät*
- *Module for optical image capturing device comprising objective lens and image sensor*
- *Module comprenant un objectif et un capteur d'images pour système optique de prise de vues*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Tsukamoto, Hiroaki, Yamatotakada-shi Nara 635-0045, JP
Fujita, Kazuya, Nabara-shi Mie 518-0475, JP
Yasudome, Takashi, Sakurai-shi Nara 633-0007, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02B 7/28 → (51) H04N 5/232

G02B 15/20 → (51) H04N 5/232

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 462 840 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290720.4 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303839
(54)
- *Verfahren zur Bildanzeige auf einer Fahrzeugwindschützscheibe und Vorrichtung zur Durchführen des Verfahrens*
- *Process to display an image on a vehicle windshield and device therefor*
- *Procédé d'affichage d'une image sur un pare-brise de véhicule et dispositif de mise en oeuvre*

(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Albou, Pierre, 75013 Paris, FR

Peltier, Arnaud, 91190 Gif Sur Yvette, FR
Bourdin, David, 93390 Clichy Sous Bois, FR
Gelebart, Bernard, 94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Valeo Vision, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR

---

(51) **G02B 27/22** (11) **1 462 841 A1**
H04N 13/00
(25) Es (26) En
(21) 01274873.7 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000479 07.12.2001
(87) WO 2003/048840 2003/24 12.06.2003
(54) • *DOPPEL-AKTIV-PARALLAXBARRIERE ZUM BETRACHTEN STEREOSKOPISCHER BILDER*
• *DOUBLE ACTIVE PARALLAX BARRIER FOR VIEWING STEREOSCOPIC IMAGES*
• *DOUBLE BARRIERE DE PARALLAXE ACTIVE POUR LA VISION D'IMAGES STEREOSCOPIQUES*
(71) Dominguez-Montes, Juan, Comunidad de Canarias, 68, 28230 Las Rozas-Madrid, ES
(72) Dominguez-Montes, Juan, 28230 Las Rozas-Madrid, ES
(74) Cobas Horcajo, Susana, et al, Propi, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

G02F 1/03 → (51) G02F 1/225

G02F 1/13 → (51) H01L 33/00

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 462 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251212.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083327
(54) • *Transflektierender Film und Flüssigkristallanzeige*
• *Transflexive film and liquid crystal display device*
• *Film transflectif et dispositif d'affichage à cristal liquide*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yoshii, Katsumasa c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, US
Kano, Mitsuru c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, US
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 462 843 A1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 04251720.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090158
(54) • *Transflektive Anzeige*
• *Transflective Display*
• *Affichage transflectif*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Oda, Nobuhiko, Hashima-shi Gifu 501-6232, JP
Yamada, Tsutomu, Mizuho-shi Gifu 501-0202, JP
Miyajima, Yasushi, Gifu-shi Gifu 502-0829, JP
Ogawa, Shinji, Ogaki-shi Gifu 503-0811, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/02

---

(51) **G02F 1/13357** (11) **1 462 844 A2**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 04101154.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 EP 31008162
30.07.2003 EP 31023484
(54) • *Rücklicht-Beleuchtungssystem und Anzeigevorrichtung*
• *Backlight illumination system and display device*
• *Système d'illumination à rétro-éclairage et dispositif d'affichage*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Martynov, Youri, 5680 AK Best, NL
Sillevis Smitt, Johannes, W., H., 5680 AK Best, NL
Abrahamse, Gibbo J., 5680 AK Eindhoven, NL
Timmers, Wilhelmus A. G., c/o P.O. Box 220 5600 AE Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **G02F 1/1339** (11) **1 462 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251853.0 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 KR 2003019564
(54) • *Flüssigkristallanzeige*
• *Liquid crystal display*
• *Afficheur à cristaux liquides*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chang, Hak-Sun, Kangnam-gu Seoul, KR
Lee, Chang-Hun, Yehyun Maeul Hyundai Home, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1343 → (51) G09G 3/36

---

(51) **G02F 1/1362** (11) **1 462 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006908.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 KR 2003018195
(54) • *Aktivmatrix-Flüssigkristallanzeige mit nicht geraden Datenleitungen*
• *Active matrix LCD having non-straight data lines*
• *Affichage à cristaux liquides à matrice active avec des lignes de données courbes*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Jang-Kun, Seoul, KR
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02F 1/1362 → (51) G02F 1/1335

---

(51) **G02F 1/167** (11) **1 462 847 A1**
G09G 3/20 G09G 3/34
(25) Ja (26) En
(21) 02783739.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012595 02.12.2002
(87) WO 2003/050606 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 JP 2001375569
17.12.2001 JP 2001383041
18.12.2001 JP 2001384718
(54) • *BILDANZEIGE*
• *IMAGE DISPLAY*
• *VISUALISATEUR D'IMAGES*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NIHEI, Norio, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
TAKAGI, Mitsuharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0051, JP
MURATA, Kazuya, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
YAKUSHIJI, Manabu, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
KITANO, Sou, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
MASUDA, Yoshitomo, Hamura-shi, Tokyo 205-0023, JP
KAWAGOE, Takahiro, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1105, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G02F 1/225** (11) **1 462 848 A2**
G02F 1/03
(25) En (26) En
(21) 04006226.7 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088666
(54) • *Gerät und Methode zur Kontrolle eines optischen Modulators*
• *Control apparatus and control method for optical modulator*
• *Appareil et méthode de contrôle pour un modulateur optique*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Akiyama, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ooi, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G02F 2/00** (11) **1 462 849 A1**
H04B 10/18
(25) En (26) En
(21) 03025033.6 (22) 30.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088851
(54) • *Optischer Signalprozessor und Verfahren hierfür*

- *Optical signal processor and method thereof*
- *Procésseur de signal optique et procédé correspondant*

(71) KDDI Corporation, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP

(72) Hayashi, Michiaki, Kamifukuoka-shi Saitama, JP
Tanaka, Hideaki, Kamifukuoka-shi Saitama, JP

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

G03B 15/05 → (51) G01C 11/06

G03B 21/10 → (51) G03B 21/62

G03B 21/16 → (51) G03B 21/20

---

(51) **G03B 21/20** (11) **1 462 850 A1**
G03B 21/16

(25) En (26) En

(21) 04251707.8 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003083004
27.08.2003 JP 2003302654
18.03.2004 JP 2004077998

(54)
- *Lichtquelle und Projektor*
- *Light source and projector*
- *Source de lumière et projecteur*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Meguro, Hiroyuki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takezawa, Takeshi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Kitamura, Masakazu, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Fujimori, Motoyuku, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Akiyama, Koichi, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G03B 21/58** (11) **1 462 851 A1**
G03B 21/60

(25) En (26) En

(21) 04007074.0 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092072

(54)
- *Reflexionsschirm und Vorrichtung zur Steuerung der Lichtverteilung*
- *Reflection screen device for controlling the light distribution*
- *Ecran de réflection et dispositif de commande de la distribution de lumière*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Shinichi Imade, Hachioji-shi Tokyo, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G03B 21/60 → (51) G03B 21/58

---

(51) **G03B 21/62** (11) **1 462 852 A1**
G03B 21/10

(25) Ja (26) En

(21) 02783627.9 (22) 26.11.2002

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

(86) JP 2002/012335 26.11.2002

(87) WO 2004/049059 2004/24 10.06.2004

(54)
- *LICHTDURCHLÄSSIGER SCHIRM UND PROJEKTIONSGERÄT*
- *TRANSPARENT SCREEN AND PROJECTION DISPLAY APPARATUS*
- *ECRAN TRANSPARENT ET PROJECTEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Suzuki, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Endo, Takao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Shikawa, Shinsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Wadaka, Shuso, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Teramoto, Kohei, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kojima, Kuniko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Tsuda, Shigekazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G03B 35/00 → (51) G01C 11/06

G03B 42/08 → (51) G02B 5/20

G03C 1/005 → (51) G03C 5/17

---

(51) **G03C 1/29** (11) **1 462 853 A1**
G03C 5/17

(25) En (26) En

(21) 04075817.9 (22) 15.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 397435

(54)
- *Blauempfindlicher radiographischer Film, Bildaufzeichnungskombination und Verfahren für dessen Verwendung*
- *Blue spectrally sensitized film for radiography, imaging assembly and method*
- *Film radiographique sensible à la lumière bleu, assemblage pour l'enregistrement d'images et procédé d'utilisation*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Dickerson, Robert E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Adin, Anthony, c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Hershey, Stephen A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Davis, Richard F., 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) **G03C 1/498** (11) **1 462 854 A1**

(25) En (26) En

(21) 04251585.8 (22) 19.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 24.03.2003 JP 2003079517
07.04.2003 JP 2003102726

(54)
- *Photothermographisches Bilderzeugungselement*
- *Photothermographic imaging material*
- *Matériau photothermographique formant image*

(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP

(72) Fukusaka, Kiyoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Nakamura, Kazuaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Iwamoto, Ryouhei, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Miura, Norio, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Kagawa, Nobuaki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
Kimura, Soc Man Ho, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G03C 5/17** (11) **1 462 855 A1**
G03C 1/005

(25) En (26) En

(21) 04075810.4 (22) 15.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 397691

(54)
- *Blauempfindlicher Röntgenfilm, Bildaufzeichnungskombination und Verfahren*
- *Blue-sensitive film for radiography and imaging assembly and method*
- *Pellicule radiographique sensible dans la région spectrale bleue, assemblage radiographique pour l'enregistrement d'images et procédé*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Davis, Richard F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Dickerson, Robert E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mroczek, Susan K., 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) **G03C 5/17** (11) **1 462 856 A1**
G03C 1/005

(25) En (26) En

(21) 04075811.2 (22) 15.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 397115

(54)
- *Blauempfindlicher Röntgenfilm mit erwünschtem Bildton*
- *Blue-sensitive film for radiography with desired image tone*
- *Pellicule radiographique sensible dans la région spectrale bleue avec ton de l' image désiré*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) Dickerson, Robert E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Davis, Richard F., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Mroczek, Susan K., 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) **G03C 5/17** (11) **1 462 857 A1**
G03C 1/005
(25) En (26) En
(21) 04075812.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397567
(54) • *Bildaufzeichnungskombination mit blauempfindlichem Röntgenfilm*
• *Radiographic imaging assembly with blue-sensitive film*
• *Assemblage radiographique pour l'enregistrement d'images contenant un filme radiographique sensible à la région spectrale bleue*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Dickerson, Robert E., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Davis, Richard F., Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Steklenski, David J. Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patents Department (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G03C 5/17 → (51) G03C 1/29

G03F 1/08 → (51) H01L 21/027

(51) **G03F 7/004** (11) **1 462 858 A1**
G03F 7/039
(25) En (26) En
(21) 04006536.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081260
(54) • *Positiv arbeitende Resistzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung eines Resistmusters unter Verwendung dieser Zusammensetzung*
• *Positive resist composition and method of forming resist pattern using the same*
• *Composition pour réserve de type positif et procédé de fabrication d'un motif de réserve en employant cette composition*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Manami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(72) Kodama, Kunihiko c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/039 → (51) G03F 7/004

(51) **G03F 7/095** (11) **1 462 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007133.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080140
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Harzformprodukts, Verfahren zur Herstellung einer metallischen Struktur und Harzformprodukt*
• *Resin molded product production process, metal structure production process, and resin molded product*
• *Procédé pour la fabrication d'un produit moulé en résine, procédé pour la fabrication d'une structure metallique et produit moulé en résine*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) Nishi, Taiji, c/o Kuraray Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP
Kitani, Takenori, c/o Kuraray Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP
Fukuda, Motohiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Ibaraki 305-0841, JP
Yanagawa, Yukihiro, c/o Kuraray Co., Ltd., Ibaraki 314-0197, JP
Nagayama, Rei, c/o Kuraray Co., Ltd., Ibaraki 314-0197, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03F 7/20 → (51) G01J 1/42

G03F 7/20 → (51) H01L 21/027

(51) **G03G 9/087** (11) **1 462 860 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007132.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003086714
(54) • *Toner*
• *Toner*
• *Révélateur électrographique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujikawa, Hiroyuki, Tokyo, JP
Fujimoto, Masami, Tokyo, JP
Kobori, Takakuni, Tokyo, JP
Taya, Masaaki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 9/097 → (51) C07C 235/66

(51) **G03G 15/00** (11) **1 462 861 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001980.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 JP 2003023664
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Image forming apparatus and control method for the same*
• *Appareil de formation d'images et procédé pour son contrôle*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Mita, Takuro, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 462 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001992.9 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.01.2003 US 248564
(54) • *Modularchitektur zur Herstellung von Folien und Steuerungsverfahren hierfür*
• *Sheet preparation module architecture and control methods*
• *Architecture de module pour la fabrication de feuilles et procédés de contrôle*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Ferrara, Joseph J., Webster New York 14580, US
van Dongen, Richard A., Newark New York 14513, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/00** (11) **1 462 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007061.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081137
24.03.2003 JP 2003081151
24.03.2003 JP 2003081156
(54) • *Verfahren zur Bilderzeugung, wobei eine Halbtongranularität geschätzt wird*
• *Image forming method estimating a halftone granularity*
• *Procédé de formation d'images estimant la granularité de demi-teinte*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Suzuki, Koji, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Aoki, Mitsuo, Numazu-shi Shizuoka, JP
Shu, Bing, Mishima-shi Shizuoka, JP
Koichi, Yasushi, Yamato-shi Kanagawa, JP
Soga, Setsuo, Mitaka-shi Tokyo, JP
Kasai, Tadashi, Tokyo, JP
Takahashi, Yutaka, Setagaya-ku, Tokyo, 158-0086, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/00 → (51) G03G 21/16

(51) **G03G 15/01** (11) **1 462 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005564.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063266
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit rotierender Entwicklungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus having a rotary developing device*
• *Appareil de formation d'image avec un dispositif de développement rotatif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hamano, Shigemichi, Tokyo, JP
Sato, Akihiko, Tokyo, JP

Takata, Shinichi, Tokyo, JP
Ono, Toru, Tokyo, JP
Oka, Yushi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 462 865 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005565.9 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063385
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit rotierender Entwicklungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus having a rotary developing device*
• *Appareil de formation d'image avec un dispositif de développement rotatif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Awaya, Tetsuro, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/01** (11) **1 462 866 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 04007331.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092410
(54) • *Farbbildformungsapparat mit modular aufgebauten Prozesseinheiten*
• *Color image forming apparatus with modular processing units*
• *Appareil de formation d'image couleur avec unités de traitement modulaires*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ishii, Masahiro Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **G03G 15/04** (11) **1 462 867 A1**
H04N 1/04
(25) En (26) En
(21) 04007585.5 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092818
(54) • *Verschluss mit Reinigungselement für Öffnung einer optischen Schreibeinheit, und diese verwendende Bildformungsapparat und -methode*
• *Cover with cleaning member for opening of optical writing device, and image forming apparatus and method using said device*
• *Obscurateur avec élément de nettoyage pour l'ouverture d'une unité d'ecriture optique, et methode et appareil de formation d'image utilisant ledit unité*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamazaki, Kozo, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 462 868 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005566.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003064200
(54) • *Entwicklungsgerät mit Förderschnecke und Rührwelle*
• *Developing apparatus with feeding screw and agitator*
• *Appareil de développement avec vis convoyeuse et agitateur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nishiyama, Kazushige, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 462 869 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005567.5 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003063916
(54) • *Bilderzeugungsgerät mit Steuerung eines Entwicklerzufuhrbehälters*
• *Image forming apparatus for control of a developer supply container*
• *Appareil de formation d'image et la commande d'un réservoir d'alimentation en développateur*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Hideaki, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 462 870 A1**
G03G 21/18
(25) En (26) En
(21) 04007330.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092409
(54) • *Entwicklungseinheit und Bildformungsapparat*
• *Developing device and image forming apparatus*
• *Dispositiv de développement et appareil de formation d'image*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Horinoe, Mitsuru Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
Sato, Shougo Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

G03G 15/08 → (51) G03G 21/18

---

(51) **G03G 15/16** (11) **1 462 871 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075899.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 NL 1023029
(54) • *Drucker mit einem endlosen Zwischenübertragungsband*
• *Printer comprising an endless belt as intermediate medium*
• *Imprimante utilisant une bande de transfert intermédiaire sans fin*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Van Den Kerkhof, Franciscus M.G., 5993 HL Maasbree, NL
Wilms, Maurice G.M., 5981 XG Panningen, NL
(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

---

(51) **G03G 21/16** (11) **1 462 872 A2**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 04100964.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 US 385146
(54) • *Bildsatz Vorrichtung mit Trommel simulierende Stütze*
• *Image setting apparatus having drum simulating supports*
• *Dispositif de composition d'images avec supports simulant un tambour*
(71) A.B. Dick Company, 7400 Caldwell Avenue, Niles, Illinois 60714, US
(72) Askins, Paul, Rochester, New York 14612, US
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) **G03G 21/18** (11) **1 462 873 A2**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 04251401.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003068533
(54) • *Sortiertechnik zur Wiederverwertung von Geräteeinheiten*
• *Sorting technique for recycle of device units*
• *Technique de tri pour recycler des unités appareils*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ishibashi, Osamu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Maruyama, Akira, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G03G 21/18 → (51) G03G 15/01

G03G 21/18 → (51) G03G 15/08

(51) **G03H 1/04** (11) **1 462 874 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007399.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003086896
(54) • *Räumlicher Lichtmodulator und holographische Aufnahme/Wiedergabevorrichtung*
• *Spatial light modulator and holographic recording/reproducing apparatus*
• *Modulateur spatial de lumière et dispositif d'enregistrement et de reproduction d'hologrammes*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukagoshi, Takuya, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G04B 19/02** (11) **1 462 875 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006463.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 CH 5352003
(54) • *Zurückstellende Anzeigevorrichtung für Uhren*
• *Retrograde display mechanism for timepiece*
• *Mécanisme d'affichage rétrogradant pour montres*
(71) Franck Müller Watchland SA, 22, Route de Malagny, 1294 Genthod, CH
(72) Müller, Franck, 1294 Genthod, CH
(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A., 72, Bld. Saint-Georges Case Postale 5714, 1211 Genève 11, CH

---

(51) **G04B 19/22** (11) **1 462 876 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405211.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Uhr mit einer Vorrichtung zur Anzeige von zwei Zeitzonen*
• *Timepiece with a device for the display of two time zones*
• *Pièce d'horlogerie munie d'un dispositif d'affichage de deux fuseaux horaires*
(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH
(72) Dias, Carlos, 1227 Genève, CH
(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

---

(51) **G04B 19/24** (11) **1 462 877 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003581.8 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 CH 5192003
(54) • *Mechanismus zur Datumsanzeige*
• *Date display mechanism*
• *Mécanisme d'affichage du quantième*
(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Kasapi, Carole, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

---

(51) **G04B 19/24** (11) **1 462 878 A2**
G04F 7/08
(25) En (26) En
(21) 04251648.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087284
(54) • *Chronograph mit Kalendermechanismus*
• *Chronograph having calendar mechanism*
• *Chronographe muni de mécanisme de quantième*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Watanabe, Mamoru, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Takahashi, Takashi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Takizawa, Katsuyoshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Suzuki, Shigeo, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Tokoro, Takeshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G04B 29/02 → (51) G04B 45/00

---

(51) **G04B 31/02** (11) **1 462 879 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006027.9 (22) 13.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 CH 5232003
(54) • *Mechanismus zur Stossdämpfung für ein Drehteil, das auf einer Achse dreht*
• *Anti-shock device for a wheel turning on an axis*
• *Dispositif anti-chocs pour mobile tournant sur un axe*
(71) Franck Müller Watchland SA, 22, Route de Malagny, 1294 Genthod, CH
(72) Müller, Franck, 1294 Genthod, CH
(74) Dietlin, Henri, Dietlin & Cie S.A., 72, Bld. Saint-Georges Case Postale 5714, 1211 Genève 11, CH

---

(51) **G04B 37/00** (11) **1 462 880 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024857.9 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 456549 P
(54) • *Gehäuse für ein elektrinisches Gerät, das rund um einen Finger eines Nutzers tragbar ist*
• *Housing for electronic device wearable on user's finger*
• *Boitier pour un appaereil électronique portable autur d'un doigt d'un utilisateur*
(71) Fila Luxembourg S.a.r.l., 46/A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) Wojcieszak, Craig, Peabody MA 01960, US
Marcucelli, Kai, Peabody MA 01960, US
Frederick, Edward C., Peabody MA 01960, US
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

---

(51) **G04B 45/00** (11) **1 462 881 A2**
G04B 29/02 G04D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04003580.0 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 CH 5432003
(54) • *Verfahren zur Dekoration eines Uhrenteils*
• *Method for decorating a timepiece part*
• *Procédé de décoration pour pièce de montre*
(71) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Zambon, Julien, 39220 Le Rousses, FR
Pourcelot, Joel, 25160 Labergement Sainte Marie, FR
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

G04D 3/00 → (51) G04B 45/00

---

(51) **G04F 7/08** (11) **1 462 882 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251478.6 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087288
(54) • *Chronograph mit einer Stunden-/Minuten-kupplungswippe*
• *Chronograph timepiece having an hour/minute coupling lever*
• *Montre chronographe ayant une bascule de couplage heure/minute*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Tokoro, Takeshi, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Suzuki, Shigeo, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Takahashi, Takashi, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Takizawa, Katsuyoshi, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Watanabe, Mamoru, Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G04F 7/08** (11) **1 462 883 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251637.7 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087286
(54) • *Chronograph*
• *Chronograph timepiece*
• *Montre chronographe*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Takizawa, Katsuyoshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Watanabe, Mamoru, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Suzuki, Shigeo, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP

Takahashi, Takashi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Tokoro, Takeshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G04F 7/08** (11) **1 462 884 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251708.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087285
(54) • *Chronograph mit Null-stellungsmechanismus*
• *Chronograph having zeroing mechanism*
• *Chronographe muni d'un mécanisme de mise à zéro*
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Takahashi, Takashi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Watanabe, Mamoru, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Takizawa, Katsuyoshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Suzuki, Shigeo, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
Tokoro, Takeshi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G04F 7/08 → (51) G04B 19/24

---

(51) **G04G 3/02** (11) **1 462 885 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290549.7 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303653
(54) • *Driftkompensationsverfahren für eine Uhr in einem Kraftfahrzeug*
• *Drift compensation system for a watch in a motor vehicle*
• *Système de compensation des dérivés d'une horloge pour véhicule automobile*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Fromion, Alexandre, 92160 Antony, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **G04G 5/04** (11) **1 462 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024856.1 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 456548 P
(54) • *Persönliches elektronisches Gerät mit personalisierten Betriebsart-Einstellung*
• *Personal electronic device having custom mode setting feature*
• *Dispositif electronique personnel avec la possibilité de personnaliser la selection de mode*
(71) Fila Luxembourg S.a.r.l., 46/A Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) Wojcieszak, Craig, Peabody MA 01960, US
(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

---

(51) **G04G 15/00** (11) **1 462 887 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007171.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313759
(54) • *Digitalschaltuhr mit grafischer Schaltanzeige*
• *Digital time switch with graphic commutation display*
• *Interrupteur horaire digital avec affichage graphique des commutations*
(71) Legrand GmbH, Am Silberg 14, 59494 Soest, DE
(72) Schröer, Carsten, 59505 Bad Sassendorf, DE
(74) Hanewinkel, Lorenz, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

---

(51) **G05B 13/02** (11) **1 462 888 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04445036.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 SE 0300894
(54) • *Verfahren zur Etablierung von Regeln für eine Vorricthung die als Entscheidungsunterstützung angewandt wird*
• *Method of establishing rules for a device which is intended to be able to be used for generating decision support*
• *Procédé d'établissement de règles pour un dispositif utilisé omme aide à la prise de décisions*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Hagelin, Hans-Ove, 585 97 Linköping, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **G05B 15/02** (11) **1 462 889 A2**
G05D 1/00
(25) Sv (26) En
(21) 04445035.1 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 SE 0300893
(54) • *Vorrichtung, Verwendung, System und Aufzeichnungsmedium zur Steuerung des Verhaltens einer Einheit oder Entscheidungshilfe dafür*
• *Device, use, system and storage medium concerning decision support for or the control of the behaviour of an entity*
• *Dispositif, utilisation, système et support d'enregistrement pour la commande du comportement d'une entité ou une aide à la décision la concernant*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Hagelin, Hans-Ove, 585 97 Linköping, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 462 890 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 04006527.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092003
(54) • *Datenkommunikationsinspektionssystem und Datenkommunikationsinspektionsverfahren für eine Düsenwebmaschine*
• *Inspection data communications system and inspection data communicating method for loom*
• *Système d'inspection de communication de données et procédé d'inspection de communication de données pour un métier à tisser*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Iwashita, Tsunenori, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 462 891 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006528.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091705
(54) • *Datenkommunikationssystem und Datenkommunikationsverfahren*
• *Data communications system and data communications method*
• *Système de communication de données et procédé de communication de données*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Iwashita, Tsunenori, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G05B 19/042** (11) **1 462 892 A1**
G05B 23/02
(25) En (26) En
(21) 04006544.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092004
(54) • *Datenkommunikationsinspektionssystem und Datenkommunikationsinspektionsverfahren*
• *Inspection data communications system and inspection data communicating method*
• *Système d'inspection de communication de données et procédé d'inspection de communication de données*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Iwashita, Tsunenori, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/23** (11) **1 462 893 A2**
G05B 19/409
(25) En (26) En
(21) 04007114.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085598
(54) • *Einachsige Antriebseinheit*
• *Uniaxial drive unit*
• *Unité d'entraînement uniaxiale*
(71) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
(72) Fukasawa, Takashi, Mitaka-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G05B 19/409 → (51) G05B 19/23

(51) **G05B 19/418** (11) **1 462 894 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006337.2 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313393
(54) • *Produktions- und / oder Verpackungsanlage sowie verfahren zu deren Betrieb*
• *Production and / or packaging machine and method of operation*
• *Machine de production et / ou emballage et méthode d'opération*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Olbrich, Hartmut, 27283 Verden, DE
Schröder, Cord, 31582 Nienburg, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 462 895 A1**
B25J 9/16
(25) De (26) De
(21) 04006517.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314025
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Mehrzahl von Handhabungsgeräten*
• *Method and device for controlling a plurality of manipulators*
• *Procédé et dispositif de commande d'une pluralité de manipulateurs*
(71) KUKA Roboter GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) Kazi, Arif, Dr., 86150 Augsburg, DE
Hietmann, Gerhard, 86405 Herbertshofen, DE
Bunsendal, Jens, 86153 Augsburg, DE
Spiess, Carsten, 86152 Augsburg, DE
(74) Lempert, Jost, Dipl.-Phys. Dr. rer.nat., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr. rer. nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **G05B 19/425** (11) **1 462 896 A2**
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 04251125.3 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.02.2003 JP 2003053577
(54) • *Lehrgerät für einen Roboter*
• *Robot teaching device*
• *Dispositif d'apprentissage pour robot*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi, Suginami-ku Tokyo 168-0072, JP
Mizuno, Jun, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Nagatsuka, Yoshiharu, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G05B 23/02 → (51) G05B 19/042

(51) **G05D 1/00** (11) **1 462 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003852.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 US 449182 P
07.03.2003 US 453113 P
31.07.2003 US 631934
(54) • *Verfahren zur Abschätzung des Bruttogewichts eines Drehflügelflugzeugs*
• *Method of inferring rotorcraft gross weight*
• *Procédé pour estimer le poids total d'un giravion*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Flynn, Timothy D., Lowell Massachusetts 01851, US
Hess, Robert Alan, Vergennes Vermont 05491, US
Noble, Barbara, Shelburne Vermont 05482, US
(74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

G05D 1/00 → (51) G05B 15/02

(51) **G05D 1/02** (11) **1 462 898 A2**
(25) En (26) En
(21) 03445131.0 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 SE 0300871
(54) • *Auf Landmarken basierende Navigation*
• *Waypoint navigation*
• *Navigation utilisant des points de repère*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Carlsson, Carl-Olof, 58727 Linköping, SE
Adebjörk, Peter, 58929 Linköping, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyra KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 462 899 A1**
A01B 69/00 B62D 1/00
(25) En (26) En
(21) 04101227.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400764
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Steuern eines Fahrzeugs mit mehreren Betriebsarten*
• *System and method for controlling a vehicle having multiple control modes*
• *Dispositif et procédé de commande d'un vehicule à plusieurs modes de fonctionnement*
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Schmidt, Mark Alvin, Charlotte, NC 28277, US
Hunt, Kenneth Edward, Oconomowoc, WI 53066, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

G05D 1/06 → (51) G01C 5/00

(51) **G05D 1/08** (11) **1 462 900 A1**
G05D 19/02 B64C 13/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290636.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303697
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dämpfung der durch Autorotation eines Triebwerkes verursachten Vibrationen in einem Flugzeug*
• *Method and device for damping vibrations in an aircraft caused by a windmilling fan of a turbojet*
• *Procédé et dispositif pour contrer les vibrations induites dans un aéronef par le fonctionnement en moulinet d'une soufflante d'un turboréacteur*
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Kubica, François, 31100 Toulouse, FR
Briere, Dominique, 31520 Ramonville Saint Agne, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

G05D 19/02 → (51) G05D 1/08

(51) **G05D 23/19** (11) **1 462 901 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003776.4 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 DE 10311223
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prozessregelung oder -steuerung von thermischen Lastwechseln von einem Medium durchströmten krümmungsbehinderten und/oder dickwandigen Bauteil in einem thermischen System*
• *Method and device for the control or regulation of a thermal load variation process in a fluid conveying non-deformable and/or thick wall component of a thermal system.*

- *Procédé et dispositif pour la régulation ou la commande d'un processus de variation de charge thermique dans une piece non déformable et/ou à paroi épaisse traversée par un fluide dans une installation thermique*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Franke, Rüdiger, Dr.-Ing., 68163 Mannheim, DE
Krüger, Klaus, Dr.-Ing., 67122 Altrip, DE
Rode, Manfred, Dipl.-Ing., 69168 Wiesloch, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **G05D 23/19** (11) **1 462 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251760.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092244
(54) • *Heizeinheit und Bilderzeugungsgerät*
• *Heating unit and image formation apparatus*
• *Dispositif de chauffage et appareil de formation d'image*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Inukai, Katsumi, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G05D 23/19** (11) **1 462 903 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04445029.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 SE 0300678
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*
• *System and method for data handling*
• *Procédé et dispositif de traitement de données*
(71) Thermia Värme AB, Box 950, 671 29 Arvika, SE
(72) Olsson, Patrik, 671 32 Arvika, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

G05D 23/24 → (51) A61M 5/44

G05F 1/10 → (51) G09G 3/30

---

(51) **G05F 1/46** (11) **1 462 904 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257679.5 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.12.2002 US 313662
(54) • *Ausgangsklemme einer Spannungsversorgung mit aktivem Schaltkreis*
• *Tip for a power supply having active circuitry*
• *Borne de sortie d'une alimentation avec circuit actif*
(71) Comarco Wireless Technologies, Inc., 2 Cromwell, Irvine, California 92618, US
(72) Lanni, Thomas W., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

G05G 1/08 → (51) B66C 13/56

G05G 1/08 → (51) G05G 1/10

---

(51) **G05G 1/10** (11) **1 462 905 A2**
G05G 1/08 B60H 1/00
(25) De (26) De
(21) 04100445.8 (22) 06.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313621
(54) • *Bedienelement mit mehreren Handhaben*
• *Control element having multiple handles*
• *Elément de commande comprenant plusieurs poignées*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(84) DE ES FR
(72) Albayrak, Gökay, 63543 Neuberg, DE

---

(51) **G05G 1/14** (11) **1 462 906 A1**
(25) Da (26) En
(21) 04388022.8 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 DK 200300449
07.10.2003 DK 200301470
(54) • *Fussregulator, insbesondere für zahnärztliche Anlage*
• *Foot regulator, especially for dental equipment*
• *Régulateur à pied, en particulier pour équipements dentaires*
(71) Heka Dental ApS, Baldershoj 38, 2635 Ishoj, DK
(72) Nielsen, Thomas Steen c/o Heka Dental ApS, 2635 Ishoj, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

G05G 5/03 → (51) G06F 3/00

G05G 9/047 → (51) B66C 13/56

G06E 1/00 → (51) G02B 6/28

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 462 907 A1**
H05K 1/02 G08B 13/12
(25) En (26) En
(21) 03394034.7 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sicherheitsgehäuse eines Schaltkreises*
• *A security enclosure for a circuit*
• *Boîtier de securité pour un circuit*
(71) Bourns, Inc., 1200 Columbia Avenue, Riverside, California 92507, US
(72) Burke, Ray, Whitechurch, Co. Cork, IE
Queen, Karl, Passage West, Co. Cork, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 462 908 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006799.3 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091782
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsanordnung*
• *Semiconductor integrated circuit device*
• *Circuit intégré à semi-conducteurs*
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Shimamoto, Mitsuhiro, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 462 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007460.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091527
(54) • *Verfahren zur Verwaltung der gemeinsamen nutzung von Daten zwischen Anwendungsprogrammen*
• *A method for managing data sharing among application programs*
• *Procédé de gestion du partage des données entre programmes d'application*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Nishida, Masakazu, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tsuda, Masayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hattori, Yasunori, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Asai, Mao, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Naruse, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ichikawa, Yuichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tomioka, Atsuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Masato, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Washio, Satoshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamane, Naoki, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Murakami, Keiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 462 910 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007461.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091294
(54) • *Endgerät und Programm*
• *Terminal device and program*
• *Dispositif terminal et programme*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tsuda, Masayuki,c/o Intell. Property Dpt, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Asai, Mao,c/o Intell. Property Dpt, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki,c/o Intell. Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Oi, Tatsuro,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Hattori, Yasunori,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nishida, Masakazu,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Naruse, Naoki,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ichikawa, Yuichi,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tomioka, Atsuki,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Masato,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Washio, Satoshi,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamane, Naoki,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Murakami, Keiichi,c/o Intellectual Property Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

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

G06F 1/00 → (51) G06K 9/00

---

(51) **G06F 1/16** (11) **1 462 911 A2**
(25) De (26) De
(21) 03025801.6 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305064 U
(54) • *Multifunktionaler Rollschrank/mobiles Klassenzimmer*
• *Multifunctional roller shutter cabinet /mobile classroom*
• *Armoire à rideau multifonctionnelle/ salle de classe mobile*
(71) Hollein, Rudolf, Hohenstaufenstrasse 12, 89551 Königsbronn, DE
(72) Hollein, Rudolf, 89551 Königsbronn, DE

---

(51) **G06F 1/16** H04M 1/02 (11) **1 462 912 A1** G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 03075865.0 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Herausziehbare Endgerättastatur*
• *Extractable terminal keypad*
• *Clavier de terminal extractible*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Hermann, Fredrik, 217 54 Malmo, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) **G06F 1/16** H05K 7/14 (11) **1 462 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251824.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 403794
30.01.2004 US 769096
30.01.2004 US 769136
(54) • *Mehrfaches computergehäuse*
• *Universal computer enclosure*
• *Boîtier universel d'ordinateur*
(71) SharkRack, Inc., 32910 Alvarado Niles Road, Union City, California 94587, US
(72) Davis, Brooks I, San Jose California 95148, US
Freitas, Michael J., Livermore California 94550, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G06F 1/16 → (51) A47B 21/00

---

(51) **G06F 1/18** (11) **1 462 914 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005334.0 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314155
(54) • *Aufnahme für einen Flashspeicher*
• *Support for a flash memory*
• *Support pour une mémoire flash*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) Kappler, Klaus, 81243 München, DE
Zetzmann, Harald, 86459 Gessertshausen, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06F 1/18 → (51) H05K 9/00

G06F 1/20 → (51) H05K 7/20

---

(51) **G06F 1/32** (11) **1 462 915 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007243.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085042
(54) • *Taktsteuerungsgerät und Taktsteuerungsverfahren*
• *Clock controlling method and apparatus*
• *Appareil et procédé de contrôle d'horloge*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kato, Kazuomi, Otsu-shi Shiga, JP
Mizuyama, Masashige, Neyagawa-shi Osaka, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 3/00** G05G 5/03 (11) **1 462 916 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006863.7 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091422
(54) • *Kraftrückkopplungsdateneingabegerät*
• *Force-applying input device*
• *Dispositif d'entrée de données avec réaction de force*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Hayasaka, Satoshi, Ota-ku Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G06F 3/02 → (51) G06F 1/16

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006938.9 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einrichten des Schwellendruckes einer berührungsempfindlichen Tafel*
• *Touch panel threshold pressure setup method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour établir la pression de seuil pour un panneau tactile*
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Taoyuan, TW
(72) Chuang, Hsun-Hsin, Tauyuan Hsien, TW
Hsieh, Chih-Chao, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
Chen, Boshiun, San Hsia Chen, Taipei Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 918 A1**
(25) En (26) En
(21) 03078926.7 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 457549
16.05.2003 US 471410
(54) • *Verfahren und Computersystem zur Datenanzeige auf einer grafischen Schnittstelle*
• *Method and computer system for displaying data at a graphical interface*
• *Procédé et système d'ordinateur pour l'affichage de données sur une interface graphique*
(71) SAP AG, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Beringer, Joerg, 60431 Frankfurt, DE
Hatscher, Michael, 49080 Osnabrück, DE
Sengupta, Rituparna, 69190 Walldorf, DE
Henke, Andreas, 69226 Nussloch, DE
Holz (née Wagner), Sabine, 69469 Weinheim, DE
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005105.4 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003089615
(54) • *Positionsdetektionssystem und Positionsdetektor*
• *Position detection system and position detector*
• *Système de détection de position et détecteur de position*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Otonemachi, Kitasaitama-gun, Saitama-ken 349-1148, JP
(72) Oda, Yasuo, Kuki-shi, Saitama, 346-0004, JP
Horie, Toshihiko, Ageo-shi, Saitama, 362-0045, JP
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 920 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006584.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401903
(54) • *Dynamische Rückkopplung für Gesten*
• *Dynamic feedback for gestures*
• *Réaction dynamique pour gestes*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Kolmykov-Zotov, Alexander J., Sammamish, Washington 98074, US
Somji, Shiraz, Kenmore, Washington 98028, US
Lerner, Matt, Seattle, Washington 98103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 921 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006720.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 KR 2003018434
(54) • *Tragbares Endgerät zum Aufrufen eines Programs aufgrund von Gesten und ein Verfahren um Programme auszuführen dazu*
• *Portable terminal capable of invoking program by gesture command and program invoking method therefor*
• *Terminal mobile capable d'appeler un program par des commandes de geste et procédé d'appel d'un program associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 922 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006922.1 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003089615
(54) • *Positionsdetektionssystem und Positionsdetektor*
• *Position detection system and position detector*
• *Système de détection de position et détecteur de position*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Otonemachi, Kitasaitama-gun, Saitama-ken 349-1148, JP
(72) Oda, Yasuo, Saitama, 346-0004, JP
Horie, Toshihiko, Ageo-shi Saitama, 362-0045, JP
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 923 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014926.2 (22) 29.08.2000
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK
(30) 13.09.1999 US 394824
(54) • *Elektronisches Zeichenbeobachtungsgerät*
• *Electronic drawing viewer*
• *Dispositif de visualisation électronique de dessins*
(71) Solidworks Corporation, 300 Baker Avenue, Concord, MA 01742, US
(72) Chin, Rick, Shrewsbury 01545 MA, US
Baran, Ilya, Newton 02549 MA, US
Campanella, Kevin, Shrewsbury 01545 MA, US
Sweeney, John, Acton 01720 MA, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 00402386.7 / 1 085 405

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 924 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014928.8 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE FR GB IT LI
(30) 13.09.1999 US 394824
(54) • *Elektronisches Zeichenbeobachtungsgerät*
• *Electronic drawing viewer*
• *Dispositif de visualisation électronique de dessins*
(71) Solidworks Corporation, 300 Baker Avenue, Concord, MA 01742, US
(72) Chin, Rick, Shrewsbury 01545 MA, US
Baran, Ilya, Newton 02549 MA, US
Campanella, Kevin, Shrewsbury 01545 MA, US
Sweeney, John, Acton 01720 MA, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 00402386.7 / 1 085 405

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 462 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075808.8 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 385878
(54) • *Berührungsempfindlicher Widerstandsbildschirm mit einer Schicht mit variablem Widerstand*
• *Resistive touch screen with variable resistivity layer*
• *Ecran tactile resistif avec une couche à résistivité variable*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Cok, Ronald S., 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) **G06F 3/033** (11) **1 462 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251570.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 KR 2003017143
(54) • *Tragbares Eingabegerät mit magnetischem Sensor und Verfahren zur Erkennung einer handschriftlichen Bewegungsbahn*
• *Magnetic sensor- based handheld input system and a handwriting trajectory recovery method therefor*
• *Système d'entrée portable avec capteur magnétique et procédé de reconnaissance de la trajectoire d'écriture manuscrite*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Roh, Kyoung-sig, c/o114-704 Sibum Danji Hansin, Sungnam-si, Gyeonggi-do, KR
Bang, Won-chul, Sungnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-yoon, c/o 103-207 Doosan Apt., Seoul, KR
Chang, Wook, c/o 5-701 Samik Apt., Seoul, KR
Kang, Kyoung-ho, c/o 305-105 Jugong Greenbill, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Eun-seok, c/o Na-101 Seocho Villa, Seoul, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 3/033 → (51) G06T 11/60

G06F 3/033 → (51) G11B 19/02

---

(51) **G06F 3/06** (11) **1 462 927 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006958.5 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003086828
(54) • *Speichersystem*
• *Storage system*
• *Système de stockage*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Matsunami, Naoto Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Grp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sonoda, Koji Hitachi, Ltd., Intell. Prop. Grp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamamoto, Akira Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Grp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nozawa, Masafumi Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Grp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Iwasaki, Masaaki Hitachi, Ltd., Intel. Prop. Grp, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 3/06** (11) **1 462 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250479.5 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 GB 0302249
(54) • *Verfahren und Gerät zum Testen von Antriebseinheiten für auswechselbare Speichermedien*
• *Method and apparatus for testing drive units for removable data storage media*
• *Procédé et appareil pour vérifier des unités de commande de moyens de stockage échangeables*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Crighton, Ian Peter, Winterbourne, Bristol BS36 1JS, GB

Evans, Rhys Wyn, Caerdydd, Wales CF23 5QP, GB
Wakelin, Duncan, Bishopston, Bristol BS7 9HR, GB
(74) Marsh, David John, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G06F 3/06 → (51) G06F 12/08

G06F 3/06 → (51) H04N 1/00

(51) **G06F 3/12** (11) **1 462 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022915.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400785
(54) • *Vorab-Zeitabschätzer für Druckarbeitsfluss*
• *Preflight time estimator for printing workflow*
• *Estimation du temps avant le vol pour flux de travail d'impression*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Beckman, Orhan E., Camas, WA 98607, US
Farrell, Jennifer L., Vancouver, WA 98683, US
Walton, Robert D., Culver City, CA 90232, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 3/12 → (51) G06K 15/00

(51) **G06F 3/14** (11) **1 462 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007558.2 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088256
23.02.2004 JP 2004047040
(54) • *Anzeigeverarbeitungsvorrichtung, Anzeigesteuerverfahren und Anzeigeverarbeitungsprogramme zur Steuerung der Bildanzeige auf der Basis von in einer Bilddatei enthaltener Steuerinformation*
• *Display processing device, display control method and display processing program for controlling image display based on control information included in an image file*
• *Dispositif de traitement d'affichage, procédé de contrôle d'affichage et programme de traitement d'affichage pour contrôler l'affichage d'images basés sur de l'information de contrôle incluse dans un fichier d'image*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0071, JP
(72) Takahashi, Oh, Hamura-shi Tokyo 205-0016, JP
Nagatomo, Shoichi, Fussa-shi Tokyo 197-0011, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 7/00 → (51) G06K 19/00

(51) **G06F 9/30** (11) **1 462 931 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007009.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092381
30.07.2003 JP 2003203856
(54) • *Verfahren zur Bezugnahme auf die Adresse von Vektordaten und Vektorprozessor*
• *Method for referring to address of vector data and vector processor*
• *Procédé pour faire référence à l'adresse de données vectorielles et processeur vectoriel*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Isomura, Masakuza, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G06F 9/30** (11) **1 462 932 A2**
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 04007010.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092371
(54) • *Vektorprozessor und Verfahren zur Addressierung von Registern*
• *Vector processor and register addressing method*
• *Processeur vectoriel et procédé d'adressage de registres*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Isomura, Masakazu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G06F 9/32** (11) **1 462 933 A2**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 04006078.2 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081132
(54) • *Prozessor mit Schleifenbefehl und Kompilierer dafür*
• *Processor with loop instruction, and compiler for the same*
• *Processeur avec instruction de boucle, et compilateur correspondant*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okabayashi, Hazuki, Hirakata-shi Osaka 573-0026, JP
Tanaka, Tetsuya, Soraku-gun Kyoto 619-0238, JP
Heishi, Taketo, Osaka-shi Osaka 536-0008, JP
Ogawa, Hajime, Suita-shi Osaka 564-0004, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06F 9/38** (11) **1 462 934 A1**
(25) En (26) En
(21) 03090089.8 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beförderung von Ergebnissen*
• *Method and apparatus for forwarding of results*
• *Procédé et appareil pour l'acheminement des résultats*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Wittenberg, Jens Peter, 30916 Isernhagen, DE
Niggemeier, Tim, 30880 Laatzen, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 462 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300056.1 (22) 02.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 EP 03090089
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pipeline-Bearbeitung einer Kette von Befehlen*
• *Method and apparatus for pipeline processing a chain of instructions*
• *Procédé et appareil pour traitement en pipeline d'une chaîne d'instructions*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wittenburg, Jens Peter, 30916 Isernhagen, DE
Niggemeier, Tim, 30880 Laatzen, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 462 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010808.8 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 402268
(54) • *Visuelle und Szenegraph-Schnittstellen*
• *Visual and scene graph interfaces*
• *Interfaces visuelles et scènes graphiques*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Beda, Joseph S., Seattle, Washington 98103, US
Schneider, Gerhard A., Seattle, Washington 98122, US
Gallo, Kevin T., Woodinville, Washington 98072, US
Smith, Adam M., Kirkland, Washington 98033, US
Vandenberg, Eric, Seattle, Washington 98119, US
Curtis, Don, Bellevue, Washington 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 9/445** (11) **1 462 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250874.7 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397434
(54) • *Computersystem mit Betriebssystem, das eine dynamische, erneute Zuweisung des Hauptspeichers erlaubt*
• *Computer system with operating system permitting dynamic reallocation of main memory*

- *Système informatique avec un système d'exploitation permettant la réallocation dynamique du mémoire principale*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 2409, Houston, Texas 77070, US

(72) Sharma, Manish, Mountain View, California 94043, US
Nickel, Janice H., Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 462 938 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251560.1 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 402374

(54)
- *Methode und Apparat für das Laden der notwendigen Anwendungs- und der Treiber-Software für ein Zusatzgeräte eines mobilen Terminals, über eine Netzwerkverbindung*
- *Method and apparatus for downloading the necessary application and driver software for a mobile terminal extension device, over a network connection*
- *Méthode et appareil pour télécharger via une connexion de réseau, vers un terminal mobile, le logiciel d'application et le pilote de périphérique nécessaire à une extension de dispositif*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Vuori, Petri, FIN 24130, Salo, FI

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G06F 9/445** (11) **1 462 939 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251736.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003082880

(54)
- *Deinstallierungssystem*
- *Uninstall system*
- *Système de désinstallation*

(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Suzuki, Tomohiro, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Mori, Hiromi, Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 9/445 → (51) H04N 1/32

G06F 9/45 → (51) G06F 9/32

G06F 9/455 → (51) G06F 17/50

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 462 940 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006614.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 402179

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Testbenachrichtigung*
- *System and method utilizing test notifications*
- *Dispositif et procédé avec notification des analyses*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) McKee, Timothy P., Seattle Washington 98112, US
Debry, Fabrice A., Bellevue Washington 98005, US

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

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 462 941 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007262.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 402052

(54)
- *Applikationstransparente Verbesserung von Erreichbarkeit und Skalierbarkeit in einem Nachrichtensystem*
- *Improving availability and scalability in a messaging system in a manner transparent to the application*
- *Amélioration de l'accessibilité et la variabilité dimensionelle dans un système de messagerie dans une manière transparente à l'application.*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Limprecht, Rodney T., Woodinville, WA 98072, US
Hill, Richard D., Kirkland, WA 98033, US
Langworthy, David E., Kirkland, WA 98033, US
Ramadan, Hany Essam, Redmond, WA 98052, US
Cohen, Shy, Bellevue, WA 98008, US

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

---

(51) **G06F 11/16** (11) **1 462 942 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251209.5 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 26.03.2003 GB 0307032

(54)
- *Ein Steuerungssystem mit redundanten Verbindungen, das es erlaubt, falsch konfigurierte Adressen zu entdecken*
- *A control system with redundant connections allowing to detect wrongly configured addresses*
- *Système de contrôle avec des connexions redondantes permettant de détecter des adresses configurées incorrectement*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB

(72) Peers, Steven, Derby DE23 6JN, GB

(74) Gunn, Michael Alan, Intellectual Property Dpt ML 9, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 462 943 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005339.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003086907

(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Konfigurationsdaten für ein Primär- und Sekundärplattenspeichersystem*
- *System and method for managing configuration data for a primary and a secondary disk storage system*
- *Système et procedé pour gérer des informations de configuration pour des systèmes de stockage de données à disque primaire et secondaire*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Nishikawa, Norifumi, Tokyo, JP
Mogi, Kazuhiko, Tokyo, JP
Kawamura, Nobuo, Tokyo, JP
Oeda, Takashi, Tokyo, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 12/08** (11) **1 462 944 A2**
G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 04251765.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 401507

(54)
- *Datenspeicher und Cachespeicherungs-Architektur*
- *Data storage and caching architecture*
- *Architecture de stockage de données et d'antémémorisation*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US

(72) Longo, Alan, Boulder, CO 80304-3923, US
Catalano, Glen, Longmont CO 80503, US
Lammers, Brett, Longmont CO 80503, US
Lott, Glenn Alan, Berthoud CO 80513, US
Tempero, William Morgan, Longmont CO 80503, US
Wilson, Aaron Wade, Berthoud CO 80513, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 462 945 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783772.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2002/012719 04.12.2002
(87) WO 2003/048945 2003/24 12.06.2003
(30) 05.12.2001 JP 2001371141

(54)
- *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON KOMMUNIKATIONSINFORMATIONEN*
- *COMMUNICATION INFORMATION SHARING SYSTEM, COMMUNICATION INFORMATION SHARING METHOD, COMMUNICATION INFORMATION SHARING PROGRAM*
- *SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE PARTAGE D'INFORMATIONS DE COMMUNICATION*

(71) Cybird Co., Ltd, Roppongi Hills Mori Tower, 10-1, Roppongi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 106-6122, JP

(72) TERADA, Shinji, c/o CYBIRD CO., LTD., Minato-ku, Tokyo 106-6122, JP

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

---

(51) **G06F 13/38** (11) **1 462 946 A1**
G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 03251853.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Architektur für eine seriell ATA-Bus basierte Flash-Speichervorrichtung*
- *Architecture for a serial ATA bus based flash memory apparatus*
- *Architecture pour mémoire flash à bus ATA serie*

(71) Acard Technology Corp., 6F, No. 78, Kuang Fu Road, Sec. 1, San Chung, Taipei Hsien, Taiwan, CN
(72) Weng, Daniel, San-Chung, Taipei Hsien, Taiwan, CN
Liu, Stephenson, San-Chung, Taipei Hsien, Taiwan, CN
Wu, Laurence, San-Chung, Taipei Hsien, Taiwan, CN
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 13/38 → (51) H04L 29/06

G06F 15/78 → (51) G06F 9/30

G06F 17/16 → (51) G06F 17/60

G06F 17/17 → (51) F02D 41/34

---

(51) **G06F 17/21** (11) **1 462 947 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005283.9 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 11.03.2003 JP 2003064612
(54)
- *Rechnergestütztes Verfahren zur Druckplattenherstellung*
- *Computer supported plate making method*
- *Procédé assisté par ordinateur de fabrication des plaques d'impression*

(71) Tadashi OBA, 2-37-6 Kunimigaoka, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(72) Tadashi OBA, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 17/27 → (51) G06F 17/30

---

(51) **G06F 17/28** (11) **1 462 948 A1**
G10L 15/26
(25) En (26) En
(21) 04006714.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 396549
(54)
- *Vorrichtung zum Ordnen bei der Satzgenerierung für ein System zur Generierung natürlicher Sprache, basierend auf linguistisch informierten statistischen Modellen der Bestandteil-Struktur*
- *Ordering component for sentence realization for a natural language generation system, based on linguistically informed statistical models of constituent structure*
- *Dispositif de rangement lors de la génération de phrases pour un système de génération de language naturel, utilisant des modèles statistiques de la structure de constituents, qui utilisent de l'information linguistique*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Ringger, Eric, Issaquah, Washington 98027, US
Gamon, Michael, Seattle, Washington 98107, US
Smets, Martine, Redmond, Washington 98052, US
Corston-Oliver, Simon, Seattle, Washington 98103, US
Moore, Robert C., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 949 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006527.0 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54)
- *System und Verfahren für den Zugriff auf Informationen*
- *A system and method relating to access of information*
- *Système et méthode concernant l'accès à des informations*

(71) Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE
(72) Yeung, Peter, 16441 Kista, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 950 A1**
G06F 17/27 G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 03007058.5 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54)
- *Verfahren zur Analyse von einem Textkorpus*
- *Method of analysis of a text corpus*
- *Procédé pour l'analyse d'une collection de textes*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Valsan, Zica, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 03007786.1 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(30) 24.03.2003 US 395533
(54)
- *System und Verfahren zum Verändern von Metadata in einem "Shell Browser"*
- *System and method for user modification of metadata in a shell browser*
- *Systéme et méthode pour changer des metadonnées dans une shell-browser*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Kurtz, James Brian, Seattle, Washington 98105, US
Hally, Judson Craig, Sammamish, Washington 987074, US
Sheldon, David Joel, Seattle, Washington 98121, US
DeVorchik, David George, Seattle, Washington 98119, US
Beam, Tyler Kien, Redmond, Washington 98052, US
Guzak, Chris J., Kirkland, Washington 98034, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 952 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290781.8 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Methode zur Anzeige von Ergebnissen einer Suchmaschine*
- *Method for the display of results in a search engine*
- *Méthode pour l'affichage de résultats dans un moteur de recherche*

(71) Exalead, 204, rue de Crimée, 75019 Paris, FR
(72) Bourdoncle, François, 75014 Paris, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002827.6 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092619
(54)
- *Methode zur Kennzeichnung von Datenbank Suchpfaden*
- *Database search path designation method*
- *Méthode pour la désignation de chemin de recherche de base de données*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Tago, Shigeru, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 954 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002926.6 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092098
(54)
- *Verfahren zur Berechnung der Häufigkeit von Schlüsselwörtern und Computerprogramm zur Durchführung des Verfahrens*
- *Key word frequency calculation method and program for carrying out the same*
- *Méthode de calcul de fréquence de mots clés et programme pour la mise en oeuvre de cette méthode*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Tago, Shigeru, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Tokyo 140-0002, JP
Yoshii, Junji, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Tokyo 140-0002, JP
Mizunuma, Tadashi, Hitachi Software Eng. Co., Ltd., Tokyo 140-0002, JP

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 955 A2**
H04L 29/08 G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 04004873.8 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401620
(54) • *Bereitstellung von den Verweisen auf die Informationen über ein Netzwerk*
• *Providing information links via a network*
• *Fourniture de liaisons d'informations par un réseau*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Evans, Shane C., Duvall WA 98019, US
Toll, Roderick M., Sammamish WA 98074, US
Fowles, Ken Delmar, Roslyn WA 98941, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 956 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005128.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003086906
(54) • *Computersystem zum Management von Dateiverwaltungsinformationen*
• *Computer system for managing file management information*
• *Système informatique de gestion d'information de fichiers*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Sonoda, Koji, Tokyo 100-8220, JP
Iwasaki, Masaaki, Tokyo 100-8220, JP
Matsunami, Naoto, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 957 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006438.8 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402026
(54) • *System , Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Definition und Erstellung eines Dimensionsmodels unter der Benutzung von vereinfachten Analyseheuristiken*
• *Systems, methods, and apparatus for automated dimensional model definitions and builds utilizing simplified analysis heuristics*
• *Système, procédé et dispositif pour automatiser la définition et la génération d'un modèle dimensionnel utilisant une heuristique d'analyse simplifiée*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Petculescu, Christian, Redmond Washington 98052, US
Netz, Amir, Bellevue Washington 98005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 958 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006585.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402025
(54) • *Systeme und Methoden für das Ersuchen und das Empfangen von Datenbankänderungs-Mitteilungen*
• *Systems and methods for requesting and receiving database change notifications*
• *Systèmes et méthodes pour demander et recevoir des notifications de changement de base de données*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Pizzo, Michael J., Bellevue Washington 98008, US
Sundaresan, Sharad, Sammamish Washington 98074, US
Pamulapati, Ramakrishna P., Redmond WA 98053-1951, US
Kleinerman, Christian, Bellevue Washington 98007, US
Castro, Pablo, Bellevue Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006604.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402031
(54) • *System und Methode zur Pufferinvalidierung von Anfrageergebnissen*
• *System and method for invalidation of cached query results*
• *Système et procédé d'invalidation d'antémémoire de résultats de requêtes*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Pizzo, Michael J., Bellevue Washington 98008, US
Howard, Robert M., Snoqualmie Washington 98065, US
Kleinerman, Christian, Bellevue Washington 98007, US
Yu-Kwan Ng, Patrick, Redmond Washington 98052, US
Noss, John F., Issaquah Washington 98027, US
Smith, Adam W., Redmond Washington 98053, US
Trutner, Oren, Kirkland Washington 98033, US
Waas, Florian M., Seattle Washington 98104, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 960 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006605.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401214
(54) • *Replizierung von Konsistenzeinheiten in anwendungsdefinierten Systemen*
• *Consistency unit replication in application-defined systems*
• *Réplication d'unités de cohérence dans des systèmes définis par le logiciel applicatif*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Narayanan, Charumathy, Sammamish Washington 98074, US
Slngh, Ram P., Sammamish Washington 98074, US
Parham, Jeffrey B., Redmond Washington 98053, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 462 961 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007249.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 453727 P
09.05.2003 US 435629
(54) • *Entitätenverknüpfungssystem*
• *Entity linking system*
• *Système de liaison d'entités*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Whittenberger, Kevin, Woodinville Washington 98072, US
Jackson, Sonja, Bellevue Washington 98008, US
Ladwig, Jason, Duvall ,Washington 98019, US
Nanda, Sudhir, Fargo, ND 58103, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06K 19/00

G06F 17/30 → (51) H04N 5/445

G06F 17/30 → (51) H04N 7/173

G06F 17/30 → (51) H04N 7/26

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 462 962 A1**
G06F 9/455
(25) Es (26) En
(21) 02795299.3 (22) 29.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000571 29.11.2002
(87) WO 2003/046773 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 ES 200102683
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTKREIS ZUR FUNKTIONSPRÜFUNG UND ANALYSE GROSSER DIGITALER SCHALTUNGEN DURCH VERWENDUNG VON HARDWAREEMULATOREN*
• *METHOD AND CIRCUITRY FOR THE FUNCTIONAL TESTING AND ANALYSIS OF LARGE DIGITAL CIRCUITS USING HARDWARE EMULATORS*
• *PROCEDE ET CIRCUITERIE D'ANALYSE ET DE TEST FONCTIONNEL DE CIRCUITS NUMERIQUES DE GRANDES DIMENSIONS AU MOYEN D'EMULATEURS D'EQUIPEMENT MATERIEL*

(71) Universidad de Sevilla, C/ Valparaiso 5, 2A planta, 41013 Sevilla, ES
(72) Aguirre Echanove, Miguel A. Dpto. Tecno. Elec., 41092 Sevilla, ES
Tombs, Jonathan Dpto. Tecn. Elec., 41092 Sevilla, ES
Torralba Silgado, Antonio Dpto. Tecno. Elec., 41092 Sevilla, ES
Garcia Franquelo, Leopoldo Dpto. Tecno. Elec., 41092 Sevilla, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Calle Covarrubias, 9 2o d, 28010 Madrid, ES

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 462 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 03388019.6 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Rechnerimplementiertes Verfahren zur Auswahl eines Profilelements für eine lasttragende Struktur*
• *Computer-implemented method of selecting a profiled element for a load-bearing structure*
• *Procédé informatique pour la sélection d'un élément profilé pour une structure portante*
(71) FIBERLINE A/S, Nr. Bjertvej 88, DK-6000 Kolding, DK
(72) Thorning, Henrik, DK-6000 Kolding, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 462 964 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008856.9 (22) 04.10.1989
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(30) 15.10.1988 US 254463
(54) • *Verfahren zur Stimulierung einer funktionellen logischen Schaltung mit einem logischen Stimulus*
• *Method for stimulating functional logic circuit with logical stimulus*
• *Méthode pour stimuler un circuit logique fonctionnel avec un stimulus logique*
(71) QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC., 325 E Middlefield Road, Mountainview, California 94043, US
(72) Butts, Michael R., Portland, OR 97212, US
Batcheller, Jon A., Newberg, OR 97132, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 94115272.0 / 0 651 343
89911412.8 / 0 437 491

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 462 965 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012421.6 (22) 15.11.2001
(84) FR GB
(30) 22.12.2000 US 747642
(54) • *Herstellungsverfahren eines verteilten Steuerungssystems*
• *Method of manufacturing a distributed control system*
• *Procédé de fabrication d'un système de commande distribuée*
(71) American Standard International Inc., 15 West 54th Street, New York, New York 10019, US
(72) Moroney, Brady J., La Crescent, MN 55947, US
Shepeck, Matthew A, Holmen, WI 54636, US
Sanders, Earl O, Holmen, WI 54636, US
Baines, Mark D, Fountain, CO 80817, US
Pasvogel, Calvin H., Fountain City, WI 54629, US
Bricco, Brenda K, Minnesota City, MN 55959, US
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01986505.4 / 1 366 443

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 462 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013751.5 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.06.1999 US 138642 P
01.06.2000 US 209400 P
(54) • *Verfahren zur Feststellung von Signalen eines Systems mit gemischten Signalen*
• *A method of determining signals in mixed signal systems*
• *Procédé pour déterminer les signaux d'un système avec signaux mixtes*
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) Vandersteen, Gerd, B- 1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
Rolain, Yves, B-1500 Halle, BE
Wambacq, Pierre, B-1702 Groot-Bijgaarden, BE
Dobrovolny, Petr, 603 00 Brno, CZ
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
(62) 00870125.2 / 1 059 594

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 462 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251683.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395768
(54) • *System und Verfahren zur Simulation der Geräuscheigenschaften von Phasenregelkreisen in der Übergangsanalyse*
• *System and method for simulating the noise characteristics of phase locked loops in transient analysis*
• *Systéme et procédé pour la simulation de charactéristiques signal/bruit de boucles à verrouillage de phases pendant l'analyse des transitoires*
(71) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
(72) Leuthold, Oskar, Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 462 968 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300162.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303829
(54) • *Verfahren und Gerät zur Dimensionierung eines Stromkreises*
• *Method and device for the dimensioning of an electric circuit*
• *Procédé et dispositif pour dimensionner un circuit électrique*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Gaillard, Jérôme, 75015 Paris, FR
Tonnerieux, François, 92160 Antony, FR

---

(51) **G06F 17/60** A63F 13/00 (11) **1 462 969 A1** A63F 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 01274965.1 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/010908 12.12.2001
(87) WO 2003/050738 2003/25 19.06.2003
(54) • *PREISAUSLOSUNGSSYSTEM*
• *PREMIUM DRAWING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TIRAGE AU SORT*
(71) Aruze Corporation, Ariake Frontier Bldg.A, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) OKADA, Kazuo, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 970 A2**
(25) En (26) En
(21) 03014080.0 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091750
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Paarbildung*
• *Pairing apparatus, method, and program*
• *Dispositif, méthode et logiciel d'appairage*
(71) President of Shizuoka University, 836, Oya, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Iida, Hiroyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Hashimoto, Tsuyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Nagashima, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 971 A1**
(25) En (26) En
(21) 03028586.0 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 09.01.2003 US 339508
(54) • *Framework zur Ermöglichung der Integration von anti-spam Technologien*
• *Framework to enable integration of anti-spam technologies*
• *Modèle d'integration de technologies anti-spam*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Wallace, Andrew J., Bellevue Washington 98006, US
Koorland, Neil K., Issaquah Washington 98027, US
Wang, Qiang, Redmond Washington 98052, US
Neely, Samuel J., Sammamish Washington 98074, US
Attwell, Simon P., Sammamish Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 972 A1**
(25) En (26) En
(21) 03251616.3 (22) 17.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zum Vorführen von Fahrzeugen, welche eine Mehrzahl von Federungsoptionen aufweisen*
• *Method of demonstrating vehicles having a plurality of suspension options*
• *Methode pour donner une démonstration des vehicules avec une pluralité d'options de suspension*

(71) Meritor Light Vehicle Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US
(72) Carlstedt, Robert, Rochaester Hills, Michigan 48306, US
Whitney, Daniel Eugene, Arlington, Massachusetts, US
Smith, Mark, Troy, Michigan 48084, US
Geib, Eric Stephen, Fenton, Michigan 48430, US
Foster, Steven, Rochester, Michigan 48306, US
Clisch, Richard, Canton, Michigan 48187, US
Shih, Shan, Troy, Michigan 48098, US
Marcos Munoz, Juan Jose, 31180 Cizur Mayor (Navara), Pamplona, ES
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 973 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006170.7 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 PCT/EP03/03044
(54) • *Computersystem und Verfahren für rechnerimplementierte Verwaltung von einer oder mehreren Zielvereinbarungen*
• *A computer system and a process for computer-implemented management of one or more target agreements*
• *Système et procédé pour la gestion informatique d'un ou plusieurs objectifs négociés*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Westendorf, Frank, 76698 Ubstadt-Weiher, DE
Ihle, Michael, 76694 Forst, DE
Wiesner, Lars, 69120 Heidelberg, DE
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007111.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 402337
(54) • *Verwaltungsystem des Zustands von Dokumentennachrichten*
• *Document message state management engine*
• *Appareil d'administration du statut de messages de document*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Whittenberger, Kevin, Washington 98072, US
Jackson, Sonja, Washington 98008, US
Ladwig, Jason, Washington 98019, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007160.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003083556
(54) • *Mobiles Telefon mit zusätzlichem JAVA Mail-Programm*
• *Mobile telephone with additional JAVA mailer*
• *Téléphone mobile avec programme additionnel JAVA pour courrier électronique*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yamane, Naoki NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Washio, Satoshi NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Tsuda, Masayuki NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Tomioka, Atsuki NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Hattori, Yasunori NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Masato NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Nishida, Masakazu NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Asai, Mao NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Naruse, Naoki NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
Ichikawa, Yuichi NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 976 A2**
G06F 17/16
(25) En (26) En
(21) 04007332.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003089778
(54) • *Belegdrucksystem*
• *Slip printing system*
• *Système d'impression des reçus*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Yamamoto, Tsuyoshi Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
Ito, Eiichi Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
Kato, Takaaki Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
Morita, Takashi Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075940.9 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 400246
(54) • *Direktausgabe-Verfahren zum Ausrichten von Verhandlungsopportunitäten*
• *Direct output method for targeting negotiation opportunities*
• *Procédé de sortie directe pour cibler des opportunités de négociation*
(71) Combinenet, Inc., Fifteen 27th Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) Suri, Subhash, Santa Barbara, CA 93105, US
Sandholm, Tuomas, Pittsburgh, PA 15211, US
Levine, David L., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 462 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075941.7 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 400285
(54) • *Kontigentierungbasiertes Verfahren zur Einschätzung von Verhandlungsmöglichkeiten*
• *Allocation based method for targeting negotiation opportunities*
• *Méthode basée sur contingentement pour cibler les occasions de négociation*
(71) Combinenet, Inc., Fifteen 27th Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US
(72) Suri, Subhash, Santa Barbara, CA 93105, US
Sandholm, Tuomas, Pittsburgh, PA 15211, US
Levine, David L., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

G06F 17/60 → (51) A61B 6/00

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 462 979 A1**
(25) De (26) De
(21) 04004178.2 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 13.03.2003 DE 10311401
26.04.2003 DE 10318955
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der menschlichen Essgewohnheiten*
• *Method and device for controlling human eating habits*
• *Méthode et dispositif pour contrôler les habitudes alimentaires humaines*
(71) Lotze Martin, Jakob-Kaiser-Strasse 3, 26386 Wilhelmshaven, DE
(72) Lotze Martin, 26386 Wilhelmshaven, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 462 980 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251564.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091042
(54) • *Medizinisches Bildaufnahmesystem und medizinisches Bildverwaltungsverfahren*
• *Medical image photographing system and medical image managing method*
• *Système médical de prise d'image et méthode médicale de gestion d'image*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Shiibasi, Takao, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Moriyama, Naoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
Motoki, Wataru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 462 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010260.2 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 EP 03006516
(54) • *Kartenleser mit Verriegelung*
• *card reader with locking mechanism*
• *lecteur de carte avec méchanisme de verrouillage*
(71) ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG, Heerstrasse 44, D-78628 Rottweil, DE
(72) Hopt, Jürgen, 78628 Rottweil, DE
Storz, Michael, 78073 Bad Dürrheim, DE
Rapp, Hans-Jochen, 78628 Rottweil, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 462 982 A1**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04251730.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092091
27.02.2004 JP 2004053626
(54) • *System zur Verwaltung von gelesenen Inhalten, Bildlesevorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Inhalten*
• *System for administering readout contents, image reader device, and method for administering contents*
• *Procédé d'administration de contenu, lecteur d'images et procédé d'administration de contenu*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Sotomitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Satoh, Makoto, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 7/00 → (51) G01S 13/02

G06K 7/00 → (51) G06K 7/08

G06K 7/00 → (51) G06K 19/00

---

(51) **G06K 7/08** (11) **1 462 983 A1**
G06K 7/10 G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 04012409.1 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.05.1997 GB 9709741
14.11.1997 GB 9724185
(54) • *Verbessertes Identifikationssystem*
• *Enhanced identification system*
• *Système d'identification perfectionné*
(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) Atkins, Raymond Catherall, Pretoria 0083, ZA
Marias, Marlo Alphonso, Pretoria 0181, ZA
Van Zyl Smit, Hendrik, Pretoria 0184, ZA
(74) Bingham, Ian Mark (GB), BTG International Limited 10 Fleet Place Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(62) 02024117.0 / 1 280 092
98921613.0 / 0 983 569

G06K 7/10 → (51) G06K 7/08

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 462 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007384.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088053
(54) • *Gerät zur Bildaufnahme eines zu authentifizierenden Objekts und Verfahren dafür*
• *Authentication object image pick-up device and method thereof*
• *Appareil pour la prise de vues d'images d'un objet à identifier et procédé pour cela*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Doi, Makoto, Ishikawa-gun Ishikawa 921-8806, JP
Ikoma, Ken, Yokohama-shi Kanagawa 225-0023, JP
Wakiyama, Koji, Yokohama-shi Kanagawa 227-0063, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

---

(51) **G06K 9/00** (11) **1 462 985 A2**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04290469.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 US 372093
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur biometrischen Verifikation mittels priorisierter Datenpaketübertragung*
• *Method and apparatus for biometric verification with data packet transmission prioritization*
• *Procédé et appareil de vérification biométrique avec transmission priorisée de paquets de données*
(71) Activcard Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) Hillhouse, Robert D., Prince George, BC V2L 5B8, CA
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06K 9/32** (11) **1 462 986 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002063.8 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.01.2003 KR 2003006417
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von Gegenständen in einem Bild*
• *Device and method for correcting skew of object in image*
• *Dispositif et procédé de redressement d'objets dans des images*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Chae-Whan Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-Chul Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jang, Ick-Hoon Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jun-Hyo Samsung Electronics Co.,Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., et al, Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **G06K 15/00** (11) **1 462 987 A2**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 04013662.4 (22) 21.02.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 22.02.1995 JP 3380295
07.06.1995 JP 14057395
(54) • *Bildaufzeichnungssystem mit Statusüberprüfung*
• *Image forming apparatus, apparatus for supplying image data to image forming apparatus, and method of interfacing two apparatuses*
• *Système d'enregistrement d'images avec vérification du statut*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Serizawa, Yoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Masako, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 96102599.6 / 0 729 113

---

(51) **G06K 19/00** (11) **1 462 988 A1**
G06K 7/00 G06F 17/30
B41J 29/38 G06F 7/00
(25) En (26) En
(21) 04251729.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092092
(54) • *Datenträger-Wegwerfvorrichtung und -system sowie Verfahren zur Verwaltung von Inhalten*
• *Recording media discard device, recording media discard system, and contents administration method*
• *Appareil et système d'abandon des supports de données, et procédé d'administration de données*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ikeda, Sotomitsu, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 19/04 → (51) B62H 5/20

G06K 19/07 → (51) B62H 5/20

G06K 19/07 → (51) G01S 13/02

(51) **G06N 3/08** (11) **1 462 989 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007304.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 458693 P
(54) • *Verfahren und Anlage zur randomisierten Prüfung von neuronalen Netzen*
• *Method and apparatus for randomized verification of neural nets*
• *Méthode et dispositif de vérification aléatoire de réseaux neuromimétiques*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) Zakrzewski, Radoslaw Romuald, South Burlington Vermont 05403, US
(74) Patentanwälte Freischem, An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **G06T 5/00** G06T 15/00 (11) **1 462 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007227.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091203
(54) • *Gerät und Verfahren zur Bildverarbeitung*
• *Apparatus and method for processing an image*
• *Appareil et procédé pour traitement d'images*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nichogi, Mutsuko, Fuchu-shi Tokyo 183-0021, JP
Kanamori, Katsuhiro, Nara 631-0823, JP
Oishi, Makoto, Asaka-shi Saitama 351-0024, JP
Tsumura, Norimichi, Chiba-shi Chiba 263-0043, JP
Miyake, Yoichi, Sakura-shi Chiba 285-0858, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06T 5/00** (11) **1 462 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007228.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091203
(54) • *Gerät und Verfahren zur Bildverarbeitung*
• *Apparatus and method for processing an image*
• *Appareil et procédé pour traitement d'images*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nichogi, Mutsuko, Fuchu-shi Tokyo 183-0021, JP
Kanamori, Katsuhiro, Nara 631-0823, JP
Oishi, Makoto, Asaka-shi Saitama 351-0024, JP
Tsumura, Norimichi, Chiba-shi Chiba 263-0043, JP
Miyake, Yoichi, Sakura-shi Chiba 285-0858, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G06T 7/00** (11) **1 462 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025303.3 (22) 03.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 392948
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Gestaltrekonstruktion aus optischen Bildern*
• *System and method for shape reconstruction from optical images*
• *Système et procédé de reconstruction de forme à partir d'images optiques*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Zhang, Xuemei, Mountain View CA. 94043, US
Kakarala, Ramakrishna, Santa Clara CA. 95051, US
Baharav, Izhak, San Jose CA. 95124, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 462 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004022.2 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.02.2003 JP 2003046844
(54) • *Automatisches Arbeitsgerät und automatisches Arbeitskontrollprogramm*
• *Automatic work apparatus and automatic work control program*
• *Appareil de travail automatique et logiciel de commande automatique*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Aoyama, Chiaki, Wako-shi Saitama, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 462 994 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005016.3 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.03.2003 US 379909
(54) • *Verfahren und System zur Identifizierung von Objekten in einem Bild*
• *Method and system for identifying objects in an image*
• *Méthode et système d'identification d'objets dans une image*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Lee, Harry C., Maitland, Florida 32751, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 462 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007117.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003089686
(54) • *Verfahren und Gerät zur Klassifikation von Defekten*
• *Method and apparatus for classifying defects*
• *Procédé et appareil pour classer des défauts*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Okuda, Hirohito Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takagi, Yuji Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Honda, Toshifumi Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miyamoto, Atsushi Hitachi, Ltd. Intell. Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hirai, Takehiro Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06T 7/00** H04N 13/00 (11) **1 462 996 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250470.4 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081444
(54) • *Zu zweidimensionalen Bildern kompatible Anzeigevorrichtung für dreidimensionale Bilder*
• *Three-dimensional image display compatible to two-dimensional images*
• *Affichage pour des images tridimensionnelles compatible à des images bidimensionnelles*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Ezawa, Masayuki, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0246, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **1 462 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251724.3 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083349
(54) • *Bildverarbeitungsgerät*
• *Image processing device*
• *Appareil pour traitement d'image*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Watanabe, Atsushi c/o Room 109 LifepatioHamadayama, Tokyo 168-0072, JP
Warashina, Fumikazu Room 10-307 FANUC Manshonh., Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Yamada, Makoto, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0301, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06T 11/00** (11) **1 462 998 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010289.1 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401717
(54) • *Markup-Sprache und Objektmodell für Vektorgraphik*
• *Markup language and object model for vector graphics*
• *Langage de balisage et modèle objet pour graphiques à vecteurs*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Beda, Joseph S., Seattle, Washington 98103, US
Gallo, Kevin T., Woodinville, Washington 98072, US
Wong, Gilman K., Redmond, Washington 98052, US
Smith, Adam. M., Kirkland, Washington 98033, US
Subramanian, Sriram, Kirkland, Washington 98033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06T 11/60** (11) **1 462 999 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 04004992.6 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 402346
(54) • *Anwendungzentrierte Techniken für Benutzerschnittstellen*
• *Application-centric user interface techniques*
• *Techniques d'interface d'utilisateur centrées sur des applications*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Evans, C. Shane, Duvall Washington 98019, US
Toll, Roderick M., Sammamish Washington 98074, US
Johnston II, Andrew G., Mercer Island Washington 98040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06T 11/60** (11) **1 463 000 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005631.9 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.03.2003 US 453621 P
(54) • *Automatisierte Erstellung und Herstellungsdruckvorbereitung von Au endruckzonen in einen Druckvorlagen*
• *Automated creation and prepress preparation of bleed tabs in printed documents*
• *Création automatisée et préparation de préimpression dans une zône extérieure de la zône d'impression des documents imprimés*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Roztocil, Tomas, Caledonia NY 14423, US
Savino, Ronald F., Rochester NY 14612, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

G06T 15/00 → (51) G06T 5/00

---

(51) **G06T 15/70** (11) **1 463 001 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006844.7 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087780
(54) • *Rechnerverfahren zur Erzeugung eines Anzeigebildes*
• *Computer method for generating a display picture*
• *Méthode de calcul pour générer une image*
(71) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP
(72) Hayashi, Kazuhiko, Seta-gun Gunma-ken, JP
Abe, Sigenori, Takasaki-shi Gunma-Ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **G07B 15/00** (11) **1 463 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 03079158.6 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewerten der Gebühren für die Benutzung eines Fahrzeugs*
• *Apparatus and method for evaluating a charge for the use of a vehicle*
• *Dispositif et procédé permettant d'évaluer la tarification à l'utilisation d'un véhicule*
(71) Loop S.p.A, Via Pinerolo, 74/A, 20151 Milano, IT
(72) Vismara, Walter, 20151 Milano, IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT
(62) 01947777.7 / 1 309 947

---

(51) **G07B 17/04** (11) **1 463 003 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290755.2 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Gesicherte Frankiermaschine*
• *Secured franking machine*
• *Machine à affranchir sécurisée*
(71) SECAP, 21, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Alexia, Jean-Marc, 92120 Montrouge, FR
Montbrun, Dominique, 95660 Champagne sur Oise, FR
Debuire, Bruno, 92380 Garches, FR
L'Hote, Frédéric, 75015 Paris, FR
(74) Petit, Maxime, Santarelli 14, Avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

G07B 17/04 → (51) B41J 29/393

G07C 5/08 → (51) B60K 35/00

G07C 5/08 → (51) B62H 5/20

---

(51) **G07C 9/00** (11) **1 463 004 A1**
E05B 65/20 E05B 47/00
E05B 49/00
(25) En (26) En
(21) 04251671.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079591
(54) • *Schlüsselloses Zugangssystem und zugehöriges Verfahren*
• *Key-less entry system and the method thereof*
• *Système d'accès sans clef et procédé associé*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Amagasa, Yoshinori, Shinjuku-Ku Tokyo-To, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G07C 15/00 → (51) G07F 17/32

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 463 005 A1**
G07C 15/00 A63F 3/08
(25) En (26) En
(21) 03251918.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Lotteriespiel*
• *Lottery game*
• *Jeu de loterie*
(71) ARTHUR EDWARD THOMAS LTD, 26 Millrace Close, Lisvane, Cardiff, Glamorgan, South Wales CF14 0UR, GB
(72) Thomas, Arthur Edward, Arthur Edward Thomas Ltd, Cardiff, Glamorgan, South Wales CF14 0UR, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 463 006 A2**
G07C 15/00 A63F 3/08
(25) En (26) En
(21) 03257769.4 (22) 10.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 EP 03251918
(54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
(71) ARTHUR EDWARD THOMAS LTD, 26 Millrace Close, Lisvane, Cardiff, Glamorgan, South Wales CF14 0UR, GB
(72) Thomas, Arthur E. c/o Arthur Edward Thomas, Ltd., Cardiff, Glamorgan CF14 0UR, South Wales, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 463 007 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007215.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401246
(54) • *Spielautomat mit einer 3D Anzeigevorrichtung*
• *Gaming machine having a 3D display*
• *Machine de jeu avec un dispositif d'affichage en 3D*

(71) WMS Gaming Inc, 800 South Northpoint Boulevard, Waukegan, Illinois 60085, US
(72) Burak, Gilbert J., Lincolnwood, IL 60712, US
Fiden, Daniel P., Chicago, IL 60640, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 463 008 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251085.9 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.02.2003 US 450503 P
(54) • *Spielnetzwerk System und Verfahren*
• *Gaming network system and method*
• *Système et méthode de reseau de jeux*
(71) WMS Gaming Inc, 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US
(72) Gentles, Thomas A., Algonquin Illinois 60102, US
Block, Rory L., Carson City Nevada 89704, US
Swamy, Vikram, Chicago Illinois 60640, US
Warkentin, Terry D., Carson City Nevada 89706, US
Blackburn, Christopher W., Reno Nevada 89502, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 463 009 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251775.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 GB 0307139
21.10.2003 GB 0324490
(54) • *Unterhaltungsautomat*
• *Entertainment machine*
• *Machine de divertissement*
(71) IGT-UK Limited, Margaret Street, Ashton-under-Lyne, Lancashire OL7 0QQ, GB
(72) Randall, Dov Liam, Las Vegas, Nevada 89134, US
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) **G07F 17/32** (11) **1 463 010 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380109.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.12.2003 ES 200302884
(54) • *Unterhaltungsgerät mit einer Spielzeitverteilungsvorrichtung*
• *Amusement machine provided having playing time distribution device*
• *Appareil de divertissement ayant un dispositif de distribution du temps joué*
(71) Proindumar S.L., Alfonso Gomez, 6, 28037 Madrid, ES
(72) Franco Munoz, Jesus, 28037 Madrid, ES
(74) PROPI, S.L., Jorge Juan, 19, 28001 Madrid, ES

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 463 011 A2**
(25) It (26) En
(21) 03425812.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 30.12.2002 IT rm20020656
(54) • *Verfahren zur Authorisierung von Zahlungsanweisungen, insbesondere für Zahlungen per Internet mittels Kreditkarten, und zugehöriges System*
• *Method for authorising mandates of payment, in particular for payments carried out on the internet by credit cards, and related system*
• *Méthode d'autorisation de mandats de paiement, en particulier pour les paiements réalisés sur Internet par cartes de crédit, et le système correspondant*
(71) Cicione, Luigi, Via Ponteritto, 27, 04023 Formia (LT), IT
Riccardelli, Marcello, Via Mergataro, s.n.c., 04023 Formia (LT), IT
(72) Cicione, Luigi, 04023 Formia (LT), IT
Ricardelli, Marcello, 04023 Fiormia (LT), IT
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 463 012 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006976.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 397836
(54) • *Eine reduzierte Kommunikationstechnik zum Abgleich von Kunden mit Rechnungssteller*
• *A reduced communication technique for matching electronic billers and consumers*
• *Une technique de communication réduite afin d'apparier ceux qui facturent avec les consommateurs*
(71) CheckFree Corporation, 4411 East Jones Bridge Road, Norcross, Georgia 30092, US
(72) McMichael, William R., Cummings GA 30040, US
Kozee, Casey W., Lawrenceville GA 30043, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

G07G 1/00 → (51) A47F 9/04

G08B 13/12 → (51) G06F 1/00

G08B 25/01 → (51) H04B 10/213

---

(51) **G08C 15/06** (11) **1 463 013 A2**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 04007365.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088792
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung mit speicherschutz für Fahrräder*
• *Bicycle information processing apparatus with memory protection*
• *Dispositif de traitement d'informations à protection de mémoire pour bicyclette*
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Takeda, Kazuhiro, Sakai Osaka, JP
Kitamura, Satoshi, Ouji Kitakatsuragi Nara, JP
Takebayashi, Haruyuki, Yao Osaka, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G08C 17/02 → (51) G01R 21/00

G08C 23/04 → (51) G01L 3/10

G08C 23/04 → (51) G02B 6/00

G08G 1/01 → (51) H04Q 7/34

G08G 1/0962 → (51) B60K 35/00

---

(51) **G08G 1/0969** (11) **1 463 014 A2**
G01C 21/36
(25) De (26) De
(21) 03104230.2 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313223
(54) • *Navigationsgerät zur Zielführung eines Kraftfahrzeuges*
• *Navigation apparatus for destination guidance of a vehicle*
• *Dispositif de navigation pour guider un véhicule à une destination*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Placke, Lars, 30163 Hannover, DE
Smirnov, Lothar-Frank, 70567 Stuttgart, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/00

G09B 9/00 → (51) G01C 21/00

G09F 7/18 → (51) G09F 11/02

G09F 7/22 → (51) G09F 11/02

---

(51) **G09F 11/02** (11) **1 463 015 A2**
G09F 7/18 G09F 7/22
(25) De (26) De
(21) 04006940.3 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313906
03.02.2004 DE 10405256
(54) • *Präsentationseinheit für im Wesentlichen plattenförmiges Material*
• *Presentation system for flat panels*
• *Système de présentation pour des panneaux plans*
(71) Jarosch, Karl, Goteboldstrasse 24, 80999 München, DE
(72) Jarosch, Karl, 80999 München, DE
(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

(51) **G09F 13/04** (11) **1 463 016 A2**
(25) It (26) En
(21) 04006678.9 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 IT mi20030607
(54) • *Leuchtanzeige für lichtdurchlässigen Trägerelement*
• *A light sign for transparent support*
• *Enseigne lumineuse pour un support transparent*
(71) Soleneon Service S.r.l., via Provinciale, 16, 23843 Dolzago (Lecco), IT
(72) Plebani, Roberto, 23843 Dolzago (Lecco), IT
(74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

G09F 13/22 → (51) G02B 6/00

(51) **G09F 21/04** (11) **1 463 017 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02804591.2 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2002/000575 04.12.2002
(87) WO 2003/050792 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 ES 200103111 U
(54) • *WAGENCHASSIS MIT BELEUCHTETEN WERBETAFELN AUF SEINEN SEITEN*
• *WAGON BODY COMPRISING ILLUMINATED ADVERTISING PANELS ON THE SIDES THEREOF*
• *COFFRE DE FOURGONNETTE EQUIPE DE PANNEAUX PUBLICITAIRES LATERAUX ECLAIRES*
(71) Ruibal Moure, Jose Fernando, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES
Eirin Cancela, Ramon, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES
Machado, Carlos Henrique, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES
Silva, Zeus, Av. Romero Donallo, 45 2o F, 15703 Santiago de Compostela, ES
(72) Ruibal Moure, Jose Fernando, 15703 Santiago de Compostela, ES
Eirin Cancela, Ramon, 15703 Santiago de Compostela, ES
Machado, Carlos Henrique, 15703 Santiago de Compostela, ES
Silva, Zeus, 15703 Santiago de Compostela, ES
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G09F 27/00** (11) **1 463 018 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006253.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313023
(54) • *Vorrichtung zur audiovisuellen Präsentation von Ton und Bild*
• *System for audiovisual presentation of sound and image*
• *Système audiovisuel pour la représentation du son et des images*
(71) GTG Gesellschaft für elektronische Geräte mbH, Münchner Strasse 2c, 82152 Planegg, DE
(72) Böhnisch, Wolfgang, 81373 München, DE
Redlich, Rudolf, 81476 München, DE
Steinbichler, Daniel, 86554 Pöttmes, DE
(74) Englaender, Klaus, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **G09G 3/06** (11) **1 463 019 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251788.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091673
(54) • *Treiberschaltung für eine Vakuumfluoreszenzanzeige*
• *Driving circuit for vacuum fluorescent display*
• *Circuit de commande pour dispositif fluorescent sous vide*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Arai, Hiroyuki, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Motegi, Syuji, Ashikaga-shi, Tochigi-ken, JP
Kimura, Takeshi, Ashikaga-shi, Tochigi-ken, JP
Tokunaga, Tetsuya, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G09G 3/06** (11) **1 463 020 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251790.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086464
26.03.2003 JP 2003086463
(54) • *Treiberschaltung für Vakuum-Fluoreszenzanzeige*
• *Driving circuit for vacuum fluorescent display*
• *CIrcuit de commande pour dispositif fluorescent sous vide*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Arai, Hiroyuki, Ora-gun Gunma-ken, JP
Kimura, Takeshi, Tochigi-ken, JP
Motegi, Syuji, Tochigi-ken, JP
Tokunaga, Tetsuya, Oizumi-machi Ora-gun Gunma-ken, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G09G 3/20** (11) **1 463 021 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251654.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086501
23.02.2004 JP 2004046862
(54) • *Signalverarbeitungsschaltung, Anzeigegerät, Treibervorrichtung, Verfahren zur Ansteuerung einer Anzeigevorrichtung, und Verfahren zur Ansteuerung einer Treibervorrichtung.*
• *Signal processing circuit, control device, display device, method of driving display device, and method of driving control device*
• *Circuit de traitement de signal, Dispositif d'affichage, Appareil de pilotage, Procédé de commande du dispositif d'affichage, Procédé de commande du dispositif de pilotage*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Takeuchi, Yukihisa, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Ohwada, Iwao, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
Akao, Takayoshi, c/o NGK Insulators, Ltd., Mizuho-ku Nagoya City Aichi-ken 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G09G 3/20 → (51) G02F 1/167

G09G 3/20 → (51) G09G 3/30

(51) **G09G 3/22** (11) **1 463 022 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251718.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086501
03.10.2003 JP 2003345992
08.12.2003 US 730754
09.12.2003 JP 2003410830
12.03.2004 JP 2004070859
(54) • *Bildanzeigeeinrichtung mit Elektronenstrahlerzeugungsgerät, Verfahren und Steuerungsgerät dieser Bildanzeigeeinrichtung.*
• *Electron emitter display apparatus, method of driving electron emitter display apparatus, apparatus for driving electron emitter display apparatus*
• *Dispositif d'affichage à émetteur d'électrons, méthode et appareil de commande de ce dispositif à émetteur d'électrons.*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP
(72) Takeuchi, Yukihisa, c/o Intellectual Property Dept, Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Nanataki, Tsutomu, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Ohwada, Iwao, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
Akao, Takayoshi, c/o Intellectual Property Dept., Nagoya City Aichi-ken, 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G09G 3/22** (11) **1 463 023 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251789.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086466
26.03.2003 JP 2003086465
(54) • *Treiber-Schaltung für eine Vakuumleuchtstoffanzeige*
• *Driving circuit for vacuum fluorescent display*
• *Circuit de commande pour un affichage fluorescent sous vide*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Arai, Hiroyuki, Ora-gun Gunma-ken, JP
Motegi, Syuji, Ashikaga-shi Tochigi-ken, JP
Kimura, Takeshi, Ashikaga-shi Tochigi-ken, JP
Tokunaga, Tetsuya, Ora-gun Gunma-ken, JP

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 463 024 A2**

(25) En (26) En

(21) 04251786.2 (22) 26.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003084031

(54) • *Vorrichtung, Methode und Programm auf einem Speichermedium zur Ansteuerung eines Plasma-Anzeige-Paneels*
• *Apparatus, method and processing program embodied in a recording medium for driving plasma display panel*
• *Dispositif, procédé, et logiciel sur un support d'enregistrement de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Matsumoto, Yukihiro Pioneer Corporation, Shizuoka-ken, JP

(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **G09G 3/28** (11) **1 463 025 A2**

(25) En (26) En

(21) 04251815.9 (22) 26.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092215
24.02.2004 JP 2004048529

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer Plasma-Anzeigetafel*
• *Methods for driving plasma display panels*
• *Procédé de commande pour dispositif de visualisation à plasma*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

(72) Itokawa, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Seo, Yoshiho, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hashimoto, Yasunobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Sakamoto, Tetsuya, Fujitsu Hitachi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
Kishi, Tomokatsu, Fujitsu Hitachi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G09G 3/30** (11) **1 463 026 A1**
G09G 3/20 G05F 1/10

(25) Ja (26) En

(21) 02775442.3 (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

(86) JP 2002/011354 31.10.2002

(87) WO 2003/038796 2003/19 08.05.2003

(30) 31.10.2001 JP 2001335917
30.09.2002 JP 2002287921

(54) • *SIGNALLEITUNGSANSTEUERSCHALTUNG UND LICHTEMISSIONSEINRICHTUNG*
• *SIGNAL LINE DRIVE CIRCUIT AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNES DE SIGNAL ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) KIMURA, Hajime, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

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

G09G 3/34 → (51) G02F 1/167

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 463 027 A2**
G02F 1/1343

(25) En (26) En

(21) 04004695.5 (22) 01.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092531

(54) • *Anzeigetafel für einen Spielautomaten*
• *Display device for a gaming machine*
• *Dispositif d'affichage pour un machine de jeu*

(71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Nonaka, Nobuyuki, Tokyo 135-0063, JP

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

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 463 028 A2**

(25) En (26) En

(21) 04010402.8 (22) 21.04.1994

(84) DE

(30) 22.04.1993 JP 9583793
22.04.1993 JP 9583893
24.12.1993 JP 32911393

(54) • *Anzeigevorrichtung und Projektionsanzeigeeinrichtung mit Benutzung derselben*
• *Display device and projection-type display apparatus using the device*
• *Dispositif d'affichage et appareil d'affichage du type à projection qui l'utilise*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Takahara, Hiroshi, 1011-1-345, Oaza Uzumasa Neyagawa-shi, JP
Omae, Hideki, Sanda-shi Hyogo 669-1324, JP

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

(62) 01114523.2 / 1 134 720
94106399.2 / 0 622 655

G10C 3/02 → (51) G10G 7/00

---

(51) **G10G 7/00** (11) **1 463 029 A2**
G10C 3/02

(25) En (26) En

(21) 04000070.5 (22) 05.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003087404

(54) • *Tasteninstrument mit seitlich verstellbarem, eingebautem Musiknotenständer*
• *Keyboard musical instrument with laterally-adjustable, built-in musical rack*
• *Instrument de musique à clavier avec pupitre à musique intégré réglable lateralement*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Ichikawa, Tomonori, Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Inoue, Satoshi Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10K 11/34 → (51) G01S 7/52

---

(51) **G10K 15/12** (11) **1 463 030 A2**

(25) En (26) En

(21) 04101166.9 (22) 22.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003086289

(54) • *Nachhallerregungsgerät*
• *Reverberation sound generating apparatus*
• *Dispositif générateur du son de réverbération*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(84) DE GB

(72) Ito, Tsugio, 430-8650, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **G10L 13/08** (11) **1 463 031 A1**

(25) En (26) En

(21) 04006985.8 (22) 23.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 US 396944

(54) • *Eingangsarchitektur für ein mehrsprachiges TTS-System*
• *Front-end architecture for a multi-lingual text-to-speech system*
• *Architecture d'interface pour un système TTS multilingue*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Chu, Min, Haidian District Beijing 100080, CN
Peng, Hu, Haidian District Beijing 100080, CN
Zhao, Yong, Haidian District Beijing 100080, CN

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

G10L 15/18 → (51) G06F 17/30

G10L 15/26 → (51) G06F 17/28

(51) **G10L 15/28** (11) **1 463 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006885.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395609
(54) • *Verteilte Spracherkennung für mobile Kommunikationsgeräte*
• *Distributed speech recognition for mobile communication devices*
• *Reconnaissance de la parole repartie pour dispositifs mobiles de communication*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Huang, Xuedong, Bellevue, Washington 98006-5343, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/00** (11) **1 463 033 A2**
(25) En (26) En
(21) 03017629.1 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083018
(54) • *Magnetische Festplatte und Servosignal-Aufzeichnungsverfahren*
• *A magnetic disk apparatus and servo signal recording method*
• *Appareil à disque magnétique et méthode d'enrégistrement du signal servo*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yasuna, Kei, Hitachi, Ltd. Int.Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kusagaya, Yohichi, Hitachi Comp. Periph. Co.,Ltd., Ashigarakami-gun Kanagawa, 259-0157, JP
Yamaguchi, Takashi, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Horisaki, Makoto, Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Sugiyama, Kenichiro Hitachi, Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/00** (11) **1 463 034 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250480.3 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.01.2003 GB 0302246
(54) • *Verbesserungen bezüglich digitaler Datenspeichereinheit*
• *Improvements relating to digital data storage units*
• *Améliorations pour une unité digitale d'enregistrement de données*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Crighton, Ian Peter, Winterbourne, Bristol BS36 1JS, GB
Evans, Rhys Wyn, Caerdydd, Wales CF23 5QP, GB
Wakelin, Duncan, Bishopston, Bristol BS7 9HR, GB
(74) Marsh, David John, et al, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G11B 5/09 → (51) G11B 20/14

---

(51) **G11B 5/55** (11) **1 463 035 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002313.7 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 KR 2003006498
(54) • *Gerät und Verfahren zur Beseitigung mechanischer Resonanzen mittels eines adaptiven Kerbfilters*
• *Apparatus and method for removing mechanical resonance using adaptive notch filter*
• *Appareil et méthode pour eviter les résonances mechaniques en utilisant un filtre de type bande-coupe*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Jung, Kwang-jo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Chang-ik, Jeju-si Jeju-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 5/596 → (51) G11B 5/84

G11B 5/667 → (51) G11B 5/84

G11B 5/70 → (51) G11B 5/702

---

(51) **G11B 5/702** (11) **1 463 036 A1**
G11B 5/70
(25) En (26) En
(21) 04006918.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083434
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
• *Magnetic recording medium*
• *Moyen d' enregistrement magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Murayama, Yuichiro, Odawara-shi Kanagawa, JP
Hashimoto, Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G11B 5/82** (11) **1 463 037 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006969.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086020
(54) • *Magnetisches Aufnahmemedium und Verfahren zur Herstellung dieses magnetischen Aufnahmemediums*
• *Magnetic recording medium and method of manufacturing magnetic recording medium*
• *Support d'enregistrement magnétique et méthode de fabrication du support magnétique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Hattori, Kazuhiro, Tokyo 103-8272, JP
Okawa, Shuichi, Tokyo 103-8272, JP
Nakada, Katsuyuki, Tokyo 103-8272, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G11B 5/84** (11) **1 463 038 A2**
G11B 5/851 G11B 5/667
G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 04006967.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086021
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Herstellung eines magnetischen Aufzeichnungsmediums*
• *Magnetic recording medium and method of manufacturing magnetic recording medium*
• *Support d'enregistrement magnétique et méthode de fabrication d'un support d'enregistrement magnétique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Hattori, Kazuhiro, Tokyo 103-8272, JP
Ito, Kuniyasu, Tokyo 103-8272, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 5/851 → (51) G11B 5/84

---

(51) **G11B 5/86** (11) **1 463 039 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007543.4 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087892
(54) • *Haltevorrichtung zum Übertragen von magnetischen Daten und Gerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *Magnetic transfer holder and magnetic transfer device*
• *Support pour transfert d'information magnétique et dispositif pour un tel transfert*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kamatani, Akito, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G11B 7/00** (11) **1 463 040 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251848.0 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091078
06.11.2003 JP 2003376791
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von optischen Plattenmedien*
• *Method and device for use in the manufacture of optical disk media*
• *Procédé et dispositif utilisés dans la fabrication de disque optique*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Watanabe, Hisao, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G11B 7/0037 → (51) G11B 19/12

G11B 7/0045 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 7/007** (11) **1 463 041 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003395.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087647
(54) • *Verfahren und Gerät zur Bewertung aufgezeichneter Informationen und Aufzeichnungsmedium hierzu*
• *Recorded information evaluation method and device and information recording medium therefor*
• *Procédé et système d'évaluation d'informations enregistrées et support d'enregistrement associé*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nagai, Yuji c/o Toshiba Corporation, Minatu-ku Tokyo 105-8001, JP
Ogawa, Akihito c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Noda, Chosaku c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 7/085 → (51) G11B 19/12

(51) **G11B 7/24** (11) **1 463 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003185.8 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 21.02.2003 JP 2003044071
(54) • *Träger für optische Datenaufzeichnung und Gerät für optische Datenaufzeichnung und Wiedergabe*
• *Optical information-recording media and optical information-recording/reproduction apparatus*
• *Support d' enregistrement de données optique et appareil d' enregistrement et de reproduction de données optique*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohkubo, Shuichi, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 463 043 A1**
G11C 11/34 G11C 11/56
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 04004176.6 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082114
10.12.2003 JP 2003411197
(54) • *Informationsaufzeichungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Information recording medium and method for manufacturing the same*
• *Support d'enregistrement de données et méthode de production de celui-ci*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishihara, Takashi, Hirakata City, Osaka 573-1118, JP
Kojima, Rie, Kadoma City, Osaka 571-0030, JP
Yamada, Noboru, Hirakata City, Osaka 573-1104, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 463 044 A2**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 04006914.8 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080745
(54) • *Optischer Aufzeichnungsträger, Verfahren zu dessen Herstellung und Sputtertarget verwendet beim Sputterverfahren*
• *Optical recording medium, method for manufacturing the same and target used for sputtering process*
• *Support d' enregistrement optique, procédé pour sa production et cible de pulvérisation utilisée dans le procédé de pulvérisation*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Hosoda, Yasuo, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Mitsumori, Ayumi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Sato, Megumi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Yamaguchi, Masataka, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Iida, Tetsuya, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Inoue, Hiroyasu, Tokyo 103-8272, JP
Mishima, Koji, Tokyo 103-8272, JP
Aoshima, Masaki, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 463 045 A2**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 04006915.5 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080746
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium, Verfahren zu dessen Herstellung und Sputtertarget verwendet beim Sputterverfahren*
• *Optical recording medium, method for manufacturing the same and target used for sputtering process*
• *Support de d' enregistrement optique, procédé pour sa production, et cible de pulvérisation utilisée dans le procédé de pulvérisation*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
(72) Hosoda, Yasuo, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Mitsumori, Ayumi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Sato, Megumi, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Yamaguchi, Masataka, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Iida, Tetsuya, Pioneer Corporation, Tsurugashima-shi Saitama 350-2288, JP
Inoue, Hiroyasu, Tokyo 103-8272, JP
Mishima, Koji, Tokyo 103-8272, JP
Aoshima, Masaki, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 463 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250766.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087777
25.09.2003 JP 2003333021
(54) • *Träger für optische Datenspeicherung*
• *Optical information recording medium*
• *Support d' enregistrement optique de données*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Akutsu, Osama, Kanagawa-ken, JP
Hatakeyama, Masaru, Kanagawa-ken, JP
Yamashita, Satoru, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G11B 7/24** (11) **1 463 047 A1**
G11B 7/0045
(25) En (26) En
(21) 04251778.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088906
(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium, Verfahren zu dessen Herstellung, und Verfahren und Vorrichtung zur Informationsaufzeichnung darauf*
• *Optical information recording medium, method for producing the medium, and method and apparatus for recording information using the medium*
• *Support d'enregistrement d'informations optiques, son procédé de fabrication, et procédé et appareil d'enregistrement d'informations sur celui-ci*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kitaura, Hideki, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP
Kojima, Rie, Kadoma-shi, Osaka 571-0030, JP
Sakaguchi, Takeshi, Ibaraki-shi, Oskaka 567-0042, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/24 → (51) B32B 27/16

G11B 7/26 → (51) B32B 27/16

(51) **G11B 15/07** (11) **1 463 048 A2**
G11B 15/68
G11B 23/04
(25) En (26) En
(21) 03023648.3 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400364
(54) • *Mediendetektionssystem und Verfahren für die Erkennung von Datenkassetten*
• *Media-detection system and method for identifying types of data catridges*
• *Système de détection de supports de données et procédé pour l' identification de cassettes de données*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Christie, Leslie G., Jr., Greeley Colorado 80634, US
Coffin, Paul C., Battle Ground WA 98604, US
Mueller, Robert L., San Diego CA 92127, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G11B 15/68 → (51) G11B 15/07

(51) **G11B 17/00** (11) **1 463 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 03023651.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 396011
(54) • *Medienspeichersystem und Verfahren zur Identifizierung einer Speicherzelle*
• *Media storage system and method for identifying a storage location therein*
• *Système de stockage d'information, et procédé d'identification d'une cellule de stockage*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Coffin, Paul C., Battle Ground WA 98604, US
Schmidtke, Gregg S., Fort Collins Colorado, 80524, US
Harmon, Duane L., Loveland Colorado 80524, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 463 050 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02790800.3 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013220 18.12.2002
(87) WO 2003/056556 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391908
(54) • *PLATTENÜBERLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DISC CONVEY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE DISQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ATAGUCHI, Osamu, Suita-shi, Osaka 565-0874, JP
ARIYOSHI, Yuji, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
NODA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G11B 17/04** (11) **1 463 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006972.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090750
(54) • *Plattenträger für einen Plattenspieler*
• *Disc tray of a disc device*
• *Plateau de support de disque pour un appareil à disque*
(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP
(72) Hara, Hirotoshi, Takefu-shi Fukui 915-8555, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G11B 19/02** (11) **1 463 052 A1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03006663.3 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von animierten Menütasten*
• *Method for representing animated menu buttons*
• *Méthode de présentation des boutons animés*
(71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Hörentrup, Jobst, 30161 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
Schiller, Harald, 30539 Hannover, DE
Li, Hui, 30419 Hannover, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 19/02 → (51) G11B 27/10

(51) **G11B 19/12** (11) **1 463 053 A2**
G11B 7/0037 G11B 7/085
(25) En (26) En
(21) 04006717.5 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082401
(54) • *Verfahren und Gerät zur Erkennung von optischen Platten, optische Plattenspieler und Gerät zur Unterscheidung von Datenaufzeichnungsschichten*
• *Method and apparatus for recognizing optical discs, optical disc drive, and method and apparatus for distinguishing data storage layers*
• *Méthode et appareil pour la reconnaissance des disques optiques, tourne-disque optique et méthode et appareil pour faire la distinction entre des couches d'emmagasinage de données*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Watanabe, Katsuya, Nara-shi Nara 631-0033, JP
Kishimoto, Takashi, Nara-shi Nara 631-0072, JP
Takahashi, Rie, Osaka-shi Osaka 531-0074, JP
Shioya, Masayoshi, Itami-shi Hyogo 664-0845, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **1 463 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251615.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083012
23.06.2003 JP 2003177822
19.09.2003 JP 2003328640
(54) • *Verfahren, System und Programm zum Authentifizieren eines Aufzeichnungsmediums, und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Method, system and program for authenticating recording medium, and computer readable recording medium*
• *Méthode, système et programme d'authentification d'un support d'enregistrement, et support d'enregistrement lisible par ordinateur*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Noda, Eiji, Tokyo 143-8555, JP
Kitamura, Yuuji, Tokyo 143-8555, JP
Watanabe, Takeashi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11B 20/14** (11) **1 463 055 A2**
G11B 20/18 G11B 5/09
(25) En (26) En
(21) 03027505.1 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085870
(54) • *Verfahren zur Kompensation der Zeit für die Datenaufzeichnung und Magnetplattenvorrichtung dafür*
• *Method for compensating timing to start data recording and magnetic disk device using same*
• *Procédé de compensation de temps de démarrage d'enregistrement de données et dispositif à disque magnétique utilisant ce procédé*
(71) Hitachi, Global Storage Technologies Japan, Ltd., 2880, Kozu, Odawara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Yoshida, Hitoshi, Odawara Kanagawa 256-0816, JP
Ito, Yasuyuki, Chigasaki Kanagawa 253-0042, JP
Itou, Kiyotada, Hiratsuka Kanagawa 254-0806, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G11B 20/18 → (51) G11B 20/14

G11B 23/04 → (51) G11B 15/07

G11B 23/087 → (51) G11B 15/07

(51) **G11B 27/00** (11) **1 463 056 A1**
G11B 27/034 H04N 5/91
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 02783668.3 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012398 27.11.2002
(87) WO 2003/046912 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001363587

(54) • *DATENAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, DATENLÖSCHVERFAHREN, DATENANZEIGEVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *DATA RECORDING METHOD; DATA DELETION METHOD; DATA DISPLAY METHOD; RECORDING APPARATUS; RECORDING MEDIUM; AND PROGRAM*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, PROCEDE D'EFFACEMENT DE DONNEES, PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KIYAMA, Jiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0825, JP
IWANO, Yuri, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
YAMAGUCHI, Takayoshi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G11B 27/034** (11) **1 463 057 A2**
H04N 5/85 G11B 27/32
G11B 27/30 H04N 5/782
H04N 5/775 H04N 5/92
H04N 7/24

(25) En (26) En

(21) 04015557.4 (22) 20.06.2002

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

AL LT LV MK

(30) 21.06.2001 KR 2001035399

(54) • *Mehrkanalstromaufzeichnungsverfahren und -gerät und ein Aufzeichnungsmedium mit einem mittels dieses Verfahrens aufzeichneten Mehrkanalstrom*
• *Method and apparatus of recording a multi-channel stream, and a recording medium containing a multi-channel stream recorded by said method*
• *Procédé et appareil d'enregistrement d'un flux multi-canaux et un milieu d'enregistrement contenant un flux multi-canaux enregistré avec ce procédé*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Cho, Jang Hui, Seoul, 135-010, KR
Yoo, Jae Yong, Seoul 135-270, KR
Seo, Kang Soo, Dongan-gu,Anyang, Kyunggi-do, 431-075, KR
Kim, Byung Jin, Bundang-gu,Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner,Patentanwälte,European Patent Attorneys, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(62) 02013728.7 / 1 271 525

---

(51) **G11B 27/034** (11) **1 463 058 A1**
G11B 27/10

(25) En (26) En

(21) 04251756.5 (22) 25.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 27.03.2003 JP 2003086986

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Information, Vorrichtung und Verfahren zur Wiedergabe, und Programm*
• *Information creating apparatus, information creating method, reproducing apparatus, reproducing method, and program*
• *Dispositif et procédé de création d'informations, dispositif et procédé de reproduction, et logiciel*

(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Kawa, Seiji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Suzuki, Takao, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 27/034 → (51) G11B 27/00

---

(51) **G11B 27/10** (11) **1 463 059 A2**
G11B 27/32 G11B 19/02
H04N 5/775 H04N 5/781
G11B 27/34 H04N 5/445

(25) En (26) En

(21) 04006988.2 (22) 23.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 JP 2003079619

(54) • *Aufzeichnungs- und Wierdergabegerät*
• *Recording and reproduction apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction*

(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(72) Ozaki, Koichi, Takefu-shi Fukui-ken, JP

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/10

G11B 27/34 → (51) G11B 27/10

G11C 7/10 → (51) G06F 13/38

G11C 11/15 → (51) H01L 27/105

---

(51) **G11C 11/16** (11) **1 463 060 A2**
G11C 11/22 H01L 27/115
H01L 27/22

(25) En (26) En

(21) 04251472.9 (22) 15.03.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 17.03.2003 US 391357

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Widerstands-Kreuzpunkt-Speichers im Nanometerbereich und Vorrichtung*
• *Method for fabricating nano-scale resistance cross-point memory array and device*
• *Procédé de fabrication d'une matrice de mémoire à points de croisement résistive à l'échelle nanométrique et dispositif*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US
Zhuang, Weiwei, Vancouver, WA 98683, US
Pan, Wei, Vancouver, WA 98683, US
Zhang, Fengyan, Vancouver, WA 98683, US

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/22 → (51) G11C 11/16

G11C 11/34 → (51) G11B 7/24

G11C 11/34 → (51) G11C 16/02

G11C 11/56 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11C 16/02** (11) **1 463 061 A2**
G11C 11/34 H01L 45/00

(25) En (26) En

(21) 04005034.6 (22) 03.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003081724

(54) • *Speicheranordnung*
• *Memory device*
• *Dispositif de mémoire*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Terao, Motoyasu, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takaura, Norikatsu, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kurotsuchi, Kenzo, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Matsuoka, Hideyuki, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamauchi, Tsuyoshi, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G11C 16/04** (11) **1 463 062 A1**
G11C 16/34

(25) En (26) En

(21) 04007003.9 (22) 24.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 24.03.2003 US 394254

(54) • *Wechselweises Anlegen von Pulsen an zwei Seiten einer Zelle*
• *Alternating application of pulses on two sides of a cell*
• *Application alternée d'impulsions à deux côtés d'une cellule*

(71) Saifun Semiconductors Ltd., Elrod Building, 45 Hamelacha Street, Sapir Industrial Area, Netanya 42505, IL

(72) Shappir, Assaf, Modein, IL

(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

G11C 16/34 → (51) G11C 16/04

---

(51) **G11C 29/00** (11) **1 463 063 A1**

(25) En (26) En

(21) 04251764.9 (22) 26.03.2004

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

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 US 402536

(54) • *Kennzeichnungszelle*
• *Signature cell*
• *Cellule signature*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Soundron, Agnel, Longmount, Colorado 80503, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G21C 1/08** (11) **1 463 064 A2**
G21C 3/32 G21C 3/58
(25) En (26) En
(21) 04006548.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003076769
(54) • *Siedewasserreaktor und Brennstabbündel hierfür*
• *Boiling water reactor core and fuel assemblies therefor*
• *Coeur de réacteur à eau bouillante et assemblages de combustible destinés à y être mis en place*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Takeda, Renzou, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Aoyama, Motoo, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Miwa, Junichi, c/o Hitachi Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ikegawa, Tomohiko, c/o Hitachi Ltd. Int.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Moriya, Kumiaki, c/o Hitachi Ltd. Int. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G21C 3/32 → (51) G21C 1/08

G21C 3/58 → (51) G21C 1/08

(51) **G21G 1/10** (11) **1 463 065 A1**
A61K 49/00
(25) Ja (26) En
(21) 02775219.5 (22) 20.09.2002
(84) BE DE GB
(86) JP 2002/009712 20.09.2002
(87) WO 2003/046930 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 JP 2001364011
(54) • *PROZESSE ZUR HERSTELLUNG VON O-KOHLENMONOXID UND O-KOHLENDIOXID UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *PROCESSES FOR PRODUCING 15O-CARBON MONOXIDE AND 15O-CARBON DIOXIDE AND PRODUCTION APPARATUS*
• *PROCEDES DE PRODUCTION DE MONOXYDE DE SP 15 /SP O-CARBONE ET DE DIOXYDE DE SP 15 /SP O-CARBONE ET APPAREIL DE PRODUCTION*
(71) Japan as Represented by General Director of Agency of National Cardiovascular Center, 7-1, Fujishirodai 5-chome, Suita-shi, Osaka 565-8565, JP
The Organization for Pharmaceutical Safety and Research, Shinkasumigaseki Building 9th floor, 3-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
(72) MIYAKE, Yoshinori, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
IIDA, Hidehiro, Minoo-shi, Osaka 562-0004, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G21K 4/00 → (51) G01T 1/29

H01B 1/12 → (51) H01M 8/10

H01B 3/44 → (51) C08F 214/18

(51) **H01B 13/012** (11) **1 463 066 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778002.2 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011264 30.10.2002
(87) WO 2003/046933 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001361002
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTELLUNGSQUITTIERUNGSERSTELLUNG EINES KABELBAUMS UND BESTELLUNGSQUITTIERUNGSERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *METHOD FOR ORDER RECEIPT PRODUCTION OF WIRE HARNESS AND ITS ORDER RECEIPT PRODUCTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE LA RECEPTION D'UN FAISCEAU DE CABLES LORS DE SA PRODUCTION, ET SYSTEME DE COMMANDE Y RELATIF*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KAMATA, Takeshi, c/o Yazaki Parts Co, Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
KATSUMATA, Makoto, c/o Yazaki Parts Co, Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
USHIJIMA, Hitoshi, c/o Yazaki Parts Co, Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUZUKI, Shigeharu, c/o Yazaki Parts Co, Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
SUGIMURA, Keigo, c/o Yazaki Parts Co, Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
YAGI, Kiyoshi, c/o Yazaki Corporation, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **H01C 7/00** (11) **1 463 067 A2**
H01L 27/00
(25) En (26) En
(21) 04100414.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.02.2003 US 358059
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Dünnschicht-Widerstandes in Integrierten Schaltungen*
• *Method of forming an integrated circuit thin film resistor*
• *Méthode pour fabriquer un résistor en couche mince pour circuit intégré*
(71) Texas Instruments Inc., P.O. Box 655474 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75265, US
(72) Kwok, Siang Ping, 75248, Dallas, US
Steinmann, Philipp, 75081, Richardson, US
Nguyen, Robert Hung, Richardson 75081, US
Beach, Eric W., Tuscon 85704, US
Mahalingam,Mr.Pushpa, Richardson 75081, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Limited, P.O. Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

(51) **H01F 1/01** (11) **1 463 068 A2**
F25B 21/00
(25) En (26) En
(21) 04251743.3 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091969
30.05.2003 JP 2003155469
(54) • *Magnetischer Verbundwerkstoff und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Magnetic composite material and method for producing the same*
• *Matériau composite magnétique et procédé de fabrication de ce matériau*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Saito, Akiko, c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kobayashi, Tadahiko, c/o Intellectual Property Div, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01F 1/047 → (51) C22C 1/04

H01F 1/053 → (51) C22C 1/04

H01F 1/057 → (51) C22C 1/04

H01F 7/16 → (51) H02K 41/025

(51) **H01F 17/04** (11) **1 463 069 A2**
(25) En (26) En
(21) 03027301.5 (22) 26.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092759
(54) • *Induktanz-Vorrichtung*
• *Inductance device*
• *Dispositif d'inductance*
(71) Sumida Technologies Incorporated, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
Sumida Corporation, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8589, JP
(72) Ooki, Juichi, Sumida Techn. Incorporated, Tokyo 103-8589, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01F 21/04** (11) **1 463 070 A2**
H03H 7/01
(25) En (26) En
(21) 03256987.3 (22) 05.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402032
(54) • *Variable Induktivität und variable Kapazität als mikroelektromechanische Systeme*
• *Mems variable inductor and capacitor*
• *Inductivité et Capacité variables MEMS*
(71) Northrop Grumman Corporation, One Space Park, Redondo Beach, California, 90278, US
(72) Stokes, Robert B., California 90275, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

(51) **H01G 9/00** (11) **1 463 071 A2**
H01G 9/04 H01M 4/48
(25) En (26) En
(21) 04007241.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003092872
(54) • *Nanoblätter aus Rutheniumsaüre und ihre Herstellungmethode*
• *Ruthenic acid nanosheet and production method thereof*
• *Nanocouche d'acide Ruthenique et méthode de production correspondante.*
(71) Sugimoto, Wataru, 124-2, Nakanojo, Ueda-shi Nagano 386-0034, JP
(72) Takasu, Yoshio, Ueda-shi Nagano 386-0012, JP
Murakami, Yasushi, Ueda-shi Nagano 386-0012, JP
Sugimoto, Wataru, Ueda-shi Nagano 386-0034, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **H01G 9/035** (11) **1 463 072 A1**
C07C 51/09 C07C 51/353
C07C 51/38 C07C 55/02
C07C 55/21 C07C 59/01
C07C 59/125
(25) Ja (26) En
(21) 02783806.9 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012873 09.12.2002
(87) WO 2003/050828 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 JP 2001377318
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG UND PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITION FOR ELECTROLYTIC SOLUTION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE SOLUTION ELECTROLYTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Okamura Oil Mill Ltd, 4-5 Kawahara-cho, Kashiwara-City, Osaka-Prefecture, 582-0004, JP
(72) MIYOSHI, Noritaka, Kashiwara-shi, Osaka 582-0004, JP
NAKAGAWA, Masashi, Kashiwara-shi, Osaka 582-0004, JP
YAMAGAWA, Yasuyuki, Kashiwara-shi, Osaka 582-0004, JP
TAKII, Kazuhisa, Kashiwara-shi, Osaka 582-0004, JP
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

H01G 9/04 → (51) H01G 9/00

---

(51) **H01G 9/20** (11) **1 463 073 A1**
H01L 31/052 H01L 31/036
(25) En (26) En
(21) 03006593.2 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Poröser Film mit einem Lichtstreuungsgradienten*
• *Porous film having a gradient of light scattering strength*
• *Film poreux ayant un gradient de la diffusion de la lumière*
(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Dürr, Michael, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Nelles, Gabriele, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Yasuda, Akio, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
(74) Appelt, Christian W., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 1/58 → (51) H04R 25/00

H01H 9/02 → (51) F24C 7/08

---

(51) **H01H 9/14** (11) **1 463 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006632.8 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Anordnung zur Verwendung bei einer elektrischen Installationsanlage*
• *Arrangement for use in an electrical installation system*
• *Arrangement destiné à être utilisé dans une installation électrique*
(71) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, Friedrichstrasse 21, D-65343 Eltville, DE
(72) Lambauer, Roberto, 65366 Geisenheim, DE
Mathiowetz, Jörg, 65366 Geisenheim, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **H01H 9/36** (11) **1 463 075 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004614.6 (22) 28.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312820
(54) • *Lichtbogenlöschblechanordnung für einen elektrischen Schalter, insbesondere einen elektrischen Leitungsschutzschalter*
• *Stack of arc extinguishing blades for an electrical switch, in particular for an electrical circuit breaker*
• *Paquet de tôles d'extinction d'arc pour un interrupteur, en particulier pour un disjoncteur*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Pump, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09427 Ehrenfriedersdorf, DE
Süss, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09471 Königswalde, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **H01H 9/54** (11) **1 463 076 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006464.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10313721
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines elektronisch-mechanischen Positionsschalters*
• *Method for operating an electronic-mechanical position switch*
• *Procédé pour actionner un interrupteur de position électronique-mécanique*
(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) Högener, Hans-Jürgen, 53859 Niederkassel, DE
Volberg, Jürgen, 53844 Troisdorf, DE
Wolff, Bernd, 53773 Hennef, DE
Völlmar, Guido, 51063 Köln, DE

H01H 11/00 → (51) H04R 25/00

---

(51) **H01H 23/00** (11) **1 463 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251734.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091131
(54) • *Zweistufiger Schalter*
• *Two-step switch device*
• *Interrupteur en deux étapes*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Sugimoto, Satoshi, K.K. Tokai Rika Denki Seisakus., Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Kobayashi, Makoto, K.K. Tokai Rika Denki Seisakus., Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Kohler, Janet Wendy, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

H01H 23/14 → (51) H04R 25/00

---

(51) **H01H 25/04** (11) **1 463 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006881.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085319
(54) • *Tragbares Sendegerät und Methode, die anzuzeigende Richtung eines Richtungs-Tasters einzustellen.*
• *Portable radio terminal and method of setting indicatable direction of direction indicator key*
• *Dispositif d'émission d'ondes radio et procédé pour ajuster l'affichage de direction par bouton poussoir pour les directions*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Satoshi, Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H01H 27/00** (11) **1 463 079 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425191.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Elektromechanischer Sicherheitsschalter*
• *Electromechanical safety switch*
• *Interrrupteur électromécanique de sécurité*
(71) Comepi S.r.l., Via Martiri della Resistenza, 16 Frazione Brugarolo, 23807 Merate (LC), IT
(72) Comi, Ambrogio, 23807 Merate (LC), IT
(74) Parisi, Luigi, et al, Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

---

(51) **H01H 49/00** (11) **1 463 080 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005045.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 EP 03006682

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Relaiseinheit und Relaiseinheit*
• *Method for producing a relay and a relay*
• *Procédé de fabrication d'un relais électromagnétique et un relais électromagnétique*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Hoffmann, Ralf, 12349 Berlin, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

---

(51) **H01H 59/00** (11) **1 463 081 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005494.2 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 397096
(54) • *Mikro-elektromechanische Isolierungsschaltung*
• *Microelectromechanical isolating circuit*
• *Circuit d'isolement micro-éléctromécanique*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Knieser, Michael, J., Fortville Indiana 46040, US
Harris, Richard, D., Solon Ohio 44139, US
Pond, Robert, J., Doylestown Ohio 44230, US
Szabo, Louis, F., Broadview Heights OH 44147, US
Discenzo, Frederick, M., Brecksville OH 44141, US
Herbert, Patrick, C., Mentor OH 44060, US
Kretschmann, Robert, J., Bay Village OH 44140, US
Lucak, Mark, A., Hudson OH 44236, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **H01H 71/24** (11) **1 463 082 A1**
(25) De (26) De
(21) 03006942.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Elektromagnetisches Schaltgerät*
• *Electrical switching device*
• *Appareil de commutation électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Franz, Bernhard, 93055 Regensburg, DE
Leitl, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

---

(51) **H01H 85/046** (11) **1 463 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251616.1 (22) 20.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.03.2003 GB 0307306
(54) • *Sicherungsvorrichtung*
• *Fuse arrangement*
• *Dispositif fusible*
(71) Goodrich Control Systems Ltd, Stratford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Hill, Robin David, Shirley, Solihull B90 2HJ, GB
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

H01J 9/02 → (51) H01J 37/10

H01J 17/16 → (51) H01J 17/49

---

(51) **H01J 17/49** (11) **1 463 084 A2**
H01J 17/16
(25) En (26) En
(21) 04006610.2 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080179
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Otani, Eishiro, Nakakoma-gun Yamanashi-ken 409-3843, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01J 35/00 → (51) G01N 23/00

---

(51) **H01J 35/24** (11) **1 463 085 A2**
H01J 35/30
(25) En (26) En
(21) 04251830.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 400177
(54) • *Röntgenuntersuchungsgerät und Betriebsverfahren*
• *X-ray inspection system and method of operating*
• *Systeme de radiographie et procédé de mise en oeuvre*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Birdwell, Thomas William, Middletown, Ohio 45044, US
Hopkins, Forrest Frank, Scotia, New York 12302, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 35/30 → (51) H01J 35/24

H01J 37/05 → (51) H01J 37/252

---

(51) **H01J 37/10** (11) **1 463 086 A2**
H01J 9/02 H01J 37/141
(25) En (26) En
(21) 04251594.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090279
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Multipollinse, Multipollinse und damit ausgerüstetes Teilchenstrahlapparat*
• *Method of fabricating a multipole lens, multipole lens, and charged-particle beam instrument equipped therewith*
• *Procédé pour la fabrication d'une lentille multipolaire, lentille multipolaire et appareil à faisceaux de particules*
(71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) Kawai, Eiji, Kawasaki, Kanagawa 214-0021, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01J 37/141 → (51) H01J 37/10

---

(51) **H01J 37/147** (11) **1 463 087 A1**
H01J 37/28 H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 03006716.9 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Ladungsträgerstrahlvorrichtung*
• *Charged particle beam device*
• *Dispositif à faisceau de particules chargées*
(71) ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh, Ammerthalstrasse 20a, 85551 Heimstetten, DE
(72) Frosien, Juergen, 85521 Riemerling, DE
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01J 37/147 → (51) H01J 37/252

---

(51) **H01J 37/252** (11) **1 463 088 A2**
G01N 23/225
(25) En (26) En
(21) 04006576.5 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.03.2003 JP 2003073932
(54) • *Vorrichtung zur Materialuntersuchung mittels Elektronenstrahl*
• *Material characterization system using an electron beam*
• *Dispositif pour l'analyse de matériaux utilisant des rayons d'électrons*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033, JP
(72) Yaguchi, Toshie, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Kamino, Takeo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Taniguchi, Yoshifumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **H01J 37/252** (11) **1 463 089 A2**
H01J 37/05 H01J 37/147
(25) En (26) En
(21) 04006957.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080429
(54) • *Elektronenmikroskop mit Energiefilter*
• *Electron microscope with an energy filter*
• *Microscope électronique avec filtre d'énergie*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) Kaji, Kazutoshi Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Taniguchi, Yoshifumi Hitachi High-Technologies, Hitachinaka-shi Ibaraki, JP

Isakozawa, Shigeto Hitachi High-Technologies, Hitachinaka-shi Ibaraki, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01J 37/28 → (51) H01J 37/147

H01J 37/317 → (51) H01J 37/147

H01J 49/00 → (51) G01N 27/68

(51) **H01J 49/42** (11) **1 463 090 A1**
G01N 27/62
(25) Ja (26) En
(21) 01274229.2 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2001/009730 07.11.2001
(87) WO 2003/041116 2003/20 15.05.2003
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIE UND IONENFALLENMASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETRY AND ION TRAP MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMETRIE DE MASSE ET SPECTROMETRE DE MASSE A PIEGE A IONS*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KATO, Yoshiaki, c/o Hitachi High-Technologies Corp, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01J 61/12** (11) **1 463 091 A2**
C02F 1/32 H01J 61/82
(25) Da (26) En
(21) 04075462.4 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.02.2003 DK 200300227
(54) • *UV-optimierte Entladungslampe mit Elektroden*
• *UV-optimised discharge lamp with electrodes*
• *Lampe à décharge optimisée pour l'UV et pourvue d'électrodes*
(71) KAAS, Povl, Th. Nielsens Gade 11 G, 7400 Herning, DK
Ebert, Bert Harst, Frankfurter Allé 44, 10247 Berlin, DE
(72) KAAS, Povl, 7400 Herning, DK
Ebert, Bert Harst, 10247 Berlin, DE
(74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

H01J 61/82 → (51) H01J 61/12

(51) **H01J 61/96** (11) **1 463 092 A2**
F21S 2/00
(25) En (26) En
(21) 04005152.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 JP 2003061614
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Simulation der solaren Strahlung*
• *Method and device for simulating the solar radiation*
• *Procédé et dispositif de simulation des rayons solaires*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tokutake, Nobuo, Tokyo, JP
Hasebe, Akio, Tokyo, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 463 093 A2**
C23C 16/00
(25) En (26) En
(21) 04007264.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090050
(54) • *Vorrichtung zur thermischen Behandlung von Halbleitern*
• *Thermal treatment system for semiconductors*
• *Dispositif pour le traitement thermique de semiconducteurs*
(71) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Takata, Masaaki, Takasago-shi Hyogo, JP
Kageyama, Nobuo, Takasago-shi Hyogo, JP
Otaguro, Susumu, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Nishihama, Jiro, Sumida Aikawa-machi Aiko-gun Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 463 094 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007409.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085376
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Halbleitern und Verfahren zur Herstellung von Halbleitereinrichtungen*
• *Semiconductor manufacturing apparatus and method of manufacturing semiconductor device*
• *Appareil et méthode pour la fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
(71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo-To, JP
(72) Kurosawa, Tetsuya, Minato-ku Tokyo, JP
Takyu, Shinya, Minato-ku Tokyo, JP
Mochida, Kinya, Saitama-shi Saitama-ken, JP
Watanabe, Kenichi, Ageo-shi Saitama-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/00 → (51) B08B 3/08

H01L 21/00 → (51) H01L 21/027

H01L 21/00 → (51) H01L 21/68

(51) **H01L 21/02** (11) **1 463 095 A2**
H01L 21/334
(25) En (26) En
(21) 04251650.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080232
17.07.2003 JP 2003275928
(54) • *Kondensatorelektrode, derren Herstellungsmethode, ferroelektrischer Speicher, und Halbleiterspeicheranordnung*
• *Capacitor electrode, method of manufacturing the same, ferroelectric memory and semiconductor memory device*
• *Electrode d'un condensateur, sa méthode de fabrication, mémoire ferroélectrique, et mémoire à semi-conducteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kijima, Takeshi, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Ohashi, Koji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Natori, Eiji, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 21/02 → (51) H05B 3/18

(51) **H01L 21/027** (11) **1 463 096 A1**
G03F 1/08 G03F 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 02751733.3 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007626 26.07.2002
(87) WO 2003/010803 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 JP 2001226714
26.07.2001 JP 2001226717
(54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG, BELICHTUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS, ELEKTROOPTISCHES BAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *EXPOSURE DEVICE&COMMA; EXPOSURE METHOD&COMMA; METHOD OF PRODUCING SEMICONDUCTOR DEVICE&COMMA; ELECTROOPTIC DEVICE&COMMA; AND ELECTRONIC EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION, PROCEDE D'EXPOSITION, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF ELECTRO-OPTIQUE, ET EQUIPEMENT ELECTRONIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0023, JP
(72) IRIGUCHI, Chiharu, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 21/027** (11) **1 463 097 A1**
H05B 3/68 H05B 3/10
H01L 21/00 H05B 3/14
(25) En (26) En
(21) 04012355.6 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • *Heizplateneinheit*
• *Hot plate unit*
• *Unité à plaque chauffante*
(71) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Fukurawa, Masakazu, c/olbiden Co., Ltd., Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 00935530.6 / 1 220 303

H01L 21/027 → (51) H05B 3/68

H01L 21/20 → (51) H01L 21/762

H01L 21/265 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 21/28** (11) **1 463 098 A2**
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 04015519.4 (22) 25.02.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 25.02.1997 JP 5699497
(54) • *Herstellungsverfahren für Schichtstruktur aus Polysilizium und Wolframsilizid*
• *Method of forming a laminated structure of polysilicon and tungsten silicide*
• *Procédé de fabrication d'une structure laminée de polysilicium et de siliciure de tungstène*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) Koizumi, Masato, Tokyo 107, JP
Okubo, Kazuya, Tokyo 107, JP
Takahashi, Tsuyoshi, Tokyo 107, JP
Hashimoto, Tsuyoshi, Tokyo 107, JP
Matsuse, Kimihiro, Tokyo 107, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 98103273.3 / 0 860 863

H01L 21/28 → (51) H01L 21/336

H01L 21/304 → (51) H01L 21/306

(51) **H01L 21/306** (11) **1 463 099 A1**
H01L 21/304
(25) Ja (26) En
(21) 02805890.7 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013323 19.12.2002
(87) WO 2003/056615 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396328
(54) • *LÖSUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON POLYSILAZAN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON POLYSILAZAN MIT DEM LÖSUNGSMITTEL*
• *SOLVENT FOR TREATING POLYSILAZANE AND METHOD OF TREATING POLYSILAZANE WITH THE SOLVENT*
• *SOLVANT DE TRAITEMENT DE POLYSILAZANE ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE POLYSILAZANE AVEC LE SOLVANT*
(71) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) SHIMIZU, Yasuo, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496, JP
SUZUKI, Tadashi Clariant(Japan)K.K. Bunkyo GrnCrt, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

(51) **H01L 21/316** (11) **1 463 100 A1**
H01L 27/115 H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 04251699.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085784
(54) • *Ferroelektrische Schicht, Herstellungsvefahren einer ferroelektrischen Schicht, ferrroelektrischer Kondensator, Herstellungsvefahren eines ferroelektrischen Kondensators, und ferroelektrischer Speicher*
• *Ferroelectric film, method of manufacturing ferroelectric film, ferroelectric capacitor, method of manufacturing ferroelectric capacitor, and ferroelectric memory*
• *Couche ferroélectrique, procédé de fabrication d'une couche ferroélectrique, condensateur ferroélectrique, procédé de fabrication d'un condensateur ferroélectrique, et mémoire ferroélectrique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ohashi, Koji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kijima, Takeshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Karasawa, Junichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Hamada, Yasuaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Natori, Eiji, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 21/316 → (51) H01L 29/78

H01L 21/324 → (51) H01L 21/336

H01L 21/329 → (51) H01L 29/861

H01L 21/334 → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 21/336** (11) **1 463 101 A2**
H01L 21/265 H01L 21/324
(25) En (26) En
(21) 04101121.4 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 US 393419
(54) • *Herstellungsverfahren einer Halbleitervorrichtung zur Verhinderung die Ausdiffusion von Kohlenstoff aus einer Halbleiterscheibe*
• *Semiconductor device fabrication methods for inhibiting carbon out-diffusion from the semiconductor wafer*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif semiconducteur inhibitant l'exo-diffusion de carbone de la plaquette semi-conductrice*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Mansoori, Majid M., 75025, Plano, US
Miles, Donald S., 75024, Plano, US
Chakravarthi, Srinivasan, Richardson, TX Texas 75081, US
Chidambaram, PR, 75082, Richardson, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

(51) **H01L 21/336** (11) **1 463 102 A2**
H01L 21/28 H01L 29/49
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290693.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303647
(54) • *Herstellungsverfahren eines Transistors mit metallischem Gatter und entsprechender Transistor*
• *Method of manufacturing a transistor with metal gate and corresponding transistor*
• *Procédé de fabrication d'un transistor à grille métallique, et transistor correspondant*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Carrière, Nicolas, 38000 Grenoble, FR
Skotnicki, Thomas, 38920 Crolles, FR
Tavel, Brice, 38100 Grenoble, FR
(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalonga-Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 21/56** (11) **1 463 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075759.3 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397605
(54) • *Verfahren zur Unterfüllung*
• *Underfill method*
• *Méthode de sous-remplissage*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Workman, Derek B., Noblesville, IN 46060, US
Chaudhuri, Arun K., Carmel, IN 46032, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H01L 21/56** (11) **1 463 104 A2**
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 04075831.0 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401850
(54) • *Umspritzte elektronische Anordnung, die ein mit einem Schaltkreis versehenes Substrat enthält*
• *Overmolded electronic package including circuit-carrying substrate*
• *Boîtier électronique surmoulé comprenant un substrat porteur de circuits*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Brandenburg, Scott D., Kokomo, IN 46902, US
Degenkolb, Thomas A., Noblesville, IN 46060, US
Myers, Bruce A., Kokomo, IN 46901, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H01L 21/58 → (51) C03C 27/00

H01L 21/58 → (51) H01L 25/16

(51) **H01L 21/60** (11) **1 463 105 A2**
H01L 21/68 H01L 21/762
(25) En (26) En
(21) 04101161.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077283

(54) • *Halbleiteranordnung und Verfahren zur dessen Herstellung durch Transfertechnik*
• *Semiconductor device and method of manufacturing the same by a transfer technique*
• *Dispositif à semi-conducteur et procede de fabrication associe par la technique de transfert*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka, Osaka 545-8522, JP
(84) AT BE BG
(72) Takafuji, Yutaka, 631-0804, Nara, JP
Itoga, Takashi, 630-8115, Nara, JP
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **H01L 21/68** (11) **1 463 106 A1**
G01B 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02781764.2 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011847 13.11.2002
(87) WO 2003/043077 2003/21 22.05.2003
(30) 14.11.2001 JP 2001348767
14.11.2001 JP 2001349237
(54) • *WAFERPOSITIONIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG DER WAFERSITZDREHACHSE EINER WAFERPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG*
• *WAFER POSITIONING METHOD AND APPARATUS, PROCESSING SYSTEM, AND METHOD FOR POSITIONING WAFER SEAT ROTATING AXIS OF WAFER POSITIONING APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PLAQUETTE, SYSTEME DE TRAITEMENT ET PROCEDE DE POSITIONNEMENT DE L'AXE DU SIEGE DE PLAQUETTE D'UN APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE PLAQUETTE*
(71) Rorze Corporation, 1588, Aza Michinoue, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima-ken 720-2104, JP
(72) Fukuzaki, Yoshiki c/o Rorze Corporation, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104, JP
Shintaku, Tomoyuki c/o Rorze Corporation, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2104, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H01L 21/68** (11) **1 463 107 A2**
H01L 21/00
(25) De (26) De
(21) 04007053.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314383
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Handhabung und zum Transport scheibenartiger Elemente*
• *Apparatus and method for handling and conveying wafers*
• *Dispositif et procédé de manipulation et de transport de plaquettes*
(71) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
Tillmann, Ralf, Dr., 68309 Mannheim, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01L 21/68 → (51) H01L 21/60

H01L 21/68 → (51) H05B 3/18

---

(51) **H01L 21/762** (11) **1 463 108 A2**
H01L 21/20 C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 04251663.3 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084056
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines eine vergrabene isolierende Schicht enthaltenden einkristallinen Siliziumkarbidsubstrats und Vorrichtung zu ihrer Durchführung*
• *Method for manufacturing buried insulating layer type single crystal silicon carbide substrate and manufacturing device for the same*
• *Méthode de fabrication d'un substrat monocristallin de carbure de silicium comprenant une couche isolante enterrée et dispositif pour son exécution*
(71) Osaka Prefecture, 2-1-22 Otemae, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8570, JP
HOSIDEN CORPORATION, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP
(72) Izumi, Katsutoshi c/o Osaka Prefecture University, Osaka 599-8531, JP
Nakao, Motoi c/o Osaka Prefecture University, Osaka 599-8531, JP
Ohbayashi, Yoshiaki, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Mine, Keiji, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Hirai, Seisaku, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Jobe, Fumihiko, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
Tanaka, Tomoyuki, Yao-shi Osaka 581-0071, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H01L 21/762 → (51) B08B 3/08

H01L 21/762 → (51) H01L 21/60

---

(51) **H01L 21/768** (11) **1 463 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101010.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 US 388042
(54) • *Verdrahtungsschicht-Füllstrukturen*
• *Wiring layer fill structures*
• *Structures de remplissage pour couche de cablage*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway , PO Box 655474, Dallas 75265, US
(72) Borst, Christopher L., 75093 Plano,TX, US
Tsao, Alwin, J., 75044, Garland, US
Strong, Bobby, D., 75048, Sachse, US
Russell, Noel, 75025, Plano, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 21/768 → (51) H01L 21/28

H01L 21/78 → (51) H01L 25/16

---

(51) **H01L 21/8246** (11) **1 463 110 A2**
H01L 27/22
(25) En (26) En
(21) 03019510.1 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080586
14.08.2003 JP 2003207564
(54) • *Halbleiterspeicheranordnung mit magnetoresistivem Element und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Semiconductor memory device comprising magneto resistive element and its manufacturing method*
• *Dispositif de mémoire semiconducteur avec un élément magnéto-résistif et son procédé de fabrication*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuzumi, Yoshiaki, Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 21/8246 → (51) H01L 21/316

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/112

H01L 23/13 → (51) H01L 25/16

---

(51) **H01L 23/31** (11) **1 463 111 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251460.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085829
(54) • *Mehrlagen-Leiterplatte mit Halbleiterchip*
• *Multilayer circuit board with semiconductor chip*
• *Plaquette de circuits multicouche avec puce semi-conductrice*
(71) Shinko Electric Co. Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Sunohara, Masahiro, c/o Shinko Electric Ind, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, c/o Shinko Electric Ind, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
Murayama, Kei, Shinko Electric Ind, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 23/31 → (51) H01L 21/56

H01L 23/34 → (51) H01L 33/00

---

(51) **H01L 23/36** (11) **1 463 112 A2**
H01L 23/544
(25) En (26) En
(21) 04004242.6 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396908
(54) • *Kühlkörper mit sichtbarem Logo*
• *Heat sink with visible logo*
• *Dissipateur de chaleur avec logo visible*
(71) JDS Uniphase Corporation, 1768 Automation Parkway, San Jose, CA 95131, US

(72) Genova, Ronald R., Allentown, Reading, Pennsylvania 19606, US
Stackhouse, Duane S., Coopersburg, Pennsylvania 18036, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01L 23/36 → (51) H05K 7/20

(51) **H01L 23/373** (11) **1 463 113 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006526.2 (22) 22.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *Mikroporöse keramische Wärmesenke*
• *Ceramic heat sink with micro-pores structure*
• *Dissipateur de chaleur céramique micro-poreux*
(71) ABC Taiwan Electronics Corp., 422, Sec. 1, Yang Fu Rd., Yang Mei, Taoyuan Hsien, TW
(72) Hsu, Chaby, Taoyuan Hsien, TW
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

H01L 23/38 → (51) H01L 33/00

H01L 23/433 → (51) H01L 23/538

(51) **H01L 23/538** (11) **1 463 114 A1**
H01L 23/433
(25) En (26) En
(21) 04075760.1 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397601
(54) • *Elektronische Anordnung zur Kühlung eines Flip-Chips*
• *Electronic assembly for removing heat from a flip chip*
• *Assemblage eléctronique pour la dissipation de la chaleur d'une puce enversée*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Mandel, Larry M, Noblesville, IN 46060, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H01L 23/544** (11) **1 463 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 03024441.2 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003089935
17.07.2003 JP 2003275934
(54) • *Rektangulärer nitrid-basierter Verbindungshalbleiterwafer mit Markierungen zur Unterscheidung von Voder- und Rückseite*
• *Rectangular Nitride Compound Semiconductor Wafer with Obverse/Reverse Discriminative Marks*
• *Plaquette rectangulaire semi-conductrice à compose nitrure ayant une marque discriminative recto/verso*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) Nakayama, Masahiro, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP
Hirano, Tetsuya, Itami Works, Itami-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 23/544 → (51) H01L 23/36

H01L 25/075 → (51) H01L 25/16

(51) **H01L 25/16** (11) **1 463 116 A2**
H01L 25/075 H01L 21/58
H01L 23/13 H01L 21/78
(25) En (26) En
(21) 04014244.0 (22) 07.12.1994
(84) DE FR GB
(30) 17.12.1993 US 169298
(54) • *Herstellungsmethode von selbstmontierenden Mikrostrukturen*
• *Method for fabricating self-assembling microstructures*
• *Procédé de fabrication de microstructures d'auto-assemblage*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 300 Lakeside Drive, 22nd Floor, Oakland, California 94612-3550, US
(72) Smith, John Stephen, Berkeley, CA 94709, US
Yeh, Hsi-Jen J., Covina, CA 91724, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(62) 03020566.0 / 1 372 194
95904304.3 / 0 734 586

(51) **H01L 27/00** (11) **1 463 117 A2**
H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 04075861.7 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401658
(54) • *Oled Anzeigevorrichtung mit Photosensor*
• *Oled display with photosensor*
• *Dispositif d'affichage oled avec photodétecteur*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Arnold, Andrew D., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, FR
Cok, Ronald S., c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, FR
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

H01L 27/00 → (51) H01C 7/00

(51) **H01L 27/105** (11) **1 463 118 A1**
G11C 11/15
(25) Ja (26) En
(21) 02777998.2 (22) 29.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/011248 29.10.2002
(87) WO 2003/038900 2003/19 08.05.2003
(30) 31.10.2001 JP 2001334801
(54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN UND BILDANZEIGEEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAYING METHOD AND IMAGE DISPLAYING DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KIRAMURA, Kohji, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
SUNAGA, Toshio, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
MIYATAKE, Hisatada, c/o Yasu site, IBM Japan Ltd., Yasu-gun, Shiga 520-2362, JP
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 27/112** (11) **1 463 119 A1**
H01L 21/8246
(25) En (26) En
(21) 03006655.9 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54) • *CMOS-kompatibler Festwertspeicher und dessen Herstellungsverfahren*
• *CMOS-compatible read only memory and method for fabricating the same*
• *Mémoire morte compatible CMOS et procédé de fabrication*
(71) eMemory Technology Inc., 3F, No. 12, Li-Hsin Road 1, Science-Based Industrial Park, Hsinchu City, TW
(72) Hsu, Ching-Hsiang, Hsin-Chu City, TW
Wong, Wei-Zhe, Tainan City, TW
Shen, Shih-Jye, Hsin-Chu City, TW
Chen, Hsin-Ming, Hsin-Ying City, Tainan Hsien, TW
Huang, Shih-Chan, Hsin-Chuang City, Taipei Hsien, TW
Ho, Ming-Chou, Hsin-Chu City, TW
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01L 27/115 → (51) G11C 11/16

H01L 27/115 → (51) H01L 21/316

(51) **H01L 27/146** (11) **1 463 120 A2**
H01L 31/0203
(25) En (26) En
(21) 04251592.4 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083446
11.09.2003 JP 2003320271
(54) • *Festkörperbildaufnahmevorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Solid-state imaging device and method for manufacturing the same*
• *Capteur d'image à l'état solide et procédé de fabrication*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Takasaki, Kosuke, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Nishida, Kazuhiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Yamamoto, Kiyofumi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 27/22 → (51) G11C 11/16

H01L 27/22 → (51) H01L 21/8246

H01L 29/49 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 29/78** (11) **1 463 121 A1**
H01L 21/316 H01L 21/336
(25) Ja (26) En
(21) 02783666.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/012396 27.11.2002
(87) WO 2003/047000 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366767
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROC D DE FABRICATION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMASHITA, Kenya, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
KITABATAKE, Makoto, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
TAKAHASHI, Kunimasa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845, JP
KUSUMOTO, Osamu, Nara-shi, Nara 631-0013, JP
UCHIDA, Masao, Ibaraki-shi, Osaka 567-0823, JP
MIYANAGA, Ryoko, Nara-shi, Nara 631-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 29/861** (11) **1 463 122 A2**
H01L 21/329
(25) En (26) En
(21) 03254594.9 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088671
(54) • *Halbleiterdiode und Verfahren zur Herstellung*
• *Semiconductor diode and manufacturing mehod thereof*
• *Diode semi-conductrice et procédé pour sa fabrication*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Shimomura, Narakazu, Gojo-shi Nara 637-0028, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 31/0203 → (51) H01L 27/146

(51) **H01L 31/0232** (11) **1 463 123 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007552.5 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 KR 2003019621
(54) • *Lichtempfindliches Element und sein Herstellungsverfahren*
• *Light receiving element and method of manufacturing the same*
• *Elément de réception de rayonnement lumineux et méthode de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yang, Seung-Kee, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choo, Ahn-Goo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 31/036 → (51) H01G 9/20

H01L 31/04 → (51) C23C 16/40

H01L 31/052 → (51) H01G 9/20

H01L 31/052 → (51) H01L 31/075

(51) **H01L 31/068** (11) **1 463 124 A2**
H01L 31/075 H01L 31/20
(25) En (26) En
(21) 04007236.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084535
26.03.2003 JP 2003084781
12.03.2004 JP 2004070794
(54) • *Gestapeltes photovoltaisches Bauelement und Herstellungsverfahren*
• *Stacked photovoltaic element and method for producing the same*
• *Composant photovoltaique empilé et méthode de fabrication*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuda, Koichi, Tokyo, JP
Higashikawa, Makoto, Tokyo, JP
Nakamura, Tetsuro, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 31/068 → (51) H01L 31/075

(51) **H01L 31/075** (11) **1 463 125 A2**
H01L 31/18 H01L 31/20
(25) En (26) En
(21) 04007131.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085879
(54) • *Gestapeltes photovoltaisches Bauelement und Verfahren zur Kontrolle der gleichformigen Stromverteilung*
• *Stacked photovoltaic element and current balance adjustment method*
• *Composant photovoltaique empilé et mèthode pour régler l'équilibre des courants*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kariya, Toshimitsu, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 31/075** (11) **1 463 126 A2**
H01L 31/068 H01L 31/052
H01L 31/20
(25) En (26) En
(21) 04007240.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084782
(54) • *Gestapeltes photovoltaisches Bauelement*
• *Stacked photovoltaic device*
• *Dispositif photovoltaique empilé*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okada, Naoto, Tokyo, JP
Kariya, Toshimitsu, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 31/075 → (51) H01L 31/068

(51) **H01L 31/10** (11) **1 463 127 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786018.8 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012635 03.12.2002
(87) WO 2003/049202 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370597
(54) • *FOTODIODE*
• *PHOTODIODE*
• *PHOTODIODE*
(71) NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) Ishibashi, Tadao, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0813, JP
Hirota, Yukihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Muramoto, Yoshifumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltssozietät Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

(51) **H01L 31/18** (11) **1 463 128 A2**
C25D 9/04
(25) En (26) En
(21) 04007128.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085880
10.03.2004 JP 2004066561
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer photovoltaischen Vorrichtung*
• *Method of producing photovoltaic device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif photovoltaique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamura, Tetsuro, Tokyo, JP
Sano, Masafumi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 31/18 → (51) H01L 31/075

H01L 31/20 → (51) H01L 31/068

H01L 31/20 → (51) H01L 31/075

(51) **H01L 33/00** (11) **1 463 129 A2**
H01L 23/38 H01L 23/34
F21V 29/00 G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 04007129.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082749
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Flüssigkristallanzeige mit Peltierelement*
• *Organic EL device and liquid crystal display with Peltier element*
• *Dispositif organique électroluminescent et panneau d'affichage à cristaux liquides avec élément Peltier*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ohmi, Tadahiro, 1-17-301, Komegafukuro 2-Chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(72) Kato, Yoshifumi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ohmi, Tadahiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Sugawa, Shigetoshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Morimoto, Akihiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 33/00 → (51) H05K 3/34

H01L 45/00 → (51) G11B 7/24

H01L 45/00 → (51) G11C 16/02

H01L 51/20 → (51) H01L 27/00

(51) **H01L 51/30** (11) **1 463 130 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075751.0 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 US 391176
(54) • *P-Typ Materialien und Mischungen für elektronische Bauteile*
• *P-type materials and mixtures for electronic devices*
• *materiaux de type p et composées pour dispositifs électroniques*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Klubek, Kevin P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Liao, Liang-Sheng c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Vargas, J. R. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Tang, Ching W. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H01M 2/10 → (51) H04M 1/02

(51) **H01M 4/02** (11) **1 463 131 A1**
H01M 4/38
(25) En (26) En
(21) 04007392.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086628
(54) • *Elektrodenmaterial für sekundäre Lithiumbatterien, Elektrodenstruktur das Elektrodenmaterial enthaltnend und sekundäre Batterie die Elektrodenstruktur enthaltend*
• *Electrode material for lithium secondary battery, electrode structure comprising the electrode material and secondary battery comprising the electrode structure*
• *Matériau d'électrode pour piles de lithium secondaire, structure d'électrode contenant le matériau d'électrode et pile secondaire contenant la structure d'électrode*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Asao, Masaya, Tokyo, JP
Kawakami, Soichiro, Tokyo, JP
Ogura, Takao, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/70

H01M 4/38 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 4/48** (11) **1 463 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007076.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083806
30.07.2003 JP 2003282341
20.10.2003 JP 2003358885
26.12.2003 JP 2003432856
(54) • *Positives aktives Elektrodenmaterial für nichtwässrige sekundäre Elektrolytbatterie und nicht-wässrige sekundäre Elektrolytbatterie*
• *Positive electrode active material for nonaqueous electrolyte secondary battery and nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *Matière active d'électrode positive pour batterie secondaire à électrolyte non aqueux et batterie secondaire à électrolyte non aqueux*
(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(72) Takahashi, Takeshi, Anan-shi Tokushima, JP
Oba, Takeshi, Anan-shi Tokushima, JP
Fujino, Kenji, Anan-shi Tokushima, JP
Tokuno, Junichi, Anan-shi Tokushima, JP
Morizaki, Masuhiro, Anan-shi Tokushima, JP
Kondo, Takeyuki, Anan-shi Tokushima, JP
Seyama, Jun, Anan-shi Tokushima, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 4/48 → (51) H01G 9/00

H01M 4/64 → (51) H01M 4/70

(51) **H01M 4/70** (11) **1 463 133 A2**
H01M 4/64 H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 04007333.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090502
(54) • *Negative Elektrode für Lithium-Sekundärbatterie und Herstellungsverfahren dafür*
• *Negative electrode for rechargeable lithium battery and method for fabrication thereof*
• *Electrode négative pour accumulateur au lithium et son procédé de fabrication*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori, 2-Chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(72) Fukui, Atsushi, Kobe-city Hyogo 652-0047, JP
Torimae, Mariko, Kobe-city Hyogo 657-0846, JP
Kusumoto, Yasayuki, Kobe-city Hyogo 651-2217, JP
Tarui, Hisaki, Kobe-city Hyogo 651-2109, JP
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 6/18 → (51) C08F 8/44

H01M 6/22 → (51) C08F 8/44

(51) **H01M 8/02** (11) **1 463 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007251.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091810
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines isotropen Separators für eine Brennstoffzelle*
• *Process for producing an isotropic separator for fuel cell*
• *Procédé de fabrication d'un séparateur isotrope pour une pile à combustible*
(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shishitani, Hideyuki, 1-8-1 Shinmiyakoda Hamamatsu Shizuoka, JP
Inagaki, Tsuyoshi, 1-8-1 Shinmiyakoda Hamamatsu Shizuoka, JP
Omura, Atsushi, 1-8-1 Shinmiyakoda Hamamatsu Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 463 135 A1**
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 04007257.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089092
(54) • *Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system*
• *Système des piles à combustible*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Morita, Koji, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

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

H01M 8/02 → (51) C08F 8/44

(51) **H01M 8/04** H01M 16/00 (11) **1 463 136 A2** H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 03021821.8 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 CN 03120950
(54) • *Brennstoffzellensystem mit Luftkühlungsanordnung*
• *Fuel cell system with air cooling device*
• *Système de pile à combustible avec dispositif de refroidissement à air*
(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW
(72) Yang, Jefferson YS, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW
Hsu, Yao-Sheng, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** F16L 37/23 F16L 37/32 (11) **1 463 137 A2** F17C 11/00
(25) En (26) En
(21) 03021823.4 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 CN 03121439
(54) • *Schnellkupplungsvorrichtung für Wasserstoffspeicherbehalter*
• *Rapid coupling device for hydrogen storage canister*
• *Dispositif de raccordement rapide pour un récipient de stockage de l'hydrogène*
(71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW
(72) Yang, Jefferson YS, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW
Hsu, Yao-Sheng, 4F 22, Ke-Dung 3 Road Chunan Miaoli 350, TW
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** F01P 11/06 (11) **1 463 138 A1** C09K 5/06
(25) En (26) En
(21) 04007364.5 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090222
(54) • *Kühlkreislauf für Brennstoffzellen und Vorbeugung der Degradation des verwendeten Kühlmediums*
• *Cooling system for fuel cell and prevention method for degradation of coolant therefor*
• *Système de refroidisssement pour pile à combustible, et méthode de prévention de la dégradation du liquide de refroidissement utilisé*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Matsuzaki, Tsutomu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01M 8/04** H01M 8/24 (11) **1 463 139 A2** H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 04007577.2 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090315
20.08.2003 JP 2003295790
12.09.2003 JP 2003320542
16.10.2003 JP 2003356203
(54) • *Brennstoffzellenanordnung und Elektrizitätserzeugungseinheit in derselben*
• *Fuel cell assembly and electricity generation used in same*
• *Assemblage de piles à combustible et unité de génération d'électricité pour cet assemblage*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda, Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) Ono, Takashi, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Takahashi, Naruto, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Ikeda, Masatoshi, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Maruya, Kazumasa, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
Nishimura, Michiaki, Kokubu-shi Kagoshima-ken, JP
(74) Hiltl, Elmar, Dr., et al, DIEHL.GLAESER.HILTL & PARTNER, Patentanwälte, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01M 8/04 → (51) F04C 18/02

H01M 8/04 → (51) H01M 8/02

H01M 8/04 → (51) H01M 8/18

H01M 8/06 → (51) B01J 19/00

H01M 8/06 → (51) C08F 8/44

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

H01M 8/06 → (51) H01M 8/18

(51) **H01M 8/10** C08J 5/22 C08G 77/00 (11) **1 463 140 A2** H01B 1/12 C07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 04007161.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082369
25.03.2003 JP 2003082370
26.12.2003 JP 2003432663
(54) • *Siliciumoxidsolzusammensetzung, Membran-Elektroden-Einheit mit Protonenaustauschermembran und Brennstoffzelle*
• *Silica sol composition, membrane electrode assembly with proton-exchange membrane, and fuel cell*
• *Composition de sol de silice, ensemble membrane-électrodes avec une membrane échangeuse de protons, et pile à combustible*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 8/10 → (51) F04C 18/02

(51) **H01M 8/18** H01M 8/04 (11) **1 463 141 A1** H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 04006965.0 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083238
(54) • *Thermo-elektrochemische Umsetzungsanordnung*
• *Thermo-electrochemical conversion apparatus*
• *dispositif de conversion thermo-électrochimique*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kamachi, Atsushi, Wako-shi Saitama-ken, JP
Okanobori, Hitoshi, Wako-shi Saitama-ken, JP
Itami, Shunsuke, Wako-shi Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/24** (11) **1 463 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 04000511.8 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.02.2003 JP 2003042692
(54) • *Kontrollierte Belüftung einer Brennstoffzellenanlage*
• *Controlled ventilation of fuel cell power plant*
• *Ventilation controlée d'un système de piles à combustible*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Muramoto, Itsuro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0067, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 8/24 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 10/40** (11) **1 463 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 03090265.4 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 KR 2003018226
(54) • *Nicht wässeriger Elektrolyt und den enthaltende Lithiumsekundärbatterie*
• *A non-aqoeous electrolyte and a lithium secondary battery comprising the same*
• *Electrolyte non aqueux et batterie secondaire au lithium comprenant cet électrolyte*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Sin-Dong, Paldal-Ku, Suwon-Si, Kyungki-do, KR
(72) Noh, Hyeong-Gon, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jung, Cheol-Soo, Ohsan-city, Kyungki-do, KR
Song, Eui-Hwan, Kwonsun-ku, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/40 → (51) C08F 8/44

(51) **H01M 10/48** (11) **1 463 144 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02802697.9 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010488 09.10.2002
(87) WO 2003/041210 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001345260
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DES ZUSTANDS EINER ZUSAMMENGEBAUTEN BATTERIE*
• *APPARATUS FOR JUDGING STATE OF ASSEMBLED BATTERY*
• *APPAREIL D'EVALUATION DE L'ETAT D'UNE BATTERIE ASSEMBLEE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KIKUCHI, Yoshiaki, c/o TOYOTA JIDOSHA K. K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01M 16/00 → (51) H01M 8/04

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/22 → (51) H01Q 7/00

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 463 145 A1**
H01Q 1/12 F16C 11/10
(25) En (26) En
(21) 04004560.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079494
(54) • *Antennengerät*
• *Antenna device*
• *Dispositif avec antenne*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(72) Noro, Junichi, Mitsumi Electric Co., Ltd., Iizuka Iitagawa-machi Minamiakita, Akita, JP
Sasaki, Kumeo, Mitsumi Electric Co., Ltd., Iizuka Iitagawa-machi Minamiakita, Akita, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01Q 1/24 → (51) H04B 1/38

H01Q 1/32 → (51) H01Q 7/00

H01Q 1/36 → (51) H01Q 1/40

(51) **H01Q 1/40** (11) **1 463 146 A1**
H01Q 9/16 H01Q 9/32
H01Q 1/36 H01Q 19/09
(25) En (26) En
(21) 04392010.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 456970
(54) • *Kostengünstige Antenne aus Harz mit leitfähigen Zusätzen und mit Drahtinnenleiter und Herstellungsverfahren*
• *Low cost antennas from conductive loaded resin-based materials having a conductive wire center core and production method*
• *Antennes à résine avec additif conducteur contenant un fil centrale conducteur à faible coût et procédé de fabrication*
(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Aisenbray, Thomas, Littleton CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01Q 1/42 → (51) G01S 7/03

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 463 147 A2**
H01Q 3/32 H01Q 21/06
H01Q 21/24 H01Q 21/26
(25) En (26) En
(21) 04251640.1 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400886
(54) • *Antenne mit Dipolelementen mit einstellbarer Strahlungskeulenbreite und Absuchen in Azimut*
• *Adjustable beamwidth and azimuth scanning antenna with dipole elements*
• *Antenne avec éléments dipôle à largeur de faisceau ajustable et balayage en azimut*
(71) Andrew AG, Bachiwis 2B, 8184 Bachenbulach/Zürich, CH
(72) Webb, David B., Dallas Texas 75248, US
Veihl, Jonathon C., Mckinney Texas 75070, US
Thomas, Michael D., Richardson Texas 75082, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H01Q 3/32 → (51) H01Q 3/26

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 463 148 A1**
H01Q 1/22 H01Q 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03100844.4 (22) 31.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 02.04.2002 FR 0204065
(54) • *Empfangsantenne, bestehend aus einer Vielzahl von Elementen*
• *Receiving antenna composed of a plurality of elements*
• *Antenne réceptrice morcelée*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) ROBINET, Antoine, 38000, GRENOBLE, FR
THOMAS, Thierry, 38760, VARCES, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01Q 9/16 → (51) H01Q 1/40

H01Q 9/32 → (51) H01Q 1/40

H01Q 17/00 → (51) G01S 7/03

H01Q 19/09 → (51) H01Q 1/40

H01Q 21/06 → (51) H01Q 3/26

H01Q 21/24 → (51) H01Q 3/26

H01Q 21/26 → (51) H01Q 3/26

(51) **H01R 4/18** (11) **1 463 149 A1**
H01R 13/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290765.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303610
(54) • *Verfahren zum Abdichten eines vieladrigen Masseverbindungskabel*
• *Process for making a multicore earth connection cable watertight*
• *Procédé pour rendre étanche un cable de liaison multibrins de mise à la masse*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Burguburu, Philippe Georges Marie, 78000 Versailles, FR
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, 78943 Velizy Villacoublay Cedex, FR

(51) **H01R 4/24** (11) **1 463 150 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004921.5 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305155 U
(54) • *Elektrisches Gerät, insbesondere Reihenklemme mit Piercingkontakten*
• *Electrical apparatus, in particular terminal block with insulation displacing contacts*
• *Appareil électrique, en particulier barette à bornes avec contacts autodénudants*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Gottardo, Daniel, 8232 Merishausen, CH
Sigg, Daniel, 8232 Merishausen, CH
Schubiger, Marcel, 8474 Dinhard, CH
Hasler, Peter, 8447 Dachsen, CH
Meier, René, 8224 Löhningen, CH
Spengler, Stephan, 8225 Siblingen, CH
Siebold, Tobias, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 463 151 A2**
(25) De (26) De
(21) 04400009.9 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 20305154 U
(54) • *Anschlussvorrichtung mit Piercingkontakt*
• *Connection device with piercing contact*
• *Dispositif de connexion ayant un contact perçant*
(71) C.A. WEIDMÜLLER GMBH & CO. KG, Paderborner Strasse 175, D-32760 Detmold, DE
(72) Gottardo, Daniel, 8232 Merishausen, CH
Sigg, Daniel, 8232 Merishausen, CH
Schmidt, Friedrich, 32791 Lage, DE
Steinmetz, Klaus, 65439 Flörsheim/Main, CH
Schubiger, Marcel, 8474 Dinhard, CH
Meyer, Michael, 32694 Dörentrup, CH
Schulze, Rainer, 32760 Detmold, CH

Meier, René, 3224 Löhningen, CH
Spengler, Stephan, 8225 Siblingen, CH
Siebold, Tobias, 8200 Schaffhausen, CH

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

---

(51) **H01R 4/24** (11) **1 463 152 A1**
H01R 4/48
(25) De (26) De
(21) 04400010.7 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 DE 20305156 U
(54) • *Anschlussvorrichtung mit selbstauslösendem Piercingkontakt*
• *Connection device with self actuating piercing contact*
• *Dispositif de raccordement avec un contact possédant un perçage automatique*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Gottardo, Daniel, 8232 Merishausen, CH
Sigg, Daniel, 8232 Merishausen, CH
Schmidt, Friedrich, 32791 Lage, DE
Steinmetz, Klaus, 65439 Flörsheim/Main, DE
Schubiger, Marcel, 8474 Dinhard, CH
Meyer, Michael, 32694 Dörentrup, DE
Schulze, Rainer, 32760 Detmold, DE
Meier, Rene, 3224 Löhningen, CH
Spengler, Stephan, 8225 Siblingen, CH
Siebold, Tobias, 8200 Schaffhausen, CH
(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck.Stracke.Specht.Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H01R 4/48 → (51) H01R 4/24

---

(51) **H01R 4/64** (11) **1 463 153 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006168.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 DE 10313242
09.03.2004 US 796934
(54) • *Verfahren zum Erden eines ummantelten Metallrohres und ummanteltes Metallrohr*
• *Method for grounding a coated metallic pipe and coated metallic pipe*
• *Procédé de mise à la terre d'une conduite métallique revêtue et une conduite métallique revêtue*
(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69118 Heidelberg, DE
(72) Sausner, Andreas, 60389 Frankfurt, DE
Weick, Georg, 68723 Plankstadt, DE
Poirier, David, Fort Gratiot, MI 48059, US
Adkins, Delbert L., Clinton Township, 48036 Michigan, US
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

---

(51) **H01R 12/18** (11) **1 463 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251497.6 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.03.2003 JP 2003078301
(54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu, Kawasaki, Kanagawa 213-8535, JP
FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takeshi, Kimura, c/o Tyco Electronics AMT K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
Kunihiko, Shimizu, co Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kazuya, Orui, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hiroyuki, Otaguro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Rie, Takada, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **H01R 13/115** (11) **1 463 155 A1**
H01R 13/422 H01R 13/436
H01R 13/187
(25) En (26) En
(21) 04006008.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 14.03.2003 JP 2003070154
(54) • *Verbinder, in welchem ein mit dem Gehäuse greifendes Verriegelungselement an einen Kontakt angeordnet ist*
• *Connector in which a locking portion to be engaged with a housing is formed inside a contact*
• *Connecteur dans lequel un élément de blocage destiné à coopérer avec le boitier est formé sur un contact*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Hasebe, Kiyoharu, 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

H01R 13/187 → (51) H01R 13/115

---

(51) **H01R 13/42** (11) **1 463 156 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251685.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 396840
(54) • *Kontaktstabilisierung mittels eines Primärverriegelungsverstärkungsteils*
• *Contact stabilization by means of a primary latch reinforcement component*
• *Stabilisation de contact au moyen d' un composant de renforcement de verroulage première*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) Ward, Bobby Gene, King, NC 27021, US
Hoelscher, Wolfgang, Stokesdale, NC 27357, US
Crowe, Don Harold, Bermuda Run, NC 27006, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/422 → (51) H01R 13/115

---

(51) **H01R 13/436** (11) **1 463 157 A1**
H01R 13/642
(25) En (26) En
(21) 04250941.4 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 370195
(54) • *Stufenförmiger Kodierungs-, Schnittstellen-, Stabilisierungs- und Führungsmechanismus*
• *Stepped keying/interface stabilization alignment mechanism*
• *Mécanisme étagé de codage, d'interface, de stabilisation et d'alignement*
(71) Tyco Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, Pennsylvania 17057, US
(72) Greiner, Robert David, Jamestown, NC 27282, US
Peterson, Yuvette Tate, High Point, NC 27265, US
Hoelscher, Wolfgang, Stokesdale, NC 27357, US
Klein, David Allen, Kernersville, NC 27284, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/436 → (51) H01R 13/115

---

(51) **H01R 13/506** (11) **1 463 158 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005234.2 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 29.03.2003 EP 03007190
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Miksche, Dieter, 64686 Gadernheim, DE
Evans, John, 64646 Heppenheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01R 13/52 → (51) H01R 4/18

H01R 13/52 → (51) H05K 5/02

---

(51) **H01R 13/629** (11) **1 463 159 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02793146.8 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) ES 2002/000581 05.12.2002
(87) WO 2003/049236 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 ES 200102974 U
(54) • *MEHRDRAHTVERBINDER MIT EINER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *MULTI-WIRE CONNECTOR COMPRISING A LOCKING DEVICE*
• *CONNECTEUR MULTIFILS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE*
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES

(72) MUNOZ, Luis Miguel, E-43800 Valls Tarragona, ES
CALAVERA ALVAREZ, Andreu, 43800 Valls, Tarragona, ES
GALOFRE, Montserrat, 43800 Valls, Tarragona, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

---

(51) **H01R 13/629** (11) **1 463 160 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005736.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313667
(54) • *Stecker mit Schieber zum Verbinden mit einer Steckbuchse*
• *Plug with slider for connecting to a socket*
• *Connecteur à fiche ayant un élément coulissant pour la connexion à une prise*
(71) Yazaki Europe Ltd., Unit 1 The Willows, Mark Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7AU, GB
(72) Ainceri, Rachid, 64283 Darmstadt, DE
(74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

H01R 13/642 → (51) H01R 13/436

H01R 13/645 → (51) H01R 13/68

---

(51) **H01R 13/68** (11) **1 463 161 A1**
H01R 13/645
(25) En (26) En
(21) 04101204.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080425
(54) • *Montageanordnung für Aufsteckschmelzsicherung*
• *Plug-in fuse-mounting structure*
• *Structure de montage pour fusible embrochable*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamashita, Takuro, Haibara-gun, JP
Ohashi, Norihiro, Haibara-gun, JP
Totsuka, Mitsuhiko, Haibara-gun, JP
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01R 13/703** (11) **1 463 162 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007334.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092360
(54) • *Verbindungseinheit*
• *Connector unit*
• *Unité de connexion*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Kukita, Hiroaki J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP
Taguchi, Hiroyuki J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Kohoku-ku Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) **H01R 13/719** (11) **1 463 163 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806066.3 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013327 19.12.2002
(87) WO 2003/058767 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 JP 2001403242
(54) • *ELEKTRISCHER VERBINDERSTECKER UND ZUSAMMENBAUVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC CONNECTOR PLUG AND ITS ASSEMBLY METHOD*
• *FICHE DE CONNECTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE MONTAGE CORRESPONDANT*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) IIDA, Takashi, Nagoya Eng. Cen.,J.S.T. MFG.CO.,Ltd, Nishikamo-gun, Aichi, JP
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **H01R 35/02** (11) **1 463 164 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005071.8 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10314303
(54) • *Übertragungsvorrichtung zur Übertragung von elektrischen Signalen zwischen einem Rotor und einem Stator*
• *Electrical signal transmission device between rotor and stator*
• *Dispositif de transmission des signaux électriques entre un rotor et un stator*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Hecht, Walter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Klein, Rudolf, 74348 Lauffen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01R 35/04 → (51) E05D 11/00

H01R 43/00 → (51) H05K 5/02

H01S 3/042 → (51) H01S 3/0941

---

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 463 165 A1**
H01S 3/042
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101006.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303892
(54) • *Anordnung zum optischen Pumpen eines lichtverstärkenden Mediums*
• *Optical pumping structure for an amplifying medium*
• *Structure de pompage optique d'un milieu amplificateur*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) DURAND, Eric THALES THALES Intellectual Property, 94117 Arcueil cedex, FR
(74) Brochard, Pascale, Thales, 45 rue de Villiers, 92200 Neuilly/Sur/Seine, FR

---

(51) **H02B 1/052** (11) **1 463 166 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101255.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 FR 0303973
(54) • *Bistabile Verriegelungsvorrichtung für ein elektrisches Gerät*
• *Bistable locking device for an electrical switching device*
• *Dispositif de verrouillage bistable pour appareil électrique interrupteur*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Moreux, Alain, 21000, DIJON, FR

---

(51) **H02B 1/30** (11) **1 463 167 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004743.3 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314200
(54) • *Schrank*
• *Cabinet*
• *Armoire*
(71) Knürr AG, Mariakirchener Strasse 38, 94424 Arnstorf, DE
(72) Bumeder, Gerhard, 84164 Moosthenning, DE
Prinz, Alexander, 84389 Postmünster, DE
Flamme, Hans, 82004 Unterhaching, DE
Knab, Josef, 94439 Rossbach, DE
Schneiderbauer, Siegfried, 94439 Rossbach, DE
Hupfloher, Helmut, 94424 Arnstorf, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **H02B 1/30** (11) **1 463 168 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006308.3 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 20304953 U
24.03.2003 DE 20304954 U
24.03.2003 DE 20304955 U
09.05.2003 DE 10321586
(54) • *"Zähler-und/oder Verteilerschrank"*
• *Meter- and/oder distribution cabinet*
• *Armoire de distribution et/ou pour un compteur électrique*
(71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Hein, Peter, D-66386 St. Ingbert, DE
Hinschberger, Peter, D-66131 Saarbrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., Patentanwälte Bernhardt, Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

---

(51) **H02B 1/30** (11) **1 463 169 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006309.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 20304953 U
24.03.2003 DE 20304954 U
24.03.2003 DE 20304955 U
09.05.2003 DE 10321587
(54) • *"Zähler-und /oder Verteilerschrank"*
• *Meter and/or distribution cabinet*
• *Armoire de distribution et/ou pour un compteur électrique*
(71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Hein, Peter, D-66386 St. Ingbert, DE
Amendola, Ettore, D-66131 Saarbrücken, DE
(74) Bernhardt, Reinold, Dr. Dipl.Phys., Patentanwälte Bernhardt, Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

---

(51) **H02B 1/30** (11) **1 463 170 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006998.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313838
24.09.2003 DE 10344456
(54) • *Zähler- und/oder Verteilerschrank*
• *Meter- or distribution cabinet*
• *Armoire de distribution ou pour compteur électrique*
(71) Hager Electro GmbH, Im Hofgarten, 66131 Saarbrücken, DE
(72) Amendola, Ettore, 66131 Saarbrücken, DE
Hein, Peter, D-66386 St. Ingbert, DE
Hinschberger, Peter, D-66131 Saarbrücken, DE
Leidinger, Michael, D-66265 Heusweiler, DE
Neufing, Andreas, D-66352 Grossrosseln, DE
Noll, Jürgen, D-66440 Blieskastel, DE
Vanesson, Damien, F-57520 Grossblittersdorf, FR
(74) Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing., Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE

---

(51) **H02B 13/02** (11) **1 463 171 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450022.1 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 AT 20903 U
(54) • *Gekapselte elektrische Schaltzelle für Hochspannung*
• *Enclosed electrical switchgear cubicle for high voltage*
• *Cellule de commutation haute-tension*
(71) ALSTOM Austria AG, Kochlergang 14, Postfach 5, 4060 Leonding, AT
(72) Höfer, Hermann, 4040 Linz, AT
(74) Rossboth, Werner Heinz, ALSTOM Austria AG, Kochlergang 14, Postfach 5, 4060 Leonding, AT

---

(51) **H02B 13/025** (11) **1 463 172 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04447077.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 BE 200300196
(54) • *Elektrische Schaltanlage*
• *Electrical switchgear*
• *Installation de commutation électrique*
(71) Het Veer NV, Moorstraat 24, 9850 Nevele, BE
(72) Vandoorne, Rik, B-9850 Nevele, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) **H02B 13/035** (11) **1 463 173 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028391.5 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314459
(54) • *Metallgekapselte gasisolierte Schaltanlage*
• *Metal-clad gas-insulated switchgear*
• *Appareillage de commutation blindé métallique à isolement gazeux*
(71) Alstom, 38 avenue Kleber, 75116 Paris, FR
(72) Starck, Thierry, 93105 Tegernheim, DE
Heinzelmann, Werner, 93051 Regensburg, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H02B 13/035** (11) **1 463 174 A1**
(25) De (26) De
(21) 03028392.3 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 DE 10314458
(54) • *Metallgekapselte gasisolierte Schaltanlage*
• *Metal-clad gas-insulated switchgear*
• *Appareillage de commutation blindé métallique à isolement gazeux*
(71) Alstom, 38 avenue Kleber, 75116 Paris, FR
(72) Starck, Thierry, 93105 Tegernheim, DE
Heinzelmann, Werner, 93051 Regensburg, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H02G 3/22 → (51) F16L 53/00

H02G 3/30 → (51) F16L 3/233

---

(51) **H02G 5/04** (11) **1 463 175 A1**
E05F 15/00
(25) It (26) En
(21) 04425169.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 IT bs20030032 U
(54) • *Mobile Versorgungseinheit für Antiquetschräder elektrischer Tore*
• *Mobile feeder for anti-squashing edges on electrical gates*
• *Alimentation mobile pour des bords anti-écrasement des portails électriques*
(71) A.B.S. S.n.c. di Albiero Francesco & C., Via Ticino, 14, 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT
(72) Albiero, Francesco A.B.S. Snc. di A. Francesco &C., 25015 Desenzano del Garda (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

---

(51) **H02G 11/00** (11) **1 463 176 A1**
F16G 13/16
(25) En (26) En
(21) 04005048.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083525
(54) • *Schutz und Führungsvorrichtung für Kabel oder dergleichen*
• *Cable or the like protection and guide device*
• *Dispositif de protection et de guidage de câble ou analogue*
(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Ikeda, Masaaki, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
Komiya, Shoichiro, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
Matsuda, Takayuki, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) **H02G 15/18** (11) **1 463 177 A1**
F16L 59/02 F16L 3/12
D03D 3/02
(25) De (26) De
(21) 03007169.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines textilen geflochtenen, gestrickten oder gewirkten Schlauches*
• *Method for producing a braided, knitted or woven tube*
• *Procédé pour produire un tube tissé, tricoté ou tressé*
(71) Iprotex GmbH & Co. KG, Kirchenlamitzer Strasse 100, 95213 Münchberg, DE
(72) Kesch, Friedhard, 96364 Marktrodach, DE
Leichsenring, René, 96349 Steinwiesen, DE
(74) Fischer, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

H02J 1/14 → (51) B60L 15/20

---

(51) **H02J 7/00** (11) **1 463 178 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005655.8 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 13.03.2003 JP 2003067966
(54) • *Energieerzeugungsvorrichtung*
• *Power generating device*
• *Dispositif de production d'energie*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Eguchi, Hiroyuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

Shimizu, Motohiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02J 7/00 → (51) B60L 3/00

H02J 7/00 → (51) B60L 15/20

(51) **H02K 1/16** (11) **1 463 179 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015272.0 (22) 03.05.2000
(84) DE FR GB
(30) 12.11.1999 JP 32266599
(54) • *Stator einer dynamoelektrischen Maschine und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Stator for a dynamo-electric machine and method for the manufacture thereof*
• *Stator d'une machine dynamoélectrique et procédé pour le fabriquer*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 00109090.1 / 1 100 178

H02K 1/16 → (51) H02K 15/00

H02K 1/17 → (51) H02K 5/22

H02K 3/50 → (51) H02K 15/00

H02K 5/14 → (51) H02K 5/22

(51) **H02K 5/22** (11) **1 463 180 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786031.1 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012734 04.12.2002
(87) WO 2003/049254 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370569
(54) • *KLEINER MOTOR, KLEINER VIBRATIONSMOTOR UND TRAGBARES INFORMATIONSGERÄT*
• *SMALL-SIZED MOTOR, SMALL-SIZED VIBRATION MOTOR, AND PORTABLE INFORMATION DEVICE*
• *PETIT MOTEUR, PETIT MOTEUR VIBRANT ET DISPOSITIF D'INFORMATION PORTABLE*
(71) NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511, JP
(72) SUZUKI, Toshio NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K. K., Japan, Tokyo 123-8511, JP
HOSHIBA, Takanobu NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI K. K., Japan, Tokyo 123-8511, JP
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 463 181 A2**
H02K 5/14 H02K 1/17
(25) En (26) En
(21) 03020161.0 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086484
(54) • *Anschlussklemme für Elektromotor*
• *Connection terminal for an electric motor*
• *Borne de contact pour moteur électrique*
(71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP
(72) Hama, Yohei, Haga-gun Tochigi, JP
Fujisaki, Akira, Haga-gun Tochigi, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 463 182 A2**
H02K 5/14
(25) En (26) En
(21) 03020162.8 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086483
(54) • *Anschlussklemme für Elektromotor*
• *Connection terminal for an electric motor*
• *Borne de contact pour moteur électrique*
(71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP
(72) Hama, Yohei, Haga-gun Tochigi, JP
Fujisaki, Akira, Haga-gun Tochigi, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H02K 11/04** (11) **1 463 183 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004375.4 (22) 26.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082873
(54) • *Motor und gekühlter Umrichter*
• *Motor and a cooled power converter*
• *Moteur et convertisseur de puissance refroidi*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Iwashima, Makoto, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Hanamura, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Yamagiwa, Masanori, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kitajima, Yasuhiko, Kamakura-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **1 463 184 A2**
H02K 1/16 H02K 3/50
(25) En (26) En
(21) 04075758.5 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396940
(54) • *Herstellungsmethode mit Einlegen von haarnadelförmigen Leitern in einen mit deformierbaren Zahnspitzen versehenen Wicklungskörper*
• *Manufacturing method of inserting hairpin conductors in a core having deformabletooth tips*
• *Méthode de processus d'insertion des conducteurs à épingle dans une culasse aux extrémités de dent déformables*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Bradfield, Michael Duane, Anderson, IN 46013, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H02K 41/02** (11) **1 463 185 A2**
H02K 41/03 G01B 7/34
(25) En (26) En
(21) 04007273.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090613
(54) • *Uniaxiale Antriebseinheit und Oberflächenformmesseinrichtung die diese verwendet*
• *Uniaxial drive unit and surface shape measuring apparatus using the same*
• *Unité d'entrainement uniaxiale et dispositif de mesure de formes les utilisant*
(71) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
(72) Miyamoto, Hiroshi, Mitaka-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H02K 41/025** (11) **1 463 186 A1**
H02K 41/03 H01F 7/16
(25) Ja (26) En
(21) 02788660.5 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012320 26.11.2002
(87) WO 2003/049263 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001369378
17.12.2001 JP 2001383756
08.02.2002 JP 2002033064
08.02.2002 JP 2002033067
08.02.2002 JP 2002033068
20.05.2002 JP 2002143954
20.05.2002 JP 2002143955
(54) • *LINEARBETÄTIGUNGSGLIED*
• *LINEAR ACTUATOR*
• *VERIN LINEAIRE*
(71) Shinko Electric Co. Ltd., Shiba NBF Tower, 1-1-30 Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, c/o Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie 516-0005, JP
KATO, Kazumichi, c/o Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie 516-0005, JP
MIKI, Toshio, c/o Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie 516-0005, JP
MAEDA, Minoru, c/o Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie 516-0005, JP
FUKUNAGA, Takashi, c/o Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie 516-0005, JP
FURUTANI, Kozo, c/o Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie 516-0005, JP
SUGIMOTO, Toshiya, c/o Shinko Electric Co., Ltd, Ise-shi, Mie 516-0005, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Dr., Stolmar, Hinkelmann & Partner, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

H02K 41/03 → (51) H02K 41/02

H02K 41/03 → (51) H02K 41/025

H02K 49/10 → (51) B25B 21/02

H02M 1/10 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/156** (11) **1 463 187 A2**
(25) De (26) De
(21) 03024191.3 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.11.2002 DE 10255431
(54) • *Verfahren zur Begrenzung des Einschaltstromes eines von einer DC-Spannungsquelle gespeisten DC-Wandlers*
• *Method of limiting switching current of a DC-DC converter*
• *Procédé de limitation du courant de commutation d'un convertisseur courant continu - courant continu*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Heckel, Markus, 91616 Neusitz, DE
Kulesch, Manfred, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) **H02M 3/156** (11) **1 463 188 A2**
H02M 7/5387
(25) De (26) De
(21) 04003465.4 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 DE 10312921
(54) • *Schaltungsanordnung, Zusatzmodul und Photovoltaik-System*
• *Circuit arrangement, accessory module and photovoltaic system*
• *Dispositif, module additif et système photovoltaique*
(71) SMA Regelsysteme GmbH, Hannoversche Strasse 1-5, 34266 Niestetal, DE
(72) Romanski, Heinz-Josef, 36199 Rotenburg/Fulda, DE
Greizer, Frank, 34260 Kaufungen, DE
Bremicker, Sven, 36211 Alheim-Baumbach, DE
Laschinski, Joachim, 34134 Kassel, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) **H02M 3/156** (11) **1 463 189 A1**
H03K 17/06
(25) De (26) De
(21) 04101206.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313027
(54) • *Hilfsspannungsquelle für einen spannungsseitigen NMOS-Transistor*
• *Auxiliary voltage source for a high side NMOS-transistor*
• *Source de tension auxiliaire pour un transistor de type NMOS connecté du côté de l'alimentation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bolz, Stephan, 93102 Pfatter, DE
Lugert, Günter, 93055 Regensburg, DE

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 463 190 A1**
H02M 7/537 H02M 1/10
(25) En (26) En
(21) 04250978.6 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 400012
(54) • *Zuverlässiges, auf einer Leiterplatte angebrachtes Leistungsmodul*
• *Reliable board mounted power module*
• *Module de puissance fiable placé sur une carte imprimé*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Byers, Charles Calvin, Wheaton, Illinois 60187, US
Kirk, Arthur Francis, Naperville, Illinois 60564, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H02M 3/338** (11) **1 463 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007092.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082075
(54) • *Selbstschwingender Sperrwandler*
• *Self-oscillating flyback converter*
• *Convertisseur à récupération autoscillante*
(71) Orion Electric Company, Ltd., 41-1, Iehisa-cho, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(72) Sakai, Hiroshi, Takefu-shi Fukui-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) **H02M 5/458** (11) **1 463 192 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101131.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 GB 0306401
(54) • *Elektronisches Leistungswandlersystem*
• *Power Electronic Converter System*
• *Système convertisseur de puissance électronique*
(71) Corac Group plc, Brunel Science Park, Kingston Lane, Uxbridge, Middlesex UB8 3PQ, GB
(72) Sidey, Roger, TW1 2JU, East Twickenham, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

H02M 7/537 → (51) H02M 3/335

H02M 7/5387 → (51) H02M 3/156

H02M 7/5387 → (51) H05B 41/282

---

(51) **H02P 1/16** (11) **1 463 193 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04396020.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 FI 20030431
(54) • *Verfahren zur Regelung der Geschwindigkeit, Geschwindigkeitsregler und Gebläsev*
• *Method for controlling rotation speed, controller of rotation speed and blower apparatus*
• *Procédé pour régler la vitesse de rotation, dispositif de réglage de la vitesse et soufflante*
(71) Trafomic Oy, Tuotekatu 15, 21200 Raisio, FI
(72) Mäkinen, Eero, Turku, 20700, FI
Kaitila, Topias, Raisio, FI
(74) Nordin, Leif Göran, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

H02P 7/00 → (51) B62D 5/04

---

(51) **H02P 8/14** (11) **1 463 194 A1**
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 04251351.5 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064300
20.03.2003 JP 2003076707
(54) • *Schrittmotorantrieb*
• *Stepping motor driver*
• *Entraînement pour un moteur pas à pas*
(71) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-Cho, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
(72) Kuwano, Yoshifumi Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi Gunma-ken, JP
Takemori, Akio Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi Gunma-ken, JP
Taka, Hiroaki Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi Gunma-ken, JP
Matsuda, Yasuo Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi Gunma-ken, JP
Okumatsu, Yoshihiro, Miyazaki-shi Miyazaki-ken, JP
Kawamura, Atsuo, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Yukinari Japan Servo Co., Ltd., Kiryu-shi Gunma-ken, JP
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H02P 9/04** (11) **1 463 195 A1**
H02P 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 02786053.5 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/012825 06.12.2002
(87) WO 2003/052922 2003/26 26.06.2003
(30) 07.12.2001 JP 2001402531
(54) • *TURBINENGENERATORSTARTVERFAHREN UND TURBINENERZEUGUNGSSYSTEM*
• *TURBINE GENERATOR START METHOD AND TURBINE GENERATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE DEMARRAGE DE TURBOGENERATEUR ET SYSTEME DE TURBOGENERATION*
(71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MCKELVEY, Terence, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241, JP
FURUYA, Tai, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H02P 9/08 → (51) H02P 9/04

H02P 21/00 → (51) H02P 8/14

(51) **H03B 5/12** (11) **1 463 196 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290694.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303898
(54) • *Spannungsgesteuerter Oszillator*
• *Voltage controlled oscillator*
• *Oscillateur commandé en tension*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Majos, Jacques, 38420 Le Versoud, FR
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03B 29/00 → (51) H03F 3/45

(51) **H03F 1/02** (11) **1 463 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004980.1 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schaltungsanordnung und Verfahren zur Messung der Abhängigkeit der Ausgangsleistung und zur Erzeugung eines Rampensignals für einen Leistungsverstärker*
• *A device and method for measuring dependency of output power and for generating a ramp signal for a power amplifier*
• *Dispositif et procédé de mesure de la dépendance de la puissance de sortie et pour engendrer un signal de rampe dans un amplificateur de puissance*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Langer, Andreas, 85716 Unterschleissheim-Lohhof, DE

H03F 1/02 → (51) H03F 1/32

H03F 1/07 → (51) H03F 1/32

(51) **H03F 1/32** (11) **1 463 198 A2**
H03F 1/02 H03F 1/07
(25) En (26) En
(21) 04007008.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079283
(54) • *Hocheffizienter, linearer Leistungsverstärker*
• *High-efficiency linear power amplifier*
• *Amplificateur de puissance linéaire de haut l'efficacité*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Suzuki, Yasunori c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Mizuta, Shinji c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hirota, Tetsuo c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamao, Yasushi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **1 463 199 A1**
H03B 29/00
(25) En (26) En
(21) 03006904.1 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rauschgenerator*
• *Noise generator*
• *Générateur de bruit*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Mattison, Sven, 23736 Bjärred, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gullikkson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

H03F 3/45 → (51) H03K 3/84

H03H 1/00 → (51) C04B 35/26

H03H 7/01 → (51) H01F 21/04

(51) **H03H 9/64** (11) **1 463 200 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007553.3 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091180
27.11.2003 JP 2003396886
(54) • *Oberflächenwellen (SAW) Resonator, SAW Filter und Verwendung des Resonators in einem SAW Antennen Duplexer*
• *Surface acoustic wave (SAW) resonator, SAW filter and SAW antenna duplexer using the SAW resonator*
• *Résonateur à ondes acoustiques de surface (SAW), Filtre SAW et duplexeur utilisant le Résonateur SAW*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakamura, Hiroyuki, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Seki, Shunichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0982, JP
Nishimura, Kazunori, Yawata-shi Kyoto 614-8047, JP
Sakuragawa, Toru, Shijonawate-shi Osaka 575-0015, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03K 3/2885 → (51) H03K 3/289

(51) **H03K 3/289** (11) **1 463 201 A1**
H03K 3/2885 H03K 3/356
(25) De (26) De
(21) 04005839.8 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313332
(54) • *Frequenzteiler-Anordnung mit Stromsignaleinspeisung*
• *Frequency divider controlled by current signal injection*
• *Diviseur de fréquence commandé par injection d'un signal de courant*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Gossmann, Timo, 85579 Neubiberg, DE
Roithmeier, Andreas, 81547 München, DE
Lagies, Arrasch, South Burlington, VT 05403, US
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03K 3/356 → (51) H03K 3/289

(51) **H03K 3/84** (11) **1 463 202 A1**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 03006905.8 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Zufallsfolgegenerator*
• *Random sequence generator*
• *Générateur de sequence aléatoire*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Mattison, Sven, 23736 Bjärred, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gullikkson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H03K 5/19** (11) **1 463 203 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075829.4 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401855
(54) • *Schaltung zur asynchronen Fehlererkennung eines PWM Treibers*
• *Asynchronous fault detection circuit for a PWM driver*
• *Circuit pour la détection asynchrone de défauts d'un circuit à modulation de largeur d'impulsions*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Tallant II, James C., Carmel, IN 46032, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **H03K 7/08** (11) **1 463 204 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02785017.1 (22) 03.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CN 2002/000864 03.12.2002
(87) WO 2003/049290 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 CN 01139786
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPULS-NUTZFLÄCHEN-MODULATIONS-DIGITALLEISTUNGSVERARBEITUNG UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF IMPULSE ACREAGE MODULATION DIGITAL POWER PROCESSING AND ITS DEVICE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE PUISSANCE NUMERIQUE DE MODULATION DE SURFACE D'IMPULSION ET SON DISPOSITIF*
(71) Fang, Hutang, No 4 Box, Unit 1, 30 Building, South Section of Nanchang University, Nanchang City, Jiangxi 330029, CN

Fang, Hua, No 4 Box, Unit 1, 30 Building, South Section of Nanchang University, Nanchang City, Jiangxi 330029, CN
(72) Fang, Hutang, Nanchang City, Jiangxi 330029, CN
Fang, Hua, Nanchang City, Jiangxi 330029, CN
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

H03K 17/06 → (51) H02M 3/156

(51) **H03M 3/02** G01D 3/02 (11) **1 463 205 A1** G01D 5/12
(25) En (26) En
(21) 03447069.0 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur indirekten Messung einer physikalischen Grösse*
• *Method and system for the indirect measurement of a physical value*
• *Méthode et appareil pour la mesure indirecte d'une grandeur physique*
(71) AMI Semiconductor Belgium BVBA, Westerring 15, 9700 Oudenaarde, BE
(72) Horsky,Pavel, 63800 Brno, CZ
Koudar,Ivan, 66451 Slapanice u Brna, CZ
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H03M 7/30 → (51) H03M 7/40

(51) **H03M 7/40** H03M 7/30 (11) **1 463 206 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250491.0 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 KR 2003017979
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung und/oder Decodierung digitaler Daten in Bitscheibentechnologie*
• *Method and apparatus for encoding and/or decoding bit-sliced data*
• *Procédé et appareil pour coder et decoder des données numeriques en traitant les bits*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sang-wook, Seocho-gu Seoul , KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03M 13/27 → (51) H04L 27/26

(51) **H03M 13/41** (11) **1 463 207 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251713.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 GB 0307090
(54) • *Viterbi Decodierung von faltungscodierten Signalen mit Einstreuungen bekannter Bits*
• *Viterbi decoding for convolutional encoded signals with scattering of known bits*
• *Decodage de Viterbi de signaux de code convolutif avec insertion de bits connus*
(71) Tandberg Television ASA, Philip Pedersens vei 20, P.O. Box 322, 1326 Lysaker, NO
(72) Huggett, Anthony Richard, Eastleigh, Hampshire SO50 5PZ, GB
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H04B 1/10** (11) **1 463 208 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101163.6 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 FI 20030445
(54) • *Antennenschaltung*
• *Antenna circuit*
• *Circuit d'antenne*
(71) Micro Analog Systems OY, Kamreerintie 2, 02770 Espoo, FI
(72) Havulinna, Antti, 04300 Tuusula, FI
Beeler, Daniel, 8733 Eschenbach, CH
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 1/10** (11) **1 463 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251733.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 29.03.2003 GB 0307325
(54) • *Gerät und Verfahren zur Vermeidung von Radiofrequenzinterferenzen*
• *Apparatus and method for the avoidance of RF interference*
• *Appareil et procédé pour éviter les interférences de radiofréquence*
(71) Pace Micro Technology PLC, Victoria Road, Saltaire, Shipley, West Yorkshire BD18 3LF, GB
(72) Fawcett, Darren, Saltaire, Shipley BD18 3LF, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

H04B 1/16 → (51) H04N 5/63

(51) **H04B 1/20** (11) **1 463 210 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007440.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092330
16.02.2004 JP 2004038488
(54) • *Audiogerät mit Tuner und digitaler Abspieleinheit*
• *Audio apparatus including tuner unit and digital reproducing unit*
• *Appareil audio avec tuner et unité de reproduction audio numérique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Yozo, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Otsu, Masahiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Oosuka, Hirotaka, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Mizuki, Masayuki Sony EMCS Corp. Saitama Tec, Shimotsuma-shi Ibaraki-ken, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04B 1/38** H01Q 1/24 (11) **1 463 211 A1** H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 03006718.5 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Tragbares Funktelefon mit reduzierter spezifischer Absorptionsrate*
• *Portable radiotelephone with reduced specific absorption rate*
• *Radiotéléphone portable avec un taux d'absorption spécifique diminué*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonson-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyounggi-do 441-742, KR
(72) Hwang, Jae-Ho, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Lee, Jae-Min, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jeong, Yong-Seong, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) H04M 1/02

H04B 1/69 → (51) G01R 21/00

(51) **H04B 1/707** (11) **1 463 212 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007192.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003086379
(54) • *CDMA-Empfänger, Pfadverwaltungsverfahren und Programm*
• *CDMA receiver, path management method and program*
• *Récepteur AMRC, procédé et programme de gestion de voie*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueno, Masayoshi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 1/707** H04J 13/00 (11) **1 463 213 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015599.6 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.03.2000 US 191884 P
(54) • *Effizienter Spreizer für Spreizspektrumübertragungssysteme*
• *Efficient spreader for spread spectrum communication systems*
• *Dispositif d'étalement efficace pour systèmes de communication à spectre étalé*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Misra, Raj Mani, Brooklyn, NY 11215, US
Teal, Gregory S., Aston, PA 19014, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 00984356.6 / 1 269 645

H04B 1/707 → (51) H04L 1/06

(51) **H04B 7/08** (11) **1 463 214 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006435.4 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085224
(54) • *Vorrichtung zum Diversitätsempfang mit Ausgabe des maximalen C/N-Verhältnisses des synthetisierten Signals*
• *Diversity reception device outputting maximized C/N ratio of synthesized signal*
• *Dispositif de réception en diversité avec en sortie un signal synthetisé ayant un rapport porteuse/bruit optimisé*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Otaki, Yukio, Ota-ku Tokyo, 145-8501, JP
Oyama, Toru, Ota-ku Tokyo, 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 463 215 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006983.3 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084620
(54) • *Funkempfänger, Verfahren und Program fähig zum Schalten zwischen den adaptiven Antennenempfangmodus und den den einzelnen Antennaempfangmodus.*
• *Radio reception apparatus, method and program capable of selecting from adaptive array reception mode and single route reception mode.*
• *Récepteur radio pouvant sélectionner soit le mode de réception d'antennes adaptives soit le mode de réception d'une seule antenne*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-8699, JP
(72) Kitakado, Jun, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04B 7/08 → (51) H04L 5/02

H04B 7/185 → (51) H04N 7/20

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 463 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015598.8 (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
(30) 04.08.2000 US 223405 P
05.09.2000 US 230123 P
(54) • *Periodische Zellensuche*
• *Periodic cell search*
• *Recherche cellulaire périodique*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Dick, Stephen G., Nesconset, NY 11767, US
Ziera, Eldad, Huntington, NY 11743, US
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 01957412.8 / 1 307 979

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 463 217 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250919.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395531
(54) • *Verfahren zum Senden von Ablaufsteuerungskommandos in einem Funkkommunikationssystem*
• *A method of scheduling grant transmission in a wireless communication system*
• *Procédé de la transmission d'invitations à émettre dans un système de communication sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Khan, Farooq Ullah, Manalapan New Jersey 07726, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 463 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250981.0 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 396238
(54) • *Verfahren und Ausrüstung zur optischen Filterung*
• *Optical filtering method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de filtrage optique*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Leuthold, Juerg, Eatontown New Jersey 07724, US
Marom, Dan Mark, Howell New Jersey 07731, US
Neilson, David Thomas, Old Bridge New Jersey, 08857, US
Ryf, Roland, Aberdeen New Jersey, 07747, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04B 10/18 → (51) G02F 2/00

---

(51) **H04B 10/213** (11) **1 463 219 A1**
B63H 21/22 B63B 43/00
G08B 25/01
(25) De (26) De
(21) 03006984.3 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schiff mit einem Lichtwellenleiternetzwerk*
• *Ship comprising an optical fibre network*
• *Bâteau comprenant un réseau en fibre optique*
(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Voss, Michael, 24146 Kiel, DE
Tahsin-Bey, Thomas, 24211 Preetz, DE
Schneider, Dirk, 24146 Kiel, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 463 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014598.9 (22) 05.11.1998
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(30) 16.07.1998 US 116397
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von Tonsignalen, in dem am Tonsignal ein unhörbarer Kode hinzugefügt wird, für Verwendung in Programmidentifikationssystemen*
• *System and method for encoding an audio signal, by adding an inaudible code to the audio signal, for use in broadcast programme identification systems*
• *Système et procédé de codage d'un signal audio par addition d'un code inaudible au signal audio destiné a être utilisé dans des systèmes d'identification de programmes de radiodiffusion*
(71) Nielsen Media Research, Inc., 150 N. Martingale Road, Schaumburg, IL 60173-2076, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 98956602.1 / 1 095 477

H04H 1/00 → (51) H04Q 7/08

H04H 1/10 → (51) H04L 12/18

---

(51) **H04J 1/00** (11) **1 463 221 A1**
H04L 27/34
(25) Ja (26) En
(21) 02783672.5 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/012460 28.11.2002
(87) WO 2003/047133 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367226
(54) • *MODULATIONS-/DEMODULATIONSVORRICHTUNG MIT MATRIX UND ANTIMATRIX*
• *MODULATION/DEMODULATION APPARATUS USING MATRIX AND ANTI-MATRIX*
• *APPAREIL DE MODULATION/DEMODULATION FAISANT APPEL A UNE MATRICE ET A UNE ANTI-MATRICE*
(71) Matsunaga, Hayami, 53-11 Nasuzukuri Kitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0083, JP
(72) Matsunaga, Hayami, Hirakata-shi, Osaka 573-0083, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04J 3/06** (11) **1 463 222 A2**
H04L 25/14
(25) En (26) En
(21) 04006911.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080520
(54) • *Übertragungsvorrichtung mit Anzeige der Zeigerwerte zur Schätzung des Übertragungszustands von in mehreren Kanälen verteilten Daten*
• *Transmission system indicating pointer values for evaluating the transmission state of data divided into a plurality of channels*
• *Système de transmission avec indication des valeurs de pointeurs pour l'évaluation de l'état de données divisées en une pluralité de canauxa*
(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Imazeki, Hajime, Isehara-shi Kanagawa 259-1131, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04J 3/08 → (51) H04Q 11/00

H04J 11/00 → (51) H04Q 7/36

H04J 13/00 → (51) H04B 1/707

H04J 13/02 → (51) G01R 21/00

(51) **H04J 14/02** (11) **1 463 223 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290789.1 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(54) • *Methode zur Optimierung der Sequenz einer passiven Filterkonfiguration in optischen Multiplexer /Demultiplexer Vorrichtungen*
• *Method for optimizing the sequence of passive filter configuration in optical multiplexing /demultiplexing devices*
• *Procédé d'optimisation de la séquence de configuration de filtres passifs dans des dispositifs optiques de multiplexage /démultiplexage*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Enea, Stefano, 20127 Milano, IT
Iachelini, Alessandro, 22036 Erba (Como), IT
(74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Via Trento, 30, 20059 Vimercate (Milano), IT

(51) **H04J 14/02** (11) **1 463 224 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007462.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003083984
(54) • *Wellenlängenmultiplexübertragungssystem*
• *Wavelength division multiplexing transmission system*
• *Système de transmission à multiplexage en longueur d'onde*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakamura, Kentaro, 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) **H04L 1/00** (11) **1 463 225 A1**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 04014971.8 (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
(30) 30.11.2000 US 727925
(54) • *Verfahren und Gerät zur Übertragung des Datenverkehrs über einen drahtlosen Kommunikationskanal*
• *Method and apparatus for transmitting data traffic on a wireless communication channel*
• *Procédé et dispositif de transmission de trafic de données sur un canal de communication sans fil*

(71) Qualcomm Incorporated, 2775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Holtzman, Jack, M., San Diego California 92130, US
Sarkar, Sandip, San Diego California 92126, US
Saifuddin, Ahmed, San Diego California 92128, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01999071.2 / 1 354 441

H04L 1/00 → (51) H04L 1/06

H04L 1/00 → (51) H04L 1/20

(51) **H04L 1/06** (11) **1 463 226 A2**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 04003319.3 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 KR 2003018433
(54) • *Gerät zur drahtlosen Kommunikation und Verfahren mit mehreren Sende- und Empfangsantennensystemen*
• *Wireless communication apparatus and method using multi-transmission/reception antenna system*
• *Appareil de communication sans fils et procédé avec système d'antennes multiples d'émission et réception*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
(72) Shin, Oh-Soon, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Nam, Seung-Hoon, Samsing Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kwang-BokSamsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **1 463 227 A2**
H04B 1/707 H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 04015676.2 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 07.12.2000 US 254013 P
(54) • *Einfache Raum-Zeit-Blocksendediversität mit mehreren Spreizkodes*
• *Simple block space time transmit diversity using multiple spreading codes*
• *Diversité d'émission par blocs spatio-temporels simples utilisant des codes d'étalement multiples*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 01996123.4 / 1 340 334

H04L 1/06 → (51) H04L 5/02

H04L 1/16 → (51) H04L 1/00

H04L 1/16 → (51) H04L 1/18

(51) **H04L 1/18** (11) **1 463 228 A2**
H04L 1/16
(25) En (26) En
(21) 04007062.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 JP 2003124527
(54) • *Kommunikationsgerät, Übertragungssteuerverfahren und Computerprogramm zur Sendewiederholungssteuerung*
• *Communication device, transmission control method, and program product for controlling retransmission of data*
• *Dispositif de communication, procédé de contrôle de transmission, et programme informatique pour contrôler la retransmission de données*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Miyake, Motoharu, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Inamura, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Takahashi, Osamu, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/20** (11) **1 463 229 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03290772.7 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Dienstgütemetrik für Kommunikationssysteme*
• *Quality of service metric for communication systems*
• *Métrique de qualité de service pour des systèmes de communication*

(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Simoens, Sébastien, 92330 Sceaux, FR
Calvese Strinati, Emilio, 92160 Anthony, FR
Boutros, Joseph Jean, 94160 Saint Mandé, FR
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 1/20** (11) **1 463 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251714.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003084037
(54) • *Funkkommunikationssystem, Basisstation, Korrekturverfahren der Qualität einer Funkverbindung hierfür und Programm*
• *Radio communication system, base station, method of correcting radio link quality information employed therefor, and its program*
• *Systéme de radiocommunication, station de base, procédé de correction de la qualité d'une liaison radio l'utilisant, et programme*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Oshiba, Shigeomi, Tokyo 108-8001, JP

(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **H04L 5/02** (11) **1 463 231 A1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03251891.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Apparat und Methode zur Übertragung einer Vielzahl von Signalen*
• *An apparatus and method for transmitting of a plurality of signals*
• *Appareil et procédé pour transmettre une pluralité de signaux*

(71) Extra Communication Tech. Co. Ltd., 9F-3, No. 716 ChungCheng Road, ChungHo, Taipei, TW
(72) Lin, Ming-Hsiung, PeiTou District, Taipei, TW
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **H04L 5/02** (11) **1 463 232 A1**
H04B 7/08 H04L 1/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101211.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 FR 0303644
(54) • *Mehrträgerübertragungssystem mit mehreren Sendern und Frequenzverschiebungen zwischen den Sendern*
• *Multicarrier transmission system with a plurality of transmitters and frequency offsets among the transmitters*
• *Système de transmission multi-porteuses avec plusieurs émetteurs et des décalages de fréquence entre les émetteurs*

(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Chenu-Tournier, Marc, THALES Int. Property, 94117 Arcueil, FR
Renoult, Adrien, THALES Int. Property, 94117 Arcueil, FR
(74) Dudouit, Isabelle, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) **H04L 7/04** (11) **1 463 233 A2**
H04L 27/233
(25) En (26) En
(21) 04015313.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.10.2002 JP 2002311393
(54) • *Signalübertragungsverfahren für in Rahmen formatierte Daten unter Verwendung eines Einzelwortes*
• *Signal transmission method for frame formatted data using a unique word*
• *Procédé de transmission de données formatées en trames utilisant un mot unique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakahara, Hideki, Takaraduka-shi Hyogo-ken 665-0005, JP
Tanaka, Koichiro, Takaraduka-shi Hyogo-ken 665-0072, JP
Mori, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka-fu 567-0833, JP
Urabe, Yoshio, Ikoma-shi Nara-ken 630-0101, JP
Takai, Hitoshi, Toyono-gun Osaka-fu 563-0103, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE
(62) 03024261.4 / 1 414 207

---

(51) **H04L 12/18** (11) **1 463 234 A2**
H04H 1/10
(25) En (26) En
(21) 03029623.0 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 03.01.2003 US 336240
(54) • *Rahmenprotokoll und System und Verfahren für die Planung vom Sendeablauf von Rahmenübertragungen von einem Server an ein Klientgerät*
• *Frame protocol and system and method for scheduling frame transmissions from a broadcast server to a client device*
• *Protocole de trâme ainsi que méthode et système pour la planification de transmissions de trâmes d'un serveur à un appareil client*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Thompson, R. Donald III, Mercer Island Washington 98040, US
Massarenti, Davide, Seattle Washington 98133, US
Corbea, Cosmin A., Bellevue Washington 98007, US
Cermak, Gerald F., Bothell Washington 98011, US
Yuval, Gideon A., Mercer Island Washington 98040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/18 → (51) H04L 12/28

H04L 12/22 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 463 235 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290742.0 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *OSPF Überwacher*
• *OSPF monitor*
• *Moniteur d'OSPF*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mohr, Thomas, 71732 Tamm, DE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 463 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001020.9 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 30.01.2003 JP 2003022153
(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung mit Verfahren zur Netzwerkverbindungsdiagnose*
• *Information processing apparatus including network connection diagnostic method*
• *Dispositif de traitement d'informations comprenant une methode de diagnostic de liaison de réseau*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Hiroyuki, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Taki, Makoto, 1-chome Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 463 237 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 04006556.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 28.03.2003 JP 2003091706
(54) • *Verfahren und Vorrichtung um nur eine bestimmte Gruppe von Geräten auf dem Schirm eines Managementgeräts anzuzeigen*
• *Method and apparatus for displaying only a certain set of devices on the screen of a management device*
• *Procédé et dispositif pour afficher seulement un certain groupe de dispositifs sur l'écran d'un dispositif de gestion*

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Iwashita, Tsunenori, K.K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 463 238 A1**
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290706.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 FR 0303835
(54) • *Vorrichtung zur lokalen Management von Sicherheitsverfahren für ein Gerät eines Telekommunikationsnetzes*
• *Device for local management of security processes of a telecommunication network equipment*
• *Dispositif de gestion locale de procédés d'assurance pour un équipement de réseau de communications*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Marilly, Emmanuel, 92160 Antony, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
Martinot, Olivier, 91210 Draveil, FR
Chevanne, Michel, 92140 Clamart, FR
Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 463 239 A2**
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04300090.0 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 20.02.2003 US 448860 P
(54) • *Schutz für eine Netzwerkanordnung und gesicherte Kommunikation von Kontrollinformationen*

- *Protection of network infrastructure and secure communication of control information thereto*
- *Protection d'une infrastructure de réseau et une communication sécurisée d'informations de contrôle associées*

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Zinin, Alexey D., Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) B61L 15/00

H04L 12/24 → (51) H04L 12/46

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/26** (11) **1 463 240 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251178.2 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.03.2003 US 382939
(54) • *Dynamische Ströme für die Netzwerkanalyse*
• *Dynamic streams for network analysis*
• *Flux dynamiques pour l'analyse de réseau*
(71) Ixia, 26601 W Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
(72) Dugatkin, Diego, Calabasas, California 91302, US
Pepper, Gerald, Calabasas, California 91302, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

(51) **H04L 12/28** (11) **1 463 241 A1**
H04L 12/56 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03100806.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Interferenzkontrolle und Funkstation*
• *Method of interference control and radio terminal equipment arrangement*
• *Procédé de contrôle d'interférence et dispositif terminal radio*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Vallström, Jari, 90570, Oulu, FI
Lilja, Harri, 90460, Oulunsalo, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/28** (11) **1 463 242 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006501.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 400233
(54) • *Adaptiver Bakenintervall für ein WLAN*
• *Adaptive beacon interval in WLAN*
• *Intervalle adaptive de balise pour WLAN*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Välsänen, Ari, 32100 Ruutana, FI
Orava, Pekko, 33500 Tampere, FI
Haverinen, Henry, 33720 Tampere, FI
(74) Ellner, Lars O., AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 463 243 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006859.5 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085667
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und -programm*
• *Information processing device and program*
• *Dispositif et programme de traitement d'information*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Watanabe, Hiroyuki, 1-1 Shibaura 1-chome Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 463 244 A1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 04012882.9 (22) 18.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 19.03.2001 US 812971
(54) • *Selbstabstimmende statistische Resourcenzuteilung für Mehrpunkt-Netzwerkereignisse*
• *Self-tuning statistical resource allocation for multipoint network events*
• *Affectation de ressources statistique autoréglée pour des evenements réseau multipoints*
(71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588, US
(72) Baxley, Warren Edward, Westminster CO 80234, US
Adams, Jeffrey Charles, Lafayette CO 80026, US
Nylander, Eric Jay, Morrison CO 80026, US
Harbert, Douglas Earl, Denver CO 80210, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
(62) 02713871.8 / 1 382 158

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/413 → (51) H04L 12/46

H04L 12/413 → (51) H04Q 11/00

(51) **H04L 12/46** (11) **1 463 245 A2**
H04L 12/413 H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 04300140.3 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 CA 2422258
(54) • *Verifikation von Ethernetwegen*
• *Ethernet path verification*
• *Vérification de chemin ethernet*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Cheng-Yin, Lee, Ottawa Ontario K2B 6A5, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 463 246 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290771.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Übertragung von Konversationsdaten zwischen Endgeräten über eine Funkverbindung*
• *Communication of conversational data between terminals over a radio link*
• *Communication de données conversationnelles entre terminaux sur une liaison radio*
(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Perraud, Eric, 31170 Tournefeuille, FR
Comps, Christophe, 31100 Toulouse, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin, Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 463 247 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007366.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091324
20.02.2004 JP 2004045347
(54) • *Mobilkommunikationssystem, Mobilgerät und mobiles Kommunikationsverfahren*
• *Mobile communication system, mobile terminal, and mobile communication method*
• *Système de communication mobile, terminal mobile et procédé de communication mobile*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Moritani, Yuki, Intellectual Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Atsumi, Yukio, Intellectual Property Department, 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 463 248 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251680.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081364
(54) • *Verfahren zur kontrollieren Qos in IP-Netzen*
• *Method of controlling Qos in IP network*
• *Procédure de contrôler Qos dans IP réseau*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Okura, Akihito c/o NTT DoCoMo Inc, Tokyo 100-6150, JP
Igarashi, Ken, c/o NNT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04M 7/00

(51) **H04L 12/58** (11) **1 463 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007250.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401649
(54) • *Zustellung von Nachrichten mit konfigurierbarer Zuverlässigkeit und konfigurierbaren Leistungsmerkmalen zwischen zwei Endpunkten*
• *Message delivery with configurable assurance and features between two endpoints*
• *Envoi de messages avec assurance et des caractéristiques configurables entre des points terminaux*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Hill, Richard, D., Kirkland, WA 98033, US
Limprecht, Rodney, T., Woodinville, WA 98072, US
Ramadan, Hany, Essam, Redmond, WA 98052, US
Langworthy, David, E., Kirkland, WA 98033, US
Cohen, Shy, Bellevue WA 98008, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 463 250 A2**
(25) En (26) En
(21) 04394015.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 397400
(54) • *Sofortige Nachrichtenübermittlung zum Dienstleistungsbüro*
• *Instant messaging to service bureau*
• *Messagerie instantanée vers un bureau de services*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Bokish, Bruce, Raleigh, North Carolina, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

H04L 12/58 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 25/02** (11) **1 463 251 A2**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03028180.2 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 KR 2003019201
02.05.2003 KR 2003028227
(54) • *Mehrträgerübertragung mit Kanalschätzung*
• *Multicarrier transmission with channel estimation*
• *Transmission multiporteuse à estimation de canal*
(71) KTFreetel Co., Ltd., 890-20, Daechi-dong, Kangnam-ku, 135-280 Seoul, KR
Jwa, Jeong-Woo, 204-406 Buyoung apt., Oedo 1-dong, Jeju-city 690-191 Jeju-do, KR
(72) Jwa, Jeong-Woo, Jeju-city 690-191 Jeju-do, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 463 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251187.3 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 GB 0307088
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem*
• *Wireless communication system*
• *Système de communication sans fil*
(71) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) Tanner, Rudolph, Bishops Stortford, CM23 3HN, GB
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04L 25/02 → (51) H04L 1/06

H04L 25/14 → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 27/00** (11) **1 463 253 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290760.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System und Verfahren zur Trägerrückgewinnung wobei die Trägerfrequenz ein Vielfaches der Taktfrequenz ist*
• *System and method for carrier recovery whereby the carrier frequency is a multiple of the clock frequency*
• *Système et procédé pour la récupération de la porteuse, où la fréquence de la porteuse est un multiple de la fréquence d'horloge*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Milani, Renato, 23900 Lecco, IT
Verbana, Gianfranco, 20059 Vimercate (Milano), IT
Spalvieri, Arnaldo, 60019 Senigallia, IT
Albanese, Matteo, 28100 Novara, IT
Rinaldi, Ivan, 23035 Sondalo (Sondrio), IT
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04L 27/12** (11) **1 463 254 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300112.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 FR 0303782
(54) • *FSK-Modulationsverfahren basierend auf einer einzigen Referenzfrequenz*
• *FSK modulation method based on a single reference frequency*
• *Procédé de modulation FSK sur la base d'une seule fréquence de réference*
(71) Valeo Electronique et Systemes de Liaison, 5 Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
(72) Gascher, Alain, 75007 Paris, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub, 36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

H04L 27/233 → (51) H04L 7/04

(51) **H04L 27/26** (11) **1 463 255 A1**
H03M 13/27 H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 03290754.5 (22) 25.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verschachteler zur Symbolabbildung auf den Trägern eines OFDM- (Orthogonale Frequenzmultiplexierung) Systems*
• *Interleaver for mapping symbols on the carriers of an OFDM system*
• *Entrelaceur pour le mappage de symboles sur les porteuses d'un système MDFO (multiplexage par division en fréquences orthogonales)*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Peron, Jean-Luc, Basingstoke, Hampshire RG21 3ND, GB
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 463 256 A1**
H03M 13/27 H04N 5/44
(25) En (26) En
(21) 04251667.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 EP 03290754
(54) • *Verschachteler zur Symbolabbildung auf den Trägern eines OFDM- (Orthogonale Frequenzmultiplexierung) Systems*
• *Interleaver for mapping symbols on the carriers of an OFDM system*
• *Entrelaceur pour le mappage de symboles sur les porteuses d'un système MDFO (multiplexage par division en fréquences orthogonales)*
(71) Sony United Kingdom Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, GB
(72) Peron, Jean-Marc, 29260 Lesneven, FR
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 27/26 → (51) H04L 5/02

H04L 27/26 → (51) H04L 25/02

H04L 27/34 → (51) H04J 1/00

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 257 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290770.1 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Kommunikation zwischen einem privatem Netzwerk und einem mobilem Endgerät*
• *Communication between a private network and a roaming mobile terminal*
• *Communication entre un réseau privé et un terminal de communication mobile*
(71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Olivereau, Alexis, 91120 Palaiseau, FR
Catalina, Miguel, 92120 Montrouge, FR
Janneteau, Christophe, 78390 Bois D'Arcy, FR
Hery, Ismael, 44230 Saint-Sébastien-sur-Loire, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Motorola Centre de Recherche, Parc Technologique de St. Aubin,

Route de L'Orme au Merisier, Immeuble Columbia, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 258 A1**
(25) En (26) En
(21) 03394035.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *System und Verfahren zur Datenübertragung in einem drahtlosen Kommunikationsnetz*
• *A system and method for transferring data over a wireless communications network*
• *Système et procédé permettant de transferer données dans un réseau de communication sans fil*

(71) Mobile Integrated Solutions Limited, Canada House, 65-68 St.Stephen's Green, Dublin 2, IE
(72) Lindahl, Göthe, 90594 Urnea, SE
(74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 259 A1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 04007112.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 400747
(54) • *Vefahren, System und Computerprogramm für das Senden und Empfangen von Meldungen durch einen individuellen Kommunikationskanal*
• *Method, system and computer program for transmitting and receiving messages through a customizable communication channel*
• *Procédé, système et logiciel associé pour la transmission et la réception de messages sur un canal de communication individualisé*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Christensen, Yann Erik, Seattle WA 98122, US
Sturgell, Ryan T., Seattle, US
Christensen, Erik B., Seatle WA 98177, US
Ruiz-Scougall, Jesus, Sammamish Washington 98075, US
De Jarnatt, Alex, Seattle WA 98109, US
Marucheck, Michael J., Bellevue WA 98006, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 260 A2**
H04L 12/24 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04007214.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 JP 2003085085
(54) • *Datenverwendungssystem, Übertragungsvorrichtung mit Datenverwendungsfunktion und Datenverwendungsmethode*
• *Data use management system, transmitting apparatus having data use management function and data use management method*
• *Système d'utilisation de données, dispositif de transmission avec fonction d'utilisation de données et procédé d'utilisation de données*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ayaki, Yasushi, Osaka 572-0037, JP
Usuki, Naoshi, Kyoto 614-8331, JP
Morioka, Yoshihiro, Nara 639-0261, JP
Matsuzaki, Natsume, Osaka 562-0024, JP
Ohta, Yuusaku, Osaka 570-0031, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 261 A1**
H04L 12/28 G06F 13/38
(25) En (26) En
(21) 04007246.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 25.03.2003 US 457179 P
10.04.2003 US 461717 P
(54) • *Sicherheitszuordnung einer Peripherieeinrichtung in einem Medienaustausch-Netzwerk*
• *Secure media peripheral association with authentication in a media exchange network*
• *Association de périphériques médias sécurisé par authentification dans un réseau d'échange de données médias*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Bennett, James D., San Clemente, CA 92672, US
Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007261.3 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 26.03.2003 US 401220
(54) • *Verringern von Pufferanforderungen in einem Nachrichtenübermittlungssystem*
• *Reducing buffer requirements in a messaging system*
• *Réduction des exigences de mémoire tampon dans un système de transmission de messages*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Christensen, Eric B., Seattle Washington 98177, US
Walter, Douglas A., Issaquah Washington 98029, US
Coulson, Michael J., Clyde Hill Washington 98004, US
Wolf, Kenneth D., Seattle Washington 98102, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015211.8 (22) 23.02.1999
(84) DE FI FR GB SE
(30) 25.02.1998 JP 4382498
25.02.1998 JP 4382598
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Datenkommunikationsrahmen*
• *Data communication frame generating method*
• *Procédé pour la génération de trames de données de communication*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ogawa, Noriyuki, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
Saeki, Yuko, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
Sugimoto, Kuniaki, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Isenbruck, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 99102775.6 / 0 944 217

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 264 A2**
H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 04075864.1 (22) 29.11.1995
(84) DE GB
(30) 01.12.1994 JP 29861794
23.01.1995 JP 824395
(54) • *Kommunikationseinrichtung*
• *Communication equipment*
• *Equipement de communication*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Ueda, Toru, Ichihara-shi Chiba-ken, JP
Matsuoka, Yasuko, Chiba-shi Chiba-ken, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 95308579.2 / 0 719 016

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 265 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251768.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 27.03.2003 US 401919
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Authentifizierung von Paketnutzdaten über Nachrichtenauthentifizierungscodes*
• *Method and apparatus for authenticating packet payloads via message authentication codes*
• *Procédé et dispositif pour l'authentification des en-têtes de paquets au moyen des codes d'authentification de messages*

(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(72) Donley, Christopher J, Broomfield, Colorado 80020, US
Gilman, Robert R, Broomfield, Colorado 80020, US
Haserodt, Kurt H, Broomfield, Colorado 80020, US
Walton, John M, Spearfish, South Dakota 57783, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 266 A2**
H04L 12/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290797.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 28.03.2003 FR 0303866
(54) • *Verfahren zum Sammeln von Informationen über mindenstens ein digitales Zertifikat und Webseiteinhalt zur Ausführung des Verfahrens*

- *Method for collecting information about at least a digital certificate for a secured connection, and presentation page for implementing the method*
- *Procédé de collecte d'informations relatives à au moins un certificat électronique en vue d'une connexion sécurisée et page de présentation pour la mise en oeuvre de ce procédé*

(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Arditti Modiano, David, 92140 clamart, FR
Frish, Laurent, 75013 Paris, FR
Mouton, Dimitri, 75015 Paris, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 463 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 04396009.5 (22) 09.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 457584 P
(54) • *Reduzierung von der Verarbeitunglatentzzeit einer Nachricht in einem Kommunikationsnetzwerk*
- *Minimizing message processing latency in a communication network*
- *Réduction du temps de traitement de messages dans un réseau de communication*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Pöyhönen, Petteri, 00120 Helsinki, FI
Rajahalme, Jarno, 02400 Kirkkonummi, FI
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04L 29/06 → (51) H04L 12/24

H04L 29/06 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 463 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004993.4 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 402104
(54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung von Mitteilungen von geteilten Ressourcen*
- *Method and system for processing notifications of shared resources*
- *Méthode et système pour le traitement de notifications de ressouces partagées*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Trufinescu, Adina M., Redmond Washington 98052, US
Sedky, Khaled S., Sammamish Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04L 29/08** (11) **1 463 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007400.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402609
(54) • *Architektur und System mit Kenntnis von Ortsinformationen*
- *Architecture and system for location awareness*
- *Architecture et système ayant connaissance de la localisation*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Alam, Mohammed Shabbir, Redmond Washington 98052, US
Barkley, Warren Vincent, Mill Creek Washington 98012, US
Moore, Timothy M., Bellevue Washington 98008, US
Pease, Geoffrey E., Kirkland Washington 98034, US
Shafer, Steven A. N., Seattle Washington 98119, US
Teodorescu, Florin, Redmond Washington 98052, US
Yao, Yinghua, Bellevue Washington 98007, US
Pawar, Madhurima, Bellevue Washington 98007, US
Krumm, John C., Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/08 → (51) G06F 17/30

H04L 29/08 → (51) H04L 12/24

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 463 270 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251203.8 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.03.2003 US 379400
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von ARP (Address Resolution Protocol) Anfragen*
- *Apparatus and method for handling ARP (Address Resolution Protocol) requests*
- *Dispositif et méthode pour traitement de demandes de protocol de résolution d'adresses (ARP)*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kondapalli, Raghu, San Jose, CA 95212, US
Kulkarni, Umesh, Indiranagar Bangalore 560008, IN
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 463 271 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290743.6 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 FR 0303738
(54) • *Datenübertragungssystem und -verfahren, die eine dynamische Adressierung anhand statischer Identifikatoren erlauben*
- *Data transmission system and method allowing dynamic addressing by means of static identifiers*
- *Système et procédé de transmission de données autorisant un adressage dynamique au moyen d'identifiants statiques*

(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Sartori, David, 78670 Villennes-sur-Seine, FR
Lagouarde, Sébastien, 78140 Velizy Villacoublay, FR
Dupuis, Nicolas, 78300 Poissy, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 463 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006941.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Klappares Mobilendgerät mit verbessertem Zugang zur Eingabetasten*
- *Clamshell-type mobile terminal with a better access to input keys*
- *Terminal mobile double coque avec accès amélioré aux touches d'entrée*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Kato, Kazuhiro Sony Ericsson Mobile Communications, 85609 Aschheim-Dornach, DE
Wada, Joe, Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 463 273 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005523.8 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003085318
(54) • *Faltbares elektrisches Gerät mit senkrechten und horizontalen Öffnungsachsen*
- *Folding electric device having perpendicular and horizontal shafts*
- *Appareil électrique pliable à ouverture suivant des axes verticaux et horizontaux*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Yosuke, Minato-ku Tokyo, JP
Ono, Shuichi, Minato-ku Tokyo, JP
Mitsuhashi, Hideo, Minato-ku Tokyo, JP
Minowa, Tomoji, Minato-ku Tokyo, JP
Mizuta, Masatomo, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04M 1/02** (11) **1 463 274 A1**
H01M 2/10 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 04006874.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 KR 2003018527
(54) • *Verriegelungsmechanismus*
- *Locking mechanism*
- *Mécanisme de verrouillage*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Nam, Sang-Eun, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 463 275 A1**
H01M 2/10 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 04006875.1 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 KR 2003018526
25.03.2003 KR 2003018528
(54) • *Verriegelungsmechanismus*
• *Locking mechanism*
• *Mécanisme de verrouillage*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Ahn, Sung-Woong, Seoul, KR
Jung, Yun-Taek, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) E05D 11/08

H04M 1/02 → (51) G06F 1/16

H04M 1/02 → (51) H04B 1/38

(51) **H04M 1/24** (11) **1 463 276 A1**
G01R 1/04
(25) En (26) En
(21) 04251524.7 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.03.2003 GB 0306170
(54) • *Elektronische Test- und Diagnosevorrichtung*
• *Electronic test & diagnostic apparatus*
• *Dispositif électronique de test et diagnostic*
(71) Staffordshire University, P.O. Box 660, College Road, Stoke on Trent, Staffordshire ST4 2XN, GB
(72) Heath, Mark, Staffordshire ST13 8AY, GB
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04M 1/274 → (51) H04Q 7/32

(51) **H04M 1/60** (11) **1 463 277 A2**
H04M 19/04
(25) En (26) En
(21) 04000049.9 (22) 05.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 29.03.2003 KR 2003019817
(54) • *System und Verfahren zur Verbesserung der Tonqualität einer Multifunktionsvorrichtung MFD in einem Mobilkommunikationsendgerät*
• *System and method for improving sound quality of a multifunction device MFD in a mobile communication terminal*
• *Système et mèthode d'amélioration de la qualité sonore d'un dispositif multifonction MFD dans un terminal de communication mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Woo-Seog, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 463 278 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007122.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092336
(54) • *Mobiltelefon, Verfahren zur Anzeigesteuerung und Programm dafür*
• *Mobile telephone, method of controlling display thereon, and program for said method*
• *Téléphone mobile , méthode et programme de commande de l'affichage sur écran*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kaida, Sou, NEC corporation, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 463 279 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007537.6 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091296
(54) • *Endgerät mit Halt-/Fortsetzungsfunktion und dazugehöriges Computerprogrammprodukt*
• *Terminal device with suspend/resume function and related computer program product*
• *Dispositif terminal avec fonction d'arrêt/reprise et produit logiciel d'ordinateur relatif*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tsuda, Masayuki c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Asai, Mao c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Oi, Tatsuro c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hattori, Yasunori c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nishida, Masakazu c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Naruse, Naoki c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ichikawa, Yuichi c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tomioka, Atsuki c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Masato c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Washio, Satoshi c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamane, Naoki c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Murakami, Keiichi c/o Intell. Prop. Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04M 1/738** (11) **1 463 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251746.6 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 GB 0306947
(54) • *Telefon mit hoher Verfügbarkeit mittels backup Leitung*
• *High availability telephone set with backup line*
• *Téléphone avec haute disponibilité à l'aide d'une ligne de sauvegarde*
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Davies, Jim N., Ontario K7S 3G7, CA
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04M 7/00** (11) **1 463 281 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03104256.7 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 GB 0306911
(54) • *Paketpufferverwaltung*
• *packet buffer management*
• *Gestion de mémoire tampon de paquets*
(71) Zarlink Semiconductor Limited, Cheney Manor, Swindon, Wiltshire SN2 2QW, GB
(72) FERGUSON, William, Paul, PL4 7LU, Plymouth, GB
VICKERY, Nigel, PL6 7JG, Plymouth, GB
PARSLEY, Nicola D, PL5 1UP, Plymouth, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04M 17/02** (11) **1 463 282 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101248.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 FR 0303807
(54) • *Sicheres öffentliches Telefonsystem*
• *Secure public telephone system*
• *Système de téléphonie publique sécurisée*
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) MENGUS, Jean-Paul, 95360, Montmagny, FR
(74) Weihs, Bruno, Osha & May, 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

H04M 19/04 → (51) H04M 1/60

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004526.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.03.2003 JP 2003057367
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Programm*
• *Information processing apparatus and program*
• *Dispositif de traitement d'informations et programme*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kakemura, Atsushi, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 284 A1**
(25) En (26) En
(21) 04004808.4 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003064242
12.02.2004 JP 2004035002
(54) • *Elektronisches Gerät und Verfahren zur Ausgabe von Anleitungen dafür*
• *Electronic apparatus and guidance output method therefore*
• *Appareil électronique et sa méthode d'assistance*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hananoi, Takashi, Setagaya-ku Tokyo, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 285 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006466.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003079513
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und -verfahren sowie Bildlesevorrichtung, und Voransichts-Bildanzeigeverfahren*
• *Image processing apparatus and method, and reading apparatus, and preview image display method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image ainsi qu'appareil de lecture d'image et procédé d'affichage d'image de prévisualisation*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nomura, Shoichi, c/o Konica Photo Imaging, Inc., Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505, JP
Haraguchi, Tsuyoshi, c/o Konica Minolta Med. & Gra, Tokyo, 163-0512, JP
Hoshino, Masahide, c/o Konica Minolta Photo Imag., Hachioji-shi, Tokyo, 192-8505, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 286 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251711.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401340
(54) • *System für die Bestimmung der Grö e eines Bildes, wie in einem digitalen Kopierer*
• *System for determining the size of an original image, such as in a digital copier*
• *Système pour déterminer la taille d'une image originale, telle que dans un copieur numérique*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Li, Xing, Webster, NY 14580, US
Malik, Ammal Z., Webster, NY 14580, US
Nagarajan, Ramesh, Pittsford, NY 14534, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 287 A1**
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 04251726.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 KR 2003019250
(54) • *Tragbares Multifunktionsgerät*
• *Portable multifunctional device*
• *Dispositif portatif multifonctionnel*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Jeon, Il-joong, Guseong-myeon Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 288 A1**
H04N 1/32 G06F 3/06
(25) En (26) En
(21) 04251763.1 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092428
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, Faksimilegerät mit Datenverarbeitungsfunktion, Datenverwaltungsvorrichtung für die Datenverarbeitungsvorrichtung, und Rechnerprogramm*
• *Data processing device, facsimile machine having data processing function, data managing device associated with the data processing device and computer program*
• *Dispositif de traitement de données, télécopieur avec fonction de traitement de données, dispositif de gestion de données associé au dispositif de traitement de données, et logiciel*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kato, Tokunori, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
Kamata, Megumi, c/o Technology Planning & IP Dept., Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 463 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251860.5 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092431
(54) • *Datenverarbeitungsgerät*
• *Data processing device*
• *Dispositif de traitement de données*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Inada, Hajime, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/00 → (51) G06K 7/00

H04N 1/031 → (51) G02B 7/02

---

(51) **H04N 1/04** (11) **1 463 290 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022627.8 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 397812
(54) • *Abtasteinrichtung mit Adapter für transparente Medien, die eine Faserplatte verwendet*
• *Scanner transparent media adapter using fiber face plate*
• *Dispositif de balayage avec adaptateur pour media transparent, utilisant une plaque à face en fibres*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Boyd, David W., Greeley, CO 80634, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 1/04 → (51) G03G 15/04

---

(51) **H04N 1/06** (11) **1 463 291 A1**
H04N 1/08
(25) En (26) En
(21) 04075499.6 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.02.2003 US 376964
(54) • *Fingerplattenanordnung für einen internen Trommelscanner*
• *Platen finger assembly for an internal drum scanner*
• *Ensemble de platine pour un balayeur à tambour interne*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Giese, Troy A. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Gilbertson, James R. 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

H04N 1/08 → (51) H04N 1/06

---

(51) **H04N 1/192** (11) **1 463 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007118.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091710
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
• *Image exposing apparatus*
• *Appareil d'exposition d'images*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Suzuki, Atsushi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Hattori, Tsuyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 1/21** (11) **1 463 293 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004777.1 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 06.03.2003 DE 10310993
(54) • *Digitalkamera*
• *Digital camera*
• *Caméra numérique*
(71) plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG, Bleichereistrasse 18, 73066 Uhingen, DE
(72) Roessler, Michael, 73061 - Ebersbach, DE
Sevilla Casbas, Miguel, 50003 - Zaragoza, ES
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 463 294 A2**
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 04251677.3 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082908
18.03.2004 JP 2004078979
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Steuerung des Bilderzeugungsgeräts mittels einer Fernanwendung*
• *Image forming apparatus and method for operating image forming apparatus by using remote application*
• *Appareil de formation d'images et méthode de contrôle d' appareil de formation d'images au moyen d'une application à distance*
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsuo, Ando, Kurume-shi Fukuoka, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/32 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 1/387** (11) **1 463 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251473.7 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.03.2003 JP 2003076389
11.06.2003 JP 2003167090
(54) • *Bildverarbeitungsanordnung, Bildverarbeitungsverfahren und Bildverarbeitungsprogramm für eingescannte Bilder von nicht flachen Unterlagen, sowie Datenträger mit dem Programm*
• *Image processing apparatus, method and program for processing scanned images of non-flat originals, and storage medium carrying said program*
• *Appareil, procédé et logiciel de traitement d'images balayées d'originaux non-plates, et support de stockage lisible par ordinateur portant ledit logiciel*
(71) Ricoh Company, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Araki, Tadashi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/40 → (51) H04N 1/407

(51) **H04N 1/401** (11) **1 463 296 A2**
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 04006903.1 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092442
28.03.2003 JP 2003092452
28.03.2003 JP 2003092481
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Verfahren zur Bildherstellung*
• *Image forming method and image forming apparatus*
• *Méthode et appareil de formation d'images*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nakahanada,Manabu Konica Minolta Photo Imaging Inc, Tokyo 192-8505, JP
Haraguchi,Tsuyoshi Konica Minolta Medical& Graphic, Tokyo 163-0512, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H04N 1/401 → (51) H04N 1/407

(51) **H04N 1/407** (11) **1 463 297 A1**
H04N 1/40
(25) De (26) De
(21) 03100832.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Belichten digitaler Bilddaten auf lichtempfindliches Material*
• *Method of exposing digital image data onto light-sensitive material*
• *Procédé pour exposer des données numériques d'image sur un support photosensible*
(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Schuhrke, Thomas Dr., 81549 München, DE
Amann, Stefan, 40764 Langenfeld, DE
Draber, Edgar Dr., 51519 Odenthal, DE

(51) **H04N 1/407** (11) **1 463 298 A1**
H04N 1/401
(25) En (26) En
(21) 04002934.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 12.03.2003 JP 2003066781
(54) • *Bildlesevorrichtung und Verfahren zur Erlangung von Weiss-Referenzdaten für Schattierungskorrektur*
• *Image reading apparatus and method of obtaining white reference data for shading correction*
• *Appareil et procédé de lecture d'images capable d'obtenir des données de référence de blanc pour la correction de l'effet d'ombre*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nakaya, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 463 299 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004966.0 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092487
(54) • *Festkörperbildsensor*
• *Solid-state image sensing apparatus*
• *Dispositif capteur d'image à l'état solide*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kasuga, Shigetaka, Hirakata-shi Osaka, 573-1164, JP
Murata, Takahiro, Osaka-shi Osaka, 559-0015, JP
Yamaguchi, Takumi, Kyoto-shi Kyoto, 615-0081, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04N 5/00** (11) **1 463 300 A1**
H04N 7/24
(25) De (26) De
(21) 03006786.2 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Senden und Empfangen von Informationen*
• *Methods and systems for sending and receiving informations*
• *Procédés et dispositifs pour l'émission et la réception d'informations*
(71) BetaResearch GmbH, Betastrasse 1, 85774 Unterföhring, DE
(72) Boje, Markus, 81675 München, DE
Friedrich, Robert, 80637 München, DE
Frommann, Thomas, 81667 München, DE
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04N 5/222** (11) **1 463 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290696.8 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Identifizierung von Marken in Videosequenzen*
• *Method for identification of tokens in video sequences*
• *Méthode pour identifier des repères dans des séquences vidéo*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Stauder, Jürgen, 35440 Montreuil sur Ille, FR
Chupeau, Bertrand, 35700 Rennes, FR
Oisel, Lionel, 35137 Pleumeleuc, FR
Chevallier, Louis, 35520 La Meziere, FR
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 463 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007454.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088476
(54) • *Optische Vorrichtung*
• *Optical apparatus*
• *Dispositif optique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Karasawa, Katsumi, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H04N 5/225 → (51) E05D 11/08

H04N 5/225 → (51) G02B 7/02

H04N 5/225 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 5/232** (11) **1 463 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014519.5 (22) 02.08.1996
(84) DE FR GB IT NL
(30) 04.08.1995 JP 19989695
25.12.1995 JP 33692695
25.12.1995 JP 33692795
(54) • *Bildaufnahmegerät mit Funktion zur Verhinderung von Vibrationen*
• *Image sensing apparatus featured with vibration prevention function*
• *Appareil de prise d'images muni d'une fonction de prévention de vibrations*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawahura, Hideo c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Kudo, Toshimichi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 96112542.4 / 0 757 480

(51) **H04N 5/232** (11) **1 463 304 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251486.9 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082788
13.05.2003 JP 2003134510
(54) • *Adapter für die Fernsteuerung einer Fokuslinse*
• *Relay unit for the remote control of a focus lens*
• *Adapteur de télécommande pour une lentille de focalisation*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikawa, Kazumasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 5/232** (11) **1 463 305 A1**
G02B 7/28 G02B 15/20
(25) En (26) En
(21) 04251686.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088479
27.03.2003 JP 2003088043
(54) • *Gerät zur Steuerung eines Zoomobjektivs mit manueller und automatischer Fokussierung*
• *Lens control apparatus for a zoom lens with manual and automatic focusing*
• *Dispositif à contrôle d'une lentille zoom avec un mode de mise au point manuelle et automatique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Wakazono, Tsuyoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **1 463 306 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251668.2 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083516
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung, die Detailverlust schattiger Bereiche vermeidet*
• *Imaging device that prevents loss of shadow detail*
• *Dispositif d'imagerie permettant d'empêcher la perte de detail des zones sombres*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Masauyama, Masayuki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0837, JP
Murakami, Masashi, Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8485, JP
Matsunaga, Yoshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa 248-0011, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H04N 5/44 → (51) H04L 27/26

(51) **H04N 5/445** (11) **1 463 307 A2**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04002566.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395679
(54) • *Text- und Attribut-Suche in einem elektronischen Programmführer*
• *Free text and attribute searching of electronic program guide (EPG) data*
• *Recherche par attribut et texte libre dans un guide électronique de programmes*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Sanders, Scott D., Sammamish, Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 463 308 A2**
H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 04076323.7 (22) 10.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(30) 12.07.1997 GB 9714624
(54) • *Programmerzeugung*
• *Programme generation*
• *Génération de programme*
(71) Trevor Burke Technology Limited, The Pavilion, Torpenhow, Montgomery Hill, Frankby, Wirral L48 1NF, GB
(72) Burke, Trevor John, Frankby Wirral CH48 1NF, GB
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
(62) 98932281.3 / 1 010 321

H04N 5/445 → (51) G11B 27/10

(51) **H04N 5/63** (11) **1 463 309 A1**
H04N 7/26 H04B 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290768.5 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Datenstromformatverarbeitung für mobilen Audio/Video-Empfang*
• *Data stream format processing for mobile audio/video reception*
• *Traitement d'un format de flux de données pour la réception audiovisuelle mobile*
(71) THOMSON Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wendling, Bertrand, 78220 Viroflay, FR
Oddou, Christophe, 94340 Joinville le Pont, FR
(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 5/74** (11) **1 463 310 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075816.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 401208
(54) • *Projektor mit erhöhtem Schutz gegen den unerlaubten Aufnehmen von Bilder mit einem Camcorder*
• *A projector with enhanced security camcorder defeat*
• *Projecteur avec une sécurité augmentée contre la saisie non authorisée d'images par un camescope*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 5/74** (11) **1 463 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251434.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082273
01.12.2003 JP 2003401300
(54) • *Bildverarbeitungssystem, Datenspeichermedium und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing system, information storage medium and image processing method*
• *Système de traitement d'image, support de stockage d'information et procédé de traitement d'image*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kobayashi, Masanobu, Suwa-shi Nagano-ken 3928502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **H04N 5/76** (11) **1 463 312 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075802.1 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.03.2003 KR 2003015711
(54) • *Video-Wiedergabeverfahren und -vorrichtung und System zu deren Verwendung*
• *Video reproducing method and apparatus and system using the same*
• *Procédé et dispositif de réproduction vidéo et son système d'utilisation*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Kyong Roo, Yoon, Kangnam-gu Seoul, KR
Jin Ho, Hyun, Chunsangyeon-dong Kyungg-do, KR
Sung Bae, Jun, Goomchun-gu Seoul, KR
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **H04N 5/775** (11) **1 463 313 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002475.4 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.02.2003 JP 2003000599 U
(54) • *Fernsehempfänger mit Wiedergabefunktion von optischen Scheiben*
• *Television receiver with optical disk reproducing function*
• *Récepteur de télévision à fonction de reproduction de disque optique.*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP
(72) Nishigaki, Hiroshi, Daito-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 5/775** (11) **1 463 314 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251517.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 KR 2003016405
24.04.2003 KR 2003026013
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Lee, Sang-hak, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04N 5/775 → (51) G11B 27/034

H04N 5/775 → (51) G11B 27/10

H04N 5/781 → (51) G11B 27/10

H04N 5/782 → (51) G11B 27/034

H04N 5/85 → (51) G11B 27/034

H04N 5/91 → (51) G11B 27/00

H04N 5/92 → (51) G11B 27/00

H04N 5/92 → (51) G11B 27/034

---

(51) **H04N 7/14** (11) **1 463 315 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007459.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092290
(54) • *Kommunikationsterminal und Programm*
• *Communication terminal and program*
• *Terminal de communication et programme*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Asai, Mao c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tsuda, Masayuki c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Hattori, Yasunori c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Oi, Tatsuro c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Nishida, Masakazu Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Naruse, Naoki Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ichikawa, Yuichi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Tomioka, Atsuki c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Takeshita, Masato c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Washio, Satoshi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamane, Naoki c/o Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Murakami, Keiichi c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04N 7/16** H04N 7/173 (11) **1 463 316 A2** H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 04015006.2 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB
(30) 05.12.1997 JP 35204897
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung und Übertragung elektronischer Programminformation und Vorrichtung zur Erstellung eines elektronischen Programmführers aus der elektronischen Programminformation*
• *Method and apparatus for preparing and transmitting electronic program information and apparatus for producing electronic program guide from the electronic program information*
• *Procédé et dispositif pour préparation et transmission d'information électronique de programme et dispositif pour la production d'un guide de programme de l'information électronique de programme*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Arai, Yuko, Tokyo, JP
Nagao, Takeshi, Kawaguchi-shi Saitama-ken 332-0012, JP
Fujita, Kenichi, Kawasaki 210-0085, JP
Shinohara, Hiroki, Totsuka Yokohama 244-0811, JP
Suzuki, Takayuki, Suginami-ku Tokyo 168-0062, JP
Nakagawa, Aki, Fujisawa-shi Kanagawa-ken 332-0012, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 98123171.5 / 0 921 689

---

(51) **H04N 7/16** (11) **1 463 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075814.6 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402503
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von digitalem Kinoinhalt auf der Basis von Einschaltquoten*
• *Method for providing digital cinema content based upon audience metrics*
• *Méthode pour mettre à disposition des données cinématographiques digitales sur la base de mesure d'audience*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) McIntyre, Dale F., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Patton, David L., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Fredlund, John R., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
McCrackan, Michael E., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Hume, Carlo V., Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 463 318 A1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 04075860.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402084
(54) • *Verfahren zur Anpassung digitaler cinematografischer Inhalte an Zuhörerbefragungen*
• *Method for adapting digital cinema content to audience metrics*
• *Méthode pour adapter de contenu de cinéma numérique basée sur une enquête auprès des auditeurs*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Fredlund, John R., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
McIntyre, Dale F. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Patton, David L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
McCrackan, Michael E., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **1 463 319 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100932.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 FR 0350053
(54) • *Verfahren für den Zugriff auf Fernsehdienste mittels eines Nebendekoders*
• *Method for accessing television services using a slave decoder*
• *Procédé d'accès à des services de télévision au moyen d'un décodeur esclave*
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Grosset, Gilles, 95520, Osny, FR
Chevreul, Jean-Jacques, 78360, Montesson, FR
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04N 7/16 → (51) H04N 5/445

(51) **H04N 7/167** (11) **1 463 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250828.3 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 GB 0306958
(54) • *Gemeinsame Schnittstellensteuerung und Verfahren zur Entschlüsselung von Transportstromskanälen*
• *Common interface controller and method of descrambling transport stream channels*
• *Contrôleur d'interface commun et procédé de décodage de canaux de flux de transport*
(71) SONY UNITED KINGDOM LIMITED, The Heights, Brooklands, Weybridge KT13 0XW, GB
(72) Milner, Jonathan Richard, Stable House, Newbury Berkshire RG20 5NT, GB
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 463 321 A2**
(25) En (26) En
(21) 03300108.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.09.2002 US 235281
(54) • *Nicht modifizierende Nnavigation für interaktiven Multimediainhalt*
• *Non-modal navigation of interactive multimedia content*
• *Navigation non-modale d'un contenu multimédia interactif*
(71) Alcatel Canada Inc., 600 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E6, CA
(72) Beaton, Robert J., Apohaqui New Brunswick E5P 3G2, CA
Dadzikowska, Milena, Edmonton Alberta T6G 2L8, CA
Hetherington, Robert Gary, Rothesay New Brunswick E2E 1W6, CA
Palmer, Samuel John Allan McDougall, Saint John New Brunswick E2L 4R8, CA
Stuart, Anthony Moyle Lenwood, Saint John New Brunswick E2L 1G1, CA
Clowater, Gerald Allan, Saint John New Brunswick E2J 4J5, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 463 322 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002340.0 (22) 03.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395681
(54) • *Erneuerbares System für bedingten Zugriff*
• *Renewable conditional access system*
• *Système d'accès conditionnel renouvelable*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Barrett, Peter, T., San Francisco California 94117, US
Wassermann, Steven, Mountain View California 94041, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 463 323 A1**
H04N 7/26 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 04006743.1 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 457179 P
23.04.2003 US 464711 P
05.05.2003 US 467990 P
05.05.2003 US 467867 P
(54) • *Medienverarbeitungssystem mit anpassbaren digitalen Medienparametern auf Basis der Anzeigefähigkeit des Klients*
• *Media processing system supporting adaptive digital media parameters based on end-user viewing capabilities*
• *Système de traitement de média supportant des paramètres de média numériques adaptatifs basés sur les possibilités de visionnage chez l'utilisateur final*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Karaoguz, Jeyhan, Irvine CA 92606, US
Bennett, James D., Laguna Beach CA 92651, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04N 7/173** (11) **1 463 324 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007247.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 457179 P
23.04.2003 US 464711 P
(54) • *Automatische Wegsuche und Verbrauch von Medien in einem Medienaustausch-Netzwerk*
• *Automated routing and consumption of media through a media exchange network*
• *Acheminement automatique et consommation de médias à travers un réseau d'échange de données médias*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Bennett, James D., San Clemente, CA 92672, US
Karaoguz, Jeyhan, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/18** (11) **1 463 325 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004126.1 (22) 01.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 31.10.1996 US 742017
31.10.1996 US 741715
31.10.1996 US 740628
31.10.1996 US 741982
31.10.1996 US 741914
31.10.1996 US 741983
31.10.1996 US 729620
31.10.1996 US 740651
31.10.1996 US 742015
31.10.1996 US 741650
31.10.1996 US 740627
(54) • *Intelligentes Videoinformationsverwaltungssystem*
• *Intelligent video information management system*
• *Système intelligent pour gérer des informations vidéo*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Klein, Harry Eric, San Diego, CA92129, US
Winter, Gerhard Josef, San Diego, CA 92129, US
MacCormack, David Ross, San Diego, CA 92104, US
Lin-Liu, Sen, San Diego, CA 92130, US
N'Guyen, Lyn, San Diego, CA 92105, US
N'Guyen, William Tanh, Garden Grove, CA 92843, US
Wilson, Charles Park, Santee, CA 92701, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 97910786.9 / 1 010 315

(51) **H04N 7/18** (11) **1 463 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005257.3 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395296
(54) • *System und Verfahren zur Datenübertragung in einem Videosystem*
• *System and method for communicating data in video system*
• *Système et procédé de communication de données dans un système vidéo*
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Berkey, Thomas F., Tavernier Florida 33070, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

H04N 7/18 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/20** (11) **1 463 327 A1**
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 03008380.2 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 CA 2424025
(54) • *Integriertes Hochfrequenz- Endgerät für drahtloses Übertragungssystem*
• *Integrated high frequency terminal apparatus for wireless communication systems*
• *Appareil terminal de haute fréquence intégrée pour système de télécommunication sans fil*
(71) NORSAT INTERNATIONAL INC., 100-4401 Still Creek Drive, Burnaby, British Columbia V5C 6G9, CA
(72) Trajkovic, Sasa T., Burnaby, British Columbia V3N 4W2, CA
Dwornik, Glen Allan, New Westminster, British ColumbiaV3M 3X7, CA
Schefter, Michael John, Vancouver, British Columbia V6M 1R8, CA
Bezuidenhout, Petrus, Port Coquitlam, British Columbia V3C 5C4, CA
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04N 7/20** (11) **1 463 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008381.0 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 CA 2423896
(54) • *Hochintgegriertes, kompaktes und tragbares Basisbandgerät für Nachrichtenbeschaffung*
• *Highly integrated, compact and portable baseband apparatus for newsgathering*
• *Appareil de bande de base hautement integrée, compact et portable pour la collecte d'information*
(71) NORSAT INTERNATIONAL INC., 100-4401 Still Creek Drive, Burnaby, British Columbia V5C 6G9, CA
(72) Ferens, Ken, Winnipeg, Manitoba R2V 1C6, CA
Cwikla, Tom, Winnipeg, Manitoba R3W 1T1, CA
Thang, Cam Phi, Winnipeg, Manitoba R2G 0L9, CA
Bal, Shamit, Winnipeg, Manitoba R3X 1X9, CA
Borgford, Michael Ian, Winnipeg, Manitoba R3T 2K5, CA
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04N 7/24** (11) **1 463 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007385.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003088786
(54) • *Bildwiedergabegerät*
• *Image reproduction apparatus*
• *Appareil de reproduction d'image*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yamauchi, Kenichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0845, JP
(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

(51) **H04N 7/24** (11) **1 463 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 04014074.1 (22) 15.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 18.10.1996 US 734629
(54) • *Verfahren zur Verbindung von komprimierten paketierten digitalen Videoströmen*
• *Splicing compressed packetized digital video streams*
• *Procédé d'assemblage de flux de paquets vidéo numériques comprimés*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Chen, David, Ivyland Pennsylvania 18974, US
Mao, Weidong, Princeton New Jersey 08540, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 97117818.1 / 0 837 609

(51) **H04N 7/24** (11) **1 463 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075815.3 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401923
(54) • *System und Verfahren zum Modifizieren eines Digitalbildes für digitales Kino*
• *Method and system for modifying digital cinema frame content*
• *Système et procédé pour modifier le contenu des images de cinéma numérique*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Patton, David L., Rochester New York 14650-2201, US
McIntyre, Dale F., Rochester New York 14650-2201, US
Fredlund, John R., Rochester New York 14650-2201, US
McCrackan, Michael E., Rochester New York 14650-2201, US
Hume, Carlo V., Rochester New York 14650-2201, US
Cosgrove, Arthur J., Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

H04N 7/24 → (51) G11B 27/034

H04N 7/24 → (51) H04N 5/00

(51) **H04N 7/26** (11) **1 463 332 A1**
G06F 17/30 H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 04006742.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 US 457179 P
23.04.2003 US 464711 P
05.05.2003 US 467990 P
05.05.2003 US 467867 P
15.05.2003 US 470960 P
(54) • *Medienverarbeitungssystem mit Unsterstützung verschiedenen Medienformaten durch serverbasierte Transkodierung*
• *Media processing system supporting different media formats via server-based transcoding*
• *Système de traitement de médias adapté pour différents formats de médias via un transcodage par serveur*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Kellerman, Marcus, San Diego, CA 92172, US
Karaoguz, Jeyhan, California 92606 Irvine, US
Bennett, James D., 92651 Laguna Beach, CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 7/26 → (51) H04N 5/63

H04N 7/26 → (51) H04N 7/173

(51) **H04N 7/52** (11) **1 463 333 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006542.7 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084034
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bild-, Video- und Audio-Signalverarbeitung*
• *Apparatus and method for image, video and audio processing*
• *Appareil et méthode de traitement de signaux d'image vidéo et audio*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hosokawa, Satoshi, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04N 7/52** (11) **1 463 334 A2**
H04N 7/68
(25) En (26) En
(21) 04013223.5 (22) 21.11.1996
(84) DE FR GB
(30) 22.11.1995 US 562611
(54) • *Audiodatenfehlerbeseitigung in einem Datenpacketstrom*
• *Acquisition and error recovery of audio carried in a packetized data stream*

- *Redressement d'erreur dans des donées audio transportés dans und flux de paquets de données*

(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) Nuber, Ray, La Jolla California 92037, US
Moroney, Paul, Olivenhain California 92024, US
Walker, G. Kent, Escondido California 92025, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 96118657.4 / 0 776 134

H04N 7/52 → (51) H04N 7/16

H04N 7/68 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 9/31** (11) **1 463 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001686.7 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.01.2003 KR 2003005194
(54)
- *Farbbeleuchtungssystem und Projektionsbildanzeigevorrichtung mit deren Verwendung*
- *Color illuminating system and projection type image display apparatus using the same*
- *Système d'éclairage en couleurs et appareil d'affichage d'image du type à projection utilisant celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Dae-sik, Yeongtong-gu,Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Kun-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-ha, Seoul, KR
Lee, Hee-joong, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 463 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075696.7 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.03.2003 US 450671 P
(54)
- *Projektionsvorrichtung und Verfahren zum Übertragen von Licht in einem Projektionsgerät*
- *Projection device and method for transmitting light in a projection device*
- *Appareil de projection et méthode pour transmettre la lumière dans un appareil de projection*

(71) Barco, naamloze vennootschap., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) Lang, Richard, Tokyo 155-003, JP
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 463 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075793.2 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395730
(54)
- *Elektronisches Bilderzeugungssystem mit organischem Vielfachlaser zur Beleuchtung eines Lichtmodulators*
- *Electronic imaging system using organic laser array illuminating an area light valve*
- *Système électronique d'imagerie utilisant un réseau laser pour illuminer une valve optique*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Kruschwitz, Brian E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Kahen, Keith B. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Kurtz, Andrew F. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
Soonhower, John P. c/o Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 463 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251651.8 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091720
(54)
- *System, Verfahren und Software zur Verarbeitung eines projizierten Bildes*
- *System, method and software for processing a projected image*
- *Systeme, procédeéet logiciel de traitement d'une image projetée*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Matsuda, Hideki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 463 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251676.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082811
(54)
- *Optisches System mit Strahlenverreiniger/teiler und Bildprojektionsvorrichtung*
- *Color splitting/combining optical system and image projecting apparatus*
- *Système optique de combinaison/séparation de couleur et appareil de projection d'image*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okuyama, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Abe, Masayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H04N 9/804** (11) **1 463 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006243.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003083631
(54)
- *Informationsaufnahmemedium, Informations-Aufnahme/Wiedergabe-Verfahren, und Informations-Aufnahme/Wiedergabe-Anlage*
- *Information recording medium, information recording/playback method, and information recording/playback apparatus*
- *Moyen d'enregistrement d'information, procédé d'enregistrement/de reproduction d'information, et appareil d'enregistrement/de reproduction d'information.*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakashiba, Masahiro Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Kikuchi, Shinichi Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Unno, Hiroaki Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ito, Yuji Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **1 463 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006999.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 JP 2003082839
(54)
- *Berechnungsverfahren, Erzeugungsverfahren und Bildanzeigesystem für Dreidimensionalbilder*
- *Three-dimensional image calculating method, three-dimensional image generating method and three-dimensional image display device*
- *Méthode de calcul, de production et d'affichage d'images tridimensionnelles*

(71) DHS Ltd., 6-30, Nakamachi 2-chome Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Dohi, Takeyoshi, Tokyo, JP
Iwahara, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Hata, Nobuhiko, Setagaya-ku Tokyo, JP
Liao, Hongen, Bunkyo-ku Tokyo, JP
Katayama, Yoichi, Itabashi-ku Tokyo, JP
(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

H04N 13/00 → (51) G02B 27/22

H04N 13/00 → (51) G06T 7/00

(51) **H04N 17/00** (11) **1 463 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 03392003.4 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54)
- *Testsystem für Kameramodule*
- *Test system for camera modules*
- *Système pour tester des modules de caméra*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Gustavsson, Lars, 24010 Dalby, SE
Johannesson, Anders, 23631 Hollviken, SE
Telander, Henrik, 21291 Malmo, SE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H04N 101/00 → (51) E05D 11/08

(51) **H04Q 7/08** (11) **1 463 343 A2**
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04013284.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.12.2002 US 317737
(54) • *Dienstebeantragung über ein Scheduler-Interface in eimen Broadcast-System*
• *Service request via a scheduling interface in a broadcast system*
• *Requête de service par un interface d'ordonnancement dans un système de radiodiffusion*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Thompson, R. Donald III, Mercer Island, Washington 98040, US
Corbea, Cosmin A., Bellevue, Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 03028123.2 / 1 429 481

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 463 344 A1**
(26) En
(21) 02796778.5 (22) 09.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2002/000584 09.12.2002
(87) WO 2003/051075 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 ES 200102734
(54) • *SPEICHERSYSTEM FÜR KURZNACHRICHTEN (SMS)*
• *SHORT MESSAGE (SMS) STORAGE SYSTEM*
• *SYSTEME DE STOCKAGE DE MESSAGES COURTS (SMS)*
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BRAGADO CARRASCO, Loreto, E-28015 Madrid, ES
MOLINA ZAMORA, Fernando, E-28003 Madrid, ES
GARCIA ROBLES, Ana, E-28005 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 463 345 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100712.1 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 DE 10313541
(54) • *Verfahren und System zum Übermitteln von Positionsdaten oder Koordinaten eines Zielorts*
• *Method and system for transfering position data or coordinates of a destination*
• *Procédé et système pour transférer des données de position ou coordonnées d'une destination*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schappert, Juergen, 31089 Duingen, DE
Armbrecht, Oliver, 31139 Hildesheim, DE

---

(51) **H04Q 7/28** (11) **1 463 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250910.9 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 394193
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Latenzzeit in einem Drücken-zum-Sprechen-System*
• *A method for reducing latency in a push-to-talk system*
• *Procédé pour réduire le temps d'attente dans un système de poussoir de conversation*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Rossetti, David, Albert, Randolph, New Jersey 07869, US
Patel, Tejaskumar, Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 463 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007222.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 GB 0306839
(54) • *Verfahren zur Akquisition von Netzen und zellulares Funkkommunikationsgerät dazu*
• *Method of network acquisition and related cellular radio communication device*
• *Procédé d'aquisition de réseaux et dispositif de communication à radio cellulaire associé*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ormson, Richard, Imperial Way Reading, Berkshire RG2 0TD, GB
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 463 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007363.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 KR 2003018869
(54) • *Verfahren zum Starten eines Anwendungsprogramms in einem mobilen Endgerät und Verfahren zur Bereitstellung von Dienstdaten in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Method of starting an application program of a mobile terminal and method of providing service data in a mobile communication system*
• *Procédé pour lancer une application d'un terminal mobile et procédé pour fournir des données de service dans un système de communication mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Seo, Jong-Won, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 463 349 A1**
H04M 1/274
(25) En (26) En
(21) 04250872.1 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395479
(54) • *Verfahren zur Kontrolle einer Schaltvorrichtung unter Verwendung eines mobilen Endgerätes in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
• *Method of controlling a switch device using a mobile terminal in a wireless communications network*
• *Procédé pour contrôler un dispositif de commutation utilisant un terminal mobile dans un réseau de communications sans fil*
(71) Huang, Wen-Fu, No 178, Wen-Heng 3rd Road, Chien-Chen District, Kaohsiung City, Taiwan, CN
(72) Huang, Wen-Fu, Kaohsiung City Taiwan, CN
Ho, Su-Yeh, Ta-Li City Taichung Hsien, Taiwan, CN
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 463 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251202.0 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092507
(54) • *Bereitstellen von Daten gespeicherter Bilder an ein anderes drahtloses Kommunikationsgerät über drahtlose Kommunikation*
• *Providing data of stored images to another wireless communication apparatus through wireless communications*
• *Fournir des données d'images stockées à un autre appareil de communication sans fil utilisant la communication sans fil*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kawamura, Takuya c/o IPD Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) Maury, Richard Philip, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 463 351 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290731.1 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 26.03.2003 FR 0303690
(54) • *Verfahren zum Entsperren eines portablen drahtlosen Kommunikationsendgerätes*
• *Method for unblocking a portable wireless telecommunications terminal*
• *Procédé de déblocage d'un terminal de télécommunication sans fil de type téléphone portable*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Dupuis, Thierry, 92500 Rueil Malmaison, FR
Guirauton, Alain, 95100 Argenteuil, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 463 352 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006428.9 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081443
(54) • *System und Verfahren zum Testen eines Mobilfunk-Endgerätes zum Anzeigen der Ergenbnisse*
• *System and method for testing a mobile communication terminal and for displaying the results*
• *Système et méthode pour tester un terminal de communication mobile et pour afficher les résultats*
(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tanaka, Hideki, Koza-gun Kanagawa-ken, JP
Onuki, Makoto, Aiko-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 463 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006429.7 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081442
(54) • *System und Verfahren zum Testen Handovers in einem Mobilfunknetz und zum Anzeigen der Ergebnisse*
• *System and method for testing handovers in a mobile communication network and for displaying the results*
• *Système et méthode pour tester les changements de cellule dans un réseau de télécommunication mobile et pour la présentation des résultats*
(71) Anritsu Corporation, 1800, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tanaka, Hideki, Koza-gun Kanagawa-ken, JP
Morita, Ryu, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
Inui, Toshio, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 463 354 A1**
G08G 1/01
(25) En (26) En
(21) 04100977.0 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 FI 20030455
(54) • *Verfahren zum Überwachen des Verkehrsflusses mobiler Nutzer*
• *Method for monitoring traffic flows of mobile users*
• *Procédé de surveillance du flux de trafic des utilisateurs mobiles*
(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Keski-Heikkilä, Mika, 00810, Helsinki, FI
Karhu, Pekka, 00330, Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 463 355 A1**
H04J 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 02788609.2 (22) 11.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011749 11.11.2002
(87) WO 2003/049474 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370279
(54) • *MOBILKÖRPERKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MOBILE BODY COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION A CORPS MOBILE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YOSHIDA,Y., Osaka Works of Sumitomo Elec. Ind. Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
MAEHATA,T., Osaka Works of Sumitomo Elec. Ind. Ltd, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 356 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 01274866.1 (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
(86) CN 2001/001608 06.12.2001
(87) WO 2003/049476 2003/24 12.06.2003
(54) • *GERÄTE UND VERFAHREN EINER VERBINDUNGSZULASSUNG IN EINEM AUF CDMA BASIERENDEN SYSTEM*
• *EQUIPMENT AND METHOD OF CALL ADMISSION IN CDMA BASED SYSTEM*
• *EQUIPEMENT ET PROCEDE D'ADMISSION D'APPEL DANS UN SYSTEME BASE SUR LA TECHNIQUE CDMA*
(71) ZTE Corporation, A Wing ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) HUANG, Chao, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 357 A1**
(25) De (26) De
(21) 03007147.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Positionsbestimmung einer mobilen Station und Positionsbestimmungseinheit*
• *Method and entity for locating a mobile station*
• *Procédé et entité pour la détermination de la position d'une station mobile*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kuipers, Martin, 13599 Berlin, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 358 A1**
H04Q 7/36
(25) De (26) De
(21) 03007148.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Basisstation zur MBMS-Datenübertragung*
• *Method and base station for MBMS data transmission*
• *Procédé et station de base pour le transfert de données MBMS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Färber, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 359 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290795.8 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Einfügen eines hash-codierten Dienstbezeichners in eine Funkrufnachricht für einen Dienst-Gruppenruf*
• *Including a hashed service identifier in a paging message for a service group call*
• *Inclusion d'une identification de service haché dans un message d'appel pour un appel de groupe service*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Watson, Mark, London W12 9PR, GB
Fauconnier, Denis, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuses, FR
Lautier, Laurence, 78370 Plaisir, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290800.6 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kommunikationsverfahren für ein drahtloses Netz*
• *A telecommunication method for a wireless network*
• *Procédé de communication pour un réseau sans fil*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bazin, Claire, 75014 Paris, FR
Durecu, Olivier, 91460 Marcoussis, FR
Dollet, Vincent, 44800 St Herblain, FR
(74) Richardt, Markus Albert, et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006208.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081476
(54) • *Mobiltelefon und Verfahren zur Anmeldung bei einem bevorzugten Kommunikationssystem aus einer Mehrzahl von Kommunikationssystemen mit unterschiedlichen Funkfrequenzbändern*

- *Mobile phone and method for connecting to a preferred communication system among a plurality of communication systems with different radio frequency bands*
- *Téléphone mobile et procédé pour se connecter à un système préférentiel de communication parmi des systèmes de communication à bandes de radiofréquences différentes*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Namiki, Hideo, Tokyo, JP
Oomori, Yoshiaki, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 362 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006593.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003081474
(54) • *Drahtloses Kommunikationsendgerät und Verfahren zur Registrierungssteuerung dafür*
• *Wireless communication terminal and registration control method thereof*
• *Terminal de communication sans fil et procédé de gestion d'enregistrement associé*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Namiki, Hideo, Tokyo, JP
Oomori, Yoshiaki, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 363 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006973.4 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087283
(54) • *Drahtloses Kommunikationsendgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Wireless communication terminal and control method therefor*
• *Terminal de communication sans fil et son procédé de gestion*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneko, Takahiro, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007110.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 KR 2003018529
(54) • *Gerät und Verfahren zur Auswahl eines Zugangsnetzes in einem drahtlosen Mehrfachkommunikationsnetz*
• *Apparatus and method for selecting an access network in a multi-wireless communication network*
• *Appareil et procédé pour sélectionner un réseau d'accès dans un réseau de communication multiple "sans fil"*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Sung-Hyun Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yun, Sang-Boh Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Soo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Won-Hyoung Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100840.0 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 07.03.2003 FI 20030349
(54) • *Verfahren, Sender-/Empfänger-Einheit und schnurloses Endgerät zur Vermeidung von Interferenz durch Wahl eines Frequenzbereichs, der keine harmonischen Frequenzeneiner anderen örtlichen Sender-/Empfänger-Einheit enthält*
• *Method, transceiver unit and wireless terminal for avoiding interference by selecting a frequency range not including harmonic frequencies of another colocated transceiver means*
• *Procédé, récepteur/émetteur et terminal sans fil pour éviter des interférences par sélection d'une gamme de fréquences qui ne comporte pas de fréquences harmoniques d'un autre récepteur/émetteur local*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Orava, Pekko, 33500, Tampere, FI
Posti, Jarkko, 34240, Kämmenniemi, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101190.9 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 456537 P
29.05.2003 US 473891 P
06.11.2003 US 517395 P
(54) • *Vorzugsnetzauswahl*
• *Preferred network selection*
• *Sélection du réseau préféré*
(71) Star Home GmbH, Klausstrasse 4, 8034 Zürich, CH
(72) Elkarat, Shany, 49 350, Petach Tikva, IL
Florence, Shahar, 73 142, Shoham, IL
Wolfman, Shlomo, 45 257, Hod Hasharon, IL
Ophir, Shai, 40 696, Moshav Ein-Vered, IL
Fester, Kobi, 69 400, Tel Aviv, IL
(74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 367 A1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04101648.6 (22) 29.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(54) • *Verfahren und Geräte für Funkkommunikationssystem*
• *Methods and arrangements in a radio communications system*
• *Procédés et systèmes destinés à un système de radiocommunications*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Willars, Per, 115 36, STOCKHOLM, SE
Näsman, Anders, 169 59, SOLNA, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 98928731.3 / 0 983 649

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250908.3 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 394138
(54) • *Verfahren zur Verzögerungsverringerung von nichtanrufbezogenem Paging*
• *A method of reducing latency for non-call delivery paging*
• *Procédé pour réduire le temps d'attente pour appels sélectifs non-vocaux*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Tejaskumar, Patel, Randolph New Jersey 07869, US
Rossetti, David Albert, Randolph New Jersey 07869, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 463 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251769.8 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092095
(54) • *Mobiles Endgerät und System mit Benutzerauthentifizierung*
• *Mobile terminal and system with user authentification function*
• *Terminal mobile et système à fonction d'authentification de l'utilisateur*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Kuwajima, Hidenori, Hiroshima-shi Hiroshima 739-0146, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 463 370 A1**
H04J 3/08
(25) En (26) En
(21) 03290787.5 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Wiedererstellung von Transportnetzwerken*
• *Transport network restoration method*
• *Méthode de restauration de réseaux de transport*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Ansorge, Stefan, 73275 Ohmden, DE

Huck, Martin, 71696 Möglingen, DE
Beller, Dieter, 70825 Korntal, DE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 463 371 A2**
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 04006606.0 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 KR 2003017072
(54) • *Verfahren zur Implementierung von logischem MAC in einem passiven, optischen Ethernetsystem*
• *Method for implementing logical MAC in ethernet passive optical network system*
• *Procédé pour la mise en oeuvre de MAC logique dans un réseau optique passif utilisant ethernet*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Jin-Hee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Joung, Do-Young, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Sung, Whan-Jin, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Soon-Ho, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Min-Hyo, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Won, Shin-Hee, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-Sung, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Seok, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04Q 11/00** (11) **1 463 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251035.4 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 401416
(54) • *Opisches routing Mechanismus mit integrierter Glasfaser Eingang/Ausgang Ausrüstung auf einer MEMS Matrize*
• *Optical routing mechanism with integrated fiber input/output arrangement on a MEMS die*
• *Mécanisme de routage optique avec un équipement d'entrée/sortie de fibre intégré sur une matrice de MEMS*
(71) PTS Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
(72) Kaplan, Michael L, Boulder, CO 80302, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) **H04R 3/00** (11) **1 463 373 A1**
H04R 5/04
(25) En (26) En
(21) 03006584.1 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schaltungsanordnung zur Kopfhörererkennung*
• *Earphone detection circuit*
• *Circuit de détection d'écouteur*
(71) High Tech Computer Corp., No. 23, Hsin Hua Rd., Tao Yuan, TW
(72) Liang, Chan-Li, Tai-nan Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H04R 5/04 → (51) H04R 3/00

---

(51) **H04R 9/00** (11) **1 463 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 03006711.0 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Rechteckiger Wandler für plattenförmige Lautsprecher*
• *Rectangular transducer for panel-form loudspeaker*
• *Transducteur rectangulaire pour haut-parleur en forme de panneau*
(71) Kam, Tai-Yan, 4th Fl., No 3, 2nd Ally, 86th Lane, Chien Kung 1st Road, Hsin Chu 300, Taiwan, TW
(72) Kam, Tai-Yan, Hsin Chu 300, Taiwan, TW
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 463 375 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006795.1 (22) 25.09.2000
(84) CH DE DK FR GB IT LI
(54) • *Otoplastik*
• *Otoplastic*
• *Prothèse auditive*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Widmer, Christoph, 8342 Wernetshausen, CH
Hessel, Hans, 8121 Benglen, CH
Weidmann, Markus, 8493 Saland, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(62) 00960275.6 / 1 330 938

---

(51) **H04R 25/00** (11) **1 463 376 A2**
H01H 23/14 H01H 1/58
H01H 11/00
(25) De (26) De
(21) 04008735.5 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Bedienelement für Hörgeräte und Hörhilfen*
• *Operating element for hearing devices and hearing aids*
• *Elément de commande pour des appareils auditifs et des prothèses auditives*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Portmann, Paul, 8834 Schindellegi, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

---

(51) **H04R 31/00** (11) **1 463 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251691.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003087406
(54) • *Verfahren zur Lautsprecherherstellung durch Ultraschallvibrationsschweissen und nach diesem Verfahren hergestellte Lautsprecher*
• *Method of manufacturing a speaker by means of ultrasonic vibration welding, and speaker produced thereby*
• *Procédé de fabrication d'un haut-parleur par soudage par vibrations ultrasoniques et haut-parleur obtenu selon ce procédé*
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaka-gun, Nagano-ken, JP
(72) Mitani, Shigenobu, Tamaho-cho Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) **H04S 3/00** (11) **1 463 378 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005337.3 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 10313331
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Einfallsrichtung eines Signals einer akustischen Signalquelle und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for determining the direction of incidence of a signal of an acoustic source and device for carrying out the method*
• *Procédé pour la détermination de la direction d'incidence du signal d'une source acoustique et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04S 7/00** (11) **1 463 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006558.3 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077285
(54) • *System zur Einstellung des Schallfeldes*
• *Sound-field setting system*
• *Système de réglage le champ sonore*
(71) Victor Company of Japan, Ltd., 3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama 221-0022, JP
(72) Murohashi, Yoshihisa, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
Abe, Toshitaka, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
Kodama, Hiroshi, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Uchiyama, Toshimitsu, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H05B 3/00 → (51) A45D 40/26

H05B 3/10 → (51) H01L 21/027

H05B 3/14 → (51) H01L 21/027

H05B 3/14 → (51) H05B 3/18

H05B 3/14 → (51) H05B 3/68

(51) **H05B 3/18** (11) **1 463 380 A1**
H05B 3/14 H05B 3/20
C04B 35/52 C04B 35/56
H01L 21/02 H01L 21/68
H05B 3/74
(25) Ja (26) En
(21) 02785994.1 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012600 02.12.2002
(87) WO 2003/047312 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001367601
(54) • *KERAMISCHES HEIZELEMENT*
• *CERAMIC HEATER*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT EN CERAMIQUE*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917, JP
(72) ITO, Yasutaka, Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 3/20 → (51) H05B 3/18

H05B 3/20 → (51) H05B 3/68

(51) **H05B 3/68** (11) **1 463 381 A1**
H05B 3/20 H01L 21/027
H05B 3/14
(25) En (26) En
(21) 04013344.9 (22) 01.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 02.05.2000 JP 2000133534
04.10.2000 JP 2000305175
(54) • *Heizplateneinheit*
• *Hot plate unit*
• *Unité à plaque chauffante*
(71) Ibiden Co., Ltd., 2-1, Kanda-cho, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
(72) Hiramatsu, Yasuji, Ibi-Gun GIFU 501-0695, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 01926082.7 / 1 211 912

(51) **H05B 3/68** (11) **1 463 382 A1**
H05B 3/20 H01L 21/027
H05B 3/14
(25) En (26) En
(21) 04013360.5 (22) 01.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 02.05.2000 JP 2000133534
04.10.2000 JP 2000305175
(54) • *Heizplateneinheit*
• *Hot plate unit*
• *Unité à plaque chauffante*
(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8604, JP
(72) Hiramatsu, Yasuji, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(62) 01926082.7 / 1 211 912

H05B 3/68 → (51) H01L 21/027

H05B 3/74 → (51) H05B 3/18

H05B 6/06 → (51) H05B 6/12

(51) **H05B 6/12** (11) **1 463 383 A1**
H05B 6/44 H05B 6/06
F24C 7/06
(25) De (26) De
(21) 04007140.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 DE 10314690
(54) • *Heizungseinrichtung für eine flächige Beheizung mit Induktions-Heizelementen*
• *Heating device for a flat heating with induction heating elements*
• *Dispositif de chauffage pour chauffage plat à éléments de chauffage par induction*
(71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Baier, Martin, 76275 Ettlingen, DE
Ose, Lutz, Dr., 75447 Sternenfels, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H05B 6/44 → (51) H05B 6/12

(51) **H05B 33/10** (11) **1 463 384 A2**
H05B 33/26
(25) En (26) En
(21) 04251652.6 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089333
(54) • *Elektrooptische Einrichtung und Methode zu deren Herstellung*
• *Electro-optic apparatus, method of manufacturing the same and display apparatus*
• *Dispositif électro-optique et méthode pour sa fabrication*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Okuyama, Tomoyuki c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kimura, Mutsumi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H05B 33/26 → (51) H05B 33/10

(51) **H05B 41/232** (11) **1 463 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007142.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 397804
(54) • *Leuchtstofflampe und zusammenpassende Schaltung*
• *Fluorescent lamp and associated circuit*
• *Lampe fluorescente et circuit associé*
(71) Yan, Eongen, 228, Sec. 2, Zhungshan Road, Changhua City, TW
(72) Yan, Eongen, Taiwan R.O.C., CN
Lin, Tien-Fu 5, Alley 23, Lane 48, Taiwan R.O.C., CN
(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 41/282** (11) **1 463 386 A1**
H05B 41/288 H02M 7/5387
(25) En (26) En
(21) 04251828.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 US 402483
(54) • *Impedanzanpassungsinverterschaltung mit hohem Q-Faktor und die dazugehörige Methode*
• *High Q impedance matching inverter circuit and method thereof*
• *Circuit onduleur à impédance adaptée avec un facteur Q élevé et méthode correspondante*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chen, Timothy, Aurora, Ohio 44202, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H05B 41/288 → (51) H05B 41/282

H05G 1/04 → (51) G01N 23/00

(51) **H05K 1/02** (11) **1 463 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250909.1 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 US 395956
(54) • *Mehrlagige Leiterplatte mit an den Kontaktlöchern verringerten Verlusten*
• *Multilayer printed circuit board with reduced signal losses at via holes*
• *Carte de circuit imprimé multicouche avec reduction des pertes de signal aux trous d'interconnexion*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Baras, Torben, New Providence New Jersey 07974, US
Lyons, Alan Michael, New Providence New Jersey 07974, US
Metz, Carsten, TWP Chatham New Jersey 07928, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H05K 1/02 → (51) G06F 1/00

H05K 1/02 → (51) H05K 3/34

(51) **H05K 3/04** (11) **1 463 388 A2**
H05K 3/06
(25) En (26) En
(21) 04001846.7 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 JP 2003084828
(54) • *Leiterplatte, Verfahren zu deren Herstellung und Leistungsmodul unter Verwendung derselben*
• *Circuit board, process for producing the same and a power module employing the same*
• *Panneau à circuit, son procédé de fabrication et module de puissance l'utilisant*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hara, Masahiro, Tokyo, JP
Osanai, Hideyo, Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H05K 3/06 → (51) H05K 3/04

(51) **H05K 3/20** (11) **1 463 389 A2**
H05K 3/38 H05K 3/46
(25) En (26) En
(21) 04006898.3 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091149
(54) • *Übertragungsblatt und Leiterplatte unter Verwendung desselben, und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Transfer sheet and wiring board using the same, and method of manufacturing the same*
• *Feuille de transfert et panneau à circuit l'utilisant, et son procédé de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sugaya, Yasuhiro, Toyonaki-shi Osaka 560-0002, JP
Ishitomi, Hiroyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-0034, JP
Seiichi, Nakatani, Hirakata-shi Osaka 573-0084, JP
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **H05K 3/34** (11) **1 463 390 A2**
H05K 13/08
(25) En (26) En
(21) 04251826.6 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 GB 0307105
(54) • *Lötverfahren und -Vorrichtung*
• *Soldering method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de soudage*
(71) PILLARHOUSE INTERNATIONAL LIMITED, Rodney Way, Widford, Chelmsford, Essex CM1 3BY, GB
(72) Ciniglio, Alexander James, Great Dunmow CM6 1JH Essex, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **H05K 3/34** (11) **1 463 391 A1**
H05K 1/02 F21V 19/00
F21S 8/10 H01L 33/00
B60Q 1/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290721.2 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 27.03.2003 FR 0303840
(54) • *Verfahren zur Befestigung einer Leistungsleuchtdiode an einem Kühlkörper und Signaleinrichtung mit solcher Leuchtdiode*
• *Process for attaching a power LED to a heat-sink and a signalling device comprising such a LED*
• *Procédé de fixation d'une diode électroluminescente de puissance sur un radiateur, et dispositif de signalisation comportant une telle diode*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Gasquet, Jean-Claude, 89100 Saint Clement, FR
Tanghe, Alcina, 77000 Melun, FR

H05K 3/38 → (51) H05K 3/20

H05K 3/46 → (51) H05K 3/20

(51) **H05K 5/02** (11) **1 463 392 A1**
H01R 43/00 H01R 13/52
(25) It (26) En
(21) 04101160.2 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 IT TO20030223
(54) • *Lüftungssystem für elektrische Verdrahtungsanordnungen elektrischer Schaltungen*
• *Ventilation system for electrical wiring arrangements of electrical circuits*
• *Système de ventilation pour des arrangements de câble de circuits électriques*
(71) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) CAGNONI, Michele, 10045, PIOSSASCO, IT
CARBONARO, Piero, 10126, TORINO, IT
CAUDERA, Giuseppe, 10073, CIRIE', IT
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **H05K 7/02** (11) **1 463 393 A1**
(25) De (26) De
(21) 03007172.4 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Halbleiterrelais*
• *Semiconductor relay*
• *Relais à semi-conducteur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Apfelbacher, Walter, 92271 Freihung, DE
Lehmeier, Annemarie, 92289 Ursensollen, DE
Seitz, Johann, 92224 Amberg, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 463 394 A1**
(25) De (26) De
(21) 03012750.0 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 DE 10313119
(54) • *Steckbaugruppe zum Einstecken und Ausziehen in bzw. aus einem Baugruppenträger*
• *Plug module for insertion and removal in particular of a circuit board*
• *Module enfichable pour l'insertion et l'extraction en particulier d'une carte de circuit imprimé*
(71) Schroff GmbH, Industriegebiet, D-75334 Straubenhardt, DE
(72) Joist, Michael, 76571 Gaggenau, DE
(74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **1 463 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004034.7 (22) 23.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080096
(54) • *Gerät zum Verbinden elektronischer Einheiten*
• *Apparatus for connecting electronic units together*
• *Appareil pour l'interconnexion d'unités électroniques*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Akamatsu; Shinya, Tokyo, JP
Yamada; Masahiro, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H05K 7/14 → (51) G06F 1/16

H05K 7/18 → (51) G01R 31/36

(51) **H05K 7/20** (11) **1 463 396 A1**
H01L 23/36
(25) Ja (26) En
(21) 02783680.8 (22) 28.11.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/012471 28.11.2002
(87) WO 2003/049518 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001369743
(54) • *STROMVERSORGUNG*
• *POWER SUPPLY*
• *ALIMENTATION DE COURANT*
(71) TOKYO R&D CO., LTD., 2-4-5, Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
(72) HYODO, Jun, c/o TOKYO R&D CO., LTD. Atsugi Office, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 463 397 A2**
G06F 1/20
(25) De (26) De
(21) 04006638.3 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 DE 20304718 U
(54) • *Halteelement für einen Lüfter nach Art eines Klein- oder Kleinstlüfters*
• *Holding element for small type fans*
• *Element de fixation pour des petits ventilateurs*
(71) Papst-Motoren GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Winkler, Wolfgang Arno, 78112 St. Georgen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **1 463 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100721.2 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 22.03.2003 GB 3066636

(54) • *Bauteile für ein Gehäuse einer elektronischen Anlage*
• *Constructions for housing electronic equipment*
• *Constructions pour un boîtier d' un équipement électronique*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) RONG, Jorgen, 2600, Glostrup, DK
LARSEN, Anders Stensgaard, 2600, Glostrup, DK
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H05K 9/00** (11) **1 463 399 A1**
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 04005415.7 (22) 06.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 JP 2003089345
(54) • *Gehäuse für ein elektrisches Gerät*
• *Housing of electronic apparatus*
• *Boîtier pour un appareil électrique*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Okamoto, Shinya, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H05K 13/02 → (51) H05K 13/04

---

(51) **H05K 13/04** (11) **1 463 400 A1**
H05K 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 02806083.8 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/013752 27.12.2002
(87) WO 2003/059033 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400137
(54) • *ANBRINGUNGSEINRICHTUNG*
• *MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKAHASHI, Toru, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
FUJIKAWA, Makoto, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0847, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H05K 13/08 → (51) H05K 3/34

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) **0 700 178**
H04B 10/155
G02F 1/01
H04B 10/17
H04L 7/00
H04Q 11/04
(51) H04B 10/18
G02B 6/34
H04B 10/16
H04J 14/08
H04B 10/158
H04B 10/08

(11) **0 763 961**
H04R 25/02
(51) H04R 25/00

(11) **0 797 157**
(51) G06F 17/28

(11) **0 811 958**
G07F 19/00
A47F 9/04
(51) G07G 1/00
G07G 3/00
G07G 1/14

(11) **0 917 924**
B23K 26/00
(51) B23K 26/42

(11) **0 933 631**
G01N 33/00
(51) G01N 27/417

(11) **0 942 279**
C04B 35/119
(51) G01N 27/407
C04B 35/488

(11) **0 943 936**
C03C 13/04
(51) G02B 6/16
G02B 6/10

(11) **0 959 500**
H01L 25/00
(51) H01L 23/538

(11) **0 961 223**
G06T 15/00
(51) G06T 1/20

(11) **0 961 502**
H04N 9/31
G02B 13/08
(51) G03B 21/32
G03B 21/20
G02B 27/18

(11) **0 962 795**
G02B 6/34
(51) H04B 10/10

(11) **0 967 458**
G06K 7/10
(51) G01B 11/24
G02B 26/12

(11) **0 979 996**
(51) G01N 27/407

(11) **0 982 653**
(51) G06F 3/12

(11) **0 982 950**
H04N 5/225
H04N 1/21
(51) H04N 7/50
H04N 7/52

(11) **0 987 548**
G01N 27/407
(51) G01N 27/417
G01N 27/419

(11) **0 987 630**
G06F 11/20
(51) G06F 11/00

(11) **0 998 127**
H03M 7/40
(51) H04N 1/417

(11) **1 000 918**
C07B 61/00
(51) G01R 33/465
G01N 24/08

(11) **1 002 958**
F04D 17/04
(51) F04D 29/08

(11) **1 003 306**
H04L 12/42
(51) H04L 12/56
H04L 12/46

(11) **1 010 863**
F01D 25/28
(51) F01D 17/16

(11) **1 020 773**
G03G 15/00
(51) G03G 15/23
G11B 27/02

(11) **1 029 757**
B60R 25/02
(51) B60R 25/04

(11) **1 037 502**
(51) H04R 9/04

(11) **1 051 058**
(51) H04R 17/00

(11) **1 054 236**
G01C 21/36
(51) G01C 21/26
G01C 21/34

(11) **1 061 672**
(51) H04B 7/26

(11) **1 065 912**
(51) H04R 19/04

(11) **1 067 797**
H04N 7/26
(51) H04N 7/30

(11) **1 068 965**
B60G 3/16
F16F 1/368
(51) B60G 7/00
B60G 21/055

(11) **1 068 977**
H02K 7/00
(51) B60K 6/04

(11) **1 073 282**
(51) H04N 9/64

(11) **1 074 284**
A63F 13/00
(51) A63F 13/10

(11) **1 083 728**
H04M 1/274
(51) H04M 1/725

(11) **1 085 422**
(51) G06F 13/00

(11) **1 089 182**
G06F 11/26
(51) G06F 11/36
G01R 31/3185

(11) **1 089 187**
G06F 13/22
(51) G06F 11/36

(11) **1 089 206**
(51) G06F 17/60

(11) **1 089 349**
(51) H01L 41/08

(11) **1 089 356**
H01L 41/24
(51) H01L 41/09

(11) **1 089 359**
(51) H01L 41/09

(11) **1 089 484**
(51) H04L 7/033

(11) **1 096 469**
(51) G10K 9/122

(11) **1 099 833**
F01N 7/08
(51) F01N 3/28

(11) **1 107 419**
(51) H02J 7/00

(11) **1 111 553**
(51) G07D 11/00

(11) **1 121 986**
B05C 1/08
B05C 1/02
(51) B05C 11/10
B05B 12/00
G01F 11/28

(11) **1 122 821**
H04Q 1/14
(51) H01R 9/24

(11) **1 122 890**
H03M 13/29
(51) H03M 13/39

(11) **1 123 821**
B60G 7/00
(51) B60G 3/20

(11) **1 130 465**
B23K 26/03
(51) G03F 1/00

(11) **1 130 761**
H02P 6/06
(51) H02P 6/16
H02P 6/10

(11) **1 130 824**
H04B 10/18
(51) H04B 10/17

(11) **1 130 828**
(51) H04B 10/18

(11) **1 134 779**
H01J 61/02
H01J 9/26
(51) H01J 61/34
H01J 61/40
H01J 9/20

(11) **1 137 288**
H04N 7/30
(51) H04N 7/26

(11) **1 138 614**
B05B 11/00
(51) B65D 83/14

(11) **1 150 255**
(51) G06T 17/20

(11) **1 154 272**
G06F 17/00
G01N 33/36
(51) G01N 33/34
B05C 11/04

(11) **1 154 432**
G11B 27/28
(51) G11B 27/031

(11) **1 154 634**
(51) H04N 1/409

(11) **1 155 844**
G03G 15/01
B41F 33/16
(51) B41F 33/00
B41C 1/10

(11) **1 156 483**
(51) G11B 7/13

(11) **1 156 529**
H01L 23/495
(51) H01L 25/065

(11) **1 157 621**
(51) A41H 43/04

(11) **1 160 821**
H01J 61/02
(51) H01J 9/00
H01J 61/36

(11) **1 162 647**
(51) H01J 37/32

(11) **1 164 250**
F16L 27/00
(51) F01D 5/18
F01D 9/06

(11) **1 164 537**
G06K 9/00
G06N 3/04
(51) G06K 9/66
G06N 3/063

(11) **1 164 635**
H01L 29/786
(51) H01L 21/336
H01L 21/20

(11) **1 164 643**
H01L 27/02
(51) H01L 29/861

(11) **1 164 667**
(51) H01S 3/036

(11) **1 167 161**
B62D 5/30
(51) B62D 5/24
B62D 5/04

(11) **1 167 163**
(51) B62D 15/02

(11) **1 167 381**
C07J 31/00
C07J 71/00
C12P 33/10
(51) C07J 21/00
C07J 53/00
C12P 33/00
C12Q 1/02

(11) **1 168 362**
H03K 19/21
(51) G11C 16/06
G11C 5/14

(11) **1 168 365**
H03K 19/21
G11C 16/30
(51) G11C 16/06
G11C 5/14

(11) **1 170 201**
B62J 17/00
(51) B62J 17/04

(11) **1 170 636**
G03F 7/20
(51) G03F 9/00

(11) **1 170 638**
(51) G03G 15/00

(11) **1 172 764**
G06T 17/40
(51) G06T 1/00

(11) **1 173 029**
H04N 9/09
(51) H04N 9/04

(11) **1 174 049**
(51) A44C 5/00

(11) **1 175 041**
G06F 13/00
(51) H04L 12/24

(11) **1 176 408**
G01L 9/04
(51) G01L 1/22

(11) **1 176 781**
H04L 29/06
(51) H04L 12/56
H04L 12/46

(11) **1 178 537**
(51) H01L 29/73

(11) **1 178 579**
(51) H01S 3/042

(11) **1 178 581**
(51) H01S 3/30

(11) **1 178 690**
(51) H04N 9/31

(11) **1 180 474**
B60G 5/00
(51) B62D 61/12

(11) **1 180 833**
H01S 3/067
(51) H01S 3/094
H04B 10/17

(11) **1 180 850**
(51) H02P 7/63

(11) **1 182 516**
G03G 15/10
(51) G03G 15/11
G03G 21/00

(11) **1 182 619**
(51) G06T 17/00

(11) **1 189 047**
G01G 3/14
(51) G01L 1/22

(11) **1 191 432**
(51) G06F 3/12

(11) **1 195 883**
(51) H02M 3/335

(11) **1 195 911**
H03M 13/27
(51) H03M 13/15

(11) **1 197 803**
(51) G03F 7/20

(11) **1 197 907**
(51) G06F 19/00

(11) **1 201 986**
(51) F21S 11/00

(11) **1 202 417**
(51) H02B 13/035

(11) **1 205 952**
(51) H01H 9/00

(11) **1 206 039**
(51) H03L 7/23

(11) **1 206 052**
(51) H04B 7/185

(11) **1 209 522**
C23C 14/04
(51) G03F 1/14

(11) **1 209 746**
H01L 29/74
(51) H01L 27/08
H01L 29/87

(11) **1 209 811**
H02J 9/06
(51) H03K 17/693

(11) **1 210 925**
A61F 13/15
(51) A61F 13/533

(11) **1 211 435**
(51) F16H 35/10

(11) **1 213 769**
H01L 21/268
H01L 21/336
(51) H01L 21/20
H01L 29/786

(11) **1 215 627**
(51) G06T 9/00

(11) **1 215 694**
(51) H01H 9/00

(11) **1 217 360**
G01N 29/02
G01N 33/18
(51) G01N 27/00
G01N 33/00

(11) **1 220 250**
(51) H01H 3/60

(11) **1 227 219**
F01D 11/00
F16J 15/32
(51) F01D 11/02
F01D 11/12

(11) **1 227 462**
(51) G09G 3/28

(11) **1 229 358**
H04B 10/18
(51) G02B 6/16

(11) **1 229 721**
(51) H04N 1/00

(11) **1 231 824**
H05K 3/28
(51) H05K 3/00

(11) **1 232 808**
B21B 19/06
(51) B21B 45/02

(11) **1 233 149**
F02C 9/28
(51) F01K 23/10
F01D 17/22

(11) **1 233 215**
(51) F16J 15/34

(11) **1 233 410**
G11B 7/135
(51) G11B 7/12

(11) **1 234 951**
(51) F01D 17/16

(11) **1 235 256**
C30B 23/02
(51) H01L 21/203

(11) **1 236 692**
C03B 23/025
C03B 27/044
(51) C03B 29/08
C03B 25/08

(11) **1 237 067**
(51) G06F 1/32

(11) **1 237 378**
(51) H04N 7/26

(11) **1 238 689**
(51) A63F 13/10

(11) **1 238 873**
B60R 22/46
(51) B60R 22/44

(11) **1 239 331**
(51) G03F 7/20

(11) **1 239 561**
(51) H01S 5/024

(11) **1 241 498**
(51) G02B 6/293

(11) **1 241 508**
G09F 9/37
(51) G02B 26/02

(11) **1 241 791**
H03L 7/089
(51) H03L 7/14

(11) **1 244 085**
G08G 1/0968
H04Q 7/38
(51) G01C 21/34
G08G 1/127

(11) **1 246 329**
(51) H01S 5/227

(11) **1 246 475**
(51) H04N 9/64

(11) **1 246 514**
H05K 3/04
H01L 21/48
(51) H05K 3/06
H05K 3/38

(11) **1 247 620**
B25F 5/00
(51) B25B 21/00

(11) **1 247 622**
B25J 9/16
(51) G05B 19/4061

(11) **1 248 467**
G06T 1/00
(51) H04N 7/26

(11) **1 250 837**
A01K 5/01
(51) A01K 5/02
A01K 1/12

(11) **1 251 272**
F04B 49/00
F02M 59/08
F02M 59/46
F02M 63/02
F02M 59/16
(51) F04B 23/06
F04B 49/24
F02M 59/36
F02M 55/04
F04B 23/04

(11) **1 253 293**
(51) F01D 5/30

(11) **1 253 611**
(51) H01H 50/04

(11) **1 254 791**
B60G 11/58
B60G 17/02
(51) B60G 11/16
B60G 15/07
F16F 9/088

(11) **1 256 937**
(51) G10L 17/00

(11) **1 257 026**
H01S 5/343
(51) H01S 5/323
H01S 5/34

(11) **1 258 709**
H01H 3/40
G01D 5/04
(51) H01H 3/16
E05F 15/16
G05B 19/23

(11) **1 259 062**
(51) H04N 1/40

(11) **1 262 556**
C07K 14/00
C12N 5/00
C12N 15/10
C07K 1/04
(51) C12Q 1/18
C12N 15/00
A61K 38/00
C07K 7/06
C07K 7/08

(11) **1 262 634**
F01D 25/12
(51) F01D 9/04
F01D 11/24

(11) **1 262 636**
F01D 25/26
(51) F01D 25/30
F01D 9/06

(11) **1 262 673**
F16C 33/66
(51) F16C 29/06

(11) **1 265 444**
H03M 13/02
(51) H04N 7/24

(11) **1 267 041**
(51) F01D 5/20

(11) **1 267 234**
B25J 9/16
(51) G05B 19/4061

(11) **1 267 260**
G06F 11/07
(51) G06F 9/445
G06F 12/02

(11) **1 267 581**
H03M 13/02
H04N 7/64
H04N 7/36
(51) H04N 7/24
H04N 7/50
H04N 7/66

(11) **1 267 582**
H03M 13/02
(51) H04N 7/24

(11) **1 270 218**
(51) B41C 1/10

(11) **1 271 608**
H01J 49/16
(51) H01J 49/04
H01J 49/40

(11) **1 271 633**
(51) H01L 21/312

(11) **1 271 882**
G06F 1/00
(51) H04L 29/06

(11) **1 273 939**
(51) G02B 6/25

(11) **1 274 190**
H04L 12/413
H03L 7/113
H04L 12/42
(51) H04J 3/06
B60R 16/02
G06F 1/14

(11) **1 275 510**
(51) B41J 2/175

(11) **1 276 103**
(51) G11B 7/09

(11) **1 276 111**
G11B 27/32
G11B 27/34
G11B 27/30
(51) H04N 7/52
G11B 27/034
G11B 27/036
H04N 9/804

(11) **1 276 112**
G11B 27/32
G11B 27/34
G11B 27/30
(51) H04N 7/52
G11B 27/034
G11B 27/036
H04N 9/804

(11) **1 276 113**
G11B 27/32
G11B 27/34
G11B 27/30
(51) H04N 7/52
G11B 27/034
G11B 27/036
H04N 9/804

(11) **1 276 217**
(51) H02M 3/335

(11) **1 277 706**
C02F 3/30
(51) C02F 3/16
C02F 3/24

(11) **1 278 132**
G06F 17/27
(51) G06F 17/30

(11) **1 278 307**
H03K 5/156
(51) H03L 7/00

(11) **1 278 311**
(51) H04B 7/185

(11) **1 279 343**
A41D 15/00
(51) A41D 1/06

(11) **1 281 867**
(51) F04B 27/10

(11) **1 281 960**
G01N 27/416
G01N 33/487
(51) G01N 33/48
G01N 33/96

(11) **1 281 979**
(51) G01R 33/02

(11) **1 282 131**
G11C 16/28
(51) G11C 7/14

(11) **1 283 467**
(51) G06F 11/00

(11) **1 286 195**
(51) G02B 6/44

(11) **1 286 206**
H04J 14/02
(51) G02F 1/313
G02B 6/34

(11) **1 287 757**
D06C 29/00
(51) A44B 18/00

(11) **1 288 027**
(51) B60G 7/00

(11) **1 288 311**
A61P 43/00
(51) C12Q 1/68

(11) **1 291 458**
F26B 13/10
(51) D06C 7/02

(11) **1 292 079**
(51) H04L 25/497

(11) **1 293 794**
G01R 33/561
(51) G01R 33/3415

(11) **1 295 520**
(51) A01B 33/08

(11) **1 296 126**
G10K 11/00
G01H 3/00
(51) G01M 15/00
G01H 1/00

(11) **1 297 760**
A44C 7/00
(51) A44C 15/00

(11) **1 297 981**
F16H 3/72
(51) B60K 6/04

(11) **1 298 358**
(51) F16H 61/04

(11) **1 298 889**
H04M 1/19
(51) H04M 1/02

(11) **1 298 952**
H04L 12/28
G06F 17/30
(51) H04Q 7/38
H04L 12/56

(11) **1 302 645**
F02D 13/02
(51) F02D 41/00

(11) **1 302 693**
(51) F16F 9/53

(11) **1 302 914**
(51) G07F 17/32

(11) **1 304 669**
(51) G07F 17/32

(11) **1 306 484**
(51) D21H 17/07

(11) **1 306 566**
H02K 5/167
H02K 5/16
(51) F16C 17/10
F16C 33/10

(11) **1 307 003**
(51) H04L 12/28

(11) **1 312 962**
(51) G02B 6/44

(11) **1 313 285**
(51) H04L 29/06

(11) **1 314 489**
(51) B07C 5/342

(11) **1 314 883**
F02M 55/02
F02M 63/00
F02M 45/04
(51) F02M 63/02
F02M 59/02
F02M 55/04

(11) **1 315 260**
(51) H02G 3/04

(11) **1 317 002**
(51) H01L 29/786

(11) **1 318 660**
H04N 1/047
(51) H04N 1/06

(11) **1 319 505**
B41F 22/00
(51) B41F 21/00
B41F 25/00

(11) **1 319 507**
B41F 23/04
(51) B41F 23/06

(11) **1 321 051**
A41C 3/12
(51) A41C 3/00

(11) **1 325 835**
B62D 33/06
(51) B60N 2/24
B60P 3/32

(11) **1 326 060**
(51) G01C 21/32

(11) **1 326 132**
(51) G02F 1/313

(11) **1 327 874**
G01N 21/77
(51) G01N 21/64
G01N 31/22

(11) **1 327 964**
(51) G07F 5/24

(11) **1 328 063**
(51) H03H 9/05

(11) **1 330 082**
H04L 29/06
(51) H04L 12/58

(11) **1 333 324**
B29C 67/00
(51) G03F 7/00

(11) **1 334 784**
B21D 39/04
(51) B21D 53/84

(11) **1 335 072**
(51) E01H 4/02

(11) **1 335 143**
G11B 5/48
(51) F16C 43/00
G11B 5/55

(11) **1 335 562**
(51) H04L 29/06

(11) **1 336 754**
(51) F02P 3/08

(11) **1 337 030**
(51) H02M 1/08

(11) **1 338 447**
B60B 35/02
(51) B60G 21/05

(11) **1 339 051**
G11B 7/095
(51) G11B 7/09

(11) **1 340 601**
B26D 3/10
(51) B26D 1/22

(11) **1 340 972**
G01F 1/84
(51) G01N 11/16
G01N 9/00

(11) **1 341 019**
G02B 6/42
(51) G02B 6/43

(11) **1 341 399**
G10K 15/08
(51) H04S 7/00

(11) **1 342 613**
B60N 2/70
(51) B60N 2/58

(11) **1 342 614**
B60N 3/06
A47C 1/034
(51) B60N 2/44
B64D 11/06

(11) **1 342 622**
(51) B60R 25/00

(11) **1 343 041**
(51) G02B 6/44

(11) **1 343 245**
(51) H02M 3/156

(11) **1 343 333**
(51) H04N 13/00

(11) **1 345 047**
(51) G01V 8/10

(11) **1 345 365**
(51) H04L 12/56

(11) **1 345 366**
(51) H04L 12/56

(11) **1 346 755**
(51) A63F 13/12

(11) **1 347 324**
G08C 23/04
(51) G02B 6/42

(11) **1 347 498**
G03F 7/20
(51) H01L 21/00

(11) **1 348 484**
F28D 9/00
H01M 8/06
(51) B01J 19/24
H01M 8/02

(11) **1 348 723**
C08F 4/70
(51) C08F 210/02

(11) **1 348 892**
F16H 55/48
(51) F16H 55/36

(11) **1 349 029**
(51) G05D 23/13

(11) **1 350 916**
F16G 11/00
(51) E06B 9/02

(11) **1 350 926**
F01D 1/32
F01D 21/00
(51) F01D 15/06
F01D 1/30
B25F 5/00

(11) **1 350 942**
F02C 9/46
(51) F01D 21/14

(11) **1 351 202**
(51) G07F 17/32

(11) **1 352 704**
B24B 41/06
(51) B24B 9/14

(11) **1 352 784**
B60R 16/02
(51) H04N 5/72
B60K 35/00

(11) **1 352 795**
B60R 22/343
(51) F16D 37/00

(11) **1 355 169**
E21B 37/06
E21B 47/06
(51) G01V 1/46
E21B 41/00

(11) **1 355 318**
(51) G11C 11/406

(11) **1 356 754**
(51) A47K 13/14

(11) **1 356 996**
B60R 16/02
G01M 17/00
(51) H04L 29/08
G07C 5/00

(11) **1 357 022**
B62K 19/02
(51) B62K 3/02
B62K 11/02

(11) **1 357 336**
(51) F24D 10/00

(11) **1 359 118**
(51) B81B 3/00

(11) **1 359 575**
G11B 7/00
(51) G11B 7/24

(11) **1 361 409**
(51) F41H 5/22

(11) **1 361 652**
(51) H02M 3/335

(11) **1 362 541**
(51) A47K 13/30

(11) **1 363 113**
G01J 5/02
(51) G01J 5/08

(11) **1 364 865**
(51) B62K 9/02

(11) **1 365 171**
F16H 57/02
(51) F16H 1/16
B28C 5/08

(11) **1 365 307**
G07F 7/10
(51) G06F 1/00
H04L 9/32

(11) **1 366 699**
(51) A47K 10/42

(11) **1 367 164**
(51) D04B 27/26

(11) **1 367 632**
H01J 49/42
(51) H01J 49/40

(11) **1 367 722**
(51) H03M 3/02

(11) **1 369 874**
G11B 27/34
(51) G11B 33/10
G11B 27/36

(11) **1 371 431**
(51) B21D 53/14

(11) **1 372 027**
G02B 3/00
(51) G03B 17/00

(11) **1 372 145**
(51) G11B 7/09

(11) **1 372 152**
G11B 27/10
G11B 27/32
(51) G11B 27/034
G11B 20/10

(11) **1 375 470**
(51) C07C 209/90

(11) **1 375 761**
E03D 11/14
(51) E03D 11/00
E03D 13/00

(11) **1 376 493**
(51) G07F 17/32

(11) **1 378 504**
C07C 253/30
(51) C07C 209/48

(11) **1 380 794**
(51) F21V 21/22

(11) **1 380 910**
B65B 51/30
(51) G05B 19/042

(11) **1 383 246**
H03M 13/45
(51) H03M 13/29

(11) **1 383 306**
(51) H04N 1/409

(11) **1 384 650**
(51) B62D 5/04

(11) **1 384 651**
(51) B62D 5/04

(11) **1 384 652**
(51) B62D 5/04

(11) **1 384 836**
E04G 5/02
E04G 25/00
(51) E04G 1/24
E04G 11/48

(11) **1 384 913**
F16D 55/226
(51) F16D 65/18
F16D 65/14

(11) **1 385 079**
(51) G06F 1/20

(11) **1 385 327**
(51) H04N 1/00

(11) **1 386 797**
(51) B60R 25/04

(11) **1 387 286**
G06F 17/60
(51) G06F 15/02

(11) **1 388 470**
B62D 27/00
(51) B60S 1/04

(11) **1 391 297**
G03C 1/74
(51) B41C 1/10

(11) **1 391 318**
(51) B41M 7/00

(11) **1 391 568**
E04B 1/70
(51) E04B 1/78

(11) **1 391 621**
F16D 25/08
(51) F16D 11/10
F16D 11/04

(11) **1 391 623**
F16D 13/58
(51) F16D 21/06

(11) **1 393 877**
B29C 44/60
(51) B29C 44/28

(11) **1 394 675**
(51) G06F 9/40

(11) **1 394 717**
(51) G06F 19/00

(11) **1 398 079**
B01J 19/00
(51) B01J 19/02

(11) **1 398 457**
E21B 43/30
E21B 41/00
(51) E21B 43/12
E21B 43/14

(11) **1 400 432**
B62D 1/18
(51) B62D 1/187
B60R 21/05

(11) **1 400 724**
(51) F16H 3/091

(11) **1 402 809**
(51) A47L 15/42

(11) **1 403 169**
(51) B62D 5/04

(11) **1 403 372**
C12N 15/63
C07K 16/18
A01K 67/027
(51) C12N 15/12
C07K 14/47
C12Q 1/68

(11) **1 403 446**
(51) E04G 21/32

(11) **1 403 757**
(51) G06F 3/06

(11) **1 404 106**
G06K 9/22
(51) H04N 1/00

(11) **1 405 922**
C12Q 1/34
(51) C12Q 1/68

(11) **1 406 222**
G06F 17/60
(51) G07F 19/00

(11) **1 406 432**
(51) H04N 1/21

(11) **1 407 893**
(51) B41M 7/00

(11) **1 408 548**
H01L 21/56
(51) H01L 23/495

(11) **1 410 971**
(51) B62D 1/16

(11) **1 410 972**
(51) B62D 1/16

(11) **1 410 975**
B60G 3/18
B62D 7/06
(51) B62D 7/18
B60G 7/00

(11) **1 411 124**
C07K 14/705
C07K 16/28
G01N 33/574
A61P 35/00
(51) C12N 15/12
A61K 39/00
C12N 5/08
A01K 67/027

(11) **1 411 480**
(51) G07D 5/00

(11) **1 411 504**
(51) G11B 7/09

(11) **1 411 652**
(51) H04B 10/10

(11) **1 413 709**
(51) E21B 43/08

(11) **1 413 733**
G01M 3/32
(51) F02F 11/00

(11) **1 414 157**
(51) H03M 1/18

(11) **1 415 653**
A61K 31/585
A61P 5/08
A61P 25/24
A61P 35/04
A61P 15/08
A61P 13/08
(51) A61K 31/57
A61K 31/56
A61P 25/00
A61P 35/00
A61P 5/00
A61P 25/32
A61P 43/00

(11) **1 415 721**
B05B 7/02
(51) B05B 9/03

(11) **1 416 002**
C08J 3/02
(51) B05D 1/02
C08F 6/12

(11) **1 418 254**
B08B 3/10
(51) C23G 3/00

(11) **1 420 044**
C08K 3/04
C08K 5/41
C08K 5/25
(51) C08L 21/00
C08K 5/24
B60C 1/00
C07C 251/76

(11) **1 420 518**
H03M 13/27
(51) H03M 13/23
H03M 13/29

(11) **1 422 539**
G02B 6/293
(51) G02B 6/12

(11) **1 424 017**
(51) A41G 5/00

(11) **1 426 412**
(51) C08L 69/00

(11) **1 426 502**
E03D 1/14
E03D 1/30
(51) E03D 1/32
F16K 21/18
E03D 5/10

(11) **1 426 870**
B64F 5/00
G06F 9/44
(51) G06F 15/177
H04B 7/185
G06F 9/445

(11) **1 427 110**
G11B 20/18
(51) H03M 13/29

(11) **1 428 449**
(51) A44B 5/00

(11) **1 429 415**
H01Q 1/32
(51) H01Q 1/12

(11) **1 430 797**
(51) A41D 1/08

(11) **1 430 933**
A61K 31/185
A61K 31/19
A61K 31/195
A61K 31/695
A61K 31/7004
(51) A61P 17/14
A61K 31/05
A61K 31/191
A61K 31/198
A61K 31/6615
A61K 7/06

(11) **1 431 169**
B62J 17/00
(51) B62K 11/02

(11) **1 431 751**
(51) G01N 21/88

(11) **1 433 493**
(51) A61M 16/04

(11) **1 433 507**
G10H 1/00
(51) A63F 13/10

(11) **1 433 630**
(51) B60H 1/34

(11) **1 434 171**
(51) G06T 15/00

(11) **1 434 312**
(51) H01R 13/629

(11) **1 435 694**
H04B 1/707
H03M 1/06
(51) H03L 7/06
H04B 15/06
H03M 1/74

(11) **1 435 720**
H04Q 7/38
G06F 17/30
(51) H04L 29/06
H04L 29/08

(11) **1 437 139**
(51) A61K 31/661

(11) **1 437 568**
G01C 3/00
(51) G01B 11/27
G01C 15/00

(11) **1 439 042**
(51) B27B 3/12

(11) **1 439 109**
B62D 25/20
(51) B62D 25/08

(11) **1 440 920**
G06F 17/60
(51) B65G 1/137

(11) **1 440 926**
D21G 9/00
(51) B65H 20/10

(11) **1 441 126**
F04C 11/00
F04C 15/00
(51) F04C 2/18
F04C 15/04

(11) **1 442 808**
(51) B21H 5/02

(11) **1 443 034**
C06C 7/00
(51) C06B 33/04

(11) **1 443 329**
G01N 33/53
(51) G01N 35/02

(11) **1 443 459**
G06T 5/50
(51) G06T 5/00

(11) **1 445 333**
(51) C12Q 1/68

(11) **1 445 494**
F15B 15/06
(51) F15B 15/28

(11) **1 445 826**
H01Q 3/24
(51) H01Q 1/24
H01Q 21/28

(11) **1 447 309**
B62D 25/20
(51) B62D 21/10

(11) **1 447 365**
(51) B65H 31/10

(11) **1 447 601**
F16K 1/34
(51) F16K 1/44

(11) **1 447 666**
C07D 401/12
C07F 5/00
(51) G01N 33/533
C07D 401/14

(11) **1 447 847**
(51) H01L 23/495

(11) **1 447 900**
H02K 23/66
H02K 5/14
(51) H02K 13/00
H02K 11/04

(11) **1 449 815**
C03C 4/00
(51) C03C 10/02
A61L 27/00

(11) **1 450 025**
F02D 41/00
F02P 5/10
(51) B60T 17/02
F02D 41/06

(11) **1 450 147**
(51) G01K 7/22

(11) **1 452 143**
(51) A61B 17/32

(11) **1 452 523**
C07M 7/00
(51) C07C 381/10

(11) **1 452 622**
C23C 14/38
(51) C23C 14/34

(11) **1 454 555**
(51) A45D 31/00

(11) **1 454 885**
E04H 4/16
(51) C02F 1/78

(11) **1 455 259**
(51) G06F 1/00

(11) **1 455 480**
(51) H04L 12/00

(11) **1 457 191** (51) A61K 7/02, A61K 7/46
A61K 7/035

(11) **1 457 564** (51) C12N 15/82, A01H 5/02
A01H 5/00
A01N 3/00

(11) **1 457 776** (51) G01N 33/68
C12Q 1/68

(11) **1 459 669** (51) A47K 3/02

(11) **1 460 143** (51) C22C 37/00, C22C 33/08, B22D 17/30, B22D 27/04, B22D 17/28
C22C 37/10
C21D 5/00
B22D 27/02
B22D 41/015
B22D 1/00

(11) **1 460 337** (51) F23J 15/04
F23J 15/06

(11) **1 460 377** (51) G01C 15/00, G01C 11/02
G01C 1/04

(11) **1 460 390** (51) G01D 5/34

(11) **1 460 564** (51) G06F 17/30, H04N 5/00
H04N 7/025
G06K 9/00

(11) **1 460 738** (51) H01S 5/022, H01L 33/00
B29C 33/00

(11) **1 460 742** (51) H01S 5/50

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) **0 708 535** (51) H04B 3/20
(87) WO 1995/031050

(11) **0 708 536** (51) H04B 3/23
(87) WO 1995/031051

(11) **0 769 174** (51) G06F 17/60
(87) WO 1995/034865

(11) **0 847 249** (51) A61B 6/00
(87) WO 1997/007740

(11) **0 910 387** (51) C07K 14/47
(87) WO 1997/045128

(11) **0 916 182** (51) H03F 3/26
(87) WO 1998/004036

(11) **0 933 354** (51) C07C 211/30
(87) WO 1998/001417

(11) **0 948 802** (51) H01J 31/00
(87) WO 1998/028774

(11) **0 951 079** (51) H01M 2/02
(87) WO 1999/012218

(11) **0 952 500** (51) G04C 10/00
(87) WO 1999/027423

(11) **0 952 621** (51) H01M 10/24
(87) WO 1998/031063

(11) **0 962 706** (51) F24C 7/04
(87) WO 1999/027306

(11) **0 964 468** (51) H01M 10/40
(87) WO 1998/033227

(11) **0 970 119** (51) C07K 14/47
(87) WO 1998/040407

(11) **0 971 223** (51) G01N 1/22
(87) WO 1999/037987

(11) **0 972 012** (51) C12N 5/00
(87) WO 1998/039412

(11) **0 973 230** (51) H01Q 13/08
(87) WO 1999/038227

(11) **0 981 640** (51) C12Q 1/00
(87) WO 1998/038329

(11) **0 989 181** (51) C11B 9/02
(87) WO 1999/053002

(11) **0 994 942** (51) C12N 15/82
(87) WO 1999/003977

(11) **0 997 256** (51) B29C 45/14
(87) WO 1999/003664

(11) **1 005 368** (51) A61K 39/39
(87) WO 1998/040100

(11) **1 005 486** (51) C07K 14/00
(87) WO 1999/010376

(11) **1 011 733** (51) A61K 48/00
(87) WO 1999/002191

(11) **1 014 778** (51) A01H 1/00
(87) WO 1998/033374

(11) **1 015 012** (51) A61K 38/02
(87) WO 1998/011907

(11) **1 020 039** (51) H04B 7/02
(87) WO 1999/012274

(11) **1 021 539** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/016875

(11) **1 023 078** (51) A61K 35/16
(87) WO 1999/020288

(11) **1 025 684** (51) H04M 3/533
(87) WO 1999/021344

(11) **1 026 780** (51) H01Q 19/18
(87) WO 2000/013261

(11) **1 026 966** (51) A23L 2/42
(87) WO 1999/021441

(11) **1 029 373** (51) H01L 41/08
(87) WO 1999/023708

(11) **1 031 201** (51) H04B 7/26
(87) WO 1999/004525

(11) **1 032 726** (51) C25F 3/02
(87) WO 1999/016938

(11) **1 036 462** (51) H04Q 3/00
(87) WO 1999/023808

(11) **1 040 615** (51) H04L 9/00
(87) WO 1999/011018

(11) **1 040 636** (51) H04M 1/64
(87) WO 1999/030471

(11) **1 042 786** (51) H01L 21/00
(87) WO 1999/023689

(11) **1 044 551** (51) H04M 3/42
(87) WO 1999/017517

(11) **1 051 072** (51) A01N 35/00
(87) WO 1999/007221

(11) **1 051 397** (51) C07D 205/00
(87) WO 1999/038844

(11) **1 053 253** (51) C07K 14/705
(87) WO 1999/040114

(11) **1 053 613** (51) H04J 13/04
(87) WO 1999/038337

(11) **1 055 041** (51) E04H 9/00
(87) WO 1999/036970

(11) **1 057 115** (51) G06F 13/38
(87) WO 1999/042927

(11) **1 060 185** (51) C07H 21/04
(87) WO 1999/045019

(11) **1 062 530** (51) G02B 5/08
(87) WO 1999/047949

(11) **1 064 022** (51) A61K 39/29
(87) WO 1999/045954

(11) **1 066 815** (51) A61K 7/00
(87) WO 1999/048464

(11) **1 071 327** (51) A01N 37/18
(87) WO 1999/053757

(11) **1 071 577** (51) B60P 1/43
(87) WO 1999/052738

(11) **1 071 676** (51) C07D 301/12
(87) WO 1999/052886

(11) **1 075 079** (51) H02N 2/00
(87) WO 2000/038309

(11) **1 079 773** (51) A61F 7/00
(87) WO 1999/059508

(11) **1 079 903** (51) A63F 1/00
(87) WO 1999/058211

(11) **1 083 234** (51) C12P 19/02
(87) WO 1999/061648

(11) **1 083 694** (51) H04J 13/00
(87) WO 1999/059280

(11) **1 086 398** (51) G02B 27/14
(87) WO 1999/059019

(11) **1 091 721** (51) A61H 31/00
(87) WO 1999/062458

(11) **1 092 166** (51) G02B 6/35
(87) WO 1999/066354

(11) **1 092 339** (51) H05K 7/20
(87) WO 2000/002430

(11) **1 093 372** (51) C07D 223/18
(87) WO 1999/066934

(11) **1 096 554** (51) H01L 21/3065
(87) WO 1999/063586

(11) **1 096 669** (51) H03F 1/22
(87) WO 2000/002307

(11) **1 096 711** (51) H04J 13/00
(87) WO 2000/002338

(11) **1 100 902** (51) C12N 15/12
(87) WO 2000/005371

(11) **1 102 286** (51) H01G 9/12
(87) WO 2000/055877

(11) **1 102 535** (51) A01N 43/60
(87) WO 2000/006085

(11) **1 105 023** (51) A47B 96/06
(87) WO 2000/078184

(11) **1 105 164** (51) A61K 51/00
(87) WO 2000/009076

(11) **1 112 347** (51) C12N 5/04
(87) WO 2000/014202

(11) **1 115 171** (51) H01M 10/48
(87) WO 2000/010219

(11) **1 116 299** (51) H01Q 1/24
(87) WO 2001/008255

(11) **1 116 323** (51) H03D 3/24
(87) WO 2000/013305

(11) **1 123 072** (51) A61F 13/00
(87) WO 2000/015167

(11) **1 133 459** (51) C07C 1/00
(87) WO 2000/032551

(11) **1 139 771** (51) A23D 7/00
(87) WO 2000/040095

(11) **1 142 237** (51) H04L 12/66
(87) WO 2000/039971

(11) **1 142 868** (51) C07C 271/28
(87) WO 2000/037434

(11) **1 147 130** (51) C07K 14/00
(87) WO 2000/044776

(11) **1 147 879** (51) B30B 11/02
(87) WO 2000/044554

(11) **1 148 819** (51) A61B 10/00
(87) WO 2000/041630

(11) **1 150 335** (51) H01J 61/073
(87) WO 2000/045418

(11) **1 150 381** (51) H01Q 9/44
(87) WO 2001/041254

(11) **1 150 728** (51) A61M 1/00
(87) WO 2000/045873

(11) **1 155 333** (51) G01R 11/32
(87) WO 2000/045184

(11) **1 155 945** (51) B62D 55/253
(87) WO 2000/051876

(11) **1 156 812** (51) A61K 35/64
(87) WO 2000/050050

(11) **1 158 608** (51) H01Q 21/30
(87) WO 2001/048868

(11) **1 161 318** (51) B21D 53/02
(87) WO 2000/053358

(11) **1 168 088** (51) G03G 9/08
(87) WO 2000/052533

(11) **1 169 437** (51) G01N 33/574
(87) WO 2000/063358

(11) **1 170 784** (51) H01L 21/28
(87) WO 2000/057462

(11) **1 171 805** (51) G03G 5/047
(87) WO 2000/063748

(11) **1 172 288** (51) B62D 55/21
(87) WO 2001/058745

(11) **1 173 216** (51) A61K 47/00
(87) WO 2000/066169

(11) **1 173 292** (51) B07C 5/00
(87) WO 2000/058035

(11) **1 178 523** (51) H01L 21/205
(87) WO 2000/057460

(11) **1 178 994** (51) C07F 9/11
(87) WO 2000/069865

(11) **1 179 160** (51) F23Q 7/12
(87) WO 2000/070268

(11) **1 180 085** (51) B65B 43/42
(87) WO 2000/043699

(11) **1 181 927** (51) A61K 7/48
(87) WO 2001/074326

(11) **1 183 753** (51) H01Q 1/00
(87) WO 2000/074170

(11) **1 183 807** (51) H04J 13/00
(87) WO 2001/071956

(11) **1 185 171** (51) A61K 31/485
(87) WO 2000/076314

(11) **1 190 099** (51) C12N 15/11
(87) WO 2001/000881

(11) **1 192 612** (51) G08B 1/00
(87) WO 2000/077755

(11) **1 198 985** (51) A01H 1/00
(87) WO 2001/006844

(11) **1 199 760** (51) H01M 8/24
(87) WO 2000/074159

(11) **1 200 124** (51) A61K 39/395
(87) WO 2001/003737

(11) **1 200 295** (51) B61B 13/00
(87) WO 2001/010697

(11) **1 206 524** (51) C12N 5/04
(87) WO 2001/014518

(11) **1 207 758** (51) A22C 11/00
(87) WO 2000/072688

(11) **1 209 179** (51) C08F 297/06
(87) WO 2001/074920

(11) **1 212 149** (51) B08B 3/00
(87) WO 2001/002105

(11) **1 218 488** (51) C12N 5/04
(87) WO 2001/021768

(11) **1 218 866** (51) G08B 1/08
(87) WO 2001/022377

(11) **1 219 698** (51) C11B 1/04
(87) WO 2001/025377

(11) **1 224 022** (51) B01D 15/08
(87) WO 2001/019542

(11) **1 224 616** (51) G06K 19/06
(87) WO 2000/072249

(11) **1 225 823** (51) A47F 7/024
(87) WO 2001/026512

(11) **1 225 912** (51) A61K 38/28
(87) WO 2001/030378

(11) **1 226 488** (51) G06F 3/03
(87) WO 2000/072128

(11) **1 229 042** (51) C07K 7/64
(87) WO 2001/030809

(11) **1 229 770** (51) H05K 3/40
(87) WO 2001/095678

(11) **1 230 024** (51) B01J 31/26
(87) WO 2001/032309

(11) **1 230 208** (51) C07C 211/52
(87) WO 2001/036373

(11) **1 230 843** (51) A01H 5/00
(87) WO 2001/037643

(11) **1 230 920** (51) A61K 31/122
(87) WO 2001/028547

(11) **1 231 195** (51) C07C 17/20
(87) WO 2001/036355

(11) **1 231 840** (51) A01N 63/00
(87) WO 2001/037671

(11) **1 233 902** (51) B62M 9/00
(87) WO 2001/036259

(11) **1 234 123** (51) F16D 41/12
(87) WO 2001/040670

(11) **1 240 620** (51) G06K 19/06
(87) WO 2000/072248

(11) **1 240 819** (51) A01H 5/00
(87) WO 2001/037644

(11) **1 246 553** (51) A45C 13/30
(87) WO 2001/050909

(11) **1 248 403** (51) H04L 1/00
(87) WO 2002/045326

(11) **1 249 384** (51) B62D 55/21
(87) WO 2002/036418

(11) **1 250 455** (51) C12N 15/88
(87) WO 2001/053528

(11) **1 251 761** (51) A45D 29/02
(87) WO 2001/052692

(11) **1 254 457** (51) G11B 33/04
(87) WO 2001/061701

(11) **1 255 771** (51) C07K 14/47
(87) WO 2001/060850

(11) **1 256 051** (51) G06F 3/14
(87) WO 2001/055831

(11) **1 257 561** (51) C07H 21/04
(87) WO 2001/062770

(11) **1 258 419** (51) B62D 55/21
(87) WO 2002/051691

(11) **1 264 523** (51) H05K 9/00
(87) WO 2001/070000

(11) **1 265 974** (51) C10G 45/04
(87) WO 2001/062872

(11) **1 266 892** (51) C07D 301/19
(87) WO 2001/070712

(11) **1 270 589** (51) C07K 14/705
(87) WO 2001/070815

(11) **1 272 224** (51) G06F 19/00
(87) WO 2001/074405

(11) **1 273 055** (51) H01M 2/16
(87) WO 2001/059857

(11) **1 273 070** (51) H01Q 1/12
(87) WO 2001/073890

(11) **1 273 467** (51) B60H 1/00
(87) WO 2002/064388

(11) **1 273 916** (51) G01N 33/543
(87) WO 2001/077680

(11) **1 274 846** (51) C12N 15/14
(87) WO 2001/072959

(11) **1 279 023** (51) G01N 21/00
(87) WO 2001/071317

(11) **1 279 667** (51) C07D 233/34
(87) WO 2002/055505

(11) **1 281 170** (51) G09G 5/08
(87) WO 2002/043046

(11) **1 281 638** (51) G07F 11/46
(87) WO 2001/068484

(11) **1 283 152** (51) B62D 55/253
(87) WO 2001/087693

(11) **1 283 153** (51) B62D 55/26
(87) WO 2001/087694

(11) **1 285 956** (51) C09K 3/14
(87) WO 2001/088056

(11) **1 287 035** (51) C07K 16/00
(87) WO 2001/083560

(11) **1 287 069** (51) C08L 53/00
(87) WO 2001/088033

(11) **1 289 289** (51) H04N 1/00
(87) WO 2002/028099

(11) **1 290 617** (51) G06G 7/48
(87) WO 2001/088830

(11) **1 291 643** (51) G01N 21/64
(87) WO 2001/094919

(11) **1 296 801** (51) B24B 39/02
(87) WO 2001/087542

(11) **1 298 429** (51) G01N 29/08
(87) WO 2002/090971

(11) **1 301 348** (51) B41J 2/165
(87) WO 2002/002332

(11) **1 301 349** (51) B41J 2/165
(87) WO 2002/002345

(11) **1 301 895** (51) G06K 9/00
(87) WO 2001/091353

(11) **1 302 153** (51) A61B 3/11
(87) WO 2002/003853

(11) **1 304 000** (51) H04Q 7/20
(87) WO 2002/003659

(11) **1 304 374** (51) C12N 15/09
(87) WO 2002/006467

(11) **1 306 858** (51) H01B 5/14
(87) WO 2002/005296

(11) **1 307 595** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/012567

(11) **1 309 528** (51) C07C 7/12
(87) WO 2002/008160

(11) **1 310 719** (51) F16L 15/06
(87) WO 2001/094832

(11) **1 310 763** (51) G01B 11/00
(87) WO 2002/090884

(11) **1 312 903** (51) G01J 1/02
(87) WO 2002/075262

(11) **1 314 381** (51) A47D 15/00
(87) WO 2002/017754

(11) **1 316 617** (51) C12P 21/02
(87) WO 2002/024939

(11) **1 318 818** (51) A61K 31/663
(87) WO 2002/022136

(11) **1 319 656** (51) C07D 215/56
(87) WO 2002/059094

(11) **1 322 191** (51) A24B 15/24
(87) WO 2002/028209

(11) **1 322 726** (51) C10G 35/04
(87) WO 2002/006426

(11) **1 322 729** (51) C07C 7/12
(87) WO 2002/008362

(11) **1 322 750** (51) C07K 14/47
(87) WO 2002/020740

(11) **1 322 777** (51) C12P 19/34
(87) WO 2002/018615

(11) **1 325 185** (51) D04H 1/56
(87) WO 2002/029146

(11) **1 327 638** (51) C07K 14/47
(87) WO 2002/022683

(11) **1 328 286** (51) A61K 35/20
(87) WO 2002/028413

(11) **1 328 467** (51) C01B 6/04
(87) WO 2002/012118

(11) **1 328 678** (51) D06P 3/80
(87) WO 2002/025006

(11) **1 328 926** (51) H04M 3/46
(87) WO 2002/019317

(11) **1 332 805** (51) B09B 3/00
(87) WO 2002/038297

(11) **1 333 036** (51) C07K 14/505
(87) WO 2002/032957

(11) **1 333 729** (51) A24D 1/02
(87) WO 2002/037991

(11) **1 334 169** (51) C10L 1/18
(87) WO 2002/020703

(11) **1 337 704** (51) D06F 39/00
(87) WO 2002/012611

(11) **1 339 838** (51) C12N 11/02
(87) WO 2002/048676

(11) **1 344 828** (51) C12N 9/06
(87) WO 2002/044387

(11) **1 353 835** (51) B62D 55/28
(87) WO 2002/051692

(11) **1 354 868** (51) C07C 211/37
(87) WO 2002/053525

(11) **1 359 245** (51) D06M 13/11
(87) WO 2002/052099

(11) **1 370 129** (51) B05B 5/00
(87) WO 2002/078424

(11) **1 370 575** (51) C07K 16/18
(87) WO 2002/067848

(11) **1 373 221** (51) C07D 239/42
(87) WO 2002/079149

(11) **1 373 223** (51) C07D 239/42
(87) WO 2002/079169

(11) **1 375 656** (51) C12N 15/09
(87) WO 2002/070688

(11) **1 378 510** (51) C07D 471/10
(87) WO 2002/074770

(11) **1 378 565** (51) C12N 1/16
(87) WO 2002/062966

(11) **1 379 996** (51) G06F 19/00
(87) WO 2002/073498

(11) **1 380 342** (51) B01J 31/22
(87) WO 2002/085516

(11) **1 381 349** (51) A61K 7/42
(87) WO 2002/087530

(11) **1 382 965** (51) G01N 33/542
(87) WO 2002/088733

(11) **1 383 820** (51) C08G 63/48
(87) WO 2002/081543

(11) **1 385 874** (51) C07K 7/08
(87) WO 2002/079236

(11) **1 386 180** (51) G01V 3/00
(87) WO 2002/079807

(11) **1 387 223** (51) G03G 15/11
(87) WO 2002/093269

(11) **1 388 224** (51) H04B 7/212
(87) WO 2002/093787

(11) **1 389 255** (51) E05C 17/64
(87) WO 2002/084056

(11) **1 389 540** (51) B60C 17/02
(87) WO 2002/094586

(11) **1 389 604** (51) B68G 7/06
(87) WO 2002/094710

(11) **1 391 043** (51) H03L 7/197
(87) WO 2002/098005

(11) **1 391 505** (51) C12N 5/08
(87) WO 2002/088335

(11) **1 396 520** (51) C08J 9/12
(87) WO 2002/081558

(11) **1 396 917** (51) H01R 4/38
(87) WO 2002/103872

(11) **1 399 499** (51) C08G 83/00
(87) WO 2002/079299

(11) **1 400 368** (51) B41M 5/30
(87) WO 2002/098673

(11) **1 400 594** (51) C12P 7/22
(87) WO 2003/000911

(11) **1 401 764** (51) C01B 37/02
(87) WO 2002/096803

(11) **1 401 983** (51) C09J 161/08
(87) WO 2002/102915

(11) **1 401 994** (51) C11D 7/08
(87) WO 2002/102952

(11) **1 402 608** (51) H02G 3/30
(87) WO 2003/005517

(11) **1 402 927** (51) A63B 71/08
(87) WO 2002/098521

(11) **1 403 302** (51) C08G 63/78
(87) WO 2002/074835

(11) **1 403 887** (51) H01F 17/04
(87) WO 2002/101764

(11) **1 404 415** (51) A62C 3/02
(87) WO 2003/004102

(11) **1 404 884** (51) C22C 9/00
(87) WO 2003/009088

(11) **1 404 922** (51) E01C 5/00
(87) WO 2003/004773

(11) **1 406 380** (51) H03D 7/14
(87) WO 2003/009465

(11) **1 407 053** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/095608

(11) **1 407 560** (51) H04B 1/707
(87) WO 2003/007580

(11) **1 407 589** (51) H04L 27/14
(87) WO 2003/005662

(11) **1 407 604** (51) H04N 7/14
(87) WO 2003/009593

(11) **1 408 046** (51) C07H 17/08
(87) WO 2002/102819

(11) **1 408 047** (51) C07H 17/08
(87) WO 2002/102818

(11) **1 408 066** (51) C08G 69/40
(87) WO 2003/000771

(11) **1 409 232** (51) B29D 22/00
(87) WO 2002/047895

(11) **1 410 898** (51) B29D 30/08
(87) WO 2002/102579

(11) **1 410 920** (51) B41M 5/00
(87) WO 2003/008199

(11) **1 410 922** (51) B41M 5/38
(87) WO 2003/000501

(11) **1 412 043** (51) B01D 3/10
(87) WO 2003/004126

(11) **1 412 324** (51) C07K 5/02
(87) WO 2002/100344

(11) **1 412 487** (51) C12N 9/00
(87) WO 2003/068947

(11) **1 412 752** (51) G01N 33/543
(87) WO 2003/003014

(11) **1 413 076** (51) H04J 3/06
(87) WO 2003/007517

(11) **1 413 452** (51) B41M 5/30
(87) WO 2003/002354

(11) **1 415 823** (51) B41M 5/00
(87) WO 2003/006251

(11) **1 418 055** (51) B41M 5/00
(87) WO 2003/008198

(11) **1 419 171** (51) C07K 1/00
(87) WO 2003/016334

(11) **1 419 230** (51) C11D 1/86
(87) WO 2003/016448

(11) **1 419 859** (51) B26B 21/22
(87) WO 2003/008158

(11) **1 420 014** (51) C07D 301/19
(87) WO 2003/027086

(11) **1 422 297** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/014395

(11) **1 424 229** (51) B60H 1/00
(87) WO 2003/022609

(11) **1 425 042** (51) A61K 39/395
(87) WO 2003/015819

(11) **1 425 077** (51) B01D 3/34
(87) WO 2002/100506

(11) **1 425 510** (51) F03B 13/12
(87) WO 2003/014560

(11) **1 425 575** (51) G01N 30/72
(87) WO 2003/014724

(11) **1 427 308** (51) A47D 15/00
(87) WO 2003/024273

(11) **1 427 573** (51) A47G 21/00
(87) WO 2003/018270

(11) **1 428 642** (51) B29B 17/00
(87) WO 2003/026862

(11) **1 431 395** (51) C12P 33/00
(87) WO 2003/023047

(11) **1 436 752** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/025824

(11) **1 438 117** (51) F01N 3/027
(87) WO 2003/018172

(11) **1 438 713** (51) G11C 13/04
(87) WO 2002/103686

(11) **1 443 816** (51) C12N 15/12
(87) WO 2002/038108

(11) **1 461 755** (51) G06F 17/60
(87) WO 2000/026745

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) **1 235 410** (51) A63F 13/12
10.08.2004

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 2001/031456** (51) G06F 12/08
(86) US 2000/029881 (87) 2001/18 03.05.2001
(21) 00976711.2 31.07.2001

(87) **WO 2001/077801** (51) G06F 3/02
(86) AU 2001/000301 (87) 2001/42 18.10.2001
(21) 01913383.4 17.10.2003

(87) **WO 2001/088862** (51) G07F 7/08
(86) AU 2001/000248 (87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01911247.3 09.10.2003

(87) **WO 2001/095114** (51) G06F 12/14
(86) AU 2001/000317 (87) 2001/50 13.12.2001
(21) 01913391.7 23.10.2003

(87) **WO 2002/006131** (51) B65D 65/46
(86) EP 2001/008327 (87) 2002/04 24.01.2002
(21) 01951693.9 19.02.2003

(87) **WO 2002/010190** (51) C07H 21/02
(86) US 2001/023927 (87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01961805.7 01.03.2004

(87) **WO 2002/010454** (51) C12Q 1/68
(86) US 2001/023914 (87) 2002/06 07.02.2002
(21) 01963755.2 02.03.2004

(87) **WO 2002/011578** (51) A45B 23/00
(86) IB 2001/001432 (87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01958267.5 11.03.2004

(87) **WO 2002/012342** (51) C07K 14/705
(86) US 2001/024649 (87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01963812.1 09.03.2004

(87) **WO 2002/012498** (51) C12N 15/12
(86) US 2001/024664 (87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01959584.2 09.03.2004

(87) **WO 2002/013126** (51) G06K 9/00
(86) EP 2001/009181 (87) 2002/07 14.02.2002
(21) 01971893.1 09.03.2004

(87) **WO 2002/015381** (51) H02P 8/22
(86) RU 2000/000339 (87) 2002/08 21.02.2002
(21) 00975045.6 18.03.2003

(87) **WO 2002/035377** (51) G06F 17/60
(86) US 2001/040525 (87) 2002/18 02.05.2002
(21) 01927449.7 24.05.2003

(87) **WO 2002/039459** (51) G11C 29/00
(86) RU 2001/000486 (87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01993933.9 04.06.2003

(87) **WO 2002/042877** (51) G06F 1/00
(86) US 2001/044310 (87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01990724.5 28.06.2003

(87) **WO 2002/043006** (51) G06T 13/00
(86) AU 2001/001539 (87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01997783.4 29.06.2003

(87) **WO 2002/047012** (51) G11B 7/24
(86) IL 2001/001130 (87) 2002/24 13.06.2002
(21) 01999913.5 08.07.2003

(87) **WO 2002/048160** (51) C07F 9/50
(86) US 2001/047853 (87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01990996.9 15.07.2003

(87) **WO 2002/048936** (51) G06F 17/60
(86) NZ 2001/000284 (87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01270852.5 16.07.2003

(87) **WO 2002/051514** (51) A63F 13/00
(86) US 2000/033252 (87) 2002/27 04.07.2002
(21) 00984033.1 09.07.2003

(87) **WO 2002/054182** (51) H04M 3/00
(86) US 2001/050447 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01985147.6 29.07.2004

(87) **WO 2002/054183** (51) H04L 12/56
(86) US 2001/050616 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01997147.2 29.07.2003

(87) **WO 2002/055104** (51) A61K 39/02
(86) US 2001/049261 (87) 2002/29 18.07.2002
(21) 01998063.0 22.07.2004

(87) **WO 2002/057013** (51) B01L 3/00
(86) DE 2002/000136 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02701198.0 17.08.2003

(87) **WO 2002/057953** (51) G06F 17/30
(86) IL 2001/000049 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01901350.7 19.08.2003

(87) **WO 2002/058018** (51) G07F 7/08
(86) NL 2002/000043 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02711519.5 20.08.2003

(87) **WO 2002/058053** (51) G10L 19/00
(86) JP 2001/000383 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01901493.5 23.08.2003

(87) **WO 2002/060568** (51) B01D 65/00
(86) US 2002/002742 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02704302.5 02.09.2003

(87) **WO 2002/060716** (51) B60L 11/16
(86) RU 2001/000527 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 01273617.9 30.08.2003

(87) **WO 2002/061489** (51) G02B 27/00
(86) US 2002/000241 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02714693.5 05.08.2003

(87) **WO 2002/062347** (51) A61K 31/56
(86) US 2002/002827 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02709257.6 06.09.2003

(87) **WO 2002/062981** (51) C12N 13/00
(86) CN 2001/000114 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01909404.4 09.09.2003

(87) **WO 2002/062982** (51) C12N 13/00
(86) CN 2001/000115 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01905598.7 09.09.2003

(87) **WO 2002/062983** (51) C12N 13/00
(86) CN 2001/000116 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01909405.1 09.09.2003

(87) **WO 2002/062984** (51) C12N 13/00
(86) CN 2001/000117 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01905599.5 09.09.2003

(87) **WO 2002/062985** (51) C12N 13/00
(86) CN 2001/000118 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01909406.9 09.09.2003

(87) **WO 2002/063338** (51) G01T 1/20
(86) SE 2002/000149 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02710601.2 08.09.2003

(87) **WO 2002/063404** (51) G05D 1/00
(86) US 2002/003293 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02709343.4 09.09.2003

(87) **WO 2002/063756** (51) H02M 7/00
(86) KR 2002/000150 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02712483.3 06.09.2003

(87) **WO 2002/063931** (51) H05C 1/02
(86) YU 2001/000013 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01937824.9 06.09.2003

(87) **WO 2002/065445** (51) G10H 3/00
(86) GB 2002/000610 (87) 2002/34 22.08.2002
(21) 02711073.3 13.09.2003

(87) **WO 2002/066692** (51) C22B 7/02
(86) HU 2001/000021 (87) 2002/35 29.08.2002
(21) 01912021.1 29.03.2003

(87) **WO 2002/067643** (51) H05K 3/42
(86) US 2002/004883 (87) 2002/35 29.08.2002
(21) 02717458.0 17.09.2003

(87) **WO 2002/067853** (51) A61K 7/00
(86) US 2002/002480 (87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02720862.8 27.08.2003

(87) **WO 2002/067963** (51) A61K 35/78
(86) KR 2001/000299 (87) 2002/36 06.09.2002
(21) 01910170.8 30.09.2003

(87) **WO 2002/070140** (51) B05B 1/00
(86) US 2002/005224 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02731096.0 24.09.2003

(87) **WO 2002/070679** (51) C12N 9/12
(86) NO 2002/000069 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02700904.2 03.10.2003

(87) **WO 2002/071252** (51) G06F 17/00
(86) KR 2001/000670 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 01926213.8 07.10.2003

(87) **WO 2002/071264** (51) G06F 17/30
(86) GB 2002/000957 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02703739.9 07.10.2003

(87) **WO 2002/071294** (51) G06F 17/60
(86) KR 2002/000330 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02702937.0 03.10.2003

(87) **WO 2002/071297** (51) G06F 17/60
(86) KR 2002/000406 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02705543.3 09.10.2003

(87) **WO 2002/072434** (51) B65D 1/02
(86) ES 2002/000113 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02714209.0 13.10.2003

(87) **WO 2002/073363** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/007634 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02721392.5 14.10.2003

(87) **WO 2002/073438** (51) G06F 15/16
(86) US 2002/007511 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02713842.9 14.10.2003

(87) **WO 2002/073469** (51) G06F 17/30
(86) US 2002/007072 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02713802.3 08.10.2003

(87) **WO 2002/073489** (51) G06F 17/60
(86) KR 2001/000536 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 01917942.3 10.10.2003

(87) **WO 2002/073492** (51) G06F 17/60
(86) US 2001/011904 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 01924955.6 08.10.2003

(87) **WO 2002/073779** (51) H02K 21/14
(86) US 2002/007357 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02713831.2 14.10.2003

(87) **WO 2002/073785** (51) H02M 7/515
(86) US 2002/008189 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02721454.3 15.10.2003

(87) **WO 2002/074516** (51) B29C 45/23
(86) US 2002/008364 (87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02709853.2 20.10.2003

(87) **WO 2002/075484** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/007094 (87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02753605.1 17.10.2003

(87) **WO 2002/075625** (51) G06F 17/60
(86) KR 2001/001046 (87) 2002/39 26.09.2002
(21) 01941283.2 22.10.2003

(87) **WO 2002/077803** (51) G06F 9/44
(86) US 2002/008544 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02717677.5 24.10.2003

(87) **WO 2002/077831** (51) G06F 13/00
(86) US 2001/009685 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01920784.4 28.10.2003

(87) **WO 2002/077879** (51) G06F 17/40
(86) KR 2002/000491 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707316.2 25.10.2003

(87) **WO 2002/078326** (51) H04N 5/225
(86) KR 2001/002210 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01274030.4 28.10.2003

(87) **WO 2002/078463** (51) A23K 1/18
(86) US 2002/009581 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02723648.8 30.10.2003

(87) **WO 2002/079931** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/009484 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02757826.9 30.10.2003

(87) **WO 2002/079932** (51) G06F 17/60
(86) US 2002/009487 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02725380.6 30.10.2003

(87) **WO 2002/080022** (51) G06F 17/30
(86) CA 2002/000408 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02706577.0 29.10.2003

(87) **WO 2002/080070** (51) G06F 17/60
(86) US 2001/041499 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01964555.5 31.10.2003

(87) **WO 2002/080293** (51) H01M 2/02
(86) KR 2002/000527 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02708799.8 27.10.2003

(87) **WO 2002/080934** (51) A61K 31/70
(86) KR 2002/000622 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02717192.5 11.11.2003

(87) **WO 2002/081468** (51) C07D 413/10
(86) GB 2002/001564 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02707017.6 08.11.2003

(87) **WO 2002/082865** (51) H05B 41/00
(86) EP 2002/003167 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02719994.2 30.10.2003

(87) **WO 2002/082869** (51) H05B 41/298
(86) EP 2002/003634 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02730086.2 04.11.2003

(87) **WO 2002/083027** (51) A61F 2/00
(86) US 2002/011048 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02731296.6 12.11.2003

(87) **WO 2002/083114** (51) A61K 31/045
(86) KR 2002/000496 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02708786.5 23.10.2003

(87) **WO 2002/083546** (51) B66F 9/14
(86) BR 2002/000039 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02704502.0 18.11.2003

(87) **WO 2002/083886** (51) C12N 15/00
(86) EP 2002/003419 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02761894.1 13.11.2003

(87) **WO 2002/083949** (51) C12Q 1/68
(86) KR 2002/000705 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02718685.7 18.11.2003

(87) **WO 2002/084939** (51) H04L 9/00
(86) US 2001/011552 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01928418.1 11.11.2003

(87) **WO 2002/085186** (51) A61B 1/00
(86) US 2002/012478 (87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02731440.0 19.11.2003

(87) **WO 2002/086695** (51) G06F 7/00
(86) US 2002/012143 (87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02726763.2 21.11.2003

(87) **WO 2002/087736** (51) B01F 5/04
(86) EP 2001/012477 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01274190.6 03.12.2003

(87) **WO 2002/088690** (51) G01N 23/201
(86) US 2002/013314 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02729018.8 01.12.2003

(87) **WO 2002/088797** (51) G02B 6/10
(86) US 2002/013304 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766837.5 28.11.2003

(87) **WO 2002/088803** (51) G02B 6/16
(86) IN 2002/000115 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728016.3 01.12.2003

(87) **WO 2002/088804** (51) G02B 6/26
(86) US 2002/011095 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02728706.9 26.11.2003

(87) **WO 2002/089127** (51) G11B 7/22
(86) US 2002/011708 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02721748.8 03.12.2003

(87) **WO 2002/089510** (51) H04Q 7/38
(86) AU 2002/000526 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02719556.9 02.12.2003

(87) **WO 2002/094021** (51) A01N 61/00
(86) US 2002/002477 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02717379.8 27.08.2003

(87) **WO 2002/094351** (51) A61M 1/36
(86) EP 2002/005676 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02745311.7 24.12.2003

(87) **WO 2002/094391** (51) A63B 69/36
(86) KR 2002/000851 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02771776.8 30.12.2003

(87) **WO 2002/096283** (51) A61B 5/00
(86) KR 2002/001031 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02730978.0 31.12.2003

(87) **WO 2002/096300** (51) A61B 17/115
(86) KR 2002/000966 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02774078.6 30.12.2003

(87) **WO 2002/096321** (51) A61F 2/10
(86) KR 2002/001006 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02730970.7 30.12.2003

(87) **WO 2002/097587** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/017161 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02744200.3 03.01.2004

(87) **WO 2002/098525** (51) A63F 9/24
(86) US 2002/018043 (87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02741891.2 08.01.2004

(87) **WO 2002/098742** (51) B65C 9/06
(86) US 2002/017538 (87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02729335.6 02.01.2004

(87) **WO 2002/098918** (51) C07K 14/705
(86) EP 2002/006002 (87) 2002/50 12.12.2002
(21) 02750994.2 06.01.2004

(87) **WO 2002/101446** (51) G02C 7/10
(86) ES 2002/000284 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02738188.8 13.01.2004

(87) **WO 2003/000204** (51) A61K 35/00
(86) US 2002/002394 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02770371.9 04.09.2003

(87) **WO 2003/000858** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/020005 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02752087.3 27.01.2004

(87) **WO 2003/001031** (51) E21C 27/10
(86) SE 2002/001211 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744025.4 22.01.2004

(87) **WO 2003/001624** (51) H01M 8/24
(86) US 2002/019864 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02744556.8 26.01.2004

(87) **WO 2003/001973** (51) A61B 1/00
(86) US 2002/020298 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02744659.0 28.01.2004

(87) **WO 2003/002031** (51) A61F 2/01
(86) US 2002/020046 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02746661.4 30.01.2004

(87) **WO 2003/003494** (51) H01M 8/04
(86) CA 2002/000954 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740172.8 29.01.2004

(87) **WO 2003/004776** (51) E01F 1/00
(86) US 2002/020626 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02744737.4 07.02.2004

(87) **WO 2003/005135** (51) G05B 19/00
(86) EP 2002/007421 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02782454.9 05.02.2004

(87) **WO 2003/005289** (51) G06K 9/00
(86) US 2001/020860 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 01952333.1 03.02.2004

(87) **WO 2003/005846** (51) A44B 11/24
(86) US 2001/050039 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 01992308.5 14.02.2004

(87) **WO 2003/006169** (51) B03C 3/28
(86) SE 2002/000664 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02718758.2 14.02.2004

(87) **WO 2003/006325** (51) B65D 1/00
(86) US 2002/021390 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02752189.7 10.02.2004

(87) **WO 2003/006330** (51) B65D 19/06
(86) AU 2002/000929 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02742544.6 12.02.2004

(87) **WO 2003/006668** (51) C12Q 1/00
(86) IL 2002/000530 (87) 2003/04 23.01.2003
(21) 02743602.1 12.02.2004

(87) **WO 2003/007076**
(86) US 2002/015762
(21) 02726887.9
(51) G03F 1/00
(87) 2003/04 23.01.2003
13.02.2004

(87) **WO 2003/007279**
(86) FR 2002/002169
(21) 02758513.2
(51) G09F 3/03
(87) 2003/04 23.01.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/007329**
(86) SE 2002/001384
(21) 02751931.3
(51) H01J 37/26
(87) 2003/04 23.01.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/007359**
(86) EP 2002/008471
(21) 02774492.9
(51) H01L 21/321
(87) 2003/04 23.01.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/007386**
(86) US 2001/022192
(21) 01274369.6
(51) H01L 31/0336
(87) 2003/04 23.01.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/007435**
(86) JP 2002/007115
(21) 02746015.3
(51) H01R 33/76
(87) 2003/04 23.01.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/007442**
(86) US 2002/012298
(21) 02731422.8
(51) H01S 5/026
(87) 2003/04 23.01.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/007447**
(86) US 2002/016854
(21) 02737240.8
(51) H02G 1/00
(87) 2003/04 23.01.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/007472**
(86) NO 2001/000296
(21) 01970358.6
(51) H03F 1/32
(87) 2003/04 23.01.2003
11.02.2004

(87) **WO 2003/007773**
(86) US 2002/019724
(21) 02742246.8
(51) A47L 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/007888**
(86) US 2002/023295
(21) 02756584.5
(51) A61K 6/00
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/007910**
(86) FR 2002/002388
(21) 02787144.1
(51) A61K 7/48
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/007987**
(86) US 2002/022877
(21) 02787191.2
(51) A61K 39/385
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/008222**
(86) EP 2002/007757
(21) 02747465.9
(51) B60J 10/00
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/008258**
(86) EP 2002/007619
(21) 02764653.8
(51) B62D 55/24
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/008442**
(86) ES 2002/000356
(21) 02751180.7
(51) C07K 14/435
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/008535**
(86) IL 2002/000606
(21) 02751601.2
(51) C12N 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/008551**
(86) US 2002/022793
(21) 02753391.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/008554**
(86) US 2002/022857
(21) 02756517.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/008557**
(86) US 2002/023147
(21) 02748218.1
(51) C12N 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/008558**
(86) US 2002/023161
(21) 02747070.7
(51) C12N 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/008562**
(86) US 2002/023293
(21) 02756582.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/008563**
(86) US 2002/023340
(21) 02748231.4
(51) C12N 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2001

(87) **WO 2003/008566**
(86) CA 2002/001087
(21) 02753969.1
(51) C12N 5/08
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/008580**
(86) AU 2002/000965
(21) 02744936.2
(51) C12N 15/12
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/008609**
(86) EP 2002/007367
(21) 02748840.2
(51) C12P 13/00
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/008619**
(86) IT 2002/000470
(21) 02765326.0
(51) C12P 19/38
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/008625**
(86) US 2002/022866
(21) 02750151.9
(51) C12Q 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/008629**
(86) US 2002/023374
(21) 02761153.2
(51) C12Q 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/008662**
(86) US 2002/022610
(21) 02747036.8
(51) C23C 16/00
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/008778**
(86) EP 2002/008016
(21) 02774487.9
(51) F02B 23/00
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/009265**
(86) KR 2001/001922
(21) 01274378.7
(51) G09F 13/16
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/009266**
(86) US 2001/022657
(21) 01954754.6
(51) G09F 23/00
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/009267**
(86) NO 2002/000001
(21) 02714645.5
(51) G09F 23/12
(87) 2003/05 30.01.2003
17.02.2004

(87) **WO 2003/009305**
(86) US 2002/022929
(21) 02750162.6
(51) G12B 21/08
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/009311**
(86) DE 2002/001938
(21) 02729917.1
(51) H01C 7/105
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009314**
(86) JP 2002/001160
(21) 02711475.0
(51) H01F 1/01
(87) 2003/05 30.01.2003
17.02.2004

(87) **WO 2003/009315**
(86) JP 2002/007072
(21) 02745981.7
(51) H01F 7/02
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/009326**
(86) US 2002/022831
(21) 02756513.4
(51) H01J 3/14
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/009327**
(86) JP 2002/007228
(21) 02746104.5
(51) H01J 9/02
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009329**
(86) EP 2002/007723
(21) 02764672.8
(51) H01J 17/49
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009330**
(86) US 2002/022938
(21) 02750166.7
(51) H01J 37/00
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/009342**
(86) IB 2002/002975
(21) 02749217.2
(51) H01L 21/00
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009346**
(86) US 2002/022006
(21) 02749956.5
(51) H01L 21/00
(87) 2003/05 30.01.2003
16.02.2004

(87) **WO 2003/009348**
(86) US 2002/022315
(21) 02747011.1
(51) H01L 21/00
(87) 2003/05 30.01.2003
16.02.2004

(87) **WO 2003/009359**
(86) RU 2002/000332
(21) 02756031.7
(51) H01L 21/266
(87) 2003/05 30.01.2003
17.02.2004

(87) **WO 2003/009364**
(86) GB 2002/003231
(21) 02749018.4
(51) H01L 21/316
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/009368**
(86) US 2002/023278
(21) 02768338.2
(51) H01L 21/338
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/009371**
(86) GB 2002/002600
(21) 02738351.2
(51) H01L 21/768
(87) 2003/05 30.01.2003
15.02.2004

(87) **WO 2003/009374**
(86) JP 2002/004255
(21) 02722851.9
(51) H01L 21/8238
(87) 2003/05 30.01.2003
17.02.2004

(87) **WO 2003/009380**
(86) GB 2002/001370
(21) 02706986.3
(51) H01L 23/532
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/009382**
(86) US 2002/013819
(21) 02731616.5
(51) H01L 27/06
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009387**
(86) US 2002/011298
(21) 02725603.1
(51) H01L 27/15
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/009398**
(86) US 2002/013882
(21) 02725898.7
(51) H01L 31/12
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009419**
(86) US 2002/021959
(21) 02752263.0
(51) H01Q 3/24
(87) 2003/05 30.01.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/009426**
(86) US 2002/022885
(21) 02752443.8
(51) H01R 12/20
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/009429**
(86) DE 2002/002485
(21) 02754326.3
(51) H01R 13/66
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009437**
(86) GB 2002/002925
(21) 02745558.3
(51) H01S 5/00
(87) 2003/05 30.01.2003
17.02.2004

(87) **WO 2003/009447**
(86) DE 2002/002615
(21) 02753023.7
(51) H02K 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/009458**
(86) SE 2002/001170
(21) 02739036.8
(51) H02M 7/48
(87) 2003/05 30.01.2003
17.02.2004

(87) **WO 2003/009472**
(86) IB 2002/002610
(21) 02738564.0
(51) H03H 17/02
(87) 2003/05 30.01.2003
19.02.2004

(87) **WO 2003/009597**
(86) US 2002/016862
(21) 02731963.1
(51) H04N 7/173
(87) 2003/05 30.01.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/009644**
(86) US 2002/022574
(21) 02765843.4
(51) H05B 1/00
(87) 2003/05 30.01.2003
18.02.2004

(87) **WO 2003/009694**
(86) US 2002/023776
(21) 02763357.7
(51) A23B 7/154
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/009700**
(86) EP 2002/008158
(21) 02764750.2
(51) A23K 1/16
(87) 2003/06 06.02.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/009707**
(86) EP 2002/007211
(21) 02758286.5
(51) A23L 1/234
(87) 2003/06 06.02.2003
27.03.2004

(87) **WO 2003/009708**
(86) EP 2002/007952
(21) 02767223.7
(51) A23L 1/30
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/009758**
(86) IL 2001/000683
(21) 01958315.2
(51) A61B 5/107
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/009799**
(86) FR 2002/002296
(21) 02764937.5
(51) A61K 6/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/009818**
(86) JP 2002/006048
(21) 02736150.0
(51) A61K 7/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/009852**
(86) US 2002/023191
(21) 02756566.2
(51) A61K 31/52
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/009856**
(86) JP 2002/007554
(21) 02755660.4
(51) A61K 31/728
(87) 2003/06 06.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/009865**
(86) IB 2002/003486
(21) 02758738.5
(51) A61K 38/17
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/009887**
(86) EP 2002/008274
(21) 02760267.1
(51) A61M 1/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/009896**
(86) KR 2001/001278
(21) 01953350.4
(51) A61N 2/08
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/009909**
(86) IB 2001/001341
(21) 01951852.1
(51) A63B 69/18
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/009920**
(86) US 2002/023397
(21) 02752540.1
(51) B01D 15/08
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010053**
(86) FR 2002/002585
(21) 02790203.0
(51) B65D 5/42
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010086**
(86) US 2002/013846
(21) 02731620.7
(51) B81B 3/00
(87) 2003/06 06.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/010135**
(86) JP 2002/007543
(21) 02751679.8
(51) C07C 275/42
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/010143**
(86) KR 2001/001273
(21) 01952038.6
(51) C07D 213/00
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/010144**
(86) YU 2002/000014
(21) 02752862.9
(51) C07D 215/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010179**
(86) US 2001/023267
(21) 01955936.8
(51) C07H 19/06
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010197**
(86) IB 2002/003402
(21) 02767747.5
(51) C07K 14/47
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010205**
(86) US 2002/023786
(21) 02756689.2
(51) C07K 16/00
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/010269**
(86) EP 2002/007879
(21) 02751142.7
(51) C11D 3/39
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010279**
(86) PH 2002/000010
(21) 02746221.7
(51) C12G 3/02
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/010283**
(86) US 2002/022629
(21) 02750085.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010287**
(86) US 2002/023488
(21) 02756619.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010292**
(86) US 2002/023865
(21) 02761183.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010313**
(86) FR 2002/002598
(21) 02767589.1
(51) C12N 15/11
(87) 2003/06 06.02.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/010318**
(86) CA 2002/001144
(21) 02750722.7
(51) C12N 15/82
(87) 2003/06 06.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/010324**
(86) IN 2002/000157
(21) 02772794.0
(51) C12P 17/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010411**
(86) US 2002/023730
(21) 02753414.8
(51) E21B 17/01
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/010462**
(86) FR 2002/002248
(21) 02760367.9
(51) F16L 37/084
(87) 2003/06 06.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/010489**
(86) IB 2002/004174
(21) 02779786.9
(51) G01B 11/30
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010536**
(86) NL 2002/000486
(21) 02747747.0
(51) G01N 33/48
(87) 2003/06 06.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/010537**
(86) US 2002/023494
(21) 02763337.9
(51) G01N 33/48
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010713**
(86) FR 2002/002034
(21) 02748953.3
(51) G06K 19/077
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010739**
(86) JP 2002/004623
(21) 02724774.1
(51) G09F 13/20
(87) 2003/06 06.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/010742**
(86) US 2002/023261
(21) 02752513.8
(51) G09G 1/00
(87) 2003/06 06.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/010779**
(86) US 2001/023043
(21) 01957215.5
(51) H01B 7/00
(87) 2003/06 06.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/010801**
(86) JP 2002/007505
(21) 02749363.4
(51) H01L 21/027
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/010806**
(86) US 2002/023725
(21) 02756677.7
(51) H01L 21/20
(87) 2003/06 06.02.2003
27.02.2003

(87) **WO 2003/010829**
(86) FR 2002/002601
(21) 02770045.9
(51) H01L 31/0352
(87) 2003/06 06.02.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/010858**
(86) US 2002/022021
(21) 02756442.6
(51) H01R 24/04
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010869**
(86) US 2002/022304
(21) 02742418.3
(51) H02H 3/05
(87) 2003/06 06.02.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/010886**
(86) JP 2002/006977
(21) 02745893.4
(51) H03F 3/45
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010889**
(86) JP 2002/006784
(21) 02745823.1
(51) H03H 11/48
(87) 2003/06 06.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/010938**
(86) US 2002/021916
(21) 02746968.3
(51) H04L 29/06
(87) 2003/06 06.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/011025**
(86) AU 2002/000987
(21) 02744944.6
(51) A01M 27/00
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011026**
(86) US 2002/023928
(21) 02768360.6
(51) A01N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011028**
(86) JP 2002/007833
(21) 02755739.6
(51) A01N 37/30
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011032**
(86) JP 2002/006802
(21) 02745836.3
(51) A01N 57/32
(87) 2003/07 13.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/011034**
(86) US 2002/023433
(21) 02750265.7
(51) A01N 59/16
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011041**
(86) US 2002/023802
(21) 02747090.5
(51) A23F 5/14
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011048**
(86) KR 2002/001083
(21) 02731000.2
(51) A23K 1/16
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011053**
(86) US 2002/023630
(21) 02773159.5
(51) A23L 1/212
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011070**
(86) KR 2002/001458
(21) 02751879.4
(51) A45D 44/22
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/011079**
(86) IB 2002/004015
(21) 02772659.5
(51) A47C 19/02
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011103**
(86) IL 2002/000634
(21) 02758753.4
(51) A61B 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/011123**
(86) AT 2002/000229
(21) 02762154.9
(51) A61B 5/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011169**
(86) CN 2002/000529
(21) 02754154.9
(51) A61C 17/00
(87) 2003/07 13.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/011180**
(86) US 2002/024507
(21) 02759244.3
(51) A61F 2/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011189**
(86) US 2002/023774
(21) 02763355.1
(51) A61F 2/02
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011191**
(86) US 2002/022916
(21) 02748205.8
(51) A61F 2/06
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/011193**
(86) US 2001/024498
(21) 01956134.9
(51) A61F 2/16
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/011209**
(86) IL 2002/000628
(21) 02758752.6
(51) A61K 6/00
(87) 2003/07 13.02.2003
01.03.2004

(87) **WO 2003/011213**
(86) US 2002/021290
(21) 02756383.2
(51) A61K 7/00
(87) 2003/07 13.02.2003
01.03.2004

(87) **WO 2003/011214**
(86) US 2002/021646
(21) 02756414.5
(51) A61K 6/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011222**
(86) US 2002/024219
(21) 02756822.9
(51) A61K 6/00
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011229**
(86) US 2002/024575
(21) 02768406.7
(51) A61K 6/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011231**
(86) EP 2002/008246
(21) 02760265.5
(51) A61K 6/04
(87) 2003/07 13.02.2003
25.02.2004

(87) **WO 2003/011237**
(86) EP 2002/007530
(21) 02751114.6
(51) A61K 7/13
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011245**
(86) FR 2002/002571
(21) 02767581.8
(51) A61K 7/48
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011254**
(86) US 2002/024166
(21) 02756809.6
(51) A61K 9/14
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011267**
(86) JP 2002/007709
(21) 02751782.0
(51) A61K 31/047
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011287**
(86) US 2002/024726
(21) 02768420.8
(51) A61K 31/415
(87) 2003/07 13.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/011305**
(86) EP 2002/008488
(21) 02764812.0
(51) A61K 31/715
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011321**
(86) IB 2002/003408
(21) 02755552.3
(51) A61K 38/17
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011322**
(86) IB 2002/003417
(21) 02758724.5
(51) A61K 38/17
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011337**
(86) JP 2002/007378
(21) 02746129.2
(51) A61K 45/00
(87) 2003/07 13.02.2003
01.03.2004

(87) **WO 2003/011344**
(86) US 2002/024588
(21) 02765932.5
(51) A61K 49/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011395**
(86) US 2002/024345
(21) 02753426.2
(51) A61P 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011407**
(86) AU 2002/001087
(21) 02753922.0
(51) A63F 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/011420**
(86) NO 2002/000272
(21) 02753309.0
(51) B01D 5/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011436**
(86) GB 2002/003112
(21) 02743416.6
(51) B01D 53/86
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011458**
(86) EP 2002/008331
(21) 02764789.0
(51) B01J 37/02
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011479**
(86) US 2002/023975
(21) 02763371.8
(51) B05D 5/12
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/011498**
(86) US 2002/023732
(21) 02756678.5
(51) B22D 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011515**
(86) JP 2002/006470
(21) 02743741.7
(51) B23K 26/073
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011539**
(86) IT 2002/000510
(21) 02791521.4
(51) B27B 25/04
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011582**
(86) FR 2002/002670
(21) 02791511.5
(51) B31D 5/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011600**
(86) US 2002/024031
(21) 02756769.2
(51) B41J 2/165
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011629**
(86) DE 2002/002489
(21) 02758081.0
(51) B60K 41/00
(87) 2003/07 13.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/011707**
(86) FR 2002/002597
(21) 02770042.6
(51) B65D 75/22
(87) 2003/07 13.02.2003
23.02.2004

(87) **WO 2003/011752**
(86) SE 2002/001409
(21) 02751938.8
(51) C01B 15/037
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011759**
(86) US 2002/019472
(21) 02756247.9
(51) C01F 7/00
(87) 2003/07 13.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/011763**
(86) JP 2002/007723
(21) 02751792.9
(51) C01G 23/053
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011764**
(86) US 2002/024721
(21) 02759259.1
(51) A61B 5/00
(87) 2003/07 13.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/011765**
(86) CN 2002/000535
(21) 02747153.1
(51) C02F 1/04
(87) 2003/07 13.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/011766**
(86) FR 2002/002736
(21) 02774862.3
(51) C02F 1/28
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011817**
(86) KR 2002/000349
(21) 02701796.1
(51) C07C 261/00
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011821**
(86) US 2002/023073
(21) 02763311.4
(51) C07D 201/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011835**
(86) EP 2002/007220
(21) 02791440.7
(51) C07D 235/16
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011836**
(86) US 2002/023764
(21) 02763351.0
(51) C07D 239/28
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011837**
(86) US 2002/023879
(21) 02791547.9
(51) C07D 239/28
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011838**
(86) US 2002/023882
(21) 02761186.2
(51) C07D 239/28
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011840**
(86) US 2002/021474
(21) 02765810.3
(51) C07D 251/62
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011846**
(86) EP 2002/008550
(21) 02758418.4
(51) C07D 307/80
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/011856**
(86) FR 2002/002677
(21) 02772454.1
(51) C07D 403/06
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011859**
(86) GB 2002/003404
(21) 02751324.1
(51) C07D 413/04
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011867**
(86) EP 2002/008107
(21) 02764741.1
(51) C07D 493/08
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011880**
(86) JP 2002/007536
(21) 02755654.7
(51) C07H 15/203
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011888**
(86) US 2002/024369
(21) 02763404.7
(51) C07H 21/02
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011891**
(86) IN 2001/000142
(21) 01958374.9
(51) C07J 63/00
(87) 2003/07 13.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/011897**
(86) US 2002/023963
(21) 02752607.8
(51) C07K 14/00
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/011901**
(86) GB 2002/003262
(21) 02745638.3
(51) C07K 14/47
(87) 2003/07 13.02.2003
29.02.2004

(87) **WO 2003/011904**
(86) KR 2001/001771
(21) 01981113.2
(51) C07K 14/47
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/011997**
(86) JP 2002/007706
(21) 02751779.6
(51) C09K 3/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012001**
(86) US 2002/024105
(21) 02756789.0
(51) C09K 3/18
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012009**
(86) KR 2001/001488
(21) 01961406.4
(51) C10G 11/18
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012011**
(86) RU 2001/000452
(21) 01982982.9
(51) C10G 50/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012016**
(86) US 2002/024500
(21) 02756893.0
(51) C11C 5/00
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/012024**
(86) US 2002/023442
(21) 02748238.9
(51) C11D 17/00
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/012033**
(86) US 2002/023245
(21) 02750235.0
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012046**
(86) US 2002/024115
(21) 02756792.4
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/012079**
(86) JP 2002/007766
(21) 02755700.8
(51) C12N 5/02
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012085**
(86) IT 2001/000419
(21) 01961126.8
(51) C12N 5/10
(87) 2003/07 13.02.2003
29.02.2004

(87) **WO 2003/012095**
(86) US 2001/023820
(21) 01959305.2
(51) C12N 9/42
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012109**
(86) US 2001/023817
(21) 01959304.5
(51) C12N 15/56
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012110**
(86) US 2001/023819
(21) 01961788.5
(51) C12N 15/56
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012142**
(86) NL 2002/000519
(21) 02749447.5
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/07 13.02.2003
01.03.2004

(87) **WO 2003/012154**
(86) AU 2002/001040
(21) 02759874.7
(51) C22B 1/24
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/012159**
(86) US 2002/023354
(21) 02756596.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012210**
(86) US 2002/023894
(21) 02756718.9
(51) E02D 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012437**
(86) US 2002/024201
(21) 02756819.5
(51) G01N 33/48
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012444**
(86) US 2002/014469
(21) 02791532.1
(51) G01N 33/53
(87) 2003/07 13.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/012503**
(86) US 2002/023675
(21) 02761173.0
(51) G02B 6/255
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012534**
(86) US 2002/015108
(21) 02731773.4
(51) G02F 1/035
(87) 2003/07 13.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/012727**
(86) US 2002/024178
(21) 02763393.2
(51) G06K 9/00
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/012732**
(86) US 2002/023836
(21) 02750333.3
(51) G06K 19/00
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/012837**
(86) JP 2002/007798
(21) 02755715.6
(51) H01L 21/02
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012842**
(86) US 2002/015846
(21) 02726890.3
(51) H01L 21/20
(87) 2003/07 13.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/012862**
(86) US 2002/015851
(21) 02726891.1
(51) H01L 21/8258
(87) 2003/07 13.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/012871**
(86) US 2002/015107
(21) 02791533.9
(51) H01L 27/06
(87) 2003/07 13.02.2003
26.02.2004

(87) **WO 2003/012898**
(86) JP 2002/007774
(21) 02755705.7
(51) H01M 4/02
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012905**
(86) DE 2002/002754
(21) 02754450.1
(51) H01M 8/04
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/012909**
(86) KR 2001/001931
(21) 01274406.6
(51) H01M 10/22
(87) 2003/07 13.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/012911**
(86) JP 2002/006879
(21) 02745869.4
(51) H01M 10/40
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012916**
(86) GB 2002/003498
(21) 02751353.0
(51) H01P 5/18
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012921**
(86) FR 2002/002668
(21) 02774833.4
(51) H01Q 9/04
(87) 2003/07 13.02.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/012929**
(86) US 2002/023058
(21) 02750198.0
(51) H01R 13/193
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012978**
(86) JP 2002/006553
(21) 02738853.7
(51) H03D 1/18
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012999**
(86) US 2002/023968
(21) 02768364.8
(51) H03K 21/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/013167**
(86) EP 2002/008148
(21) 02767241.9
(51) H04Q 7/32
(87) 2003/07 13.02.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/013217**
(86) US 2002/025416
(21) 02752781.1
(51) A01D 34/416
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013220**
(86) HU 2002/000077
(21) 02753162.3
(51) A01G 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013222**
(86) JP 2001/006718
(21) 01954444.4
(51) A01G 9/02
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013226**
(86) US 2002/021837
(21) 02756427.7
(51) A01H 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013228**
(86) US 2002/025808
(21) 02753463.5
(51) A01H 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013229**
(86) US 2002/025453
(21) 02768493.5
(51) A01K 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013235**
(86) KR 2001/001525
(21) 01965741.0
(51) A01K 95/00
(87) 2003/08 20.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/013236**
(86) US 2002/024999
(21) 02756995.3
(51) A01M 1/14
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013240**
(86) JP 2002/007831
(21) 02755737.0
(51) A01N 3/00
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/013242**
(86) US 2002/024192
(21) 02756816.1
(51) A01N 25/34
(87) 2003/08 20.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/013248**
(86) EP 2002/008321
(21) 02794520.3
(51) A01N 43/82
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013261**
(86) SG 2002/000178
(21) 02765755.0
(51) A22B 5/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013269**
(86) JP 2002/007849
(21) 02755748.7
(51) A23K 1/18
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/013279**
(86) GB 2002/003600
(21) 02755125.8
(51) A23L 1/325
(87) 2003/08 20.02.2003
05.03.2004

(87) **WO 2003/013299**
(86) US 2001/045095
(21) 01996034.3
(51) A42B 1/24
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/013303**
(86) US 2002/015140
(21) 02741701.3
(51) A43C 15/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013305**
(86) MX 2002/000076
(21) 02768164.2
(51) A45D 2/48
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013308**
(86) CN 2002/000531
(21) 02754155.6
(51) A47B 45/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013310**
(86) US 2002/025459
(21) 02752784.5
(51) A47C 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013311**
(86) US 2002/025481
(21) 02773180.1
(51) A47C 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013314**
(86) IB 2002/003790
(21) 02767786.3
(51) A47C 27/08
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013315**
(86) US 2002/025131
(21) 02757024.1
(51) A47F 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013330**
(86) GB 2002/003544
(21) 02751366.2
(51) A47J 37/07
(87) 2003/08 20.02.2003
05.03.2004

(87) **WO 2003/013331**
(86) US 2002/025384
(21) 02794690.4
(51) A47J 43/28
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013336**
(86) US 2002/024621
(21) 02756919.3
(51) A61B 10/00
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013339**
(86) US 2002/024788
(21) 02761236.5
(51) A61F 2/38
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013342**
(86) US 2002/024972
(21) 02765953.1
(51) A61B 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013344**
(86) US 2002/025327
(21) 02768472.9
(51) A61B 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013345**
(86) US 2002/025366
(21) 02759318.5
(51) A61B 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013351**
(86) SE 2002/001431
(21) 02759018.1
(51) A61B 5/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013352**
(86) US 2002/025368
(21) 02768481.0
(51) A61B 5/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013355**
(86) AU 2002/001028
(21) 02753905.5
(51) A61B 5/113
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013357**
(86) JP 2002/008170
(21) 02755900.4
(51) A61B 5/15
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013360**
(86) JP 2002/006867
(21) 02741420.0
(51) A61B 8/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013367**
(86) US 2002/025504
(21) 02752791.0
(51) A61B 17/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013378**
(86) EP 2002/006647
(21) 02748788.3
(51) A61B 18/14
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013379**
(86) IL 2002/000639
(21) 02755604.2
(51) A61C 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013384**
(86) EP 2002/008996
(21) 02772139.8
(51) A61C 8/00
(87) 2003/08 20.02.2003
12.03.2004

(87) **WO 2003/013386**
(86) EP 2002/008178
(21) 02760260.6
(51) A61C 13/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013395**
(86) US 2002/023105
(21) 02752482.6
(51) A61F 2/20
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013398**
(86) FR 2002/002815
(21) 02772488.9
(51) A61F 2/42
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013405**
(86) CN 2002/000509
(21) 02752961.9
(51) A61F 6/08
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013413**
(86) US 2002/024269
(21) 02768379.6
(51) A61G 17/00
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013414**
(86) EP 2002/008681
(21) 02762426.1
(51) A61H 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013416**
(86) EP 2002/008442
(21) 02767272.4
(51) A61H 33/00
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/013418**
(86) GB 2002/003612
(21) 02749120.8
(51) A61J 9/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013426**
(86) US 2002/024561
(21) 02756911.0
(51) A61K 6/00
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013491**
(86) US 2002/023497
(21) 02786353.9
(51) A61K 31/05
(87) 2003/08 20.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/013495**
(86) US 2002/025136
(21) 02752738.1
(51) A61K 31/197
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013514**
(86) US 2002/022341
(21) 02752323.2
(51) A61K 31/415
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013545**
(86) EP 2002/008523
(21) 02764819.5
(51) A61K 31/5513
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013553**
(86) MX 2001/000061
(21) 01961409.8
(51) A61K 33/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013556**
(86) JP 2001/006672
(21) 01956795.7
(51) A61K 35/413
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/013560**
(86) CN 2002/000512
(21) 02752963.5
(51) A61K 35/78
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013565**
(86) JP 2002/003726
(21) 02714578.8
(51) A61K 35/78
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013566**
(86) US 2002/019307
(21) 02734810.1
(51) A61K 35/78
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013568**
(86) US 2001/024391
(21) 01957426.8
(51) A61K 38/00
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/013578**
(86) IB 2002/003344
(21) 02762631.6
(51) A61K 38/17
(87) 2003/08 20.02.2003
07.03.2004

(87) **WO 2003/013580**
(86) IB 2002/003404
(21) 02755550.7
(51) A61K 38/17
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013581**
(86) IB 2002/003418
(21) 02755559.8
(51) A61K 38/17
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013582**
(86) IB 2002/003498
(21) 02758741.9
(51) A61K 38/17
(87) 2003/08 20.02.2003
06.03.2004

(87) **WO 2003/013583**
(86) IB 2002/003528
(21) 02762657.1
(51) A61K 38/17
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013595**
(86) NZ 2002/000135
(21) 02758970.4
(51) A61K 39/04
(87) 2003/08 20.02.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/013605**
(86) JP 2002/008016
(21) 02755850.1
(51) A61K 45/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013629**
(86) SE 2002/001344
(21) 02744066.8
(51) A61M 3/02
(87) 2003/08 20.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/013634**
(86) IN 2001/000224
(21) 01274425.6
(51) A61M 15/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013638**
(86) US 2002/020313
(21) 02742314.4
(51) A61M 25/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013641**
(86) US 2002/025494
(21) 02761324.9
(51) A61M 25/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013643**
(86) US 2002/024630
(21) 02756924.3
(51) A61M 25/10
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013648**
(86) US 2002/025206
(21) 02752749.8
(51) A61N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013657**
(86) CA 2001/001148
(21) 01966842.5
(51) A62B 18/02
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013662**
(86) US 2002/024637
(21) 02752671.4
(51) A63B 21/00
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013663**
(86) US 2002/024639
(21) 02750411.7
(51) A63B 21/062
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013667**
(86) GB 2002/003622
(21) 02755128.2
(51) A63B 69/36
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013674**
(86) US 2002/025161
(21) 02752744.9
(51) A63F 3/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/013675**
(86) US 2002/024854
(21) 02768433.1
(51) A63F 9/24
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013676**
(86) US 2002/024149
(21) 02756803.9
(51) A63F 13/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013684**
(86) US 2002/024613
(21) 02750406.7
(51) B01D 11/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013687**
(86) KR 2002/001507
(21) 02755958.2
(51) B01D 25/12
(87) 2003/08 20.02.2003
10.08.2004

(87) **WO 2003/013696**
(86) US 2002/024806
(21) 02756967.2
(51) B01D 47/02
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013697**
(86) NZ 2002/000148
(21) 02794638.3
(51) B01D 47/05
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013699**
(86) EP 2002/008935
(21) 02762436.0
(51) B01D 53/14
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013702**
(86) AU 2002/001062
(21) 02752890.0
(51) B01D 57/02
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013703**
(86) US 2002/024663
(21) 02750414.1
(51) B01D 57/02
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013704**
(86) IL 2002/000636
(21) 02758754.2
(51) B01D 61/06
(87) 2003/08 20.02.2003
08.03.2004

(87) **WO 2003/013708**
(86) EP 2002/008697
(21) 02754975.7
(51) B01D 69/10
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013740**
(86) US 2001/041615
(21) 01962353.7
(51) B05D 7/00
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013748**
(86) EP 2002/007213
(21) 02754801.5
(51) B08B 17/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013764**
(86) JP 2002/006481
(21) 02743747.4
(51) B22D 27/18
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/013765**
(86) US 2002/024863
(21) 02752702.7
(51) B22D 33/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013830**
(86) US 2002/024749
(21) 02759261.7
(51) B29C 70/52
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013853**
(86) EP 2002/008817
(21) 02794570.8
(51) B32B 31/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013861**
(86) AU 2002/001054
(21) 02748465.8
(51) B41J 2/175
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013862**
(86) AU 2002/001055
(21) 02747111.9
(51) B41J 2/175
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013868**
(86) AT 2002/000236
(21) 02794484.2
(51) B41K 1/40
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013875**
(86) US 2002/025667
(21) 02765983.8
(51) B42D 15/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013876**
(86) JP 2002/008210
(21) 02755909.5
(51) B42F 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/013930**
(86) GB 2002/003333
(21) 02749040.8
(51) B60T 17/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013944**
(86) IL 2002/000638
(21) 02755603.4
(51) B62D 57/024
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/013996**
(86) GR 2002/000042
(21) 02745699.5
(51) B66B 9/04
(87) 2003/08 20.02.2003
08.03.2004

(87) **WO 2003/013998**
(86) GB 2002/003452
(21) 02749074.7
(51) B66C 1/28
(87) 2003/08 20.02.2003
12.03.2004

(87) **WO 2003/014013**
(86) US 2002/025554
(21) 02794699.5
(51) C01B 11/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/014015**
(86) IB 2002/003032
(21) 02749242.0
(51) C01B 17/04
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014018**
(86) JP 2002/007708
(21) 02751781.2
(51) C01B 31/02
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014023**
(86) US 2002/025483
(21) 02773182.7
(51) C02F 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/014030**
(86) KR 2002/001495
(21) 02751895.0
(51) C02F 1/72
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014032**
(86) US 2002/025264
(21) 02750461.2
(51) C03B 17/06
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014038**
(86) US 2002/025218
(21) 02759305.2
(51) C04B 7/36
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014045**
(86) US 2002/025237
(21) 02757042.3
(51) C06C 5/04
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014047**
(86) JP 2002/008034
(21) 02751839.8
(51) C07C 17/383
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014057**
(86) JP 2002/007992
(21) 02753235.7
(51) C07C 51/373
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014067**
(86) JP 2002/007893
(21) 02755775.0
(51) C07C 253/30
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/014087**
(86) JP 2002/008022
(21) 02755856.8
(51) C07D 213/64
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014088**
(86) EP 2002/007797
(21) 02794504.7
(51) C07D 213/74
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014106**
(86) KR 2002/001488
(21) 02755947.5
(51) C07D 333/16
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014134**
(86) GB 2002/003657
(21) 02753139.1
(51) C07F 19/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014135**
(86) US 2002/002705
(21) 02703289.5
(51) C07H 15/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014146**
(86) KR 2002/001508
(21) 02755959.0
(51) C07K 7/08
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014148**
(86) EP 2002/008617
(21) 02794540.1
(51) C07K 14/00
(87) 2003/08 20.02.2003
06.03.2004

(87) **WO 2003/014155**
(86) IB 2002/003092
(21) 02751525.3
(51) C07K 14/16
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014182**
(86) US 2002/024769
(21) 02794661.5
(51) C08G 61/02
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/014250**
(86) FR 2002/002774
(21) 02772479.8
(51) C09K 3/14
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014254**
(86) US 2001/024699
(21) 01959591.7
(51) C09K 9/00
(87) 2003/08 20.02.2003
07.03.2004

(87) **WO 2003/014259**
(86) JP 2002/006697
(21) 02741399.6
(51) C09K 19/60
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/014273**
(86) US 2002/024571
(21) 02768404.2
(51) C11D 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/014274**
(86) EP 2002/006755
(21) 02740732.9
(51) C11D 3/00
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/014281**
(86) US 2002/024480
(21) 02794651.6
(51) C11D 3/40
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014282**
(86) US 2002/024487
(21) 02761218.3
(51) C11D 3/40
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014300**
(86) US 2002/024624
(21) 02759252.6
(51) C12N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014304**
(86) US 2002/024662
(21) 02752675.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/014311**
(86) US 2002/025087
(21) 02759293.0
(51) C12N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014312**
(86) US 2002/025094
(21) 02757017.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014313**
(86) US 2002/025102
(21) 02750446.3
(51) C12N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014319**
(86) US 2002/025268
(21) 02773176.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014332**
(86) US 2002/024895
(21) 02761254.8
(51) C12N 5/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014340**
(86) EP 2002/008654
(21) 02794544.3
(51) C12N 9/00
(87) 2003/08 20.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/014343**
(86) US 2002/027119
(21) 02763528.3
(51) C12N 15/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/014348**
(86) US 2002/025097
(21) 02759294.8
(51) C12N 15/11
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014349**
(86) EP 2002/008721
(21) 02767323.5
(51) C12N 15/29
(87) 2003/08 20.02.2003
06.03.2004

(87) **WO 2003/014369**
(86) US 2002/027085
(21) 02768706.0
(51) C12P 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/014372**
(86) US 2002/025032
(21) 02757004.3
(51) C12Q 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014392**
(86) IB 2002/004038
(21) 02775047.0
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014406**
(86) US 2002/023558
(21) 02752564.1
(51) C22C 29/06
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/014413**
(86) JP 2002/008089
(21) 02762758.7
(51) C23C 16/44
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014422**
(86) US 2002/024797
(21) 02768428.1
(51) C25C 1/12
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014423**
(86) US 2001/024868
(21) 01957502.6
(51) C25C 3/16
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/014424**
(86) EP 2002/008173
(21) 02764752.8
(51) C25D 5/08
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/014460**
(86) US 2002/024988
(21) 02761265.4
(51) D06M 13/46
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014484**
(86) US 2002/024990
(21) 02761266.2
(51) E03F 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/014498**
(86) GB 2002/002806
(21) 02732961.4
(51) E05B 27/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014532**
(86) US 2002/023445
(21) 02756610.8
(51) F01D 17/16
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/014589**
(86) JP 2002/007201
(21) 02746084.9
(51) F16D 69/02
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/014628**
(86) KR 2002/001536
(21) 02758914.2
(51) F24F 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
12.03.2004

(87) **WO 2003/014654**
(86) US 2002/024383
(21) 02765915.0
(51) F42B 5/18
(87) 2003/08 20.02.2003
09.04.2003

(87) **WO 2003/014734**
(86) JP 2002/008078
(21) 02760574.0
(51) G01N 33/50
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014739**
(86) IT 2002/000524
(21) 02767843.2
(51) G01N 33/543
(87) 2003/08 20.02.2003
07.03.2004

(87) **WO 2003/014748**
(86) EP 2002/009099
(21) 02794601.1
(51) G01R 22/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.04.2003

(87) **WO 2003/014753**
(86) US 2002/023696
(21) 02761176.3
(51) G01R 31/26
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/014766**
(86) US 2002/024928
(21) 02756983.9
(51) G01S 17/89
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014785**
(86) US 2002/024460
(21) 02752657.3
(51) G02B 6/12
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014790**
(86) DE 2001/002913
(21) 01966995.1
(51) G02B 6/38
(87) 2003/08 20.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/014815**
(86) KR 2002/001494
(21) 02751894.3
(51) G02F 1/133
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014822**
(86) GB 2002/003481
(21) 02745688.8
(51) G02F 1/35
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014885**
(86) US 2002/025668
(21) 02768519.7
(51) G06F 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/014897**
(86) US 2002/024872
(21) 02765947.3
(51) G06F 1/16
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/014915**
(86) KR 2001/001375
(21) 01958589.2
(51) G06F 7/58
(87) 2003/08 20.02.2003
12.03.2004

(87) **WO 2003/014943**
(86) GB 2002/003681
(21) 02755138.1
(51) G06F 13/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/014966**
(86) JP 2002/007983
(21) 02755833.7
(51) G06F 17/27
(87) 2003/08 20.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/014983**
(86) AU 2002/001063
(21) 02753912.1
(51) G06F 17/60
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014985**
(86) AU 2002/001078
(21) 02748473.2
(51) G06F 17/60
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015000**
(86) US 2002/025537
(21) 02752800.9
(51) G06F 17/60
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015030**
(86) US 2002/024634
(21) 02748288.4
(51) G06T 9/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015050**
(86) US 2002/024779
(21) 02761234.0
(51) G08G 1/01
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015073**
(86) US 2002/025656
(21) 02768515.5
(51) G10C 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015096**
(86) MX 2001/000060
(21) 01963603.4
(51) G11B 23/03
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015128**
(86) US 2002/024927
(21) 02794671.4
(51) H01L 21/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015130**
(86) US 2002/025071
(21) 02794675.5
(51) G02B 5/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015193**
(86) US 2002/024965
(21) 02756993.8
(51) H01M 2/12
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/015215**
(86) US 2002/026978
(21) 02770423.8
(51) H01Q 11/10
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015249**
(86) KR 2001/001350
(21) 01957020.9
(51) H02M 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
01.03.2004

(87) **WO 2003/015260**
(86) US 2002/024998
(21) 02765954.9
(51) H03F 3/04
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015270**
(86) FR 2002/002537
(21) 02767574.3
(51) H03H 17/02
(87) 2003/08 20.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/015273**
(86) CA 2002/001142
(21) 02753974.1
(51) H03H 21/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015354**
(86) EP 2002/007275
(21) 02747454.3
(51) H04L 12/56
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015362**
(86) US 2002/021596
(21) 02749856.7
(51) H04L 12/58
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015374**
(86) US 2002/020303
(21) 02739987.2
(51) H04L 29/06
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015446**
(86) US 2002/022169
(21) 02756455.8
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015475**
(86) KR 2002/001497
(21) 02755952.5
(51) H05B 33/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015501**
(86) US 2002/026294
(21) 02759395.3
(51) A01H 3/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015503**
(86) US 2002/026218
(21) 02759390.4
(51) A01K 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/015523**
(86) EP 2002/008787
(21) 02794756.3
(51) A21B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015526**
(86) US 2002/025926
(21) 02768552.8
(51) A22C 7/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015527**
(86) US 2002/026177
(21) 02773206.4
(51) A22C 17/16
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/015541**
(86) GB 2002/003862
(21) 02755222.3
(51) A23N 15/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015546**
(86) KR 2002/001182
(21) 02741479.6
(51) A41B 9/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/015548**
(86) US 2002/025777
(21) 02773191.8
(51) A41C 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/015553**
(86) IB 2002/004118
(21) 02772700.7
(51) A41F 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/015556**
(86) US 2002/025276
(21) 02794860.3
(51) A43B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015563**
(86) IT 2002/000517
(21) 02758779.9
(51) A45B 25/24
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015567**
(86) DE 2002/002869
(21) 02767080.1
(51) A45D 34/04
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015568**
(86) KR 2001/002001
(21) 01274444.7
(51) A45D 34/04
(87) 2003/09 27.02.2003
17.04.2004

(87) **WO 2003/015573**
(86) US 2002/024737
(21) 02750422.4
(51) A45F 3/14
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015574**
(86) EP 2002/007581
(21) 02758323.6
(51) A46B 9/04
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015577**
(86) KR 2002/001523
(21) 02755967.3
(51) A47B 3/14
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015578**
(86) CA 2002/001261
(21) 02754038.4
(51) A47B 47/04
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/015582**
(86) IL 2002/000670
(21) 02760528.6
(51) A47C 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015587**
(86) AU 2002/001093
(21) 02752892.6
(51) A47F 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015588**
(86) US 2002/025803
(21) 02757103.3
(51) A47G 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015591**
(86) AU 2002/000997
(21) 02748457.5
(51) A47G 23/04
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015604**
(86) US 2002/024063
(21) 02756780.9
(51) A61B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015607**
(86) US 2002/025687
(21) 02759349.0
(51) A61B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015609**
(86) US 2002/025821
(21) 02768537.9
(51) A61M 1/12
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015610**
(86) US 2002/025850
(21) 02761372.8
(51) A61B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
13.03.2004

(87) **WO 2003/015614**
(86) US 2002/026120
(21) 02782077.8
(51) A61B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015616**
(86) US 2002/026288
(21) 02761419.7
(51) A61B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/015619**
(86) US 2001/030155
(21) 01975433.2
(51) A61B 1/05
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015630**
(86) JP 2002/008006
(21) 02751838.0
(51) A61B 5/04
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015642**
(86) FR 2002/002833
(21) 02772493.9
(51) A61B 17/17
(87) 2003/09 27.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/015644**
(86) UA 2001/000030
(21) 01274449.6
(51) A61B 17/66
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015652**
(86) US 2002/026237
(21) 02753484.1
(51) A61C 5/02
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015657**
(86) US 2002/024688
(21) 02794852.0
(51) A61F 2/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/015665**
(86) US 2002/022665
(21) 02747043.4
(51) A61F 2/06
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015671**
(86) JP 2002/007900
(21) 02755782.6
(51) A61F 5/455
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015672**
(86) US 2002/025651
(21) 02759344.1
(51) A61F 7/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015700**
(86) US 2002/026050
(21) 02768568.4
(51) A61K 6/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015731**
(86) US 2002/021847
(21) 02759125.4
(51) A61K 7/09
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015732**
(86) US 2002/021848
(21) 02761069.0
(51) A61K 7/09
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015739**
(86) EP 2002/009110
(21) 02794709.2
(51) A61K 7/48
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015742**
(86) EP 2002/008811
(21) 02794758.9
(51) C11D 3/20
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015746**
(86) US 2002/021049
(21) 02746837.0
(51) A61K 9/00
(87) 2003/09 27.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015766**
(86) EP 2002/008824
(21) 02772128.1
(51) A61K 31/35
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015767**
(86) EP 2002/008823
(21) 02794759.7
(51) A61K 31/352
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015807**
(86) JP 2002/007764
(21) 02755698.4
(51) A61K 35/78
(87) 2003/09 27.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015849**
(86) US 2002/025020
(21) 02757001.9
(51) A61M 25/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015853**
(86) DE 2002/002900
(21) 02794721.7
(51) A61M 5/24
(87) 2003/09 27.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015856**
(86) US 2002/026121
(21) 02763464.1
(51) A61M 5/32
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/015862**
(86) US 2002/025183
(21) 02770391.7
(51) A61N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015865**
(86) US 2002/026277
(21) 02770411.3
(51) A61N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015868**
(86) RO 2001/000015
(21) 01970391.7
(51) A61N 5/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015874**
(86) EP 2002/009060
(21) 02758464.8
(51) A62C 3/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015877**
(86) NZ 2002/000155
(21) 02760925.4
(51) A63B 57/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015882**
(86) US 2002/026463
(21) 02761433.8
(51) A63F 13/00
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015885**
(86) JP 2002/007772
(21) 02755703.2
(51) A63F 13/12
(87) 2003/09 27.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/015890**
(86) US 2002/026459
(21) 02768620.3
(51) B01D 11/04
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015892**
(86) DE 2002/002194
(21) 02748587.9
(51) B01D 29/09
(87) 2003/09 27.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/015909**
(86) EP 2002/008689
(21) 02767316.9
(51) B01J 13/04
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015912**
(86) US 2002/026453
(21) 02761432.0
(51) B01J 19/00
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015922**
(86) US 2002/024616
(21) 02748287.6
(51) B01L 3/02
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015923**
(86) US 2002/025743
(21) 02759356.5
(51) B01L 3/02
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015928**
(86) US 2002/026430
(21) 02768618.7
(51) B05B 1/30
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015929**
(86) CH 2002/000449
(21) 02748537.4
(51) B05B 1/34
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015935**
(86) US 2002/026730
(21) 02794936.1
(51) B05D 1/04
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/015941**
(86) US 2002/026361
(21) 02757230.4
(51) B07C 5/342
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/015946**
(86) KR 2002/001555
(21) 02768153.5
(51) B08B 11/00
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/015970**
(86) DE 2002/002826
(21) 02754469.1
(51) B23D 31/00
(87) 2003/09 27.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015976**
(86) JP 2002/008203
(21) 02758828.4
(51) B23K 26/36
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015979**
(86) EP 2002/009112
(21) 02767382.1
(51) B23K 35/363
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015984**
(86) KR 2002/001566
(21) 02760848.8
(51) B24B 11/02
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/015990**
(86) AU 2002/001026
(21) 02750659.1
(51) B25B 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/015995**
(86) FR 2002/002862
(21) 02794810.8
(51) B25H 1/04
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/016005**
(86) US 2002/026974
(21) 02770422.0
(51) B26F 3/00
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016011**
(86) US 2002/026486
(21) 02763483.1
(51) B29B 9/06
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016012**
(86) EP 2002/008971
(21) 02772138.0
(51) B29C 31/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016016**
(86) JP 2002/008337
(21) 02762800.7
(51) B29C 45/14
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016018**
(86) GB 2002/003565
(21) 02755121.7
(51) B29C 45/16
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016056**
(86) US 2002/025993
(21) 02766002.6
(51) B41F 5/20
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016062**
(86) KR 2002/001561
(21) 02765621.4
(51) B41J 2/17
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016070**
(86) US 2002/025665
(21) 02757088.6
(51) B42B 5/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016073**
(86) EP 2002/009124
(21) 02794792.8
(51) B42D 15/10
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016076**
(86) BR 2002/000019
(21) 02709924.1
(51) B60B 7/12
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/016098**
(86) US 2002/022026
(21) 02749964.9
(51) B60R 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016136**
(86) EP 2002/009109
(21) 02772153.9
(51) B65B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016150**
(86) CA 2002/001258
(21) 02754035.0
(51) B65D 1/06
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016153**
(86) US 2002/026517
(21) 02757261.9
(51) B65D 5/30
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016170**
(86) KR 2002/001543
(21) 02751900.8
(51) B65D 81/32
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/016177**
(86) AU 2001/001242
(21) 01973839.2
(51) B65D 85/72
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016202**
(86) US 2002/025572
(21) 02765979.6
(51) B68C 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/016208**
(86) KR 2002/001511
(21) 02753284.5
(51) B82B 3/00
(87) 2003/09 27.02.2003
19.03.2004

(87) **WO 2003/016212**
(86) US 2002/025381
(21) 02794864.5
(51) C01B 3/26
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016225**
(86) US 2002/024754
(21) 02759263.3
(51) C02F 1/68
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016226**
(86) EP 2002/008259
(21) 02758386.3
(51) C02F 3/10
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016227**
(86) DE 2002/003015
(21) 02767107.2
(51) C03B 7/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016238**
(86) US 2002/025840
(21) 02752838.9
(51) C04B 35/565
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/016239**
(86) EP 2002/008198
(21) 02764756.9
(51) C04B 41/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016242**
(86) PH 2002/000017
(21) 02794838.9
(51) C05G 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016243**
(86) US 2002/022473
(21) 02763281.9
(51) C06B 47/04
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016250**
(86) GB 2002/003311
(21) 02745656.5
(51) C07C 27/06
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016263**
(86) EP 2002/008376
(21) 02772108.3
(51) C07C 231/06
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016271**
(86) US 2002/026280
(21) 02773211.4
(51) C07C 319/28
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016293**
(86) EP 2002/008572
(21) 02760302.6
(51) C07D 271/06
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016294**
(86) US 2002/025666
(21) 02757089.4
(51) C07D 279/02
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016311**
(86) GB 2002/003705
(21) 02760390.1
(51) C07D 471/14
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016345**
(86) EP 2002/009173
(21) 02767398.7
(51) C07K 14/47
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016346**
(86) JP 2001/007079
(21) 01956938.3
(51) C07K 14/47
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016406**
(86) US 2002/023269
(21) 02763316.3
(51) C09B 57/14
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/016426**
(86) US 2002/025924
(21) 02770400.6
(51) C09K 7/06
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016431**
(86) JP 2002/007803
(21) 02755719.8
(51) C09K 11/64
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016434**
(86) DE 2002/003053
(21) 02764551.4
(51) C10B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016436**
(86) CN 2002/000559
(21) 02760048.5
(51) C10G 29/04
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016439**
(86) US 2002/025908
(21) 02757121.5
(51) C10L 1/32
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016456**
(86) US 2002/024748
(21) 02756954.0
(51) C11D 17/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016497**
(86) US 2002/026411
(21) 02766032.3
(51) C12N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016509**
(86) GB 2002/003762
(21) 02751433.0
(51) C12N 1/20
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016512**
(86) DE 2002/002834
(21) 02758129.7
(51) C12N 5/06
(87) 2003/09 27.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/016518**
(86) EP 2002/008704
(21) 02794746.4
(51) C12N 9/20
(87) 2003/09 27.02.2003
13.03.2004

(87) **WO 2003/016530**
(86) JP 2002/008124
(21) 02755875.8
(51) C12N 15/12
(87) 2003/09 27.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/016534**
(86) KR 2002/001318
(21) 02751856.2
(51) C12N 15/52
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016558**
(86) AU 2002/001112
(21) 02753932.9
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016575**
(86) US 2002/026267
(21) 02768594.0
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016585**
(86) JP 2002/005545
(21) 02733311.1
(51) C23C 14/34
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/016587**
(86) US 2002/026192
(21) 02761408.0
(51) C23C 16/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016591**
(86) US 2002/026172
(21) 02794915.5
(51) C23C 16/455
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016596**
(86) NZ 2002/000156
(21) 02794837.1
(51) C25D 11/30
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016598**
(86) US 2002/024961
(21) 02750440.6
(51) C30B 15/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016609**
(86) US 2002/026588
(21) 02757272.6
(51) D06F 58/20
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016613**
(86) JP 2002/008290
(21) 02760643.3
(51) D06N 3/00
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/016617**
(86) FI 2002/000668
(21) 02748909.5
(51) D21F 1/02
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016618**
(86) SE 2002/001286
(21) 02744056.9
(51) D21F 1/02
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016625**
(86) GB 2002/003763
(21) 02755173.8
(51) D21H 27/20
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016681**
(86) NO 2002/000277
(21) 02749462.4
(51) F01K 23/10
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016687**
(86) DE 2002/002733
(21) 02758119.8
(51) F01N 3/20
(87) 2003/09 27.02.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/016714**
(86) GB 2002/003861
(21) 02753146.6
(51) F03D 11/04
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/016737**
(86) DE 2002/002646
(21) 02754390.9
(51) F16D 48/00
(87) 2003/09 27.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/016771**
(86) EP 2002/009034
(21) 02772144.8
(51) F16L 27/08
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016814** (51) G01B 9/02
(86) US 2002/025197 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02761295.1 14.03.2004

(87) **WO 2003/016825** (51) G01D 1/00
(86) US 2002/020635 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02742345.8 23.03.2004

(87) **WO 2003/016832** (51) G01F 1/00
(86) US 2002/025653 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02759345.8 16.03.2004

(87) **WO 2003/016834** (51) G01F 11/06
(86) US 2002/027088 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794939.5 17.03.2004

(87) **WO 2003/016847** (51) G01L 1/00
(86) IL 2002/000678 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02760533.6 17.03.2004

(87) **WO 2003/016849** (51) G01M 1/00
(86) US 2002/018247 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02744258.1 16.03.2004

(87) **WO 2003/016850** (51) G01M 1/00
(86) US 2002/025769 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794886.8 16.03.2004

(87) **WO 2003/016852** (51) G01M 5/00
(86) IB 2002/003468 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02762643.1 18.03.2004

(87) **WO 2003/016857** (51) G01M 17/00
(86) EP 2002/009007 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794773.8 16.03.2004

(87) **WO 2003/016863** (51) G01N 1/00
(86) US 2002/026164 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02757180.1 18.03.2004

(87) **WO 2003/016865** (51) A61B 5/00
(86) US 2002/026190 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02768588.2 17.03.2004

(87) **WO 2003/016866** (51) G01N 1/00
(86) US 2002/026209 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02757186.8 17.03.2004

(87) **WO 2003/016868** (51) G01N 1/00
(86) US 2002/026954 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02761483.3 17.03.2004

(87) **WO 2003/016870** (51) G01N 1/00
(86) US 2002/026395 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02766029.9 18.03.2004

(87) **WO 2003/016873** (51) G01N 3/08
(86) US 2002/026426 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02763480.7 18.03.2004

(87) **WO 2003/016874** (51) G01N 13/16
(86) JP 2002/008274 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02758846.6 17.03.2004

(87) **WO 2003/016875** (51) G01N 15/14
(86) US 2002/026334 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02757220.5 18.03.2004

(87) **WO 2003/016880** (51) G01N 21/31
(86) US 2002/024862 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02750432.3 23.03.2004

(87) **WO 2003/016881** (51) G01N 21/31
(86) US 2002/025426 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02761320.7 16.03.2004

(87) **WO 2003/016886** (51) G01N 21/90
(86) EP 2002/008312 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02764783.3 17.03.2004

(87) **WO 2003/016896** (51) G01N 27/26
(86) US 2001/025191 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01963919.4 11.03.2004

(87) **WO 2003/016900** (51) G01N 33/28
(86) US 2002/025151 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02768454.7 16.03.2004

(87) **WO 2003/016924** (51) G01R 13/00
(86) US 2002/025873 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02765991.1 16.03.2004

(87) **WO 2003/016925** (51) G01R 15/12
(86) US 2002/025875 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02765992.9 16.03.2004

(87) **WO 2003/016926** (51) G01R 19/25
(86) US 2002/025305 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02752764.7 16.03.2004

(87) **WO 2003/016929** (51) G01R 31/00
(86) US 2002/026169 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02768585.8 18.03.2004

(87) **WO 2003/016931** (51) G01R 31/317
(86) US 2002/026364 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02757232.0 18.03.2004

(87) **WO 2003/016935** (51) G01R 33/34
(86) FR 2002/002891 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794819.9 18.03.2004

(87) **WO 2003/016938** (51) G01S 5/02
(86) GB 2002/003794 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02755188.6 18.03.2004

(87) **WO 2003/016949** (51) G01T 1/24
(86) US 2002/025646 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02763437.7 11.03.2004

(87) **WO 2003/016952** (51) G01V 3/10
(86) US 2002/026240 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02757198.3 18.03.2004

(87) **WO 2003/016955** (51) G02B 1/00
(86) SG 2002/000188 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02756059.8 23.03.2004

(87) **WO 2003/016957** (51) G02B 1/00
(86) US 2002/025099 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02761281.1 17.03.2004

(87) **WO 2003/016959** (51) G02B 1/00
(86) US 2002/025562 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02765978.8 21.03.2004

(87) **WO 2003/016968** (51) G02B 6/12
(86) US 2002/026180 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02773207.2 11.08.2004

(87) **WO 2003/016969** (51) G02B 6/26
(86) US 2002/025892 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794895.9 17.03.2004

(87) **WO 2003/016971** (51) G02B 6/36
(86) IB 2002/003233 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02767733.5 15.03.2004

(87) **WO 2003/016972** (51) G02B 6/36
(86) US 2002/025593 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794876.9 16.03.2004

(87) **WO 2003/016976** (51) G02B 7/00
(86) EP 2002/008758 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794754.8 19.03.2004

(87) **WO 2003/016980** (51) G02B 26/02
(86) US 2002/025534 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02752797.7 21.03.2004

(87) **WO 2003/016986** (51) G02C 7/04
(86) JP 2001/007063 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01956922.7 17.03.2004

(87) **WO 2003/016987** (51) G02C 9/00
(86) US 2002/016478 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02737157.4 16.03.2004

(87) **WO 2003/016998** (51) G03B 21/26
(86) US 2002/025817 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02757110.8 18.03.2004

(87) **WO 2003/017004** (51) G03F 7/20
(86) EP 2002/008695 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02767317.7 17.03.2004

(87) **WO 2003/017010** (51) G04B 19/00
(86) US 2002/025855 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02761375.1 16.03.2004

(87) **WO 2003/017025** (51) G06F 1/00
(86) IL 2002/000690 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02760542.7 23.03.2004

(87) **WO 2003/017030** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/023762 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02750324.2 17.03.2004

(87) **WO 2003/017043** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/025616 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02757084.5 16.03.2004

(87) **WO 2003/017048** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/025764 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02752833.0 16.03.2004

(87) **WO 2003/017049** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/025785 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02761359.5 16.03.2004

(87) **WO 2003/017052** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/025901 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02759367.2 16.03.2004

(87) **WO 2003/017054** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/026044 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02773200.7 18.03.2004

(87) **WO 2003/017065** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/026595 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794934.6 23.03.2004

(87) **WO 2003/017068** (51) G06F 1/00
(86) EP 2002/008922 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02794763.9 18.03.2004

(87) **WO 2003/017073** (51) G06F 1/16
(86) US 2002/020286 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02747978.1 23.03.2004

(87) **WO 2003/017082** (51) G06F 3/14
(86) US 2002/026252 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02761413.0 18.03.2004

(87) **WO 2003/017104** (51) G06F 11/20
(86) US 2002/025874 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02768547.8 16.03.2004

(87) **WO 2003/017105** (51) G06F 11/32
(86) EP 2002/008503 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02767281.5 17.03.2004

(87) **WO 2003/017108** (51) G06F 12/02
(86) JP 2002/008306 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02760650.8 23.03.2004

(87) **WO 2003/017112** (51) G06F 13/00
(86) US 2002/024005 (87) 2003/09 27.02.2003
(21) 02759203.9 16.03.2004

(87) **WO 2003/017119**
(86) US 2002/026318
(21) 02763472.4
(51) G06F 15/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017123**
(86) US 2002/026259
(21) 02757203.1
(51) G06F 15/16
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017128**
(86) US 2002/025602
(21) 02750479.4
(51) G06F 17/16
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017133**
(86) CA 2002/001171
(21) 02753982.4
(51) G06F 17/30
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017135**
(86) GB 2002/003629
(21) 02751392.8
(51) G06F 17/30
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017136**
(86) IL 2002/000677
(21) 02760532.8
(51) G06F 17/30
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017140**
(86) US 2002/023834
(21) 02748251.2
(51) G06F 17/30
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017150**
(86) EP 2002/009165
(21) 02794795.1
(51) G06F 17/60
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017153**
(86) JP 2001/010083
(21) 01982841.7
(51) G06F 17/60
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017161**
(86) JP 2002/008289
(21) 02760642.5
(51) G06F 17/60
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017163**
(86) SG 2002/000187
(21) 02765762.6
(51) G06F 17/60
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017175**
(86) US 2002/027098
(21) 02794940.3
(51) G06F 17/60
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017179**
(86) US 2002/025784
(21) 02773194.2
(51) G06G 7/48
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017198**
(86) US 2002/026131
(21) 02768581.7
(51) G06T 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017208**
(86) US 2002/025863
(21) 02757117.3
(51) G07C 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017211**
(86) DE 2002/002757
(21) 02767053.8
(51) G07F 7/10
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/017214**
(86) GB 2002/003808
(21) 02767600.6
(51) G07F 17/32
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017215**
(86) IB 2001/001473
(21) 01956729.6
(51) G07F 19/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017227**
(86) US 2002/025172
(21) 02765959.8
(51) G08G 1/017
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017230**
(86) GB 2002/003768
(21) 02755175.3
(51) G09B 5/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017231**
(86) US 2002/026109
(21) 02753478.3
(51) G09B 7/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017233**
(86) US 2002/025625
(21) 02768509.8
(51) G09B 19/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017234**
(86) US 2002/026076
(21) 02773204.9
(51) G09B 19/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017249**
(86) CA 2002/001276
(21) 02752922.1
(51) G10K 5/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017257**
(86) US 2002/002506
(21) 02706043.3
(51) G11B 5/56
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/017265**
(86) JP 2002/007620
(21) 02753206.8
(51) G11B 7/24
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/017285**
(86) US 2002/021318
(21) 02761040.1
(51) G11C 17/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017286**
(86) GB 2002/003836
(21) 02755213.2
(51) G21C 19/00
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017287**
(86) GB 2002/003823
(21) 02755207.4
(51) G21F 9/00
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017322**
(86) IL 2002/000655
(21) 02758759.1
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017328**
(86) US 2002/026095
(21) 02794911.4
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017332**
(86) EP 2002/005211
(21) 02794731.6
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017334**
(86) US 2002/024858
(21) 02752700.1
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017336**
(86) US 2002/025680
(21) 02768523.9
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
14.03.2004

(87) **WO 2003/017337**
(86) US 2002/025685
(21) 02794883.5
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/017338**
(86) US 2002/025847
(21) 02759366.4
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017355**
(86) JP 2002/008308
(21) 02762785.0
(51) H01L 21/68
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017379**
(86) US 2002/027034
(21) 02753529.3
(51) H01L 31/042
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017388**
(86) US 2002/025917
(21) 02757126.4
(51) H01L 33/00
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/017396**
(86) US 2002/026618
(21) 02763494.8
(51) H01M 4/00
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017403**
(86) EP 2002/009249
(21) 02764855.9
(51) H01M 8/04
(87) 2003/09 27.02.2003
19.03.2004

(87) **WO 2003/017404**
(86) EP 2002/009250
(21) 02751176.5
(51) H01M 8/04
(87) 2003/09 27.02.2003
19.03.2004

(87) **WO 2003/017406**
(86) EP 2002/009020
(21) 02767367.2
(51) H01M 8/10
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017413**
(86) US 2002/026333
(21) 02759400.1
(51) H01M 10/46
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017420**
(86) US 2002/025710
(21) 02759350.8
(51) H01Q 1/36
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017424**
(86) AU 2002/000367
(21) 02708023.3
(51) H01Q 19/12
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017440**
(86) IL 2002/000663
(21) 02767818.4
(51) H01S 3/067
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017469**
(86) KR 2002/001556
(21) 02758921.7
(51) H03F 3/217
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017470**
(86) US 2002/025798
(21) 02794892.6
(51) H03F 3/45
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017474**
(86) US 2002/025623
(21) 02753450.2
(51) H03F 3/68
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017484**
(86) GB 2002/003475
(21) 02747601.9
(51) H03H 17/02
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017487**
(86) IB 2002/002920
(21) 02749180.2
(51) H03K 3/03
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017500**
(86) SG 2001/000165
(21) 01963694.3
(51) H03M 13/41
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017508**
(86) US 2002/026016
(21) 02753476.7
(51) H04B 1/04
(87) 2003/09 27.02.2003
21.03.2004

(87) **WO 2003/017509**
(86) US 2002/026436
(21) 02757241.1
(51) H04B 1/06
(87) 2003/09 27.02.2003
21.03.2004

(87) **WO 2003/017532**
(86) US 2002/026482
(21) 02761435.3
(51) H04B 10/00
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/017533**
(86) US 2002/023480
(21) 02794849.6
(51) H04B 10/08
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017534**
(86) IL 2002/000651
(21) 02758758.3
(51) H04B 10/12
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017545**
(86) US 2002/026512
(21) 02757257.7
(51) H04J 3/06
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/017552**
(86) US 2002/024869
(21) 02768434.9
(51) H01Q 19/06
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/017557**
(86) US 2002/026366
(21) 02757234.6
(51) H04L 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/017565**
(86) BY 2001/000012
(21) 01964778.3
(51) H04L 9/00
(87) 2003/09 27.02.2003
21.03.2004

(87) **WO 2003/017566**
(86) BY 2001/000013
(21) 01964779.1
(51) H04L 9/00
(87) 2003/09 27.02.2003
21.03.2004

(87) **WO 2003/017644**
(86) US 2002/025910
(21) 02757122.3
(51) H04N 5/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017650**
(86) US 2002/006890
(21) 02725085.1
(51) H04N 5/44
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/017651**
(86) IB 2002/003318
(21) 02758698.1
(51) H04N 5/445
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017656**
(86) JP 2001/007133
(21) 01956982.1
(51) H04N 5/91
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017658**
(86) JP 2002/008263
(21) 02762775.1
(51) H04N 5/91
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/017678**
(86) US 2002/025807
(21) 02753462.7
(51) H04N 7/58
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017684**
(86) GB 2002/003810
(21) 02755197.7
(51) H04Q 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017702**
(86) NO 2002/000288
(21) 02753312.4
(51) H04Q 7/22
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017719**
(86) US 2002/024669
(21) 02759254.2
(51) H04R 3/00
(87) 2003/09 27.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/017720**
(86) JP 2002/008237
(21) 02760614.4
(51) H04R 17/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017734**
(86) RU 2002/000382
(21) 02753321.5
(51) H05B 39/06
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017774**
(86) GB 2002/003864
(21) 02755223.1
(51) A23D 7/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017794**
(86) US 2002/026825
(21) 02768671.6
(51) A42B 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017795**
(86) KR 2002/001316
(21) 02755922.8
(51) A42C 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017817**
(86) IL 2002/000675
(21) 02767820.0
(51) C07K 16/00
(87) 2003/10 06.03.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/017823**
(86) US 2002/026441
(21) 02752854.6
(51) A61B 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/017896**
(86) DK 2001/000529
(21) 01957775.8
(51) A61F 5/448
(87) 2003/10 06.03.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/017936**
(86) US 2002/026777
(21) 02757314.6
(51) A61K 6/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018035**
(86) DE 2002/002910
(21) 02754497.2
(51) A61K 33/26
(87) 2003/10 06.03.2003
19.03.2004

(87) **WO 2003/018048**
(86) FR 2002/002812
(21) 02796291.9
(51) A61K 38/17
(87) 2003/10 06.03.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/018084**
(86) US 2002/026715
(21) 02753510.3
(51) A61M 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018086**
(86) US 2002/027153
(21) 02796434.5
(51) A61M 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018154**
(86) US 2002/025022
(21) 02757002.7
(51) A63F 13/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/018155**
(86) US 2002/025266
(21) 02750462.0
(51) A63F 13/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018162**
(86) JP 2002/008428
(21) 02767850.7
(51) B01D 3/22
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018167**
(86) EP 2002/008772
(21) 02760310.9
(51) B01D 17/032
(87) 2003/10 06.03.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/018173**
(86) US 2002/026569
(21) 02766044.8
(51) B01D 46/32
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018201**
(86) US 2002/022506
(21) 02756492.1
(51) B02C 13/20
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018205**
(86) EP 2002/010032
(21) 02767475.3
(51) B02C 19/14
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018209**
(86) GB 2002/003847
(21) 02758545.4
(51) B05B 15/06
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018211**
(86) US 2002/026398
(21) 02766030.7
(51) B05C 17/01
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018216**
(86) US 2001/044324
(21) 01995937.8
(51) B08B 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/018236**
(86) AU 2002/001140
(21) 02764369.1
(51) B22D 17/20
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018243**
(86) CA 2002/001271
(21) 02752921.3
(51) B23K 7/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018255**
(86) NO 2002/000286
(21) 02749464.0
(51) B24B 21/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018278**
(86) EP 2002/009072
(21) 02772146.3
(51) B29B 15/12
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018336**
(86) US 2002/018802
(21) 02739874.2
(51) B60H 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018352**
(86) JP 2002/008449
(21) 02762826.2
(51) B60N 2/28
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018355**
(86) US 2002/026685
(21) 02796405.5
(51) B60P 1/43
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018357**
(86) US 2002/020773
(21) 02761024.5
(51) B60R 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018359**
(86) US 2002/026175
(21) 02796385.9
(51) B60R 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018361**
(86) US 2002/026304
(21) 02757211.4
(51) B60R 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/018362**
(86) US 2002/026722
(21) 02761463.5
(51) B60R 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/018373**
(86) US 2002/026174
(21) 02796384.2
(51) B60R 22/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018382**
(86) US 2002/026678
(21) 02796403.0
(51) B62B 13/04
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018416**
(86) SE 2002/001485
(21) 02765725.3
(51) B65D 33/06
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018427**
(86) US 2002/025464
(21) 02752786.0
(51) B65D 77/06
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018457**
(86) US 2002/026809
(21) 02753516.0
(51) B66B 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018474**
(86) GB 2002/003670
(21) 02753140.9
(51) C01B 31/02
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018475**
(86) US 2002/026630
(21) 02775718.6
(51) C01B 31/18
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018477**
(86) US 2002/026762
(21) 02761471.8
(51) C01B 33/40
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/018493**
(86) JP 2002/008486
(21) 02760715.9
(51) C03B 37/012
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018494**
(86) EP 2002/009303
(21) 02776936.3
(51) C03C 3/04
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018498**
(86) EP 2002/009217
(21) 02796238.0
(51) C03C 12/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018499**
(86) EP 2002/009216
(21) 02776932.2
(51) C03C 13/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018506**
(86) JP 2002/006882
(21) 02741428.3
(51) C04B 35/14
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018546**
(86) GB 2002/003703
(21) 02758539.7
(51) C07D 201/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018554**
(86) US 2002/026692
(21) 02775719.4
(51) C07D 207/416
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/018600**
(86) US 2002/022799
(21) 02761120.1
(51) C07H 21/04
(87) 2003/10 06.03.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/018652**
(86) US 2002/024834
(21) 02752697.9
(51) C08F 220/12
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018684**
(86) IB 2002/003218
(21) 02751572.5
(51) C08K 5/15
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018787**
(86) IB 2002/003897
(21) 02796343.8
(51) C12N 9/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018887**
(86) EP 2002/006997
(21) 02751072.6
(51) D01H 1/115
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018897**
(86) GB 2002/003850
(21) 02755218.1
(51) D06F 19/00
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/018901**
(86) IB 2002/003371
(21) 02758716.1
(51) D06F 95/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018911**
(86) MX 2002/000081
(21) 02768166.7
(51) D21J 7/00
(87) 2003/10 06.03.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/018973**
(86) US 2002/025140
(21) 02752740.7
(51) F01N 11/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019024**
(86) KR 2002/001577
(21) 02758929.0
(51) F16D 21/04
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019043**
(86) EP 2002/009326
(21) 02769977.6
(51) F16H 3/093
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019044**
(86) JP 2002/008418
(21) 02796176.2
(51) F16H 15/52
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019047**
(86) DE 2002/002977
(21) 02764544.9
(51) F16H 61/12
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019060**
(86) GB 2002/003755
(21) 02755169.6
(51) F16K 35/10
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019061**
(86) EP 2002/009347
(21) 02764857.5
(51) F16L 1/20
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019095**
(86) GB 2002/003844
(21) 02760395.0
(51) F25J 1/02
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019124**
(86) JP 2002/008360
(21) 02758855.7
(51) G01K 1/02
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019133**
(86) IL 2002/000704
(21) 02762742.1
(51) G01N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019134**
(86) US 2002/014602
(21) 02725972.0
(51) G01N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019148**
(86) GB 2002/003744
(21) 02755164.7
(51) G01N 1/30
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019150**
(86) US 2002/026112
(21) 02757165.2
(51) G01N 3/10
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019153**
(86) EP 2002/009215
(21) 02796237.2
(51) G01N 11/16
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019159**
(86) US 2002/027301
(21) 02759468.8
(51) G01N 21/03
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019160**
(86) US 2002/025173
(21) 02768455.4
(51) G01N 21/53
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019175**
(86) US 2002/023457
(21) 02750270.7
(51) G01N 29/04
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019218**
(86) DE 2002/002957
(21) 02769864.6
(51) G01R 33/20
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019223**
(86) US 2002/026779
(21) 02773234.6
(51) G01S 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019228**
(86) FR 2002/002921
(21) 02796304.0
(51) G01S 13/76
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019233**
(86) DE 2002/003108
(21) 02762246.3
(51) G01S 17/93
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019248**
(86) US 2002/016858
(21) 02739484.0
(51) G02B 5/32
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019253**
(86) US 2002/019526
(21) 02744472.8
(51) G02B 6/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019255**
(86) FR 2002/002924
(21) 02796306.5
(51) G02B 6/16
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019256**
(86) US 2002/022880
(21) 02752440.4
(51) G02B 6/16
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019258**
(86) US 2002/027117
(21) 02757389.8
(51) G02B 6/26
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019264**
(86) US 2002/022107
(21) 02749975.5
(51) G02B 6/42
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019266**
(86) EP 2002/008405
(21) 02762407.1
(51) G02B 21/24
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019284**
(86) US 2002/026838
(21) 02757332.8
(51) G02F 1/35
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019285**
(86) NZ 2002/000116
(21) 02756009.3
(51) G03B 7/091
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019303**
(86) US 2002/025141
(21) 02752741.5
(51) G05B 15/02
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019305**
(86) US 2002/022298
(21) 02752317.4
(51) G05B 19/042
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019309**
(86) US 2002/026306
(21) 02757212.2
(51) G05B 19/42
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019315**
(86) US 2002/027056
(21) 02796427.9
(51) G05D 23/13
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019344**
(86) US 2002/025914
(21) 02759369.8
(51) G06F 3/02
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019360**
(86) EP 2002/008233
(21) 02764772.6
(51) G06F 9/44
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019364**
(86) US 2002/026895
(21) 02763510.1
(51) G06F 9/44
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019365**
(86) US 2002/027030
(21) 02766097.6
(51) G06F 9/44
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019413**
(86) EP 2002/008862
(21) 02772129.9
(51) G06F 17/30
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019419**
(86) US 2002/024985
(21) 02773172.8
(51) G06F 17/30
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019421**
(86) US 2002/026942
(21) 02757357.5
(51) G06F 17/30
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019437**
(86) GB 2002/003845
(21) 02767607.1
(51) G06F 17/60
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019465**
(86) US 2002/027068
(21) 02796428.7
(51) G06K 9/46
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019491**
(86) JP 2002/008511
(21) 02762833.8
(51) G08B 17/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019512**
(86) US 2002/026922
(21) 02796421.2
(51) G09G 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019515**
(86) DE 2002/003009
(21) 02754533.4
(51) G09G 3/20
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019522**
(86) US 2002/022179
(21) 02752296.0
(51) G09G 5/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.02.2004

(87) **WO 2003/019528**
(86) JP 2002/007882
(21) 02746159.9
(51) G10L 13/08
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019533**
(86) JP 2001/007256
(21) 01958464.8
(51) G10L 19/02
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019536**
(86) US 2002/020124
(21) 02744616.0
(51) G11B 5/127
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019538**
(86) US 2002/026534
(21) 02757262.7
(51) G11B 5/596
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019539**
(86) US 2002/010404
(21) 02719419.0
(51) G11B 5/60
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019559**
(86) US 2002/011238
(21) 02717795.5
(51) G11B 21/02
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019574**
(86) DE 2002/001807
(21) 02740361.7
(51) G11C 29/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019611**
(86) GB 2002/003866
(21) 02753148.2
(51) H01J 37/317
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019687**
(86) EP 2002/009299
(21) 02767407.6
(51) H01L 39/24
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019708**
(86) EP 2002/007098
(21) 02767159.3
(51) H01M 8/04
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019709**
(86) US 2002/025737
(21) 02759354.0
(51) H01M 8/04
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019720**
(86) US 2002/026766
(21) 02768663.3
(51) H01Q 1/38
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019721**
(86) US 2002/026956
(21) 02761485.8
(51) H01Q 3/26
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019722**
(86) US 2002/028383
(21) 02796464.2
(51) H01Q 3/26
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019770**
(86) US 2002/027245
(21) 02766123.0
(51) H03F 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019776**
(86) US 2002/027084
(21) 02766104.0
(51) H03G 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019806**
(86) KR 2001/001437
(21) 01961380.1
(51) H04B 1/40
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019809**
(86) EP 2002/009116
(21) 02796232.3
(51) H04B 1/713
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019818**
(86) JP 2002/008232
(21) 02758842.5
(51) H04B 7/26
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019824**
(86) JP 2001/007189
(21) 01958404.4
(51) H04B 10/207
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019841**
(86) US 2002/024973
(21) 02796371.9
(51) H04L 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019842**
(86) US 2002/026826
(21) 02766065.3
(51) H04L 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019848**
(86) US 2002/026193
(21) 02766014.1
(51) H04L 1/02
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019850**
(86) SE 2002/001510
(21) 02760971.8
(51) H04L 1/12
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019851**
(86) EP 2001/009804
(21) 01976145.1
(51) H04L 1/16
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019867**
(86) SE 2002/001491
(21) 02759037.1
(51) H04L 12/28
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019870**
(86) US 2002/026905
(21) 02757343.5
(51) H04L 12/28
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019872**
(86) JP 2002/007034
(21) 02745946.0
(51) H04L 12/44
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019881**
(86) US 2002/025061
(21) 02765956.4
(51) H04L 12/56
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019884**
(86) FI 2001/000738
(21) 01960812.4
(51) H04L 12/58
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019886**
(86) US 2002/027185
(21) 02796436.0
(51) H04L 12/66
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019890**
(86) CN 2001/001268
(21) 01982074.5
(51) H04L 27/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019904**
(86) GB 2002/003868
(21) 02755225.6
(51) H04L 29/08
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019908**
(86) IB 2002/003359
(21) 02767740.0
(51) H04M 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019909**
(86) KR 2002/001588
(21) 02775547.9
(51) H04M 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019910**
(86) US 2002/024375
(21) 02756866.6
(51) H04M 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019919**
(86) US 2002/027204
(21) 02757401.1
(51) H04M 3/42
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019937**
(86) US 2002/022395
(21) 02768313.5
(51) H04N 5/85
(87) 2003/10 06.03.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/019940**
(86) US 2001/030154
(21) 01973555.4
(51) H04N 7/14
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019941**
(86) US 2002/019553
(21) 02744482.7
(51) H04N 7/14
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019943**
(86) CN 2002/000202
(21) 02717939.9
(51) H04N 7/173
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019945**
(86) US 2002/015315
(21) 02731796.5
(51) H04N 7/173
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019946**
(86) US 2002/026988
(21) 02768693.0
(51) H04N 7/173
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019956**
(86) EP 2002/004981
(21) 02738034.4
(51) H04Q 3/64
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019957**
(86) EP 2002/004982
(21) 02732702.2
(51) H04Q 3/64
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019969**
(86) GB 2002/003900
(21) 02755239.7
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019970**
(86) JP 2001/009473
(21) 01976861.3
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019971**
(86) JP 2001/009684
(21) 01979025.2
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019976**
(86) GB 2002/003851
(21) 02755219.9
(51) H04R 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/019977**
(86) KR 2002/001598
(21) 02760857.9
(51) H04R 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019979**
(86) JP 2002/008523
(21) 02762839.5
(51) H04R 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019987**
(86) GB 2002/003891
(21) 02755234.8
(51) H05B 33/08
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/020480**
(86) RU 2002/000393
(21) 02760943.7
(51) B27C 7/00
(87) 2003/11 13.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/021003**
(86) US 2002/023848
(21) 02761181.3
(51) C23C 16/458
(87) 2003/11 13.03.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/021075**
(86) US 2002/026344
(21) 02797739.6
(51) E21B 23/00
(87) 2003/11 13.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/021232**
(86) US 2002/026887
(21) 02797747.9
(51) G01N 3/00
(87) 2003/11 13.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/021250**
(86) JP 2002/008017
(21) 02755851.9
(51) G01N 30/54
(87) 2003/11 13.03.2003
10.03.2004

(87) **WO 2003/021260**
(86) JP 2002/008323
(21) 02760654.0
(51) G01N 33/493
(87) 2003/11 13.03.2003
21.03.2004

(87) **WO 2003/021272**
(86) US 2001/026176
(21) 01966073.7
(51) G01N 33/569
(87) 2003/11 13.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/021380**
(86) US 2002/025745
(21) 02797736.2
(51) G06F 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/021420**
(86) US 2002/025544
(21) 02768501.5
(51) G06F 3/14
(87) 2003/11 13.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/021718**
(86) US 2002/022756
(21) 02750123.8
(51) H01Q 11/12
(87) 2003/11 13.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/021929**
(86) SE 2002/001478
(21) 02760958.5
(51) H04M 3/54
(87) 2003/11 13.03.2003
21.03.2004

(87) **WO 2003/021958**
(86) EP 2002/009390
(21) 02767417.5
(51) H04N 7/16
(87) 2003/11 13.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/022096**
(86) US 2002/022422
(21) 02752343.0
(51) A45D 40/04
(87) 2003/12 20.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/022126**
(86) US 2002/026601
(21) 02798088.7
(51) A61B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/022203**
(86) US 2002/024734
(21) 02789155.5
(51) A61K 35/00
(87) 2003/12 20.03.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/022440**
(86) US 2002/026007
(21) 02761385.0
(51) B01L 9/00
(87) 2003/12 20.03.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/022540**
(86) EP 2002/008684
(21) 02774497.8
(51) B27N 3/06
(87) 2003/12 20.03.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/022987**
(86) US 2002/023914
(21) 02789153.0
(51) C12N 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
27.02.2004

(87) **WO 2003/023555**
(86) US 2002/026265
(21) 02757208.0
(51) G06F 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/023782**
(86) IB 2002/003342
(21) 02758705.4
(51) G11B 33/04
(87) 2003/12 20.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/023959**
(86) US 2002/023715
(21) 02756672.8
(51) H03H 17/02
(87) 2003/12 20.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/024043**
(86) CN 2001/001269
(21) 01983415.9
(51) H04L 27/00
(87) 2003/12 20.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/024964**
(86) GB 2002/003693
(21) 02751414.0
(51) C07D 471/16
(87) 2003/13 27.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/025643**
(86) GB 2002/003678
(21) 02751408.2
(51) G02B 6/12
(87) 2003/13 27.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/026510**
(86) US 2002/024943
(21) 02799552.1
(51) A61B 13/00
(87) 2003/14 03.04.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/026658**
(86) EP 2002/010502
(21) 02799413.6
(51) A61K 31/495
(87) 2003/14 03.04.2003
22.04.2004

(87) **WO 2003/028524**
(86) US 2002/025045
(21) 02761269.6
(51) A61B 18/18
(87) 2003/15 10.04.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/030298**
(86) US 2002/026746
(21) 02759430.8
(51) H01Q 1/36
(87) 2003/15 10.04.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/031566**
(86) US 2002/023214
(21) 02797027.6
(51) C12N 1/00
(87) 2003/16 17.04.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/032827**
(86) US 2002/024894
(21) 02768437.2
(51) A61B 5/00
(87) 2003/17 24.04.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/033511**
(86) ES 2002/000383
(21) 02755012.8
(51) C07F 15/00
(87) 2003/17 24.04.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/034742**
(86) IB 2002/003673
(21) 02801434.8
(51) H04N 7/26
(87) 2003/17 24.04.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/035677**
(86) EP 2002/009174
(21) 02801858.8
(51) C07K 14/00
(87) 2003/18 01.05.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/036269**
(86) EP 2001/009380
(21) 01956589.4
(51) G01N 13/02
(87) 2003/18 01.05.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/036416**
(86) US 2002/026033
(21) 02757146.2
(51) G06F 1/00
(87) 2003/18 01.05.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/037386**
(86) US 2002/023217
(21) 02798404.6
(51) A61L 2/00
(87) 2003/19 08.05.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/039226**
(86) US 2002/025288
(21) 02799151.2
(51) H01L 21/00
(87) 2003/20 15.05.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/043353**
(86) US 2002/031225
(21) 02773687.5
(51) H04Q 7/00
(87) 2003/21 22.05.2003
03.05.2004

(87) **WO 2003/044779**
(86) CN 2002/000549
(21) 02760044.4
(51) G11B 5/02
(87) 2003/22 30.05.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/045527**
(86) US 2001/024484
(21) 01957442.5
(51) B01D 24/10
(87) 2003/23 05.06.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/045610**
(86) US 2002/025269
(21) 02803957.6
(51) B22F 1/00
(87) 2003/23 05.06.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/048854**
(86) US 2002/027244
(21) 02804385.9
(51) G02F 1/31
(87) 2003/24 12.06.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/050235**
(86) US 2002/023407
(21) 02803269.6
(51) C12N 1/00
(87) 2003/25 19.06.2003
20.02.2004

(87) **WO 2003/050501**
(86) US 2002/025261
(21) 02804669.6
(51) G01N 1/00
(87) 2003/25 19.06.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/051236**
(86) US 2002/025018
(21) 02805044.1
(51) A61F 2/08
(87) 2003/26 26.06.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/052435**
(86) US 2002/026475
(21) 02763482.3
(51) G01R 31/16
(87) 2003/26 26.06.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/054792**
(86) US 2002/025113
(21) 02803274.6
(51) G06N 1/00
(87) 2003/27 03.07.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/058191**
(86) IB 2002/005834
(21) 02803253.0
(51) G01N 1/00
(87) 2003/29 17.07.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/068910**
(86) US 2002/023550
(21) 02806808.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/34 21.08.2003
21.02.2004

(87) **WO 2003/070763**
(86) US 2002/025809
(21) 02805991.3
(51) C07K 14/52
(87) 2003/35 28.08.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/074432**
(86) US 2002/016184
(21) 02744168.2
(51) C02F 1/72
(87) 2003/37 12.09.2003
22.12.2003

(87) **WO 2003/087297**
(86) US 2002/025118
(21) 02807237.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/43 23.10.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/089894**
(86) US 2002/025931
(21) 02807272.6
(51) G01N 1/00
(87) 2003/44 30.10.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/104800**
(86) US 2001/023127
(21) 01959118.9
(51) G01N 33/48
(87) 2003/51 18.12.2003
20.02.2004

(87) **WO 2004/000092**
(86) US 2002/025758
(21) 02807558.8
(51) A61B 1/00
(87) 2004/01 31.12.2003
16.03.2004

(87) **WO 2004/008898**
(86) US 2019/099019
(21) 99974275.2
(51) A41H 1/02
(87) 2004/05 29.01.2004
28.05.2001

(87) **WO 2004/031344**
(86) US 2002/019492
(21) 02807915.0
(51) C12N 1/00
(87) 2004/16 15.04.2004
23.01.2004

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) **99965746.3** (11) 1 461 755 *
(87) WO 2000/026745

(21) **99966987.2** (11) 1 461 255 *
(87) WO 2000/038994

(21) **00960932.2** (11) 1 461 357 *
(87) WO 2001/022916

(21) **00973058.1** (11) 1 461 557 *
(87) WO 2001/033128

(21) **01271467.1** (11) 1 461 478 *
(87) WO 2002/050342

(21) **01274229.2** (11) 1 463 090
(87) WO 2003/041116

(21) **01274658.2** (11) 1 462 822
(87) WO 2003/040754

(21) **01274758.0** (11) 1 461 017 *
(87) WO 2003/043607

(21) **01274818.2** (11) 1 461 214 *
(87) WO 2003/045707

(21) **01274866.1** (11) 1 463 356
(87) WO 2003/049476

(21) **01274873.7** (11) 1 462 841
(87) WO 2003/048840

(21) **01274875.2** (11) 1 462 462
(87) WO 2003/048218

(21) **01274884.4** (11) 1 461 173 *
(87) WO 2003/047790

(21) **01274965.1** (11) 1 462 969
(87) WO 2003/050738

(21) **01275006.3** (11) 1 461 435 *
(87) WO 2003/052104

(21) **01275017.0** (11) 1 462 153
(87) WO 2003/051486

(21) **01275059.2** (11) 1 462 315
(87) WO 2003/053746

(21) **01275064.2** (11) 1 461 473 *
(87) WO 2003/054252

(21) **01275069.1** (11) 1 461 687 *
(87) WO 2003/054688

(21) **01275097.2** (11) 1 461 903 *
(87) WO 2003/056758

(21) **01275124.4** (11) 1 460 952 *
(87) WO 2003/059182

(21) **01275146.7** (11) 1 461 710 *
(87) WO 2003/065234

(21) **01275164.0** (11) 1 461 520 *
(87) WO 2003/093664

(21) **01905833.8** (11) 1 462 048
(87) WO 2001/058334

(21) **01937760.5** (11) 1 461 943 *
(87) WO 2001/099416

(21) **01953521.0** (11) 1 461 691 *
(87) WO 2002/023335

(21) **01966760.9** (11) 1 461 159 *
(87) WO 2001/076765

(21) **01976169.1** (11) 1 461 827 *
(87) WO 2002/019402

(21) **01985434.8** (11) 1 461 542 *
(87) WO 2003/069185

(21) **01985443.9** (11) 1 461 914 *
(87) WO 2003/056766

(21) **01985946.1** (11) 1 462 677
(87) WO 2003/042580

(21) **01986940.3** (11) 1 461 975 *
(87) WO 2003/065750

(21) **01986971.8** (11) 1 461 792 *
(87) WO 2003/077224

(21) **01988104.4** (11) 1 461 590 *
(87) WO 2002/093111

(21) **01989067.2** (11) 1 462 407
(87) WO 2003/048018

(21) **01989121.7** (11) 1 461 470 *
(87) WO 2003/046243

(21) **01990752.6** (11) 1 461 891 *
(87) WO 2003/049358

(21) **01990898.7** (11) 1 461 808 *
(87) WO 2002/047081

(21) **01991444.9** (11) 1 461 266 *
(87) WO 2002/053923

(21) **01992379.6** (11) 1 461 593 *
(87) WO 2002/054030

(21) **01992424.0** (11) 1 461 652 *
(87) WO 2003/058314

(21) **01994423.0** (11) 1 461 370 *
(87) WO 2003/057749

(21) **01994468.5** (11) 1 461 055 *
(87) WO 2003/059371

(21) **01994847.0** (11) 1 462 466
(87) WO 2003/062289

(21) **01994958.5** (11) 1 461 199 *
(87) WO 2003/061953

(21) **01995135.9** (11) 1 461 554 *
(87) WO 2002/042670

(21) **01995719.0** (11) 1 461 877 *
(87) WO 2003/069812

(21) **01996119.2** (11) 1 461 433 *
(87) WO 2003/056015

(21) **02702777.0** (11) 1 462 264
(87) WO 2003/074277

(21) **02702931.3** (11) 1 461 670 *
(87) WO 2003/056401

(21) **02703379.4** (11) 1 461 823 *
(87) WO 2002/069377

(21) **02703540.1** (11) 1 461 160 *
(87) WO 2003/055609

(21) **02704112.8** (11) 1 461 563 *
(87) WO 2003/048628

(21) **02705708.2** (11) 1 461 734 *
(87) WO 2003/060793

(21) **02708462.3** (11) 1 461 243 *
(87) WO 2002/076821

(21) **02710937.0** (11) 1 461 162 *
(87) WO 2002/053294

(21) **02711119.4** (11) 1 461 518 *
(87) WO 2003/058045

(21) **02712414.8** (11) 1 462 316
(87) WO 2003/047914

(21) **02712593.9** (11) 1 461 905 *
(87) WO 2002/067438

(21) **02714579.6** (11) 1 462 227
(87) WO 2003/049912

(21) **02714772.7** (11) 1 461 374 *
(87) WO 2003/051958

(21) **02716555.4** (11) 1 461 286 *
(87) WO 2003/045836

(21) **02716961.4** (11) 1 461 317 *
(87) WO 2002/088082

(21) **02717399.6** (11) 1 461 802 *
(87) WO 2002/063602

(21) **02718780.6** (11) 1 461 637 *
(87) WO 2003/060544

(21) **02718866.3** (11) 1 461 379 *
(87) WO 2003/051970

(21) **02720500.4** (11) 1 462 052
(87) WO 2003/017839

(21) **02723239.6** (11) 1 461 735 *
(87) WO 2002/069101

(21) **02726019.9** (11) 1 461 261 *
(87) WO 2002/098754

(21) **02727833.2** (11) 1 461 666 *
(87) WO 2003/056392

(21) **02728003.1** (11) 1 461 104 *
(87) WO 2003/047673

(21) **02728314.2** (11) 1 461 267 *
(87) WO 2003/048001

(21) **02728732.5** (11) 1 461 472 *
(87) WO 2002/092872

(21) **02728821.6** (11) 1 461 548 *
(87) WO 2002/086356

(21) **02730527.5** (11) 1 461 415 *
(87) WO 2002/102969

(21) **02731941.7** (11) 1 461 425 *
(87) WO 2002/097039

(21) **02732896.2** (11) 1 461 779 *
(87) WO 2003/046838

(21) **02734070.2** (11) 1 461 334 *
(87) WO 2002/088090

(21) **02734230.2** (11) 1 461 213 *
(87) WO 2003/047878

(21) **02734642.8** (11) 1 461 161 *
(87) WO 2003/022447

(21) **02734761.6** (11) 1 461 443 *
(87) WO 2002/097060

(21) **02737316.6** (11) 1 461 538 *
(87) WO 2003/050425

(21) **02739808.0** (11) 1 461 892 *
(87) WO 2003/049359

(21) **02741712.0** (11) 1 461 736 *
(87) WO 2003/098516

(21) **02742413.4** (11) 1 461 766 *
(87) WO 2003/007229

(21) **02743080.0** (11) 1 460 951 *
(87) WO 2002/102261

(21) **02743281.4** (11) 1 461 493 *
(87) WO 2003/002815

(21) **02744268.0** (11) 1 461 166 *
(87) WO 2003/024619

(21) **02744271.4** (11) 1 461 323 *
(87) WO 2002/100341

(21) **02744307.6** (11) 1 461 427 *
(87) WO 2002/101076

(21) **02744728.3** (11) 1 461 436 *
(87) WO 2003/046185

(21) **02745705.0** (11) 1 461 870 *
(87) WO 2003/013014

(21) **02745718.3** (11) 1 461 452 *
(87) WO 2003/010506

(21) **02748299.1** (11) 1 461 787 *
(87) WO 2002/071356

(21) **02749198.4** (11) 1 461 946 *
(87) WO 2003/007604

(21) **02750045.3** (11) 1 461 853 *
(87) WO 2003/013214

(21) **02750108.9** (11) 1 461 692 *
(87) WO 2003/017093

(21) **02750478.6** (11) 1 461 576 *
(87) WO 2003/015492

(21) **02750952.0** (11) 1 461 169 *
(87) WO 2002/094469

(21) **02751236.7** (11) 1 461 525 *
(87) WO 2003/021103

(21) **02751444.7** (11) 1 461 984 *
(87) WO 2003/019996

(21) **02751579.0** (11) 1 461 414 *
(87) WO 2003/060056

(21) **02751622.8** (11) 1 462 545
(87) WO 2003/035930

(21) **02751733.3** (11) 1 463 096
(87) WO 2003/010803

(21) **02751891.9** (11) 1 460 913 *
(87) WO 2003/015566

(21) **02751937.0** (11) 1 461 963 *
(87) WO 2003/010977

(21) **02752620.1** (11) 1 461 378 *
(87) WO 2003/057768

(21) **02752793.6** (11) 1 461 074 *
(87) WO 2003/015694

(21) **02752829.8** (11) 1 461 064 *
(87) WO 2003/016473

(21) **02753313.2** (11) 1 461 541 *
(87) WO 2003/019026

(21) **02756953.2** (11) 1 461 537 *
(87) WO 2003/014578

(21) **02757358.3** (11) 1 461 708 *
(87) WO 2003/019390

(21) **02757582.8** (11) 1 461 890 *
(87) WO 2003/021858

(21) **02757857.4** (11) 1 461 418 *
(87) WO 2002/078637

(21) **02758479.6** (11) 1 461 535 *
(87) WO 2004/018883

(21) **02758655.1** (11) 1 461 438 *
(87) WO 2003/025172

(21) **02760004.8** (11) 1 461 694 *
(87) WO 2003/025742

(21) **02760266.3** (11) 1 461 188 *
(87) WO 2003/013802

(21) **02761299.3** (11) 1 461 848 *
(87) WO 2003/015224

(21) **02762486.5** (11) 1 461 925 *
(87) WO 2003/030487

(21) **02763363.5** (11) 1 461 265 *
(87) WO 2003/010063

(21) **02763366.8** (11) 1 461 659 *
(87) WO 2003/058322

(21) **02763721.4** (11) 1 461 110 *
(87) WO 2003/053508

(21) **02764610.8** (11) 1 461 844 *
(87) WO 2003/056661

(21) **02765265.0** (11) 1 461 485 *
(87) WO 2003/025274

(21) **02766200.6** (11) 1 461 453 *
(87) WO 2003/048300

(21) **02766511.6** (11) 1 461 893 *
(87) WO 2003/036855

(21) **02767307.8** (11) 1 461 465 *
(87) WO 2003/014405

(21) **02767507.3** (11) 1 461 491 *
(87) WO 2003/029557

(21) **02767724.4** (11) 1 461 696 *
(87) WO 2003/034218

(21) **02767974.5** (11) 1 462 031
(87) WO 2003/045192

(21) **02768453.9** (11) 1 461 840 *
(87) WO 2003/054995

(21) **02769073.4** (11) 1 461 364 *
(87) WO 2003/048213

(21) **02769778.8** (11) 1 461 276 *
(87) WO 2003/037757

(21) **02769838.0** (11) 1 461 667 *
(87) WO 2003/040834

(21) **02770144.0** (11) 1 461 242 *
(87) WO 2003/018398

(21) **02770161.4** (11) 1 460 939 *
(87) WO 2003/032838

(21) **02770472.5** (11) 1 461 079 *
(87) WO 2003/022869

(21) **02771912.9** (11) 1 461 402 *
(87) WO 2003/040269

(21) **02772007.7** (11) 1 461 021 *
(87) WO 2003/047554

(21) **02772069.7** (11) 1 461 231 *
(87) WO 2003/055725

(21) **02772265.1** (11) 1 461 038 *
(87) WO 2003/022277

(21) **02772376.6** (11) 1 461 764 *
(87) WO 2003/054780

(21) **02772546.4** (11) 1 461 724 *
(87) WO 2003/038658

(21) **02772706.4** (11) 1 461 896 *
(87) WO 2003/056751

(21) **02773179.3** (11) 1 461 812 *
(87) WO 2003/030184

(21) **02773209.8** (11) 1 460 935 *
(87) WO 2003/034916

(21) **02773346.8** (11) 1 461 164 *
(87) WO 2003/059525

(21) **02773432.6** (11) 1 460 945 *
(87) WO 2003/024305

(21) **02773466.4** (11) 1 461 316 *
(87) WO 2003/045906

(21) **02773646.1** (11) 1 461 192 *
(87) WO 2003/049914

(21) **02773686.7** (11) 1 461 605 *
(87) WO 2003/038033

(21) **02773834.3** (11) 1 460 959 *
(87) WO 2003/051223

(21) **02773923.4** (11) 1 461 277 *
(87) WO 2003/042048

(21) **02773957.2** (11) 1 461 075 *
(87) WO 2003/037369

(21) **02774420.0** (11) 1 461 701 *
(87) WO 2003/029979

(21) **02774782.3** (11) 1 461 193 *
(87) WO 2003/045656

(21) **02774805.2** (11) 1 461 494 *
(87) WO 2003/040469

(21) **02774974.6** (11) 1 461 671 *
(87) WO 2003/042798

(21) **02774992.8** (11) 1 461 646 *
(87) WO 2003/046621

(21) **02775143.7** (11) 1 461 040 *
(87) WO 2003/045394

(21) **02775219.5** (11) 1 463 065
(87) WO 2003/046930

(21) **02775430.8** (11) 1 462 383
(87) WO 2003/037743

(21) **02775442.3** (11) 1 463 026
(87) WO 2003/038796

(21) **02775494.4** (11) 1 462 112
(87) WO 2003/039577

(21) **02775687.3** (11) 1 460 900 *
(87) WO 2003/004623

(21) **02775836.6** (11) 1 461 698 *
(87) WO 2003/025784

(21) **02775981.0** (11) 1 461 416 *
(87) WO 2003/025153

(21) **02776065.1** (11) 1 461 096 *
(87) WO 2003/047658

(21) **02776069.3** (11) 1 461 824 *
(87) WO 2003/030217

(21) **02776077.6** (11) 1 461 229 *
(87) WO 2003/049974

(21) **02776093.3** (11) 1 461 564 *
(87) WO 2003/029723

(21) **02776192.3** (11) 1 461 197 *
(87) WO 2003/047839

(21) **02776288.9** (11) 1 461 716 *
(87) WO 2003/038552

(21) **02776340.8** (11) 1 460 907 *
(87) WO 2003/059093

(21) **02776410.9** (11) 1 460 938 *
(87) WO 2003/039370

(21) **02777406.6** (11) 1 461 506 *
(87) WO 2003/016653

(21) **02777754.9** (11) 1 461 655 *
(87) WO 2003/032017

(21) **02777998.2** (11) 1 463 118
(87) WO 2003/038900

(21) **02778002.2** (11) 1 463 066
(87) WO 2003/046933

(21) **02778009.7** (11) 1 462 121
(87) WO 2003/037393

(21) **02778019.6** (11) 1 462 503
(87) WO 2003/048270

(21) **02778053.5** (11) 1 462 408
(87) WO 2003/040015

(21) **02778112.9** (11) 1 461 288 *
(87) WO 2003/040037

(21) **02778167.3** (11) 1 461 737 *
(87) WO 2003/054766

(21) **02778182.2** (11) 1 461 454 *
(87) WO 2003/035909

(21) **02778389.3** (11) 1 461 234 *
(87) WO 2003/029049

(21) **02778438.8** (11) 1 461 105 *
(87) WO 2003/057295

(21) **02778448.7** (11) 1 461 201 *
(87) WO 2003/045682

(21) **02778456.0** (11) 1 461 597 *
(87) WO 2003/046516

(21) **02778532.8** (11) 1 461 185 *
(87) WO 2003/047817

(21) **02778701.9** (11) 1 461 329 *
(87) WO 2003/050103

(21) **02778735.7** (11) 1 461 553 *
(87) WO 2003/046422

(21) **02778757.1** (11) 1 461 656 *
(87) WO 2003/040803

(21) **02778793.6** (11) 1 461 644 *
(87) WO 2003/058300

(21) **02778816.5** (11) 1 461 831 *
(87) WO 2003/058714

(21) **02778825.6** (11) 1 461 158 *
(87) WO 2003/039749

(21) **02779016.1** (11) 1 461 725 *
(87) WO 2003/046755

(21) **02779017.9** (11) 1 461 441 *
(87) WO 2003/046189

(21) **02779019.5** (11) 1 461 071 *
(87) WO 2003/045425

(21) **02779024.5** (11) 1 461 555 *
(87) WO 2003/046425

(21) **02779031.0** (11) 1 461 915 *
(87) WO 2003/047179

(21) **02779032.8** (11) 1 461 916 *
(87) WO 2003/047180

(21) **02779035.1** (11) 1 461 241 *
(87) WO 2003/045775

(21) **02779038.5** (11) 1 461 834 *
(87) WO 2003/047004

(21) **02779040.1** (11) 1 460 937 *
(87) WO 2003/047431

(21) **02779122.7** (11) 1 461 786 *
(87) WO 2003/046854

(21) **02779552.5** (11) 1 461 191 *
(87) WO 2003/045653

(21) **02779645.7** (11) 1 461 906 *
(87) WO 2003/036874

(21) **02779766.1** (11) 1 461 937 *
(87) WO 2003/049414

(21) **02779780.2** (11) 1 461 175 *
(87) WO 2003/033191

(21) **02779851.1** (11) 1 461 543 *
(87) WO 2003/048610

(21) **02779920.4** (11) 1 462 237
(87) WO 2003/047844

(21) **02780085.3** (11) 1 462 799
(87) WO 2003/042686

(21) **02780189.3** (11) 1 461 810 *
(87) WO 2003/046923

(21) **02780190.1** (11) 1 461 833 *
(87) WO 2003/046995

(21) **02780245.3** (11) 1 461 531 *
(87) WO 2003/054389

(21) **02780284.2** (11) 1 461 469 *
(87) WO 2003/023081

(21) **02780434.3** (11) 1 461 183 *
(87) WO 2003/057411

(21) **02780444.2** (11) 1 461 504 *
(87) WO 2003/031729

(21) **02780529.0** (11) 1 461 279 *
(87) WO 2003/035520

(21) **02780632.2** (11) 1 461 184 *
(87) WO 2003/041912

(21) **02780636.3** (11) 1 461 683 *
(87) WO 2003/046704

(21) **02780672.8** (11) 1 461 094 *
(87) WO 2003/043678

(21) **02780714.8** (11) 1 461 299 *
(87) WO 2003/043954

(21) **02780966.4** (11) 1 461 897 *
(87) WO 2003/049364

(21) **02781012.6** (11) 1 461 292 *
(87) WO 2003/045852

(21) **02781029.0** (11) 1 461 093 *
(87) WO 2003/045459

(21) **02781031.6** (11) 1 461 811 *
(87) WO 2003/056564

(21) **02781129.8** (11) 1 461 608 *
(87) WO 2003/046541

(21) **02781145.4** (11) 1 460 911 *
(87) WO 2003/037132

(21) **02781357.5** (11) 1 461 217 *
(87) WO 2003/045720

(21) **02781428.4** (11) 1 460 902 *
(87) WO 2003/047357

(21) **02781539.8** (11) 1 461 633 *
(87) WO 2003/056355

(21) **02781558.8** (11) 1 461 967 *
(87) WO 2003/045085

(21) **02781592.7** (11) 1 461 926 *
(87) WO 2003/056780

(21) **02781596.8** (11) 1 461 972 *
(87) WO 2003/056861

(21) **02781640.4** (11) 1 460 994 *
(87) WO 2003/049666

(21) **02781644.6** (11) 1 461 959 *
(87) WO 2003/061295

(21) **02781650.3** (11) 1 461 672 *
(87) WO 2003/060908

(21) **02781671.9** (11) 1 460 940 *
(87) WO 2003/055394

(21) **02781673.5** (11) 1 461 904 *
(87) WO 2003/056759

(21) **02781693.3** (11) 1 460 909 *
(87) WO 2003/055344

(21) **02781764.2** (11) 1 463 106
(87) WO 2003/043077

(21) **02781831.9** (11) 1 462 468
(87) WO 2003/046043

(21) **02781875.6** (11) 1 462 516
(87) WO 2003/048351

(21) **02781882.2** (11) 1 462 540
(87) WO 2003/050324

(21) **02782021.6** (11) 1 461 509 *
(87) WO 2003/054343

(21) **02782023.2** (11) 1 461 050 *
(87) WO 2003/045402

(21) **02782237.8** (11) 1 461 927 *
(87) WO 2003/036914

(21) **02782292.3** (11) 1 461 481 *
(87) WO 2003/042438

(21) **02782378.0** (11) 1 461 673 *
(87) WO 2003/048909

(21) **02782382.2** (11) 1 461 845 *
(87) WO 2003/050918

(21) **02782393.9** (11) 1 461 251 *
(87) WO 2003/045784

(21) **02782395.4** (11) 1 461 442 *
(87) WO 2003/047336

(21) **02782408.5** (11) 1 461 714 *
(87) WO 2003/050698

(21) **02782629.6** (11) 1 461 803 *
(87) WO 2003/056543

(21) **02782659.3** (11) 1 462 110
(87) WO 2004/050106

(21) **02782673.4** (11) 1 461 200 *
(87) WO 2003/039845

(21) **02783020.7** (11) 1 461 215 *
(87) WO 2003/037656

(21) **02783128.8** (11) 1 461 293 *
(87) WO 2003/050048

(21) **02783133.8** (11) 1 461 489 *
(87) WO 2003/050347

(21) **02783433.2** (11) 1 461 780 *
(87) WO 2003/056520

(21) **02783486.0** (11) 1 461 863 *
(87) WO 2003/061122

(21) **02783489.4** (11) 1 461 738 *
(87) WO 2003/060784

(21) **02783490.2** (11) 1 461 087 *
(87) WO 2003/047635

(21) **02783509.9** (11) 1 461 285 *
(87) WO 2003/047981

(21) **02783559.4** (11) 1 462 317
(87) WO 2003/042002

(21) **02783627.9** (11) 1 462 852
(87) WO 2004/049059

(21) **02783662.6** (11) 1 462 482
(87) WO 2003/046073

(21) **02783666.7** (11) 1 463 121
(87) WO 2003/047000

(21) **02783668.3** (11) 1 463 056
(87) WO 2003/046912

(21) **02783672.5** (11) 1 463 221
(87) WO 2003/047133

(21) **02783678.2** (11) 1 462 299
(87) WO 2003/047902

(21) **02783680.8** (11) 1 463 396
(87) WO 2003/049518

(21) **02783690.7** (11) 1 462 418
(87) WO 2003/045858

(21) **02783698.0** (11) 1 462 235
(87) WO 2003/045664

(21) **02783739.2** (11) 1 462 847
(87) WO 2003/050606

(21) **02783747.5** (11) 1 462 655
(87) WO 2003/048583

(21) **02783761.6** (11) 1 462 444
(87) WO 2003/048131

(21) **02783772.3** (11) 1 462 945
(87) WO 2003/048945

(21) **02783803.6** (11) 1 462 764
(87) WO 2003/056277

(21) **02783806.9** (11) 1 463 072
(87) WO 2003/050828

(21) **02783815.0** (11) 1 462 439
(87) WO 2003/050077

(21) **02783816.8** (11) 1 462 456
(87) WO 2003/050140

(21) **02783862.2** (11) 1 461 917 *
(87) WO 2003/056771

(21) **02784122.0** (11) 1 461 297 *
(87) WO 2003/045871

(21) **02784145.1** (11) 1 461 492 *
(87) WO 2003/040464

(21) **02784176.6** (11) 1 461 296 *
(87) WO 2003/033428

(21) **02784233.5** (11) 1 461 209 *
(87) WO 2003/061976

(21) **02784373.9** (11) 1 461 726 *
(87) WO 2003/050719

(21) **02784509.8** (11) 1 460 893 *
(87) WO 2003/045134

(21) **02784526.2** (11) 1 460 958 *
(87) WO 2003/057064

(21) **02784591.6** (11) 1 460 978 *
(87) WO 2003/063727

(21) **02784596.5** (11) 1 461 616 *
(87) WO 2003/046140

(21) **02784615.3** (11) 1 461 832 *
(87) WO 2003/058721

(21) **02784618.7** (11) 1 461 825 *
(87) WO 2003/046951

(21) **02784630.2** (11) 1 461 026 *
(87) WO 2003/047513

(21) **02784643.5** (11) 1 461 688 *
(87) WO 2003/046709

(21) **02784674.0** (11) 1 461 447 *
(87) WO 2003/046148

(21) **02784675.7** (11) 1 460 918 *
(87) WO 2003/045196

(21) **02784678.1** (11) 1 461 924 *
(87) WO 2003/047118

(21) **02784684.9** (11) 1 461 090 *
(87) WO 2003/047521

(21) **02784688.0** (11) 1 461 400 *
(87) WO 2003/050205

(21) **02784689.8** (11) 1 461 464 *
(87) WO 2003/048396

(21) **02784698.9** (11) 1 461 739 *
(87) WO 2003/050650

(21) **02784706.0** (11) 1 461 349 *
(87) WO 2003/050247

(21) **02784720.1** (11) 1 461 053 *
(87) WO 2003/047530

(21) **02784731.8** (11) 1 461 350 *
(87) WO 2003/048377

(21) **02784741.7** (11) 1 461 030 *
(87) WO 2003/051352

(21) **02784755.7** (11) 1 461 067 *
(87) WO 2003/049760

(21) **02784767.2** (11) 1 461 045 *
(87) WO 2003/049696

(21) **02784775.5** (11) 1 461 947 *
(87) WO 2003/058966

(21) **02784779.7** (11) 1 461 417 *
(87) WO 2003/060104

(21) **02784782.1** (11) 1 461 647 *
(87) WO 2003/058301

(21) **02784785.4** (11) 1 461 284 *
(87) WO 2003/051762

(21) **02784794.6** (11) 1 461 313 *
(87) WO 2003/051825

(21) **02784805.0** (11) 1 461 399 *
(87) WO 2003/054109

(21) **02784913.2** (11) 1 461 615 *
(87) WO 2003/050537

(21) **02784914.0** (11) 1 460 995 *
(87) WO 2003/049774

(21) **02784924.9** (11) 1 461 566 *
(87) WO 2003/056240

(21) **02785008.0** (11) 1 461 523 *
(87) WO 2003/060309

(21) **02785017.1** (11) 1 463 204
(87) WO 2003/049290

(21) **02785103.9** (11) 1 461 556 *
(87) WO 2003/046426

(21) **02785106.2** (11) 1 460 901 *
(87) WO 2003/047355

(21) **02785400.9** (11) 1 460 920 *
(87) WO 2003/053199

(21) **02785450.4** (11) 1 462 451
(87) WO 2003/057692

(21) **02785467.8** (11) 1 461 499 *
(87) WO 2003/050356

(21) **02785623.6** (11) 1 461 340 *
(87) WO 2003/048168

(21) **02785683.0** (11) 1 461 928 *
(87) WO 2003/053023

(21) **02785742.4** (11) 1 461 797 *
(87) WO 2003/052729

(21) **02785749.9** (11) 1 461 638 *
(87) WO 2003/050561

(21) **02785756.4** (11) 1 461 639 *
(87) WO 2003/052452

(21) **02785760.6** (11) 1 461 976 *
(87) WO 2003/056870

(21) **02785772.1** (11) 1 461 982 *
(87) WO 2003/053111

(21) **02785783.8** (11) 1 461 770 *
(87) WO 2003/049034

(21) **02785784.6** (11) 1 461 640 *
(87) WO 2003/052453

(21) **02785818.2** (11) 1 461 983 *
(87) WO 2003/055279

(21) **02785834.9** (11) 1 461 272 *
(87) WO 2003/050014

(21) **02785859.6** (11) 1 461 775 *
(87) WO 2003/054796

(21) **02785868.7** (11) 1 461 869 *
(87) WO 2003/056707

(21) **02785919.8** (11) 1 461 238 *
(87) WO 2003/033332

(21) **02785931.3** (11) 1 462 646
(87) WO 2003/048567

(21) **02785946.1** (11) 1 462 555
(87) WO 2003/046267

(21) **02785971.9** (11) 1 462 414
(87) WO 2003/045843

(21) **02785973.5** (11) 1 462 525
(87) WO 2003/046186

(21) **02785979.2** (11) 1 462 459
(87) WO 2003/048216

(21) **02785994.1** (11) 1 463 380
(87) WO 2003/047312

(21) **02785995.8** (11) 1 462 355
(87) WO 2003/057554

(21) **02786002.2** (11) 1 462 600
(87) WO 2003/048490

(21) **02786008.9** (11) 1 462 143
(87) WO 2003/047678

(21) **02786015.4** (11) 1 462 455
(87) WO 2003/048192

(21) **02786018.8** (11) 1 463 127
(87) WO 2003/049202

(21) **02786019.6** (11) 1 462 084
(87) WO 2003/047536

(21) **02786022.0** (11) 1 462 458
(87) WO 2003/048214

(21) **02786027.9** (11) 1 461 806 *
(87) WO 2003/049096

(21) **02786031.1** (11) 1 463 180
(87) WO 2003/049254

(21) **02786035.2** (11) 1 462 457
(87) WO 2003/048199

(21) **02786053.5** (11) 1 463 195
(87) WO 2003/052922

(21) **02786073.3** (11) 1 462 081
(87) WO 2003/049709

(21) **02786115.2** (11) 1 462 524
(87) WO 2003/052105

(21) **02786208.5** (11) 1 462 163
(87) WO 2003/055591

(21) **02786221.8** (11) 1 461 820 *
(87) WO 2003/049141

(21) **02786251.5** (11) 1 461 274 *
(87) WO 2003/050016

(21) **02786321.6** (11) 1 461 174 *
(87) WO 2003/041895

(21) **02786411.5** (11) 1 461 403 *
(87) WO 2003/048279

(21) **02786632.6** (11) 1 461 723 *
(87) WO 2003/038653

(21) **02786767.0** (11) 1 461 882 *
(87) WO 2003/049340

(21) **02786768.8** (11) 1 461 179 *
(87) WO 2003/045616

(21) **02786797.7** (11) 1 461 740 *
(87) WO 2003/052659

(21) **02786816.5** (11) 1 461 056 *
(87) WO 2003/045326

(21) **02786817.3** (11) 1 461 332 *
(87) WO 2003/050062

(21) **02786819.9** (11) 1 461 717 *
(87) WO 2003/046747

(21) **02786828.0** (11) 1 461 076 *
(87) WO 2003/045332

(21) **02786831.4** (11) 1 461 654 *
(87) WO 2003/046636

(21) **02786838.9** (11) 1 461 430 *
(87) WO 2003/048364

(21) **02786843.9** (11) 1 461 444 *
(87) WO 2003/045980

(21) **02786845.4** (11) 1 461 445 *
(87) WO 2003/046150

(21) **02786849.6** (11) 1 461 273 *
(87) WO 2003/051747

(21) **02786850.4** (11) 1 461 081 *
(87) WO 2003/048327

(21) **02786851.2** (11) 1 461 118 *
(87) WO 2003/047683

(21) **02786854.6** (11) 1 461 082 *
(87) WO 2003/048328

(21) **02786857.9** (11) 1 461 651 *
(87) WO 2003/050580

(21) **02786859.5** (11) 1 461 061 *
(87) WO 2003/047420

(21) **02786860.3** (11) 1 461 351 *
(87) WO 2003/047421

(21) **02786862.9** (11) 1 461 760 *
(87) WO 2003/049007

(21) **02786885.0** (11) 1 461 929 *
(87) WO 2003/049403

(21) **02786886.8** (11) 1 461 440 *
(87) WO 2003/048336

(21) **02786902.3** (11) 1 461 257 *
(87) WO 2003/047982

(21) **02786903.1** (11) 1 461 036 *
(87) WO 2003/049688

(21) **02786912.2** (11) 1 461 878 *
(87) WO 2003/058856

(21) **02786916.3** (11) 1 461 268 *
(87) WO 2003/050012

(21) **02786926.2** (11) 1 461 320 *
(87) WO 2003/047740

(21) **02786929.6** (11) 1 461 618 *
(87) WO 2003/050539

(21) **02786943.7** (11) 1 461 711 *
(87) WO 2003/058439

(21) **02786960.1** (11) 1 461 741 *
(87) WO 2003/050743

(21) **02786989.0** (11) 1 461 918 *
(87) WO 2003/058895

(21) **02786994.0** (11) 1 461 025 *
(87) WO 2003/053425

(21) **02786999.9** (11) 1 461 936 *
(87) WO 2003/058931

(21) **02787011.2** (11) 1 461 006 *
(87) WO 2003/059304

(21) **02787049.2** (11) 1 461 702 *
(87) WO 2003/052605

(21) **02787063.3** (11) 1 461 795 *
(87) WO 2003/058588

(21) **02787252.2** (11) 1 461 544 *
(87) WO 2003/052300

(21) **02787290.2** (11) 1 461 579 *
(87) WO 2003/056264

(21) **02787293.6** (11) 1 461 550 *
(87) WO 2003/056218

(21) **02787294.4** (11) 1 461 136 *
(87) WO 2003/055578

(21) **02787310.8** (11) 1 461 434 *
(87) WO 2003/060128

(21) **02787317.3** (11) 1 461 935 *
(87) WO 2003/056789

(21) **02787346.2** (11) 1 461 516 *
(87) WO 2003/056152

(21) **02787350.4** (11) 1 461 517 *
(87) WO 2003/056153

(21) **02787376.9** (11) 1 461 139 *
(87) WO 2003/045538

(21) **02787465.0** (11) 1 461 426 *
(87) WO 2003/055996

(21) **02787466.8** (11) 1 461 069 *
(87) WO 2003/059378

(21) **02787467.6** (11) 1 461 070 *
(87) WO 2003/059372

(21) **02787611.9** (11) 1 461 322 *
(87) WO 2003/055862

(21) **02787738.0** (11) 1 461 016 *
(87) WO 2003/043601

(21) **02787763.8** (11) 1 461 083 *
(87) WO 2003/055522

(21) **02787781.0** (11) 1 461 341 *
(87) WO 2003/055889

(21) **02787820.6** (11) 1 461 529 *
(87) WO 2003/054385

(21) **02787842.0** (11) 1 461 874 *
(87) WO 2003/056722

(21) **02787862.8** (11) 1 461 569 *
(87) WO 2003/056243

(21) **02787960.0** (11) 1 461 727 *
(87) WO 2003/054733

(21) **02787975.8** (11) 1 462 504
(87) WO 2003/044129

(21) **02788011.1** (11) 1 461 484 *
(87) WO 2003/056087

(21) **02788022.8** (11) 1 461 124 *
(87) WO 2003/061769

(21) **02788120.0** (11) 1 461 128 *
(87) WO 2003/051476

(21) **02788126.7** (11) 1 461 886 *
(87) WO 2003/056738

(21) **02788136.6** (11) 1 461 813 *
(87) WO 2003/056580

(21) **02788137.4** (11) 1 461 856 *
(87) WO 2003/061103

(21) **02788138.2** (11) 1 461 860 *
(87) WO 2003/061123

(21) **02788218.2** (11) 1 461 742 *
(87) WO 2003/060783

(21) **02788244.8** (11) 1 461 437 *
(87) WO 2003/056020

(21) **02788283.6** (11) 1 461 768 *
(87) WO 2003/056508

(21) **02788316.4** (11) 1 461 237 *
(87) WO 2003/055734

(21) **02788334.7** (11) 1 461 981 *
(87) WO 2003/056882

(21) **02788349.5** (11) 1 461 798 *
(87) WO 2003/054845

(21) **02788350.3** (11) 1 461 807 *
(87) WO 2003/054865

(21) **02788352.9** (11) 1 461 636 *
(87) WO 2003/060548

(21) **02788403.0** (11) 1 461 225 *
(87) WO 2003/055716

(21) **02788436.0** (11) 1 461 222 *
(87) WO 2003/055712

(21) **02788486.5** (11) 1 461 911 *
(87) WO 2003/049350

(21) **02788505.2** (11) 1 461 703 *
(87) WO 2003/046680

(21) **02788506.0** (11) 1 461 584 *
(87) WO 2003/046474

(21) **02788510.2** (11) 1 461 014 *
(87) WO 2003/047499

(21) **02788576.3** (11) 1 462 108
(87) WO 2003/037339

(21) **02788609.2** (11) 1 463 355
(87) WO 2003/049474

(21) **02788660.5** (11) 1 463 186
(87) WO 2003/049263

(21) **02788704.1** (11) 1 462 541
(87) WO 2003/048411

(21) **02788715.7** (11) 1 462 197
(87) WO 2003/047797

(21) **02788719.9** (11) 1 462 113
(87) WO 2003/047621

(21) **02788720.7** (11) 1 462 789
(87) WO 2003/048718

(21) **02788762.9** (11) 1 462 440
(87) WO 2003/050078

(21) **02788794.2** (11) 1 462 454
(87) WO 2003/053998

(21) **02788812.2** (11) 1 462 134
(87) WO 2003/057286

(21) **02788815.5** (11) 1 462 442
(87) WO 2003/053920

(21) **02788823.9** (11) 1 462 704
(87) WO 2003/054433

(21) **02789022.7** (11) 1 460 892 *
(87) WO 2003/055297

(21) **02789026.8** (11) 1 461 567 *
(87) WO 2003/052319

(21) **02789061.5** (11) 1 461 249 *
(87) WO 2003/062059

(21) **02789062.3** (11) 1 461 250 *
(87) WO 2003/055748

(21) **02789076.3** (11) 1 461 964 *
(87) WO 2003/058983

(21) **02789088.8** (11) 1 461 333 *
(87) WO 2003/044009

(21) **02789089.6** (11) 1 461 327 *
(87) WO 2003/044000

(21) **02789090.4** (11) 1 461 325 *
(87) WO 2003/043999

(21) **02789093.8** (11) 1 461 626 *
(87) WO 2003/044547

(21) **02789097.9** (11) 1 460 983 *
(87) WO 2003/047483

(21) **02789098.7** (11) 1 460 984 *
(87) WO 2003/053301

(21) **02789099.5** (11) 1 460 985 *
(87) WO 2003/047484

(21) **02789101.9** (11) 1 461 514 *
(87) WO 2003/067044

(21) **02789115.9** (11) 1 461 889 *
(87) WO 2003/047155

(21) **02789246.2** (11) 1 461 376 *
(87) WO 2003/051966

(21) **02789305.6** (11) 1 461 502 *
(87) WO 2003/057993

(21) **02789310.6** (11) 1 461 728 *
(87) WO 2003/038556

(21) **02789484.9** (11) 1 460 946 *
(87) WO 2003/049625

(21) **02789508.5** (11) 1 461 424 *
(87) WO 2003/039477

(21) **02789534.1** (11) 1 461 401 *
(87) WO 2003/048273

(21) **02789535.8** (11) 1 461 613 *
(87) WO 2003/048763

(21) **02789540.8** (11) 1 461 715 *
(87) WO 2003/050694

(21) **02789541.6** (11) 1 461 978 *
(87) WO 2003/053106

(21) **02789594.5** (11) 1 461 490 *
(87) WO 2003/054290

(21) **02789631.5** (11) 1 461 830 *
(87) WO 2003/049178

(21) **02789666.1** (11) 1 460 971 *
(87) WO 2003/059206

(21) **02789667.9** (11) 1 461 111 *
(87) WO 2003/059430

(21) **02789723.0** (11) 1 461 743 *
(87) WO 2003/046685

(21) **02789741.2** (11) 1 461 482 *
(87) WO 2003/050338

(21) **02789797.4** (11) 1 461 913 *
(87) WO 2003/049383

(21) **02789818.8** (11) 1 461 862 *
(87) WO 2003/047104

(21) **02789833.7** (11) 1 461 883 *
(87) WO 2003/049341

(21) **02789855.0** (11) 1 460 966 *
(87) WO 2003/047459

(21) **02789873.3** (11) 1 461 073 *
(87) WO 2003/047506

(21) **02789882.4** (11) 1 461 907 *
(87) WO 2003/047175

(21) **02789891.5** (11) 1 461 278 *
(87) WO 2003/048013

(21) **02789895.6** (11) 1 461 282 *
(87) WO 2003/048025

(21) **02789912.9** (11) 1 461 135 *
(87) WO 2003/045534

(21) **02789915.2** (11) 1 461 744 *
(87) WO 2003/046790

(21) **02789922.8** (11) 1 460 996 *
(87) WO 2003/047517

(21) **02789934.3** (11) 1 461 031 *
(87) WO 2003/045331

(21) **02789943.4** (11) 1 461 165 *
(87) WO 2003/045582

(21) **02789945.9** (11) 1 461 033 *
(87) WO 2003/045334

(21) **02789960.8** (11) 1 461 091 *
(87) WO 2003/047522

(21) **02789961.6** (11) 1 460 980 *
(87) WO 2003/051226

(21) **02789962.4** (11) 1 461 794 *
(87) WO 2003/049066

(21) **02789963.2** (11) 1 461 167 *
(87) WO 2003/049874

(21) **02789964.0** (11) 1 461 479 *
(87) WO 2003/052179

(21) **02789970.7** (11) 1 461 745 *
(87) WO 2003/046695

(21) **02789984.8** (11) 1 461 674 *
(87) WO 2003/048902

(21) **02790029.9** (11) 1 461 474 *
(87) WO 2003/048421

(21) **02790039.8** (11) 1 460 972 *
(87) WO 2003/051233

(21) **02790046.3** (11) 1 461 625 *
(87) WO 2003/050546

(21) **02790069.5** (11) 1 461 953 *
(87) WO 2003/056831

(21) **02790076.0** (11) 1 461 938 *
(87) WO 2003/058934

(21) **02790084.4** (11) 1 461 821 *
(87) WO 2003/050844

(21) **02790090.1** (11) 1 461 648 *
(87) WO 2003/058302

(21) **02790092.7** (11) 1 461 240 *
(87) WO 2003/053774

(21) **02790097.6** (11) 1 461 210 *
(87) WO 2003/053706

(21) **02790121.4** (11) 1 461 800 *
(87) WO 2003/060870

(21) **02790158.6** (11) 1 461 072 *
(87) WO 2003/057246

(21) **02790161.0** (11) 1 461 641 *
(87) WO 2003/058278

(21) **02790254.3** (11) 1 461 304 *
(87) WO 2003/045895

(21) **02790320.2** (11) 1 461 756 *
(87) WO 2003/038727

(21) **02790467.1** (11) 1 461 570 *
(87) WO 2003/056245

(21) **02790575.1** (11) 1 461 866 *
(87) WO 2003/055076

(21) **02790605.6** (11) 1 461 631 *
(87) WO 2003/052446

(21) **02790606.4** (11) 1 461 781 *
(87) WO 2003/056521

(21) **02790609.8** (11) 1 461 887 *
(87) WO 2003/061179

(21) **02790615.5** (11) 1 461 804 *
(87) WO 2003/056551

(21) **02790622.1** (11) 1 461 859 *
(87) WO 2003/056698

(21) **02790626.2** (11) 1 461 632 *
(87) WO 2003/056352

(21) **02790637.9** (11) 1 460 921 *
(87) WO 2003/055366

(21) **02790641.1** (11) 1 461 980 *
(87) WO 2003/056878

(21) **02790674.2** (11) 1 460 904 *
(87) WO 2003/049550

(21) **02790705.4** (11) 1 462 154
(87) WO 2003/049843

(21) **02790715.3** (11) 1 462 099
(87) WO 2003/053421

(21) **02790732.8** (11) 1 462 435
(87) WO 2003/053899

(21) **02790781.5** (11) 1 462 805
(87) WO 2003/052427

(21) **02790800.3** (11) 1 463 050
(87) WO 2003/056556

(21) **02790976.1** (11) 1 461 422 *
(87) WO 2003/044183

(21) **02790989.4** (11) 1 460 924 *
(87) WO 2003/047414

(21) **02791055.3** (11) 1 461 264 *
(87) WO 2003/047993

(21) **02791057.9** (11) 1 461 290 *
(87) WO 2003/048047

(21) **02791139.5** (11) 1 460 986 *
(87) WO 2003/059222

(21) **02791229.4** (11) 1 461 106 *
(87) WO 2003/051443

(21) **02791249.2** (11) 1 461 089 *
(87) WO 2003/043666

(21) **02791258.3** (11) 1 461 088 *
(87) WO 2003/059402

(21) **02791285.6** (11) 1 461 219 *
(87) WO 2003/051658

(21) **02791293.0** (11) 1 461 746 *
(87) WO 2003/048895

(21) **02791303.7** (11) 1 461 854 *
(87) WO 2003/047067

(21) **02791325.0** (11) 1 461 155 *
(87) WO 2003/054509

(21) **02791326.8** (11) 1 461 269 *
(87) WO 2003/057594

(21) **02791339.1** (11) 1 460 997 *
(87) WO 2003/045329

(21) **02791342.5** (11) 1 461 420 *
(87) WO 2003/048313

(21) **02791351.6** (11) 1 460 967 *
(87) WO 2003/055410

(21) **02791353.2** (11) 1 461 661 *
(87) WO 2003/054615

(21) **02791363.1** (11) 1 460 943 *
(87) WO 2003/049620

(21) **02791366.4** (11) 1 461 037 *
(87) WO 2003/049552

(21) **02791630.3** (11) 1 461 526 *
(87) WO 2003/056168

(21) **02791652.7** (11) 1 461 919 *
(87) WO 2003/041345

(21) **02791701.2** (11) 1 461 930 *
(87) WO 2003/045031

(21) **02791704.6** (11) 1 461 912 *
(87) WO 2003/045015

(21) **02791721.0** (11) 1 460 926 *
(87) WO 2003/055374

(21) **02791767.3** (11) 1 461 571 *
(87) WO 2003/056247

(21) **02791775.6** (11) 1 461 852 *
(87) WO 2003/056670

(21) **02791813.5** (11) 1 461 384 *
(87) WO 2003/054073

(21) **02791851.5** (11) 1 461 412 *
(87) WO 2003/055970

(21) **02791862.2** (11) 1 461 236 *
(87) WO 2003/055732

(21) **02791868.9** (11) 1 461 146 *
(87) WO 2003/056320

(21) **02791875.4** (11) 1 461 405 *
(87) WO 2003/055964

(21) **02791876.2** (11) 1 461 532 *
(87) WO 2003/056176

(21) **02791917.4** (11) 1 460 908 *
(87) WO 2003/055337

(21) **02791929.9** (11) 1 461 955 *
(87) WO 2003/061294

(21) **02791937.2** (11) 1 461 690 *
(87) WO 2003/060699

(21) **02791942.2** (11) 1 461 791 *
(87) WO 2003/056531

(21) **02791946.3** (11) 1 461 373 *
(87) WO 2003/050158

(21) **02791948.9** (11) 1 461 974 *
(87) WO 2003/056862

(21) **02791957.0** (11) 1 462 474
(87) WO 2003/048243

(21) **02791971.1** (11) 1 462 115
(87) WO 2003/049771

(21) **02791978.6** (11) 1 462 169
(87) WO 2003/053576

(21) **02792110.5** (11) 1 461 361 *
(87) WO 2003/055918

(21) **02792114.7** (11) 1 461 291 *
(87) WO 2003/055806

(21) **02792124.6** (11) 1 461 206 *
(87) WO 2003/047858

(21) **02792132.9** (11) 1 461 819 *
(87) WO 2003/054902

(21) **02792133.7** (11) 1 461 130 *
(87) WO 2003/053534

(21) **02792154.3** (11) 1 461 232 *
(87) WO 2003/055726

(21) **02792163.4** (11) 1 461 684 *
(87) WO 2003/056420

(21) **02792303.6** (11) 1 461 621 *
(87) WO 2003/047509

(21) **02792310.1** (11) 1 461 300 *
(87) WO 2003/048083

(21) **02792321.8** (11) 1 460 960 *
(87) WO 2003/047455

(21) **02792328.3** (11) 1 461 147 *
(87) WO 2003/049852

(21) **02792330.9** (11) 1 461 101 *
(87) WO 2003/049786

(21) **02792332.5** (11) 1 461 592 *
(87) WO 2003/048705

(21) **02792338.2** (11) 1 461 252 *
(87) WO 2003/050004

(21) **02792348.1** (11) 1 461 789 *
(87) WO 2003/050547

(21) **02792396.0** (11) 1 461 466 *
(87) WO 2003/052152

(21) **02792400.0** (11) 1 461 598 *
(87) WO 2003/050511

(21) **02792442.2** (11) 1 461 126 *
(87) WO 2003/059452

(21) **02792491.9** (11) 1 461 281 *
(87) WO 2003/059798

(21) **02792493.5** (11) 1 461 368 *
(87) WO 2003/059966

(21) **02792496.8** (11) 1 461 879 *
(87) WO 2003/058311

(21) **02792497.6** (11) 1 461 880 *
(87) WO 2003/058857

(21) **02792542.9** (11) 1 461 815 *
(87) WO 2003/058655

(21) **02792578.3** (11) 1 461 239 *
(87) WO 2003/045770

(21) **02792619.5** (11) 1 461 545 *
(87) WO 2003/060352

(21) **02792623.7** (11) 1 461 609 *
(87) WO 2003/056323

(21) **02792687.2** (11) 1 461 868 *
(87) WO 2003/058822

(21) **02792697.1** (11) 1 461 888 *
(87) WO 2003/058870

(21) **02792704.5** (11) 1 460 914 *
(87) WO 2003/056976

(21) **02792807.6** (11) 1 460 927 *
(87) WO 2003/055373

(21) **02792808.4** (11) 1 460 928 *
(87) WO 2003/055376

(21) **02792849.8** (11) 1 461 004 *
(87) WO 2003/055559

(21) **02792859.7** (11) 1 461 572 *
(87) WO 2003/056244

(21) **02792866.2** (11) 1 461 573 *
(87) WO 2003/056246

(21) **02792946.2** (11) 1 461 451 *
(87) WO 2003/050296

(21) **02793004.9** (11) 1 461 311 *
(87) WO 2003/055848

(21) **02793015.5** (11) 1 461 575 *
(87) WO 2003/056259

(21) **02793016.3** (11) 1 461 600 *
(87) WO 2003/056309

(21) **02793023.9** (11) 1 461 335 *
(87) WO 2003/055878

(21) **02793036.1** (11) 1 461 389 *
(87) WO 2003/055944

(21) **02793037.9** (11) 1 460 896 *
(87) WO 2003/055306

(21) **02793047.8** (11) 1 461 156 *
(87) WO 2003/051515

(21) **02793057.7** (11) 1 461 409 *
(87) WO 2003/054127

(21) **02793097.3** (11) 1 461 154 *
(87) WO 2003/055603

(21) **02793111.2** (11) 1 461 121 *
(87) WO 2003/055557

(21) **02793118.7** (11) 1 461 619 *
(87) WO 2003/056336

(21) **02793122.9** (11) 1 461 218 *
(87) WO 2003/055708

(21) **02793127.8** (11) 1 461 309 *
(87) WO 2003/053916

(21) **02793129.4** (11) 1 460 906 *
(87) WO 2003/055331

(21) **02793146.8** (11) 1 463 159
(87) WO 2003/049236

(21) **02793226.8** (11) 1 461 171 *
(87) WO 2003/039784

(21) **02793270.6** (11) 1 461 256 *
(87) WO 2003/059749

(21) **02793278.9** (11) 1 461 117 *
(87) WO 2004/047914

(21) **02793281.3** (11) 1 461 009 *
(87) WO 2003/055437

(21) **02793290.4** (11) 1 461 112 *
(87) WO 2003/047648

(21) **02793295.3** (11) 1 461 809 *
(87) WO 2003/049107

(21) **02793364.7** (11) 1 462 245
(87) WO 2003/055679

(21) **02793461.1** (11) 1 462 172
(87) WO 2003/055604

(21) **02793462.9** (11) 1 461 347 *
(87) WO 2003/057707

(21) **02793504.8** (11) 1 461 007 *
(87) WO 2003/055460

(21) **02793511.3** (11) 1 461 757 *
(87) WO 2003/060804

(21) **02793596.4** (11) 1 461 331 *
(87) WO 2003/059901

(21) **02793597.2** (11) 1 461 944 *
(87) WO 2003/047245

(21) **02793606.1** (11) 1 461 586 *
(87) WO 2003/067187

(21) **02793616.0** (11) 1 460 891 *
(87) WO 2003/055293

(21) **02793618.6** (11) 1 461 595 *
(87) WO 2003/054518

(21) **02793619.4** (11) 1 461 622 *
(87) WO 2003/053582

(21) **02793621.0** (11) 1 461 822 *
(87) WO 2003/054915

(21) **02793622.8** (11) 1 461 623 *
(87) WO 2003/054554

(21) **02793648.3** (11) 1 461 455 *
(87) WO 2003/052115

(21) **02793662.4** (11) 1 461 149 *
(87) WO 2003/055597

(21) **02793688.9** (11) 1 460 963 *
(87) WO 2003/061513

(21) **02793689.7** (11) 1 460 961 *
(87) WO 2003/061511

(21) **02793690.5** (11) 1 460 957 *
(87) WO 2003/061509

(21) **02793692.1** (11) 1 461 685 *
(87) WO 2003/056419

(21) **02793696.2** (11) 1 460 962 *
(87) WO 2003/055407

(21) **02793711.9** (11) 1 461 709 *
(87) WO 2003/056437

(21) **02793749.9** (11) 1 461 769 *
(87) WO 2003/056517

(21) **02793750.7** (11) 1 461 568 *
(87) WO 2003/056242

(21) **02793840.6** (11) 1 461 306 *
(87) WO 2003/035599

(21) **02793854.7** (11) 1 461 675 *
(87) WO 2003/048888

(21) **02793886.9** (11) 1 461 220 *
(87) WO 2003/049962

(21) **02793889.3** (11) 1 461 448 *
(87) WO 2003/053215

(21) **02793903.2** (11) 1 461 816 *
(87) WO 2003/043038

(21) **02793945.3** (11) 1 460 982 *
(87) WO 2003/043552

(21) **02794001.4** (11) 1 461 302 *
(87) WO 2003/051798

(21) **02794019.6** (11) 1 461 495 *
(87) WO 2003/050350

(21) **02794028.7** (11) 1 460 989 *
(87) WO 2003/057121

(21) **02794029.5** (11) 1 461 908 *
(87) WO 2003/047176

(21) **02794033.7** (11) 1 461 270 *
(87) WO 2003/062093

(21) **02794044.4** (11) 1 461 747 *
(87) WO 2003/048899

(21) **02794061.8** (11) 1 461 303 *
(87) WO 2003/050063

(21) **02794072.5** (11) 1 461 024 *
(87) WO 2003/045366

(21) **02794095.6** (11) 1 461 456 *
(87) WO 2003/048318

(21) **02794102.0** (11) 1 461 945 *
(87) WO 2003/049432

(21) **02794105.3** (11) 1 461 722 *
(87) WO 2003/050709

(21) **02794114.5** (11) 1 461 428 *
(87) WO 2003/048321

(21) **02794129.3** (11) 1 460 998 *
(87) WO 2003/047529

(21) **02794136.8** (11) 1 460 973 *
(87) WO 2003/047465

(21) **02794152.5** (11) 1 460 899 *
(87) WO 2003/049543

(21) **02794154.1** (11) 1 460 974 *
(87) WO 2003/047424

(21) **02794162.4** (11) 1 461 362 *
(87) WO 2003/050144

(21) **02794163.2** (11) 1 461 604 *
(87) WO 2003/050522

(21) **02794164.0** (11) 1 461 052 *
(87) WO 2003/048338

(21) **02794167.3** (11) 1 461 686 *
(87) WO 2003/051063

(21) **02794172.3** (11) 1 461 247 *
(87) WO 2003/053782

(21) **02794195.4** (11) 1 460 981 *
(87) WO 2003/053293

(21) **02794229.1** (11) 1 461 931 *
(87) WO 2003/058920

(21) **02794232.5** (11) 1 461 084 *
(87) WO 2003/049772

(21) **02794240.8** (11) 1 461 177 *
(87) WO 2003/049892

(21) **02794242.4** (11) 1 461 773 *
(87) WO 2003/058555

(21) **02794261.4** (11) 1 461 645 *
(87) WO 2003/056876

(21) **02794314.1** (11) 1 461 212 *
(87) WO 2003/053718

(21) **02794318.2** (11) 1 461 043 *
(87) WO 2003/055495

(21) **02794339.8** (11) 1 461 120 *
(87) WO 2003/053511

(21) **02794373.7** (11) 1 461 397 *
(87) WO 2003/057794

(21) **02794394.3** (11) 1 461 113 *
(87) WO 2003/057307

(21) **02794414.9** (11) 1 461 097 *
(87) WO 2003/059420

(21) **02794434.7** (11) 1 461 706 *
(87) WO 2003/058456

(21) **02794441.2** (11) 1 461 318 *
(87) WO 2003/057672

(21) **02794457.8** (11) 1 461 377 *
(87) WO 2003/058293

(21) **02794748.0** (11) 1 461 805 *
(87) WO 2003/017260

(21) **02794945.2** (11) 1 460 991 *
(87) WO 2003/059240

(21) **02794989.0** (11) 1 461 522 *
(87) WO 2003/056161

(21) **02795030.2** (11) 1 461 676 *
(87) WO 2003/060726

(21) **02795035.1** (11) 1 461 817 *
(87) WO 2003/060938

(21) **02795045.0** (11) 1 461 835 *
(87) WO 2003/056637

(21) **02795046.8** (11) 1 461 404 *
(87) WO 2003/057804

(21) **02795079.9** (11) 1 461 689 *
(87) WO 2003/046717

(21) **02795094.8** (11) 1 461 910 *
(87) WO 2003/056764

(21) **02795125.0** (11) 1 461 198 *
(87) WO 2003/049926

(21) **02795178.9** (11) 1 461 398 *
(87) WO 2003/057795

(21) **02795249.8** (11) 1 460 917 *
(87) WO 2003/055359

(21) **02795250.6** (11) 1 460 925 *
(87) WO 2003/055372

(21) **02795262.1** (11) 1 461 337 *
(87) WO 2003/055881

(21) **02795272.0** (11) 1 461 145 *
(87) WO 2003/055587

(21) **02795278.7** (11) 1 461 471 *
(87) WO 2003/056062

(21) **02795299.3** (11) 1 462 962
(87) WO 2003/046773

(21) **02795314.0** (11) 1 461 319 *
(87) WO 2003/031413

(21) **02795399.1** (11) 1 461 634 *
(87) WO 2003/046602

(21) **02795406.4** (11) 1 461 704 *
(87) WO 2003/050644

(21) **02795418.9** (11) 1 460 936 *
(87) WO 2003/060462

(21) **02795471.8** (11) 1 461 144 *
(87) WO 2003/053555

(21) **02795472.6** (11) 1 461 487 *
(87) WO 2003/046271

(21) **02795482.5** (11) 1 461 287 *
(87) WO 2003/031321

(21) **02795572.3** (11) 1 461 589 *
(87) WO 2003/048687

(21) **02795573.1** (11) 1 461 759 *
(87) WO 2003/048886

(21) **02795657.2** (11) 1 461 720 *
(87) WO 2003/044686

(21) **02795678.8** (11) 1 461 748 *
(87) WO 2003/063040

(21) **02795703.4** (11) 1 461 596 *
(87) WO 2003/048314

(21) **02795709.1** (11) 1 461 457 *
(87) WO 2003/045227

(21) **02795719.0** (11) 1 461 015 *
(87) WO 2003/049680

(21) **02795720.8** (11) 1 461 431 *
(87) WO 2003/047527

(21) **02795722.4** (11) 1 461 718 *
(87) WO 2003/049000

(21) **02795724.0** (11) 1 461 352 *
(87) WO 2003/053340

(21) **02795729.9** (11) 1 461 196 *
(87) WO 2003/047838

(21) **02795731.5** (11) 1 461 458 *
(87) WO 2003/048732

(21) **02795748.9** (11) 1 461 028 *
(87) WO 2003/049685

(21) **02795760.4** (11) 1 461 606 *
(87) WO 2003/048736

(21) **02795777.8** (11) 1 461 712 *
(87) WO 2003/058460

(21) **02795799.2** (11) 1 461 432 *
(87) WO 2003/050259

(21) **02795806.5** (11) 1 461 677 *
(87) WO 2003/050654

(21) **02795811.5** (11) 1 460 897 *
(87) WO 2003/049701

(21) **02795812.3** (11) 1 461 013 *
(87) WO 2003/049559

(21) **02795816.4** (11) 1 461 244 *
(87) WO 2003/049959

(21) **02795819.8** (11) 1 461 122 *
(87) WO 2003/049804

(21) **02795820.6** (11) 1 461 005 *
(87) WO 2003/059303

(21) **02795824.8** (11) 1 461 301 *
(87) WO 2003/059850

(21) **02795834.7** (11) 1 461 172 *
(87) WO 2003/051556

(21) **02795841.2** (11) 1 461 777 *
(87) WO 2003/058558

(21) **02795902.2** (11) 1 461 102 *
(87) WO 2003/051440

(21) **02795907.1** (11) 1 460 931 *
(87) WO 2003/057027

(21) **02795908.9** (11) 1 461 793 *
(87) WO 2003/060854

(21) **02795938.6** (11) 1 461 657 *
(87) WO 2003/058319

(21) **02795943.6** (11) 1 461 941 *
(87) WO 2003/065708

(21) **02795979.0** (11) 1 461 771 *
(87) WO 2003/060828

(21) **02795987.3** (11) 1 461 107 *
(87) WO 2003/057299

(21) **02795988.1** (11) 1 461 547 *
(87) WO 2003/060357

(21) **02796079.8** (11) 1 461 039 *
(87) WO 2003/057222

(21) **02796087.1** (11) 1 461 784 *
(87) WO 2003/060843

(21) **02796091.3** (11) 1 461 393 *
(87) WO 2003/057788

(21) **02796094.7** (11) 1 461 355 *
(87) WO 2003/058196

(21) **02796098.8** (11) 1 461 029 *
(87) WO 2003/057208

(21) **02796102.8** (11) 1 461 700 *
(87) WO 2003/058449

(21) **02796120.0** (11) 1 461 851 *
(87) WO 2003/058775

(21) **02796122.6** (11) 1 461 850 *
(87) WO 2003/058781

(21) **02796126.7** (11) 1 461 406 *
(87) WO 2003/057807

(21) **02796129.1** (11) 1 461 729 *
(87) WO 2003/058507

(21) **02796133.3** (11) 1 461 707 *
(87) WO 2003/058457

(21) **02796158.0** (11) 1 461 582 *
(87) WO 2003/060421

(21) **02796159.8** (11) 1 461 511 *
(87) WO 2003/056133

(21) **02796356.0** (11) 1 462 711
(87) WO 2003/019072

(21) **02796513.6** (11) 1 460 947 *
(87) WO 2003/052373

(21) **02796515.1** (11) 1 461 235 *
(87) WO 2003/051696

(21) **02796520.1** (11) 1 461 836 *
(87) WO 2003/056638

(21) **02796523.5** (11) 1 461 552 *
(87) WO 2003/058100

(21) **02796525.0** (11) 1 461 459 *
(87) WO 2003/057908

(21) **02796529.2** (11) 1 461 280 *
(87) WO 2003/050027

(21) **02796586.2** (11) 1 461 034 *
(87) WO 2003/053434

(21) **02796634.0** (11) 1 461 536 *
(87) WO 2003/060336

(21) **02796635.7** (11) 1 461 022 *
(87) WO 2003/051346

(21) **02796652.2** (11) 1 460 895 *
(87) WO 2003/055305

(21) **02796655.5** (11) 1 461 346 *
(87) WO 2003/057704

(21) **02796673.8** (11) 1 461 336 *
(87) WO 2003/053966

(21) **02796674.6** (11) 1 461 103 *
(87) WO 2003/051438

(21) **02796675.3** (11) 1 461 080 *
(87) WO 2003/051912

(21) **02796679.5** (11) 1 461 782 *
(87) WO 2003/054810

(21) **02796681.1** (11) 1 461 189 *
(87) WO 2003/055655

(21) **02796688.6** (11) 1 461 476 *
(87) WO 2003/056070

(21) **02796694.4** (11) 1 461 410 *
(87) WO 2003/055965

(21) **02796707.4** (11) 1 461 577 *
(87) WO 2003/056263

(21) **02796714.0** (11) 1 461 330 *
(87) WO 2003/055872

(21) **02796751.2** (11) 1 460 903 *
(87) WO 2003/055321

(21) **02796753.8** (11) 1 461 612 *
(87) WO 2003/056326

(21) **02796755.3** (11) 1 461 085 *
(87) WO 2003/055527

(21) **02796761.1** (11) 1 461 224 *
(87) WO 2003/053735

(21) **02796763.7** (11) 1 461 048 *
(87) WO 2003/055497

(21) **02796768.6** (11) 1 461 818 *
(87) WO 2003/056587

(21) **02796778.5** (11) 1 463 344
(87) WO 2003/051075

(21) **02796784.3** (11) 1 462 101
(87) WO 2003/053430

(21) **02796855.1** (11) 1 461 650 *
(87) WO 2003/044579

(21) **02796883.3** (11) 1 461 468 *
(87) WO 2003/046241

(21) **02796894.0** (11) 1 461 138 *
(87) WO 2003/047726

(21) **02796899.9** (11) 1 461 148 *
(87) WO 2003/049854

(21) **02796948.4** (11) 1 461 826 *
(87) WO 2003/060961

(21) **02796949.2** (11) 1 461 785 *
(87) WO 2003/058566

(21) **02796952.6** (11) 1 461 066 *
(87) WO 2003/059376

(21) **02796955.9** (11) 1 461 057 *
(87) WO 2003/047609

(21) **02796967.4** (11) 1 462 518
(87) WO 2003/048358

(21) **02797014.4** (11) 1 461 012 *
(87) WO 2003/053397

(21) **02797139.9** (11) 1 461 092 *
(87) WO 2003/045456

(21) **02797162.1** (11) 1 461 152 *
(87) WO 2003/049856

(21) **02797163.9** (11) 1 461 181 *
(87) WO 2003/047807

(21) **02797165.4** (11) 1 460 992 *
(87) WO 2003/047493

(21) **02797168.8** (11) 1 461 419 *
(87) WO 2003/048324

(21) **02797188.6** (11) 1 461 627 *
(87) WO 2003/048903

(21) **02797201.7** (11) 1 461 749 *
(87) WO 2003/050740

(21) **02797226.4** (11) 1 461 035 *
(87) WO 2003/053344

(21) **02797246.2** (11) 1 461 664 *
(87) WO 2003/050609

(21) **02797260.3** (11) 1 461 157 *
(87) WO 2003/049861

(21) **02797267.8** (11) 1 461 246 *
(87) WO 2003/053778

(21) **02797268.6** (11) 1 461 245 *
(87) WO 2003/053779

(21) **02797277.7** (11) 1 461 750 *
(87) WO 2003/052550

(21) **02797281.9** (11) 1 461 855 *
(87) WO 2003/050931

(21) **02797304.9** (11) 1 461 392 *
(87) WO 2003/060023

(21) **02797309.8** (11) 1 461 125 *
(87) WO 2003/049811

(21) **02797317.1** (11) 1 461 642 *
(87) WO 2003/054587

(21) **02797338.7** (11) 1 461 467 *
(87) WO 2003/052153

(21) **02797374.2** (11) 1 461 388 *
(87) WO 2003/051986

(21) **02797384.1** (11) 1 461 140 *
(87) WO 2003/059494

(21) **02797430.2** (11) 1 461 202 *
(87) WO 2003/059612

(21) **02797431.0** (11) 1 461 510 *
(87) WO 2003/052238

(21) **02797449.2** (11) 1 461 551 *
(87) WO 2003/060359

(21) **02797492.2** (11) 1 461 628 *
(87) WO 2003/058264

(21) **02797503.6** (11) 1 461 339 *
(87) WO 2003/057698

(21) **02797510.1** (11) 1 461 539 *
(87) WO 2003/058081

(21) **02797512.7** (11) 1 461 624 *
(87) WO 2003/058256

(21) **02797529.1** (11) 1 461 923 *
(87) WO 2003/058903

(21) **02797688.5** (11) 1 461 971 *
(87) WO 2003/021989

(21) **02798005.1** (11) 1 461 127 *
(87) WO 2003/022372

(21) **02798241.2** (11) 1 461 018 *
(87) WO 2003/039519

(21) **02798287.5** (11) 1 460 949 *
(87) WO 2003/055397

(21) **02798289.1** (11) 1 461 533 *
(87) WO 2003/056180

(21) **02798337.8** (11) 1 461 042 *
(87) WO 2003/053445

(21) **02798357.6** (11) 1 461 699 *
(87) WO 2003/054699

(21) **02798378.2** (11) 1 461 695 *
(87) WO 2003/060702

(21) **02798437.6** (11) 1 461 353 *
(87) WO 2003/048304

(21) **02798476.4** (11) 1 461 044 *
(87) WO 2003/047595

(21) **02798477.2** (11) 1 461 939 *
(87) WO 2003/061261

(21) **02798479.8** (11) 1 461 620 *
(87) WO 2003/050540

(21) **02798481.4** (11) 1 461 132 *
(87) WO 2003/049835

(21) **02798485.5** (11) 1 461 262 *
(87) WO 2003/047991

(21) **02798487.1** (11) 1 461 583 *
(87) WO 2003/048678

(21) **02798496.2** (11) 1 461 460 *
(87) WO 2003/050310

(21) **02798502.7** (11) 1 461 497 *
(87) WO 2003/057985

(21) **02798503.5** (11) 1 461 500 *
(87) WO 2003/057987

(21) **02798504.3** (11) 1 461 501 *
(87) WO 2003/057989

(21) **02798517.5** (11) 1 461 019 *
(87) WO 2003/051304

(21) **02798553.0** (11) 1 460 987 *
(87) WO 2003/057109

(21) **02798579.5** (11) 1 460 977 *
(87) WO 2003/059203

(21) **02798587.8** (11) 1 461 751 *
(87) WO 2003/061235

(21) **02798592.8** (11) 1 461 519 *
(87) WO 2003/058046

(21) **02798610.8** (11) 1 460 934 *
(87) WO 2003/058175

(21) **02799014.2** (11) 1 461 446 *
(87) WO 2003/025150

(21) **02799065.4** (11) 1 461 305 *
(87) WO 2003/055845

(21) **02799072.0** (11) 1 460 993 *
(87) WO 2003/055436

(21) **02799087.8** (11) 1 461 515 *
(87) WO 2003/048534

(21) **02799106.6** (11) 1 461 601 *
(87) WO 2003/060493

(21) **02799110.8** (11) 1 461 527 *
(87) WO 2003/060317

(21) **02799120.7** (11) 1 461 559 *
(87) WO 2003/060368

(21) **02799121.5** (11) 1 461 942 *
(87) WO 2003/056809

(21) **02799129.8** (11) 1 461 221 *
(87) WO 2003/059671

(21) **02799130.6** (11) 1 461 507 *
(87) WO 2003/060270

(21) **02799131.4** (11) 1 461 508 *
(87) WO 2003/060271

(21) **02799133.0** (11) 1 461 002 *
(87) WO 2003/059299

(21) **02799181.9** (11) 1 461 077 *
(87) WO 2003/039470

(21) **02799201.5** (11) 1 461 678 *
(87) WO 2003/048901

(21) **02799215.5** (11) 1 461 758 *
(87) WO 2003/048340

(21) **02799235.3** (11) 1 461 041 *
(87) WO 2003/051298

(21) **02799251.0** (11) 1 461 588 *
(87) WO 2003/060427

(21) **02799278.3** (11) 1 461 010 *
(87) WO 2003/057184

(21) **02799280.9** (11) 1 461 594 *
(87) WO 2003/058159

(21) **02799288.2** (11) 1 461 051 *
(87) WO 2003/053454

(21) **02799294.0** (11) 1 461 137 *
(87) WO 2003/053547

(21) **02799333.6** (11) 1 461 841 *
(87) WO 2003/061057

(21) **02799342.7** (11) 1 461 635 *
(87) WO 2003/058271

(21) **02799735.2** (11) 1 461 375 *
(87) WO 2003/048232

(21) **02799737.8** (11) 1 461 230 *
(87) WO 2003/047912

(21) **02799741.0** (11) 1 461 530 *
(87) WO 2003/050412

(21) **02799754.3** (11) 1 461 134 *
(87) WO 2003/055575

(21) **02799756.8** (11) 1 461 546 *
(87) WO 2003/056214

(21) **02799765.9** (11) 1 461 271 *
(87) WO 2003/048005

(21) **02799773.3** (11) 1 461 170 *
(87) WO 2003/047784

(21) **02799785.7** (11) 1 461 344 *
(87) WO 2003/048169

(21) **02799787.3** (11) 1 461 849 *
(87) WO 2003/049240

(21) **02799822.8** (11) 1 461 248 *
(87) WO 2003/059740

(21) **02799832.7** (11) 1 461 513 *
(87) WO 2003/056147

(21) **02799837.6** (11) 1 461 195 *
(87) WO 2003/060217

(21) **02799849.1** (11) 1 461 326 *
(87) WO 2003/055868

(21) **02799856.6** (11) 1 461 190 *
(87) WO 2003/059590

(21) **02799859.0** (11) 1 461 363 *
(87) WO 2003/046199

(21) **02799860.8** (11) 1 460 964 *
(87) WO 2003/045272

(21) **02799887.1** (11) 1 460 930 *
(87) WO 2003/045226

(21) **02799903.6** (11) 1 461 512 *
(87) WO 2003/050396

(21) **02799914.3** (11) 1 461 023 *
(87) WO 2003/050502

(21) **02799917.6** (11) 1 461 894 *
(87) WO 2003/050996

(21) **02799918.4** (11) 1 460 905 *
(87) WO 2003/049551

(21) **02799959.8** (11) 1 461 108 *
(87) WO 2003/057303

(21) **02800986.8** (11) 1 461 143 *
(87) WO 2003/031041

(21) **02800990.0** (11) 1 461 367 *
(87) WO 2003/031484

(21) **02800999.1** (11) 1 461 227 *
(87) WO 2003/031225

(21) **02801010.6** (11) 1 461 837 *
(87) WO 2003/032418

(21) **02801025.4** (11) 1 461 483 *
(87) WO 2003/031710

(21) **02801074.2** (11) 1 460 953 *
(87) WO 2003/043513

(21) **02801077.5** (11) 1 461 178 *
(87) WO 2003/047802

(21) **02801091.6** (11) 1 460 965 *
(87) WO 2003/047458

(21) **02801093.2** (11) 1 461 180 *
(87) WO 2003/047803

(21) **02801096.5** (11) 1 460 910 *
(87) WO 2003/047379

(21) **02801103.9** (11) 1 461 228 *
(87) WO 2003/053738

(21) **02801109.6** (11) 1 461 778 *
(87) WO 2003/050767

(21) **02801132.8** (11) 1 461 898 *
(87) WO 2003/061193

(21) **02801155.9** (11) 1 461 847 *
(87) WO 2003/055012

(21) **02801175.7** (11) 1 461 561 *
(87) WO 2003/060369

(21) **02801176.5** (11) 1 461 562 *
(87) WO 2003/060370

(21) **02801185.6** (11) 1 461 429 *
(87) WO 2003/060120

(21) **02801347.2** (11) 1 461 187 *
(87) WO 2003/033216

(21) **02801946.1** (11) 1 461 839 *
(87) WO 2003/036746

(21) **02801980.0** (11) 1 461 032 *
(87) WO 2003/035050

(21) **02802323.2** (11) 1 461 951 *
(87) WO 2003/039153

(21) **02802440.4** (11) 1 461 129 *
(87) WO 2003/037467

(21) **02802505.4** (11) 1 461 078 *
(87) WO 2003/038402

(21) **02802546.8** (11) 1 461 607 *
(87) WO 2003/050896

(21) **02802573.2** (11) 1 461 372 *
(87) WO 2003/057374

(21) **02802671.4** (11) 1 461 899 *
(87) WO 2003/041338

(21) **02802695.3** (11) 1 462 233
(87) WO 2003/039832

(21) **02802697.9** (11) 1 463 144
(87) WO 2003/041210

(21) **02802703.5** (11) 1 462 230
(87) WO 2003/039827

(21) **02802709.2** (11) 1 462 082
(87) WO 2003/039494

(21) **02802710.0** (11) 1 462 083
(87) WO 2003/039495

(21) **02802889.2** (11) 1 461 617 *
(87) WO 2003/040670

(21) **02802973.4** (11) 1 461 168 *
(87) WO 2003/041882

(21) **02803044.3** (11) 1 461 549 *
(87) WO 2003/042585

(21) **02803068.2** (11) 1 461 338 *
(87) WO 2003/042212

(21) **02803178.9** (11) 1 461 095 *
(87) WO 2003/041761

(21) **02803251.4** (11) 1 461 752 *
(87) WO 2003/052622

(21) **02803310.8** (11) 1 461 828 *
(87) WO 2003/054938

(21) **02803419.7** (11) 1 461 977 *
(87) WO 2003/045097

(21) **02803567.3** (11) 1 462 526
(87) WO 2003/044209

(21) **02803635.8** (11) 1 461 763 *
(87) WO 2003/044728

(21) **02803712.5** (11) 1 461 920 *
(87) WO 2003/047182

(21) **02803727.3** (11) 1 461 524 *
(87) WO 2003/046360

(21) **02803826.3** (11) 1 461 660 *
(87) WO 2003/046642

(21) **02803834.7** (11) 1 461 528 *
(87) WO 2003/046371

(21) **02803889.1** (11) 1 461 732 *
(87) WO 2003/046591

(21) **02803939.4** (11) 1 461 761 *
(87) WO 2003/046801

(21) **02803945.1** (11) 1 461 068 *
(87) WO 2003/045424

(21) **02803947.7** (11) 1 461 047 *
(87) WO 2003/045401

(21) **02804043.4** (11) 1 461 948 *
(87) WO 2003/047254

(21) **02804059.0** (11) 1 461 204 *
(87) WO 2003/045687

(21) **02804061.6** (11) 1 461 574 *
(87) WO 2003/046448

(21) **02804062.4** (11) 1 461 602 *
(87) WO 2003/046613

(21) **02804065.7** (11) 1 461 629 *
(87) WO 2003/047064

(21) **02804068.1** (11) 1 461 065 *
(87) WO 2003/045423

(21) **02804069.9** (11) 1 461 254 *
(87) WO 2003/045787

(21) **02804079.8** (11) 1 460 999 *
(87) WO 2003/045328

(21) **02804082.2** (11) 1 461 000 *
(87) WO 2003/045330

(21) **02804126.7** (11) 1 461 662 *
(87) WO 2003/048841

(21) **02804127.5** (11) 1 461 114 *
(87) WO 2003/047680

(21) **02804128.3** (11) 1 460 955 *
(87) WO 2003/047449

(21) **02804135.8** (11) 1 461 020 *
(87) WO 2003/047553

(21) **02804162.2** (11) 1 460 915 *
(87) WO 2003/047389

(21) **02804166.3** (11) 1 461 488 *
(87) WO 2003/048445

(21) **02804192.9** (11) 1 461 871 *
(87) WO 2003/049306

(21) **02804232.3** (11) 1 461 558 *
(87) WO 2003/048621

(21) **02804236.4** (11) 1 461 783 *
(87) WO 2003/049048

(21) **02804243.0** (11) 1 461 560 *
(87) WO 2003/048623

(21) **02804249.7** (11) 1 460 922 *
(87) WO 2003/047407

(21) **02804250.5** (11) 1 460 894 *
(87) WO 2003/047337

(21) **02804252.1** (11) 1 461 934 *
(87) WO 2003/049407

(21) **02804254.7** (11) 1 461 767 *
(87) WO 2003/049021

(21) **02804260.4** (11) 1 461 973 *
(87) WO 2003/049472

(21) **02804264.6** (11) 1 461 308 *
(87) WO 2003/048114

(21) **02804265.3** (11) 1 461 310 *
(87) WO 2003/048115

(21) **02804276.0** (11) 1 461 578 *
(87) WO 2003/048669

(21) **02804288.5** (11) 1 460 979 *
(87) WO 2003/047474

(21) **02804306.5** (11) 1 461 772 *
(87) WO 2003/049037

(21) **02804334.7** (11) 1 461 591 *
(87) WO 2003/048694

(21) **02804339.6** (11) 1 461 123 *
(87) WO 2003/047451

(21) **02804341.2** (11) 1 461 565 *
(87) WO 2003/048637

(21) **02804350.3** (11) 1 462 515
(87) WO 2003/048296

(21) **02804378.4** (11) 1 461 176 *
(87) WO 2003/047800

(21) **02804391.7** (11) 1 461 765 *
(87) WO 2003/049019

(21) **02804395.8** (11) 1 461 150 *
(87) WO 2003/047751

(21) **02804398.2** (11) 1 461 151 *
(87) WO 2003/047752

(21) **02804401.4** (11) 1 461 371 *
(87) WO 2003/048224

(21) **02804417.0** (11) 1 460 969 *
(87) WO 2003/047504

(21) **02804419.6** (11) 1 461 668 *
(87) WO 2003/048872

(21) **02804434.5** (11) 1 460 956 *
(87) WO 2003/047454

(21) **02804436.0** (11) 1 461 884 *
(87) WO 2003/049342

(21) **02804438.6** (11) 1 461 643 *
(87) WO 2003/048811

(21) **02804448.5** (11) 1 460 954 *
(87) WO 2003/047448

(21) **02804475.8** (11) 1 460 916 *
(87) WO 2003/047393

(21) **02804487.3** (11) 1 461 861 *
(87) WO 2003/049289

(21) **02804491.5** (11) 1 460 970 *
(87) WO 2003/048810

(21) **02804492.3** (11) 1 461 450 *
(87) WO 2003/048379

(21) **02804494.9** (11) 1 461 719 *
(87) WO 2003/048961

(21) **02804495.6** (11) 1 461 423 *
(87) WO 2003/048731

(21) **02804498.0** (11) 1 461 058 *
(87) WO 2003/047528

(21) **02804500.3** (11) 1 461 348 *
(87) WO 2003/048331

(21) **02804507.8** (11) 1 461 382 *
(87) WO 2003/048246

(21) **02804509.4** (11) 1 460 975 *
(87) WO 2003/047651

(21) **02804510.2** (11) 1 461 383 *
(87) WO 2003/048249

(21) **02804513.6** (11) 1 461 387 *
(87) WO 2003/048251

(21) **02804557.3** (11) 1 461 207 *
(87) WO 2003/049946

(21) **02804558.1** (11) 1 461 208 *
(87) WO 2003/049948

(21) **02804564.9** (11) 1 461 697 *
(87) WO 2003/050680

(21) **02804569.8** (11) 1 461 133 *
(87) WO 2003/049837

(21) **02804591.2** (11) 1 463 017
(87) WO 2003/050792

(21) **02804611.8** (11) 1 461 003 *
(87) WO 2003/049711

(21) **02804618.3** (11) 1 461 194 *
(87) WO 2003/049916

(21) **02804651.4** (11) 1 461 131 *
(87) WO 2003/049834

(21) **02804652.2** (11) 1 461 054 *
(87) WO 2003/049752

(21) **02804656.3** (11) 1 462 441
(87) WO 2003/050080

(21) **02804657.1** (11) 1 462 800
(87) WO 2003/050532

(21) **02804660.5** (11) 1 460 919 *
(87) WO 2003/049583

(21) **02804663.9** (11) 1 462 812
(87) WO 2003/050549

(21) **02804677.9** (11) 1 461 182 *
(87) WO 2003/049904

(21) **02804685.2** (11) 1 460 950 *
(87) WO 2003/049627

(21) **02804688.6** (11) 1 461 315 *
(87) WO 2003/050154

(21) **02804689.4** (11) 1 461 679 *
(87) WO 2003/050648

(21) **02804697.7** (11) 1 461 864 *
(87) WO 2003/050846

(21) **02804698.5** (11) 1 461 385 *
(87) WO 2003/050182

(21) **02804703.3** (11) 1 461 413 *
(87) WO 2003/050225

(21) **02804711.6** (11) 1 461 885 *
(87) WO 2003/050986

(21) **02804720.7** (11) 1 461 275 *
(87) WO 2003/050019

(21) **02804721.5** (11) 1 461 062 *
(87) WO 2003/049682

(21) **02804728.0** (11) 1 461 115 *
(87) WO 2003/049802

(21) **02804743.9** (11) 1 461 610 *
(87) WO 2003/050252

(21) **02804745.4** (11) 1 461 119 *
(87) WO 2003/049806

(21) **02804748.8** (11) 1 461 753 *
(87) WO 2003/050742

(21) **02804754.6** (11) 1 461 027 *
(87) WO 2003/049727

(21) **02804755.3** (11) 1 461 063 *
(87) WO 2003/049697

(21) **02804763.7** (11) 1 461 391 *
(87) WO 2003/050191

(21) **02804772.8** (11) 1 461 611 *
(87) WO 2003/050528

(21) **02804948.4** (11) 1 461 086 *
(87) WO 2003/051393

(21) **02804951.8** (11) 1 461 776 *
(87) WO 2003/052698

(21) **02804980.7** (11) 1 461 630 *
(87) WO 2003/052444

(21) **02804987.2** (11) 1 461 867 *
(87) WO 2003/052940

(21) **02804993.0** (11) 1 461 762 *
(87) WO 2003/052673

(21) **02805004.5** (11) 1 461 486 *
(87) WO 2003/052193

(21) **02805006.0** (11) 1 461 100 *
(87) WO 2003/051436

(21) **02805012.8** (11) 1 461 857 *
(87) WO 2003/052917

(21) **02805035.9** (11) 1 461 283 *
(87) WO 2003/051759

(21) **02805072.2** (11) 1 461 829 *
(87) WO 2003/052813

(21) **02805098.7** (11) 1 461 580 *
(87) WO 2003/051794

(21) **02805109.2** (11) 1 461 921 *
(87) WO 2003/053014

(21) **02805124.1** (11) 1 461 901 *
(87) WO 2003/053005

(21) **02805145.6** (11) 1 461 116 *
(87) WO 2003/051455

(21) **02805191.0** (11) 1 461 211 *
(87) WO 2003/051647

(21) **02805324.7** (11) 1 461 439 *
(87) WO 2003/054201

(21) **02805448.4** (11) 1 461 956 *
(87) WO 2003/055224

(21) **02805453.4** (11) 1 461 799 *
(87) WO 2003/054980

(21) **02805551.5** (11) 1 461 461 *
(87) WO 2003/053342

(21) **02805575.4** (11) 1 461 343 *
(87) WO 2003/053888

(21) **02805576.2** (11) 1 461 345 *
(87) WO 2003/053895

(21) **02805590.3** (11) 1 461 587 *
(87) WO 2003/054476

(21) **02805593.7** (11) 1 461 693 *
(87) WO 2003/054695

(21) **02805603.4** (11) 1 460 968 *
(87) WO 2003/053281

(21) **02805672.9** (11) 1 461 462 *
(87) WO 2003/054234

(21) **02805724.8** (11) 1 462 548
(87) WO 2003/056076

(21) **02805733.9** (11) 1 461 534 *
(87) WO 2003/056179

(21) **02805737.0** (11) 1 461 909 *
(87) WO 2003/056760

(21) **02805738.8** (11) 1 461 790 *
(87) WO 2003/056530

(21) **02805742.0** (11) 1 461 875 *
(87) WO 2003/056723

(21) **02805745.3** (11) 1 460 929 *
(87) WO 2003/055375

(21) **02805747.9** (11) 1 461 653 *
(87) WO 2003/056375

(21) **02805748.7** (11) 1 461 408 *
(87) WO 2003/055966

(21) **02805749.5** (11) 1 461 411 *
(87) WO 2003/055968

(21) **02805760.2** (11) 1 461 603 *
(87) WO 2003/056314

(21) **02805762.8** (11) 1 461 380 *
(87) WO 2003/055939

(21) **02805763.6** (11) 1 461 298 *
(87) WO 2003/055823

(21) **02805765.1** (11) 1 461 477 *
(87) WO 2003/056071

(21) **02805767.7** (11) 1 461 312 *
(87) WO 2003/055849

(21) **02805768.5** (11) 1 461 153 *
(87) WO 2003/055602

(21) **02805773.5** (11) 1 461 876 *
(87) WO 2003/056716

(21) **02805783.4** (11) 1 461 421 *
(87) WO 2003/055992

(21) **02805785.9** (11) 1 461 475 *
(87) WO 2003/056066

(21) **02805792.5** (11) 1 461 902 *
(87) WO 2003/056754

(21) **02805806.3** (11) 1 461 342 *
(87) WO 2003/055891

(21) **02805850.1** (11) 1 461 680 *
(87) WO 2003/056409

(21) **02805851.9** (11) 1 461 949 *
(87) WO 2003/056824

(21) **02805853.5** (11) 1 461 922 *
(87) WO 2003/056769

(21) **02805854.3** (11) 1 461 957 *
(87) WO 2003/056835

(21) **02805855.0** (11) 1 461 730 *
(87) WO 2003/056456

(21) **02805858.4** (11) 1 461 649 *
(87) WO 2003/056369

(21) **02805859.2** (11) 1 461 788 *
(87) WO 2003/056527

(21) **02805862.6** (11) 1 461 940 *
(87) WO 2003/056807

(21) **02805866.7** (11) 1 461 873 *
(87) WO 2003/056709

(21) **02805867.5** (11) 1 461 961 *
(87) WO 2003/056842

(21) **02805890.7** (11) 1 463 099
(87) WO 2003/056615

(21) **02805898.0** (11) 1 461 163 *
(87) WO 2003/055610

(21) **02805953.3** (11) 1 460 932 *
(87) WO 2003/055384

(21) **02806000.2** (11) 1 461 356 *
(87) WO 2003/065974

(21) **02806012.7** (11) 1 461 260 *
(87) WO 2003/057578

(21) **02806023.4** (11) 1 461 932 *
(87) WO 2003/058912

(21) **02806030.9** (11) 1 461 258 *
(87) WO 2003/057569

(21) **02806036.6** (11) 1 461 958 *
(87) WO 2003/058972

(21) **02806064.8** (11) 1 461 386 *
(87) WO 2003/057779

(21) **02806065.5** (11) 1 462 825
(87) WO 2003/058297

(21) **02806066.3** (11) 1 463 163
(87) WO 2003/058767

(21) **02806072.1** (11) 1 462 460
(87) WO 2003/057745

(21) **02806083.8** (11) 1 463 400
(87) WO 2003/059033

(21) **02806090.3** (11) 1 461 954 *
(87) WO 2003/058953

(21) **02806103.4** (11) 1 461 581 *
(87) WO 2003/058156

(21) **02806109.1** (11) 1 461 396 *
(87) WO 2003/057791

(21) **02806118.2** (11) 1 461 294 *
(87) WO 2003/057639

(21) **02806120.8** (11) 1 461 663 *
(87) WO 2003/058325

(21) **02806126.5** (11) 1 461 365 *
(87) WO 2003/057743

(21) **02806137.2** (11) 1 461 295 *
(87) WO 2003/057643

(21) **02806139.8** (11) 1 461 233 *
(87) WO 2003/057540

(21) **02806152.1** (11) 1 461 498 *
(87) WO 2003/057986

(21) **02806153.9** (11) 1 460 988 *
(87) WO 2003/057111

(21) **02806163.8** (11) 1 461 774 *
(87) WO 2003/058557

(21) **02806197.6** (11) 1 461 881 *
(87) WO 2003/058858

(21) **02806212.3** (11) 1 461 480 *
(87) WO 2003/057954

(21) **02806248.7** (11) 1 461 394 *
(87) WO 2003/057789

(21) **02806249.5** (11) 1 461 395 *
(87) WO 2003/057790

(21) **02806289.1** (11) 1 461 449 *
(87) WO 2003/057007

(21) **02806299.0** (11) 1 461 216 *
(87) WO 2003/057516

(21) **02806326.1** (11) 1 461 858 *
(87) WO 2003/061113

(21) **02806331.1** (11) 1 461 970 *
(87) WO 2003/061312

(21) **02806344.4** (11) 1 461 369 *
(87) WO 2003/059973

(21) **02806357.6** (11) 1 461 960 *
(87) WO 2003/061298

(21) **02806364.2** (11) 1 461 713 *
(87) WO 2003/060737

(21) **02806374.1** (11) 1 461 614 *
(87) WO 2003/060521

(21) **02806387.3** (11) 1 461 358 *
(87) WO 2003/059950

(21) **02806440.0** (11) 1 461 842 *
(87) WO 2003/061059

(21) **02806446.7** (11) 1 461 099 *
(87) WO 2003/059422

(21) **02806447.5** (11) 1 461 098 *
(87) WO 2003/059418

(21) **02806450.9** (11) 1 461 381 *
(87) WO 2003/059998

(21) **02806454.1** (11) 1 461 801 *
(87) WO 2003/060869

(21) **02806457.4** (11) 1 461 952 *
(87) WO 2003/061288

(21) **02806461.6** (11) 1 461 669 *
(87) WO 2003/060615

(21) **02806517.5** (11) 1 461 721 *
(87) WO 2003/060745

(21) **02806543.1** (11) 1 461 463 *
(87) WO 2003/070878

(21) **02806606.6** (11) 1 461 503 *
(87) WO 2003/062533

(21) **02806612.4** (11) 1 461 599 *
(87) WO 2003/061453

(21) **02806630.6** (11) 1 461 658 *
(87) WO 2003/062901

(21) **02806702.3** (11) 1 461 950 *
(87) WO 2003/065724

(21) **02806773.4** (11) 1 461 843 *
(87) WO 2003/096379

(21) **02806780.9** (11) 1 461 354 *
(87) WO 2003/079747

(21) **02807046.4** (11) 1 461 754 *
(87) WO 2003/077054

(21) **02807364.1** (11) 1 461 046 *
(87) WO 2003/093410

(21) **02807458.1** (11) 1 461 521 *
(87) WO 2003/098019

(21) **02807522.4** (11) 1 461 814 *
(87) WO 2003/107364

(21) **02807617.2** (11) 1 461 328 *
(87) WO 2004/009570

(21) **02807621.4** (11) 1 461 933 *
(87) WO 2004/010671

(21) **02807998.6** (11) 1 461 796 *
(87) WO 2004/049287

(21) **02808346.7** (11) 1 461 705 *
(87) WO 2003/058454

(21) **03006522.1** (11) 1 462 556

(21) **03006525.4** (11) 1 462 426

(21) **03006526.2** (11) 1 463 113

(21) **03006527.0** (11) 1 462 949

(21) **03006530.4** (11) 1 462 051

(21) **03006532.0** (11) 1 462 232

(21) **03006534.6** (11) 1 462 075

(21) **03006536.1** (11) 1 462 211

(21) **03006538.7** (11) 1 462 157

(21) **03006556.9** (11) 1 462 041

(21) **03006558.5** (11) 1 462 734

(21) **03006568.4** (11) 1 462 519

(21) **03006569.2** (11) 1 462 042

(21) **03006570.0** (11) 1 462 724

(21) **03006584.1** (11) 1 463 373

(21) **03006592.4** (11) 1 462 119

(21) **03006593.2** (11) 1 463 073

(21) **03006600.5** (11) 1 462 185

(21) **03006605.4** (11) 1 462 507

(21) **03006623.7** (11) 1 462 710

(21) **03006631.0** (11) 1 462 345

(21) **03006632.8** (11) 1 463 074

(21) **03006639.3** (11) 1 462 359

(21) **03006652.6** (11) 1 462 195

(21) **03006655.9** (11) 1 463 119

(21) **03006663.3** (11) 1 463 052

(21) **03006675.7** (11) 1 462 365

(21) **03006686.4** (11) 1 462 243

(21) **03006697.1** (11) 1 462 206

(21) **03006710.2** (11) 1 462 782

(21) **03006711.0** (11) 1 463 374

(21) **03006716.9** (11) 1 463 087

(21) **03006718.5** (11) 1 463 211

(21) **03006724.3** (11) 1 462 043

(21) **03006730.0** (11) 1 462 368

(21) **03006733.4** (11) 1 462 643

(21) **03006763.1** (11) 1 462 684

(21) **03006786.2** (11) 1 463 300

(21) **03006791.2** (11) 1 462 728

(21) **03006844.9** (11) 1 462 417

(21) **03006904.1** (11) 1 463 199

(21) **03006905.8** (11) 1 463 202

(21) **03006924.9** (11) 1 462 792

(21) **03006927.2** (11) 1 462 478

(21) **03006933.0** (11) 1 462 397

(21) **03006938.9** (11) 1 462 917

(21) **03006941.3** (11) 1 463 272

(21) **03006942.1** (11) 1 463 082

(21) **03006943.9** (11) 1 462 527

(21) **03006960.3** (11) 1 462 611

(21) **03006961.1** (11) 1 462 612

(21) **03006962.9** (11) 1 462 613
(21) **03006984.3** (11) 1 463 219
(21) **03006986.8** (11) 1 462 013
(21) **03007000.7** (11) 1 462 521
(21) **03007032.0** (11) 1 462 234
(21) **03007058.5** (11) 1 462 950
(21) **03007066.8** (11) 1 462 405
(21) **03007083.3** (11) 1 462 788
(21) **03007126.0** (11) 1 462 369
(21) **03007128.6** (11) 1 462 370
(21) **03007129.4** (11) 1 462 371
(21) **03007130.2** (11) 1 462 372
(21) **03007139.3** (11) 1 462 610
(21) **03007141.9** (11) 1 462 126
(21) **03007147.6** (11) 1 463 357
(21) **03007148.4** (11) 1 463 358
(21) **03007149.2** (11) 1 462 300
(21) **03007153.4** (11) 1 462 074
(21) **03007169.0** (11) 1 463 177
(21) **03007172.4** (11) 1 463 393
(21) **03007198.9** (11) 1 462 207
(21) **03007205.2** (11) 1 462 380
(21) **03007786.1** (11) 1 462 951
(21) **03008380.2** (11) 1 463 327
(21) **03008381.0** (11) 1 463 328
(21) **03010260.2** (11) 1 462 981
(21) **03010286.7** (11) 1 462 603
(21) **03010289.1** (11) 1 462 998
(21) **03010808.8** (11) 1 462 936
(21) **03012750.0** (11) 1 463 394
(21) **03013189.0** (11) 1 462 594
(21) **03014080.0** (11) 1 462 970
(21) **03015440.5** (11) 1 462 034
(21) **03016013.9** (11) 1 462 550
(21) **03016708.4** (11) 1 462 696
(21) **03017293.6** (11) 1 462 506
(21) **03017534.3** (11) 1 462 022
(21) **03017629.1** (11) 1 463 033
(21) **03017632.5** (11) 1 462 337
(21) **03018499.8** (11) 1 462 718
(21) **03018934.4** (11) 1 462 798
(21) **03019510.1** (11) 1 463 110
(21) **03020161.0** (11) 1 463 181
(21) **03020162.8** (11) 1 463 182
(21) **03020848.2** (11) 1 462 242
(21) **03021503.2** (11) 1 462 017
(21) **03021588.3** (11) 1 462 033
(21) **03021796.2** (11) 1 462 036
(21) **03021821.8** (11) 1 463 136
(21) **03021823.4** (11) 1 463 137
(21) **03022209.5** (11) 1 462 633
(21) **03022526.2** (11) 1 462 262
(21) **03022528.8** (11) 1 462 488
(21) **03022627.8** (11) 1 463 290
(21) **03022915.7** (11) 1 462 929
(21) **03023648.3** (11) 1 463 048
(21) **03023651.7** (11) 1 463 049
(21) **03023948.7** (11) 1 462 278
(21) **03023949.5** (11) 1 462 279
(21) **03024191.3** (11) 1 463 187
(21) **03024405.7** (11) 1 462 105
(21) **03024441.2** (11) 1 463 115
(21) **03024602.9** (11) 1 462 257
(21) **03024604.5** (11) 1 462 255
(21) **03024856.1** (11) 1 462 886
(21) **03024857.9** (11) 1 462 880
(21) **03025033.6** (11) 1 462 849
(21) **03025303.3** (11) 1 462 992
(21) **03025801.6** (11) 1 462 911
(21) **03026191.1** (11) 1 462 833
(21) **03026688.6** (11) 1 462 601
(21) **03026965.8** (11) 1 462 701
(21) **03027273.6** (11) 1 462 766
(21) **03027301.5** (11) 1 463 069
(21) **03027505.1** (11) 1 463 055
(21) **03027618.2** (11) 1 462 327
(21) **03028019.2** (11) 1 462 587
(21) **03028180.2** (11) 1 463 251
(21) **03028391.5** (11) 1 463 173
(21) **03028392.3** (11) 1 463 174
(21) **03028567.0** (11) 1 462 745
(21) **03028586.0** (11) 1 462 971
(21) **03028602.5** (11) 1 462 499
(21) **03028973.0** (11) 1 462 138
(21) **03028974.8** (11) 1 462 139
(21) **03029099.3** (11) 1 462 201
(21) **03029156.1** (11) 1 462 725
(21) **03029175.1** (11) 1 462 216
(21) **03029623.0** (11) 1 463 234
(21) **03075560.7** (11) 1 462 699
(21) **03075839.5** (11) 1 462 009
(21) **03075848.6** (11) 1 462 465
(21) **03075850.2** (11) 1 462 057
(21) **03075851.0** (11) 1 462 424
(21) **03075865.0** (11) 1 462 912
(21) **03075870.0** (11) 1 462 620
(21) **03075871.8** (11) 1 462 638
(21) **03075881.7** (11) 1 462 804
(21) **03075884.1** (11) 1 462 689
(21) **03075904.7** (11) 1 462 106
(21) **03075905.4** (11) 1 462 107
(21) **03075907.0** (11) 1 462 076
(21) **03075908.8** (11) 1 462 114
(21) **03075909.6** (11) 1 462 111
(21) **03076231.4** (11) 1 462 381
(21) **03078926.7** (11) 1 462 918
(21) **03079158.6** (11) 1 463 002
(21) **03090079.9** (11) 1 462 014
(21) **03090085.6** (11) 1 462 402
(21) **03090089.8** (11) 1 462 934
(21) **03090265.4** (11) 1 463 143
(21) **03090400.7** (11) 1 462 006
(21) **03100640.6** (11) 1 462 194
(21) **03100777.6** (11) 1 462 077
(21) **03100787.5** (11) 1 462 777
(21) **03100806.3** (11) 1 463 241
(21) **03100810.5** (11) 1 462 247
(21) **03100812.1** (11) 1 462 690
(21) **03100818.8** (11) 1 462 183
(21) **03100823.8** (11) 1 462 307
(21) **03100824.6** (11) 1 462 343
(21) **03100830.3** (11) 1 462 826
(21) **03100832.9** (11) 1 463 297
(21) **03100844.4** (11) 1 463 148
(21) **03104230.2** (11) 1 463 014
(21) **03104256.7** (11) 1 463 281
(21) **03250671.9** (11) 1 462 241
(21) **03251616.3** (11) 1 462 972
(21) **03251833.4** (11) 1 462 011
(21) **03251842.5** (11) 1 462 513
(21) **03251853.2** (11) 1 462 946
(21) **03251855.7** (11) 1 462 464
(21) **03251891.2** (11) 1 463 231
(21) **03251911.8** (11) 1 462 467
(21) **03251912.6** (11) 1 462 472
(21) **03251918.3** (11) 1 463 005
(21) **03251928.2** (11) 1 462 448
(21) **03251931.6** (11) 1 462 362
(21) **03251933.2** (11) 1 462 606
(21) **03251962.1** (11) 1 462 005
(21) **03251984.5** (11) 1 462 170
(21) **03251998.5** (11) 1 462 146
(21) **03252945.5** (11) 1 462 784
(21) **03254091.6** (11) 1 462 122
(21) **03254107.0** (11) 1 462 123
(21) **03254152.6** (11) 1 462 561
(21) **03254594.9** (11) 1 463 122

(21) **03255184.8** (11) 1 462 331
(21) **03255185.5** (11) 1 462 189
(21) **03255335.6** (11) 1 462 190
(21) **03256462.7** (11) 1 462 221
(21) **03256945.1** (11) 1 462 358
(21) **03256987.3** (11) 1 463 070
(21) **03257021.0** (11) 1 462 741
(21) **03257197.8** (11) 1 462 742
(21) **03257233.1** (11) 1 462 379
(21) **03257679.5** (11) 1 462 904
(21) **03257769.4** (11) 1 463 006
(21) **03257906.2** (11) 1 462 501
(21) **03257992.2** (11) 1 462 794
(21) **03258179.5** (11) 1 462 657
(21) **03258241.3** (11) 1 462 743
(21) **03290696.8** (11) 1 463 301
(21) **03290742.0** (11) 1 463 235
(21) **03290753.7** (11) 1 462 273
(21) **03290754.5** (11) 1 463 255
(21) **03290755.2** (11) 1 463 003
(21) **03290760.2** (11) 1 463 253
(21) **03290768.5** (11) 1 463 309
(21) **03290770.1** (11) 1 463 257
(21) **03290771.9** (11) 1 463 246
(21) **03290772.7** (11) 1 463 229
(21) **03290781.8** (11) 1 462 952
(21) **03290782.6** (11) 1 462 357
(21) **03290787.5** (11) 1 463 370
(21) **03290789.1** (11) 1 463 223
(21) **03290795.8** (11) 1 463 359
(21) **03290796.6** (11) 1 462 500
(21) **03290797.4** (11) 1 462 117
(21) **03290800.6** (11) 1 463 360
(21) **03291495.4** (11) 1 462 774
(21) **03291884.9** (11) 1 462 389
(21) **03292971.3** (11) 1 462 180
(21) **03300108.2** (11) 1 463 321
(21) **03370007.1** (11) 1 462 012
(21) **03380065.7** (11) 1 462 423
(21) **03380071.5** (11) 1 462 751
(21) **03380073.1** (11) 1 462 377
(21) **03388019.6** (11) 1 462 963
(21) **03392003.4** (11) 1 463 342
(21) **03394034.7** (11) 1 462 907
(21) **03394035.4** (11) 1 463 258
(21) **03405203.5** (11) 1 462 336
(21) **03405205.0** (11) 1 462 226
(21) **03405207.6** (11) 1 462 485
(21) **03405211.8** (11) 1 462 876
(21) **03405213.4** (11) 1 462 810
(21) **03405271.2** (11) 1 462 811
(21) **03425047.2** (11) 1 461 986
(21) **03425184.3** (11) 1 462 776
(21) **03425185.0** (11) 1 462 716
(21) **03425187.6** (11) 1 462 598
(21) **03425188.4** (11) 1 462 790
(21) **03425191.8** (11) 1 463 079
(21) **03425192.6** (11) 1 462 719
(21) **03425193.4** (11) 1 462 549
(21) **03425195.9** (11) 1 462 109
(21) **03425196.7** (11) 1 462 274
(21) **03425197.5** (11) 1 462 420
(21) **03425493.8** (11) 1 462 000
(21) **03425812.9** (11) 1 463 011
(21) **03445131.0** (11) 1 462 898
(21) **03447059.1** (11) 1 462 511
(21) **03447065.8** (11) 1 462 429
(21) **03447066.6** (11) 1 462 695
(21) **03447068.2** (11) 1 462 564
(21) **03447069.0** (11) 1 463 205
(21) **03447072.4** (11) 1 462 173
(21) **03700015.5** (11) 1 461 540 *
(87) WO 2003/056199
(21) **03700016.3** (11) 1 461 965 *
(87) WO 2003/056848
(21) **03700017.1** (11) 1 461 900 *
(87) WO 2003/056753
(21) **03700029.6** (11) 1 461 141 *
(87) WO 2003/057351
(21) **03700045.2** (11) 1 461 223 *
(87) WO 2003/059679
(21) **03700332.4** (11) 1 461 968 *
(87) WO 2003/061309
(21) **03700333.2** (11) 1 461 865 *
(87) WO 2003/061132
(21) **03700631.9** (11) 1 461 226 *
(87) WO 2003/057526
(21) **03700633.5** (11) 1 461 049 *
(87) WO 2003/055499
(21) **03700678.0** (11) 1 461 895 *
(87) WO 2003/058878
(21) **03701001.4** (11) 1 462 607
(87) WO 2003/058038
(21) **03701153.3** (11) 1 461 289 *
(87) WO 2003/059819
(21) **03701220.0** (11) 1 461 838 *
(87) WO 2003/058734
(21) **03701222.6** (11) 1 460 898 *
(87) WO 2003/061386
(21) **03701491.7** (11) 1 461 681 *
(87) WO 2003/058409
(21) **03701713.4** (11) 1 462 517
(87) WO 2003/057875
(21) **03701987.4** (11) 1 460 990 *
(87) WO 2003/056991
(21) **03701989.0** (11) 1 461 585 *
(87) WO 2003/058161
(21) **03702005.4** (11) 1 461 366 *
(87) WO 2003/057744
(21) **03702308.2** (11) 1 461 979 *
(87) WO 2003/059012
(21) **03702346.2** (11) 1 460 912 *
(87) WO 2003/056972
(21) **03702379.3** (11) 1 461 259 *
(87) WO 2003/055753
(21) **03702392.6** (11) 1 461 059 *
(87) WO 2003/059368
(21) **03702737.2** (11) 1 461 109 *
(87) WO 2003/068304
(21) **03703680.3** (11) 1 461 496 *
(87) WO 2003/057983
(21) **03703685.2** (11) 1 461 407 *
(87) WO 2003/057809
(21) **03703709.0** (11) 1 460 933 *
(87) WO 2003/057029
(21) **03703720.7** (11) 1 461 962 *
(87) WO 2003/063509
(21) **03704946.7** (11) 1 461 324 *
(87) WO 2003/059876
(21) **03705666.0** (11) 1 461 001 *
(87) WO 2003/057168
(21) **03705667.8** (11) 1 461 321 *
(87) WO 2003/057676
(21) **03705676.9** (11) 1 461 307 *
(87) WO 2003/057717
(21) **03705677.7** (11) 1 461 505 *
(87) WO 2003/058005
(21) **03706348.4** (11) 1 461 733 *
(87) WO 2003/056471
(21) **03706857.4** (11) 1 461 665 *
(87) WO 2003/058587
(21) **03707296.4** (11) 1 460 941 *
(87) WO 2003/057045
(21) **03709851.4** (11) 1 461 263 *
(87) WO 2003/059770
(21) **03709852.2** (11) 1 461 011 *
(87) WO 2003/059243
(21) **03709853.0** (11) 1 461 060 *
(87) WO 2003/059244
(21) **03709858.9** (11) 1 460 944 *
(87) WO 2003/057047
(21) **03710629.1** (11) 1 461 205 *
(87) WO 2003/057479
(21) **03712204.1** (11) 1 461 969 *
(87) WO 2003/061308
(21) **03712213.2** (11) 1 461 142 *
(87) WO 2003/057352
(21) **03712215.7** (11) 1 460 948 *
(87) WO 2003/057052
(21) **03712270.2** (11) 1 461 359 *
(87) WO 2003/059951
(21) **03717561.9** (11) 1 462 469
(87) WO 2003/085027
(21) **03721504.3** (11) 1 461 390 *
(87) WO 2003/085049

(21) **03726973.5** (11) 1 461 008 *
(87) WO 2003/055461

(21) **03726977.6** (11) 1 461 360 *
(87) WO 2003/055917

(21) **03726980.0** (11) 1 461 966 *
(87) WO 2003/056847

(21) **03727272.1** (11) 1 461 253 *
(87) WO 2003/099661

(21) **03729323.0** (11) 1 460 942 *
(87) WO 2003/057043

(21) **03729329.7** (11) 1 461 682 *
(87) WO 2003/058413

(21) **03729355.2** (11) 1 461 846 *
(87) WO 2003/058765

(21) **03736835.4** (11) 1 461 872 *
(87) WO 2003/105370

(21) **03740881.2** (11) 1 460 923 *
(87) WO 2004/004536

(21) **03741958.7** (11) 1 461 314 *
(87) WO 2003/106412

(21) **03756620.5** (11) 1 461 731 *
(87) WO 2004/040479

(21) **03766658.3** (11) 1 461 186 *
(87) WO 2004/012910

(21) **03780633.8** (11) 1 460 976 *
(87) WO 2004/045459

(21) **03789847.5** (11) 1 461 985 *
(87) WO 2004/047508

(21) **03792730.8** (11) 1 462 303
(87) WO 2004/018255

(21) **03794574.8** (11) 1 461 203 *
(87) WO 2004/022331

(21) **04000049.9** (11) 1 463 277

(21) **04000070.5** (11) 1 463 029

(21) **04000324.6** (11) 1 462 035

(21) **04000511.8** (11) 1 463 142

(21) **04000689.2** (11) 1 462 281

(21) **04000910.2** (11) 1 462 585

(21) **04000918.5** (11) 1 462 360

(21) **04000936.7** (11) 1 462 203

(21) **04001020.9** (11) 1 463 236

(21) **04001288.2** (11) 1 462 367

(21) **04001319.5** (11) 1 462 248

(21) **04001408.6** (11) 1 462 624

(21) **04001522.4** (11) 1 462 412

(21) **04001524.0** (11) 1 462 783

(21) **04001686.7** (11) 1 463 335

(21) **04001749.3** (11) 1 462 231

(21) **04001794.9** (11) 1 462 400

(21) **04001798.0** (11) 1 462 582

(21) **04001829.3** (11) 1 462 637

(21) **04001846.7** (11) 1 463 388

(21) **04001913.5** (11) 1 462 563

(21) **04001947.3** (11) 1 462 029

(21) **04001980.4** (11) 1 462 861

(21) **04001992.9** (11) 1 462 862

(21) **04002012.5** (11) 1 462 770

(21) **04002028.1** (11) 1 462 558

(21) **04002057.0** (11) 1 462 823

(21) **04002063.8** (11) 1 462 986

(21) **04002103.2** (11) 1 462 363

(21) **04002225.3** (11) 1 462 058

(21) **04002284.0** (11) 1 462 328

(21) **04002313.7** (11) 1 463 035

(21) **04002340.0** (11) 1 463 322

(21) **04002392.1** (11) 1 462 616

(21) **04002403.6** (11) 1 462 685

(21) **04002404.4** (11) 1 462 186

(21) **04002426.7** (11) 1 462 276

(21) **04002475.4** (11) 1 463 313

(21) **04002506.6** (11) 1 462 692

(21) **04002528.0** (11) 1 462 333

(21) **04002529.8** (11) 1 462 210

(21) **04002566.0** (11) 1 463 307

(21) **04002646.0** (11) 1 462 411

(21) **04002732.8** (11) 1 462 044

(21) **04002827.6** (11) 1 462 953

(21) **04002926.6** (11) 1 462 954

(21) **04002934.0** (11) 1 463 298

(21) **04003044.7** (11) 1 462 209

(21) **04003061.1** (11) 1 462 215

(21) **04003122.1** (11) 1 462 538

(21) **04003182.5** (11) 1 462 750

(21) **04003185.8** (11) 1 463 042

(21) **04003248.4** (11) 1 462 673

(21) **04003319.3** (11) 1 463 226

(21) **04003335.9** (11) 1 462 596

(21) **04003395.3** (11) 1 463 041

(21) **04003465.4** (11) 1 463 188

(21) **04003563.6** (11) 1 462 599

(21) **04003580.0** (11) 1 462 881

(21) **04003581.8** (11) 1 462 877

(21) **04003622.0** (11) 1 462 008

(21) **04003627.9** (11) 1 462 547

(21) **04003687.3** (11) 1 462 726

(21) **04003722.8** (11) 1 462 018

(21) **04003732.7** (11) 1 462 280

(21) **04003776.4** (11) 1 462 901

(21) **04003817.6** (11) 1 462 629

(21) **04003830.9** (11) 1 462 449

(21) **04003852.3** (11) 1 462 897

(21) **04003870.5** (11) 1 462 832

(21) **04003894.5** (11) 1 462 787

(21) **04003948.9** (11) 1 462 375

(21) **04004022.2** (11) 1 462 993

(21) **04004034.7** (11) 1 463 395

(21) **04004066.9** (11) 1 462 817

(21) **04004098.2** (11) 1 462 361

(21) **04004126.1** (11) 1 463 325

(21) **04004166.7** (11) 1 462 296

(21) **04004176.6** (11) 1 463 043

(21) **04004178.2** (11) 1 462 979

(21) **04004200.4** (11) 1 462 707

(21) **04004208.7** (11) 1 462 266

(21) **04004218.6** (11) 1 462 422

(21) **04004242.6** (11) 1 463 112

(21) **04004296.2** (11) 1 462 647

(21) **04004297.0** (11) 1 462 686

(21) **04004375.4** (11) 1 463 183

(21) **04004392.9** (11) 1 462 049

(21) **04004437.2** (11) 1 462 320

(21) **04004469.5** (11) 1 462 326

(21) **04004480.2** (11) 1 462 204

(21) **04004482.8** (11) 1 462 447

(21) **04004526.2** (11) 1 463 283

(21) **04004532.0** (11) 1 462 670

(21) **04004560.1** (11) 1 463 145

(21) **04004614.6** (11) 1 463 075

(21) **04004695.5** (11) 1 463 027

(21) **04004743.3** (11) 1 463 167

(21) **04004773.0** (11) 1 462 240

(21) **04004777.1** (11) 1 463 293

(21) **04004783.9** (11) 1 462 310

(21) **04004785.4** (11) 1 462 032

(21) **04004793.8** (11) 1 462 630

(21) **04004796.1** (11) 1 462 820

(21) **04004800.1** (11) 1 462 199

(21) **04004808.4** (11) 1 463 284

(21) **04004839.9** (11) 1 462 028

(21) **04004841.5** (11) 1 462 026

(21) **04004842.3** (11) 1 462 027

(21) **04004854.8** (11) 1 462 708

(21) **04004873.8** (11) 1 462 955

(21) **04004879.5** (11) 1 462 757

(21) **04004880.3** (11) 1 462 760

(21) **04004882.9** (11) 1 462 771

(21) **04004916.5** (11) 1 462 730

(21) **04004920.7** (11) 1 462 178

(21) **04004921.5** (11) 1 463 150

(21) **04004926.4** (11) 1 462 480

(21) **04004966.0** (11) 1 463 299

(21) **04004980.1** (11) 1 463 197

(21) **04004992.6** (11) 1 462 999

(21) **04004993.4** (11) 1 463 268
(21) **04005016.3** (11) 1 462 994
(21) **04005017.1** (11) 1 462 269
(21) **04005034.6** (11) 1 463 061
(21) **04005045.2** (11) 1 463 080
(21) **04005046.0** (11) 1 462 223
(21) **04005048.6** (11) 1 463 176
(21) **04005070.0** (11) 1 462 438
(21) **04005071.8** (11) 1 463 164
(21) **04005105.4** (11) 1 462 919
(21) **04005114.6** (11) 1 462 650
(21) **04005128.6** (11) 1 462 956
(21) **04005138.5** (11) 1 462 127
(21) **04005152.6** (11) 1 463 092
(21) **04005234.2** (11) 1 463 158
(21) **04005253.2** (11) 1 462 484
(21) **04005257.3** (11) 1 463 326
(21) **04005261.5** (11) 1 462 228
(21) **04005267.2** (11) 1 462 120
(21) **04005283.9** (11) 1 462 947
(21) **04005288.8** (11) 1 462 577
(21) **04005334.0** (11) 1 462 914
(21) **04005337.3** (11) 1 463 378
(21) **04005339.9** (11) 1 462 943
(21) **04005361.3** (11) 1 462 697
(21) **04005368.8** (11) 1 462 702
(21) **04005369.6** (11) 1 462 705
(21) **04005415.7** (11) 1 463 399
(21) **04005494.2** (11) 1 463 081
(21) **04005500.6** (11) 1 462 661
(21) **04005513.9** (11) 1 462 588
(21) **04005522.0** (11) 1 462 737
(21) **04005523.8** (11) 1 463 273
(21) **04005552.7** (11) 1 462 575
(21) **04005564.2** (11) 1 462 864
(21) **04005565.9** (11) 1 462 865
(21) **04005566.7** (11) 1 462 868
(21) **04005567.5** (11) 1 462 869
(21) **04005580.8** (11) 1 462 102
(21) **04005601.2** (11) 1 462 644
(21) **04005604.6** (11) 1 462 349
(21) **04005623.6** (11) 1 462 579
(21) **04005631.9** (11) 1 463 000
(21) **04005655.8** (11) 1 463 178
(21) **04005657.4** (11) 1 462 565
(21) **04005685.5** (11) 1 462 373
(21) **04005686.3** (11) 1 462 715
(21) **04005699.6** (11) 1 462 164
(21) **04005724.2** (11) 1 462 289
(21) **04005736.6** (11) 1 463 160
(21) **04005749.9** (11) 1 462 151
(21) **04005751.5** (11) 1 462 395
(21) **04005752.3** (11) 1 462 396
(21) **04005753.1** (11) 1 462 401
(21) **04005839.8** (11) 1 463 201
(21) **04005884.4** (11) 1 462 733
(21) **04005891.9** (11) 1 462 346
(21) **04005914.9** (11) 1 462 473
(21) **04005921.4** (11) 1 462 192
(21) **04005923.0** (11) 1 462 305
(21) **04005932.1** (11) 1 462 322
(21) **04005936.2** (11) 1 462 698
(21) **04005947.9** (11) 1 462 338
(21) **04005954.5** (11) 1 462 602
(21) **04005999.0** (11) 1 462 714
(21) **04006008.9** (11) 1 463 155
(21) **04006027.9** (11) 1 462 879
(21) **04006037.8** (11) 1 462 149
(21) **04006059.2** (11) 1 462 294
(21) **04006063.4** (11) 1 462 483
(21) **04006078.2** (11) 1 462 933
(21) **04006098.0** (11) 1 462 703
(21) **04006099.8** (11) 1 462 706
(21) **04006100.4** (11) 1 462 700
(21) **04006107.9** (11) 1 462 353
(21) **04006136.8** (11) 1 462 292
(21) **04006152.5** (11) 1 462 694
(21) **04006168.1** (11) 1 463 153
(21) **04006170.7** (11) 1 462 973
(21) **04006173.1** (11) 1 462 282
(21) **04006177.2** (11) 1 462 497
(21) **04006178.0** (11) 1 462 019
(21) **04006185.5** (11) 1 462 437
(21) **04006193.9** (11) 1 462 272
(21) **04006198.8** (11) 1 462 667
(21) **04006199.6** (11) 1 462 668
(21) **04006200.2** (11) 1 462 639
(21) **04006201.0** (11) 1 462 676
(21) **04006202.8** (11) 1 462 640
(21) **04006203.6** (11) 1 462 631
(21) **04006208.5** (11) 1 463 361
(21) **04006223.4** (11) 1 462 434
(21) **04006226.7** (11) 1 462 848
(21) **04006243.2** (11) 1 463 340
(21) **04006253.1** (11) 1 463 018
(21) **04006273.9** (11) 1 462 354
(21) **04006282.0** (11) 1 462 537
(21) **04006298.6** (11) 1 462 660
(21) **04006300.0** (11) 1 462 768
(21) **04006304.2** (11) 1 462 567
(21) **04006308.3** (11) 1 463 168
(21) **04006309.1** (11) 1 463 169
(21) **04006319.0** (11) 1 462 568
(21) **04006320.8** (11) 1 462 566
(21) **04006335.6** (11) 1 462 659
(21) **04006337.2** (11) 1 462 894
(21) **04006339.8** (11) 1 462 452
(21) **04006367.9** (11) 1 462 813
(21) **04006406.5** (11) 1 462 709
(21) **04006408.1** (11) 1 462 267
(21) **04006410.7** (11) 1 462 416
(21) **04006428.9** (11) 1 463 352
(21) **04006429.7** (11) 1 463 353
(21) **04006435.4** (11) 1 463 214
(21) **04006438.8** (11) 1 462 957
(21) **04006463.6** (11) 1 462 875
(21) **04006464.4** (11) 1 463 076
(21) **04006466.9** (11) 1 463 285
(21) **04006477.6** (11) 1 462 386
(21) **04006481.8** (11) 1 462 824
(21) **04006488.3** (11) 1 462 020
(21) **04006493.3** (11) 1 462 672
(21) **04006501.3** (11) 1 463 242
(21) **04006517.9** (11) 1 462 895
(21) **04006527.8** (11) 1 462 890
(21) **04006528.6** (11) 1 462 891
(21) **04006536.9** (11) 1 462 858
(21) **04006540.1** (11) 1 462 635
(21) **04006542.7** (11) 1 463 333
(21) **04006544.3** (11) 1 462 892
(21) **04006548.4** (11) 1 463 064
(21) **04006556.7** (11) 1 463 237
(21) **04006558.3** (11) 1 463 379
(21) **04006573.2** (11) 1 462 763
(21) **04006576.5** (11) 1 463 088
(21) **04006584.9** (11) 1 462 920
(21) **04006585.6** (11) 1 462 958
(21) **04006593.0** (11) 1 463 362
(21) **04006604.5** (11) 1 462 959
(21) **04006605.2** (11) 1 462 960
(21) **04006606.0** (11) 1 463 371
(21) **04006607.8** (11) 1 462 498
(21) **04006610.2** (11) 1 463 084
(21) **04006614.4** (11) 1 462 940
(21) **04006616.9** (11) 1 462 325
(21) **04006628.4** (11) 1 462 308
(21) **04006638.3** (11) 1 463 397

(21) **04006642.5** (11) 1 461 987
(21) **04006645.8** (11) 1 461 989
(21) **04006646.6** (11) 1 461 988
(21) **04006652.4** (11) 1 462 277
(21) **04006655.7** (11) 1 462 182
(21) **04006658.1** (11) 1 462 321
(21) **04006677.1** (11) 1 462 573
(21) **04006678.9** (11) 1 463 016
(21) **04006679.7** (11) 1 462 796
(21) **04006685.4** (11) 1 462 621
(21) **04006686.2** (11) 1 462 681
(21) **04006691.2** (11) 1 462 552
(21) **04006697.9** (11) 1 462 816
(21) **04006701.9** (11) 1 462 249
(21) **04006704.3** (11) 1 462 133
(21) **04006714.2** (11) 1 462 948
(21) **04006717.5** (11) 1 463 053
(21) **04006720.9** (11) 1 462 921
(21) **04006742.3** (11) 1 463 332
(21) **04006743.1** (11) 1 463 323
(21) **04006749.8** (11) 1 462 047
(21) **04006757.1** (11) 1 462 683
(21) **04006758.9** (11) 1 462 675
(21) **04006763.9** (11) 1 462 309
(21) **04006768.8** (11) 1 462 329
(21) **04006771.2** (11) 1 462 678
(21) **04006784.5** (11) 1 462 671
(21) **04006795.1** (11) 1 463 375
(21) **04006799.3** (11) 1 462 908
(21) **04006808.2** (11) 1 462 560
(21) **04006837.1** (11) 1 462 470
(21) **04006838.9** (11) 1 462 351
(21) **04006840.5** (11) 1 462 393
(21) **04006841.3** (11) 1 462 394
(21) **04006844.7** (11) 1 463 001
(21) **04006853.8** (11) 1 462 618
(21) **04006859.5** (11) 1 463 243
(21) **04006862.9** (11) 1 462 819
(21) **04006863.7** (11) 1 462 916
(21) **04006874.4** (11) 1 463 274
(21) **04006875.1** (11) 1 463 275
(21) **04006880.1** (11) 1 462 502
(21) **04006881.9** (11) 1 463 078
(21) **04006882.7** (11) 1 462 078
(21) **04006884.3** (11) 1 462 285
(21) **04006885.0** (11) 1 463 032
(21) **04006889.2** (11) 1 462 068
(21) **04006892.6** (11) 1 461 996
(21) **04006895.9** (11) 1 462 222
(21) **04006898.3** (11) 1 463 389
(21) **04006902.3** (11) 1 462 265
(21) **04006903.1** (11) 1 463 296
(21) **04006908.0** (11) 1 462 846
(21) **04006910.6** (11) 1 462 181
(21) **04006911.4** (11) 1 463 222
(21) **04006912.2** (11) 1 462 413
(21) **04006913.0** (11) 1 462 489
(21) **04006914.8** (11) 1 463 044
(21) **04006915.5** (11) 1 463 045
(21) **04006918.9** (11) 1 463 036
(21) **04006919.7** (11) 1 462 191
(21) **04006922.1** (11) 1 462 922
(21) **04006925.4** (11) 1 462 775
(21) **04006926.2** (11) 1 462 352
(21) **04006927.0** (11) 1 462 150
(21) **04006930.4** (11) 1 462 250
(21) **04006931.2** (11) 1 462 803
(21) **04006939.5** (11) 1 462 446
(21) **04006940.3** (11) 1 463 015
(21) **04006947.8** (11) 1 462 533
(21) **04006951.0** (11) 1 462 749
(21) **04006953.6** (11) 1 462 641
(21) **04006956.9** (11) 1 462 339
(21) **04006957.7** (11) 1 463 089
(21) **04006958.5** (11) 1 462 927
(21) **04006962.7** (11) 1 462 535
(21) **04006963.5** (11) 1 462 295
(21) **04006965.0** (11) 1 463 141
(21) **04006967.6** (11) 1 463 038
(21) **04006968.4** (11) 1 462 795
(21) **04006969.2** (11) 1 463 037
(21) **04006972.6** (11) 1 463 051
(21) **04006973.4** (11) 1 463 363
(21) **04006976.7** (11) 1 463 012
(21) **04006983.3** (11) 1 463 215
(21) **04006985.8** (11) 1 463 031
(21) **04006988.2** (11) 1 463 059
(21) **04006998.1** (11) 1 463 170
(21) **04006999.9** (11) 1 463 341
(21) **04007001.3** (11) 1 462 731
(21) **04007003.9** (11) 1 463 062
(21) **04007008.8** (11) 1 463 198
(21) **04007009.6** (11) 1 462 931
(21) **04007010.4** (11) 1 462 932
(21) **04007016.1** (11) 1 462 177
(21) **04007017.9** (11) 1 462 785
(21) **04007019.5** (11) 1 462 827
(21) **04007039.3** (11) 1 462 097
(21) **04007042.7** (11) 1 462 398
(21) **04007044.3** (11) 1 462 072
(21) **04007047.6** (11) 1 462 135
(21) **04007048.4** (11) 1 462 066
(21) **04007049.2** (11) 1 462 067
(21) **04007053.4** (11) 1 463 107
(21) **04007054.2** (11) 1 462 727
(21) **04007055.9** (11) 1 462 239
(21) **04007056.7** (11) 1 462 010
(21) **04007061.7** (11) 1 462 863
(21) **04007062.5** (11) 1 463 228
(21) **04007063.3** (11) 1 462 421
(21) **04007065.8** (11) 1 462 490
(21) **04007074.0** (11) 1 462 851
(21) **04007076.5** (11) 1 463 132
(21) **04007077.3** (11) 1 462 674
(21) **04007092.2** (11) 1 463 191
(21) **04007095.5** (11) 1 462 576
(21) **04007097.1** (11) 1 462 443
(21) **04007105.2** (11) 1 462 477
(21) **04007106.0** (11) 1 462 297
(21) **04007110.2** (11) 1 463 364
(21) **04007111.0** (11) 1 462 974
(21) **04007112.8** (11) 1 463 259
(21) **04007113.6** (11) 1 462 471
(21) **04007114.4** (11) 1 462 893
(21) **04007115.1** (11) 1 462 669
(21) **04007116.9** (11) 1 462 409
(21) **04007117.7** (11) 1 462 995
(21) **04007118.5** (11) 1 463 292
(21) **04007121.9** (11) 1 462 079
(21) **04007122.7** (11) 1 463 278
(21) **04007123.5** (11) 1 462 275
(21) **04007125.0** (11) 1 462 410
(21) **04007126.8** (11) 1 462 141
(21) **04007127.6** (11) 1 462 054
(21) **04007128.4** (11) 1 463 128
(21) **04007129.2** (11) 1 463 129
(21) **04007131.8** (11) 1 463 125
(21) **04007132.6** (11) 1 462 860
(21) **04007133.4** (11) 1 462 859
(21) **04007140.9** (11) 1 463 383
(21) **04007142.5** (11) 1 463 385
(21) **04007151.6** (11) 1 462 301
(21) **04007156.5** (11) 1 462 324
(21) **04007159.9** (11) 1 462 491
(21) **04007160.7** (11) 1 462 975
(21) **04007161.5** (11) 1 463 140
(21) **04007167.2** (11) 1 462 253

(21) **04007168.0** (11) 1 462 254
(21) **04007169.8** (11) 1 462 213
(21) **04007170.6** (11) 1 462 595
(21) **04007171.4** (11) 1 462 887
(21) **04007172.2** (11) 1 462 392
(21) **04007175.5** (11) 1 462 306
(21) **04007190.4** (11) 1 462 196
(21) **04007192.0** (11) 1 463 212
(21) **04007198.7** (11) 1 462 160
(21) **04007199.5** (11) 1 462 161
(21) **04007200.1** (11) 1 462 162
(21) **04007202.7** (11) 1 462 808
(21) **04007207.6** (11) 1 462 762
(21) **04007209.2** (11) 1 462 723
(21) **04007210.0** (11) 1 462 722
(21) **04007214.2** (11) 1 463 260
(21) **04007215.9** (11) 1 463 007
(21) **04007222.5** (11) 1 463 347
(21) **04007227.4** (11) 1 462 990
(21) **04007228.2** (11) 1 462 991
(21) **04007230.8** (11) 1 462 147
(21) **04007232.4** (11) 1 462 246
(21) **04007234.0** (11) 1 462 341
(21) **04007235.7** (11) 1 462 340
(21) **04007236.5** (11) 1 463 124
(21) **04007237.3** (11) 1 462 293
(21) **04007238.1** (11) 1 462 544
(21) **04007239.9** (11) 1 462 415
(21) **04007240.7** (11) 1 463 126
(21) **04007241.5** (11) 1 463 071
(21) **04007242.3** (11) 1 462 828
(21) **04007243.1** (11) 1 462 915
(21) **04007246.4** (11) 1 463 261
(21) **04007247.2** (11) 1 463 324
(21) **04007248.0** (11) 1 462 839
(21) **04007249.8** (11) 1 462 961
(21) **04007250.6** (11) 1 463 249
(21) **04007251.4** (11) 1 463 134
(21) **04007255.5** (11) 1 462 251
(21) **04007257.1** (11) 1 463 135
(21) **04007261.3** (11) 1 463 262
(21) **04007262.1** (11) 1 462 941
(21) **04007263.9** (11) 1 462 350
(21) **04007264.7** (11) 1 463 093
(21) **04007273.8** (11) 1 463 185
(21) **04007285.2** (11) 1 462 628
(21) **04007298.5** (11) 1 462 778
(21) **04007299.3** (11) 1 462 779
(21) **04007302.5** (11) 1 462 562
(21) **04007304.1** (11) 1 462 989
(21) **04007306.6** (11) 1 462 574
(21) **04007316.5** (11) 1 462 406
(21) **04007322.3** (11) 1 461 990
(21) **04007330.6** (11) 1 462 870
(21) **04007331.4** (11) 1 462 866
(21) **04007332.2** (11) 1 462 976
(21) **04007333.0** (11) 1 463 133
(21) **04007334.8** (11) 1 463 162
(21) **04007341.3** (11) 1 462 038
(21) **04007349.6** (11) 1 462 217
(21) **04007354.6** (11) 1 462 520
(21) **04007363.7** (11) 1 463 348
(21) **04007364.5** (11) 1 463 138
(21) **04007365.2** (11) 1 463 013
(21) **04007366.0** (11) 1 463 247
(21) **04007367.8** (11) 1 462 649
(21) **04007369.4** (11) 1 462 137
(21) **04007375.1** (11) 1 462 476
(21) **04007384.3** (11) 1 462 984
(21) **04007385.0** (11) 1 463 329
(21) **04007386.8** (11) 1 462 427
(21) **04007387.6** (11) 1 462 428
(21) **04007391.8** (11) 1 462 142
(21) **04007392.6** (11) 1 463 131
(21) **04007393.4** (11) 1 462 786
(21) **04007394.2** (11) 1 462 312
(21) **04007395.9** (11) 1 462 313
(21) **04007398.3** (11) 1 462 746
(21) **04007399.1** (11) 1 462 874
(21) **04007400.7** (11) 1 463 269
(21) **04007403.1** (11) 1 462 165
(21) **04007405.6** (11) 1 462 271
(21) **04007408.0** (11) 1 462 492
(21) **04007409.8** (11) 1 463 094
(21) **04007410.6** (11) 1 462 263
(21) **04007411.4** (11) 1 462 651
(21) **04007418.9** (11) 1 462 559
(21) **04007426.2** (11) 1 462 286
(21) **04007440.3** (11) 1 463 210
(21) **04007444.5** (11) 1 462 330
(21) **04007454.4** (11) 1 463 302
(21) **04007457.7** (11) 1 462 314
(21) **04007459.3** (11) 1 463 315
(21) **04007460.1** (11) 1 462 909
(21) **04007461.9** (11) 1 462 910
(21) **04007462.7** (11) 1 463 224
(21) **04007463.5** (11) 1 462 493
(21) **04007464.3** (11) 1 462 534
(21) **04007466.8** (11) 1 462 494
(21) **04007468.4** (11) 1 462 531
(21) **04007469.2** (11) 1 462 342
(21) **04007497.3** (11) 1 462 391
(21) **04007504.6** (11) 1 462 571
(21) **04007537.6** (11) 1 463 279
(21) **04007542.6** (11) 1 462 129
(21) **04007543.4** (11) 1 463 039
(21) **04007552.5** (11) 1 463 123
(21) **04007553.3** (11) 1 463 200
(21) **04007558.2** (11) 1 462 930
(21) **04007572.3** (11) 1 462 016
(21) **04007577.2** (11) 1 463 139
(21) **04007585.5** (11) 1 462 867
(21) **04007604.4** (11) 1 462 530
(21) **04007922.0** (11) 1 462 100
(21) **04008268.7** (11) 1 462 773
(21) **04008735.5** (11) 1 463 376
(21) **04008789.2** (11) 1 462 821
(21) **04008856.9** (11) 1 462 964
(21) **04009394.0** (11) 1 462 131
(21) **04009476.5** (11) 1 462 797
(21) **04010371.5** (11) 1 462 436
(21) **04010402.8** (11) 1 463 028
(21) **04010802.9** (11) 1 462 374
(21) **04010890.4** (11) 1 462 835
(21) **04010891.2** (11) 1 462 836
(21) **04011030.6** (11) 1 462 205
(21) **04011039.7** (11) 1 462 542
(21) **04011053.8** (11) 1 462 384
(21) **04011187.4** (11) 1 462 128
(21) **04011195.7** (11) 1 462 536
(21) **04011200.5** (11) 1 462 132
(21) **04011342.5** (11) 1 462 388
(21) **04012355.6** (11) 1 463 097
(21) **04012409.1** (11) 1 462 983
(21) **04012421.6** (11) 1 462 965
(21) **04012684.9** (11) 1 462 463
(21) **04012882.9** (11) 1 463 244
(21) **04012903.3** (11) 1 462 060
(21) **04013048.6** (11) 1 462 505
(21) **04013223.5** (11) 1 463 334
(21) **04013284.7** (11) 1 463 343
(21) **04013344.9** (11) 1 463 381
(21) **04013360.5** (11) 1 463 382
(21) **04013391.0** (11) 1 462 188
(21) **04013662.4** (11) 1 462 987
(21) **04013665.7** (11) 1 462 523
(21) **04013751.5** (11) 1 462 966

(21) **04013753.1** (11) 1 462 481
(21) **04013830.7** (11) 1 462 007
(21) **04013900.8** (11) 1 462 080
(21) **04014011.3** (11) 1 462 344
(21) **04014071.7** (11) 1 462 198
(21) **04014074.1** (11) 1 463 330
(21) **04014244.0** (11) 1 463 116
(21) **04014323.2** (11) 1 462 522
(21) **04014349.7** (11) 1 462 496
(21) **04014471.9** (11) 1 462 148
(21) **04014519.5** (11) 1 463 303
(21) **04014598.9** (11) 1 463 220
(21) **04014628.4** (11) 1 462 046
(21) **04014688.8** (11) 1 462 364
(21) **04014813.2** (11) 1 462 152
(21) **04014926.2** (11) 1 462 923
(21) **04014928.8** (11) 1 462 924
(21) **04014971.8** (11) 1 463 225
(21) **04015006.2** (11) 1 463 316
(21) **04015078.1** (11) 1 462 619
(21) **04015107.8** (11) 1 462 713
(21) **04015211.8** (11) 1 463 263
(21) **04015272.0** (11) 1 463 179
(21) **04015287.8** (11) 1 462 176
(21) **04015312.4** (11) 1 462 104
(21) **04015313.2** (11) 1 463 233
(21) **04015332.2** (11) 1 462 065
(21) **04015507.9** (11) 1 461 997
(21) **04015519.4** (11) 1 463 098
(21) **04015521.0** (11) 1 462 693
(21) **04015557.4** (11) 1 463 057
(21) **04015598.8** (11) 1 463 216
(21) **04015599.6** (11) 1 463 213
(21) **04015659.8** (11) 1 462 071
(21) **04015676.2** (11) 1 463 227
(21) **04015918.8** (11) 1 462 793
(21) **04075161.2** (11) 1 462 814
(21) **04075353.5** (11) 1 462 318
(21) **04075411.1** (11) 1 462 626
(21) **04075462.4** (11) 1 463 091
(21) **04075499.6** (11) 1 463 291
(21) **04075522.5** (11) 1 462 765
(21) **04075560.5** (11) 1 462 159
(21) **04075600.9** (11) 1 462 767
(21) **04075696.7** (11) 1 463 336
(21) **04075698.3** (11) 1 462 772
(21) **04075699.1** (11) 1 462 625
(21) **04075715.5** (11) 1 462 729
(21) **04075743.7** (11) 1 462 514
(21) **04075751.0** (11) 1 463 130
(21) **04075758.5** (11) 1 463 184
(21) **04075759.3** (11) 1 463 103
(21) **04075760.1** (11) 1 463 114
(21) **04075788.2** (11) 1 462 748
(21) **04075789.0** (11) 1 462 200
(21) **04075793.2** (11) 1 463 337
(21) **04075802.1** (11) 1 463 312
(21) **04075808.8** (11) 1 462 925
(21) **04075810.4** (11) 1 462 855
(21) **04075811.2** (11) 1 462 856
(21) **04075812.0** (11) 1 462 857
(21) **04075814.6** (11) 1 463 317
(21) **04075815.3** (11) 1 463 331
(21) **04075816.1** (11) 1 463 310
(21) **04075817.9** (11) 1 462 853
(21) **04075828.6** (11) 1 462 807
(21) **04075829.4** (11) 1 463 203
(21) **04075831.0** (11) 1 463 104
(21) **04075860.9** (11) 1 463 318
(21) **04075861.7** (11) 1 463 117
(21) **04075864.1** (11) 1 463 264
(21) **04075880.7** (11) 1 462 665
(21) **04075881.5** (11) 1 462 666
(21) **04075899.7** (11) 1 462 871
(21) **04075901.1** (11) 1 462 736
(21) **04075909.4** (11) 1 462 755
(21) **04075920.1** (11) 1 462 385
(21) **04075932.6** (11) 1 462 399
(21) **04075933.4** (11) 1 462 347
(21) **04075939.1** (11) 1 462 348
(21) **04075940.9** (11) 1 462 977
(21) **04075941.7** (11) 1 462 978
(21) **04075948.2** (11) 1 462 040
(21) **04076082.9** (11) 1 462 096
(21) **04076323.7** (11) 1 463 308
(21) **04076390.6** (11) 1 462 156
(21) **04076414.4** (11) 1 462 356
(21) **04076649.5** (11) 1 462 229
(21) **04076672.7** (11) 1 462 802
(21) **04076805.3** (11) 1 462 378
(21) **04076807.9** (11) 1 462 136
(21) **04076888.9** (11) 1 462 450
(21) **04076934.1** (11) 1 462 302
(21) **04090031.8** (11) 1 462 323
(21) **04090078.9** (11) 1 462 187
(21) **04090082.1** (11) 1 462 212
(21) **04090098.7** (11) 1 462 073
(21) **04100173.6** (11) 1 462 720
(21) **04100258.5** (11) 1 462 432
(21) **04100260.1** (11) 1 462 431
(21) **04100261.9** (11) 1 462 433
(21) **04100397.1** (11) 1 461 992
(21) **04100414.4** (11) 1 463 067
(21) **04100445.8** (11) 1 462 905
(21) **04100503.4** (11) 1 462 288
(21) **04100712.1** (11) 1 463 345
(21) **04100721.2** (11) 1 463 398
(21) **04100779.0** (11) 1 461 993
(21) **04100797.2** (11) 1 461 994
(21) **04100840.0** (11) 1 463 365
(21) **04100892.1** (11) 1 462 554
(21) **04100932.5** (11) 1 463 319
(21) **04100964.8** (11) 1 462 872
(21) **04100977.0** (11) 1 463 354
(21) **04101001.8** (11) 1 462 622
(21) **04101006.7** (11) 1 463 165
(21) **04101010.9** (11) 1 463 109
(21) **04101049.7** (11) 1 462 721
(21) **04101054.7** (11) 1 462 614
(21) **04101062.0** (11) 1 462 617
(21) **04101066.1** (11) 1 462 252
(21) **04101069.5** (11) 1 461 995
(21) **04101083.6** (11) 1 462 761
(21) **04101106.5** (11) 1 462 404
(21) **04101114.9** (11) 1 462 557
(21) **04101121.4** (11) 1 463 101
(21) **04101131.3** (11) 1 463 192
(21) **04101137.0** (11) 1 462 004
(21) **04101154.5** (11) 1 462 844
(21) **04101160.2** (11) 1 463 392
(21) **04101161.0** (11) 1 463 105
(21) **04101163.6** (11) 1 463 208
(21) **04101166.9** (11) 1 463 030
(21) **04101168.5** (11) 1 462 334
(21) **04101180.0** (11) 1 461 991
(21) **04101190.9** (11) 1 463 366
(21) **04101203.0** (11) 1 462 569
(21) **04101204.8** (11) 1 463 161
(21) **04101206.3** (11) 1 463 189
(21) **04101210.5** (11) 1 462 050
(21) **04101211.3** (11) 1 463 232
(21) **04101213.9** (11) 1 462 679
(21) **04101217.0** (11) 1 462 632
(21) **04101226.1** (11) 1 462 691
(21) **04101227.9** (11) 1 462 899
(21) **04101242.8** (11) 1 462 090
(21) **04101244.4** (11) 1 462 089

(21) **04101247.7** (11) 1 462 759
(21) **04101248.5** (11) 1 463 282
(21) **04101255.0** (11) 1 463 166
(21) **04101296.4** (11) 1 462 030
(21) **04101648.6** (11) 1 463 367
(21) **04102410.0** (11) 1 462 781
(21) **04102465.4** (11) 1 462 225
(21) **04250129.6** (11) 1 462 179
(21) **04250330.0** (11) 1 462 744
(21) **04250470.4** (11) 1 462 996
(21) **04250479.5** (11) 1 462 928
(21) **04250480.3** (11) 1 463 034
(21) **04250491.0** (11) 1 463 206
(21) **04250507.3** (11) 1 461 999
(21) **04250653.5** (11) 1 462 627
(21) **04250766.5** (11) 1 463 046
(21) **04250810.1** (11) 1 462 740
(21) **04250813.5** (11) 1 462 738
(21) **04250819.2** (11) 1 462 656
(21) **04250828.3** (11) 1 463 320
(21) **04250839.0** (11) 1 462 580
(21) **04250848.1** (11) 1 462 070
(21) **04250872.1** (11) 1 463 349
(21) **04250874.7** (11) 1 462 937
(21) **04250891.1** (11) 1 462 739
(21) **04250905.9** (11) 1 462 419
(21) **04250908.3** (11) 1 463 368
(21) **04250909.1** (11) 1 463 387
(21) **04250910.9** (11) 1 463 346
(21) **04250916.6** (11) 1 462 830
(21) **04250919.0** (11) 1 463 217
(21) **04250941.4** (11) 1 463 157
(21) **04250946.3** (11) 1 462 747
(21) **04250978.6** (11) 1 463 190
(21) **04250981.0** (11) 1 463 218
(21) **04251035.4** (11) 1 463 372
(21) **04251075.0** (11) 1 462 224
(21) **04251085.9** (11) 1 463 008
(21) **04251115.4** (11) 1 462 532
(21) **04251125.3** (11) 1 462 896
(21) **04251178.2** (11) 1 463 240
(21) **04251187.3** (11) 1 463 252
(21) **04251202.0** (11) 1 463 350
(21) **04251203.8** (11) 1 463 270
(21) **04251208.7** (11) 1 462 642
(21) **04251209.5** (11) 1 462 942
(21) **04251210.3** (11) 1 462 634
(21) **04251212.9** (11) 1 462 842
(21) **04251254.1** (11) 1 462 528
(21) **04251330.9** (11) 1 462 590
(21) **04251335.8** (11) 1 462 623
(21) **04251340.8** (11) 1 462 834
(21) **04251351.5** (11) 1 463 194
(21) **04251357.2** (11) 1 462 238
(21) **04251358.0** (11) 1 462 056
(21) **04251366.3** (11) 1 462 064
(21) **04251370.5** (11) 1 462 508
(21) **04251385.3** (11) 1 462 158
(21) **04251391.1** (11) 1 462 809
(21) **04251401.8** (11) 1 462 873
(21) **04251409.1** (11) 1 462 546
(21) **04251431.5** (11) 1 462 218
(21) **04251434.9** (11) 1 463 311
(21) **04251460.4** (11) 1 463 111
(21) **04251461.2** (11) 1 462 510
(21) **04251466.1** (11) 1 462 003
(21) **04251472.9** (11) 1 463 060
(21) **04251473.7** (11) 1 463 295
(21) **04251478.6** (11) 1 462 882
(21) **04251479.4** (11) 1 462 256
(21) **04251486.9** (11) 1 463 304
(21) **04251490.1** (11) 1 462 055
(21) **04251497.6** (11) 1 463 154
(21) **04251517.1** (11) 1 463 314
(21) **04251523.9** (11) 1 462 193
(21) **04251524.7** (11) 1 463 276
(21) **04251529.6** (11) 1 462 069
(21) **04251560.1** (11) 1 462 938
(21) **04251564.3** (11) 1 462 980
(21) **04251566.8** (11) 1 462 061
(21) **04251568.4** (11) 1 462 062
(21) **04251569.2** (11) 1 462 063
(21) **04251570.0** (11) 1 462 926
(21) **04251585.8** (11) 1 462 854
(21) **04251592.4** (11) 1 463 120
(21) **04251594.0** (11) 1 463 086
(21) **04251599.9** (11) 1 462 291
(21) **04251614.6** (11) 1 462 175
(21) **04251615.3** (11) 1 463 054
(21) **04251616.1** (11) 1 463 083
(21) **04251625.2** (11) 1 462 652
(21) **04251636.9** (11) 1 462 653
(21) **04251637.7** (11) 1 462 883
(21) **04251640.1** (11) 1 463 147
(21) **04251641.9** (11) 1 462 818
(21) **04251648.4** (11) 1 462 878
(21) **04251650.0** (11) 1 463 095
(21) **04251651.8** (11) 1 463 338
(21) **04251652.6** (11) 1 463 384
(21) **04251654.2** (11) 1 463 021
(21) **04251661.7** (11) 1 462 780
(21) **04251663.3** (11) 1 463 108
(21) **04251666.6** (11) 1 462 202
(21) **04251667.4** (11) 1 463 256
(21) **04251668.2** (11) 1 463 306
(21) **04251671.6** (11) 1 463 004
(21) **04251676.5** (11) 1 463 339
(21) **04251677.3** (11) 1 463 294
(21) **04251679.9** (11) 1 462 001
(21) **04251680.7** (11) 1 463 248
(21) **04251681.5** (11) 1 462 717
(21) **04251682.3** (11) 1 462 171
(21) **04251683.1** (11) 1 462 967
(21) **04251685.6** (11) 1 463 156
(21) **04251686.4** (11) 1 463 305
(21) **04251689.8** (11) 1 462 682
(21) **04251691.4** (11) 1 463 377
(21) **04251695.5** (11) 1 462 219
(21) **04251697.1** (11) 1 462 752
(21) **04251699.7** (11) 1 463 100
(21) **04251700.3** (11) 1 462 604
(21) **04251701.1** (11) 1 462 290
(21) **04251702.9** (11) 1 462 118
(21) **04251704.5** (11) 1 462 801
(21) **04251707.8** (11) 1 462 850
(21) **04251708.6** (11) 1 462 884
(21) **04251710.2** (11) 1 462 487
(21) **04251711.0** (11) 1 463 286
(21) **04251713.6** (11) 1 463 207
(21) **04251714.4** (11) 1 463 230
(21) **04251715.1** (11) 1 462 155
(21) **04251718.5** (11) 1 463 022
(21) **04251720.1** (11) 1 462 843
(21) **04251721.9** (11) 1 462 311
(21) **04251724.3** (11) 1 462 997
(21) **04251726.8** (11) 1 463 287
(21) **04251729.2** (11) 1 462 988
(21) **04251730.0** (11) 1 462 982
(21) **04251731.8** (11) 1 462 591
(21) **04251732.6** (11) 1 462 584
(21) **04251733.4** (11) 1 463 209
(21) **04251734.2** (11) 1 463 077
(21) **04251736.7** (11) 1 462 939
(21) **04251737.5** (11) 1 462 712
(21) **04251743.3** (11) 1 463 068
(21) **04251744.1** (11) 1 462 806
(21) **04251746.6** (11) 1 463 280

(21) **04251752.4** (11) 1 462 486
(21) **04251753.2** (11) 1 462 039
(21) **04251755.7** (11) 1 462 268
(21) **04251756.5** (11) 1 463 058
(21) **04251757.3** (11) 1 462 258
(21) **04251759.9** (11) 1 462 259
(21) **04251760.7** (11) 1 462 902
(21) **04251761.5** (11) 1 462 260
(21) **04251762.3** (11) 1 462 261
(21) **04251763.1** (11) 1 463 288
(21) **04251764.9** (11) 1 463 063
(21) **04251765.6** (11) 1 462 944
(21) **04251768.0** (11) 1 463 265
(21) **04251769.8** (11) 1 463 369
(21) **04251771.4** (11) 1 462 687
(21) **04251775.5** (11) 1 463 009
(21) **04251777.1** (11) 1 462 769
(21) **04251778.9** (11) 1 463 047
(21) **04251779.7** (11) 1 462 680
(21) **04251783.9** (11) 1 462 244
(21) **04251784.7** (11) 1 462 021
(21) **04251785.4** (11) 1 462 335
(21) **04251786.2** (11) 1 463 024
(21) **04251787.0** (11) 1 462 592
(21) **04251788.8** (11) 1 463 019
(21) **04251789.6** (11) 1 463 023
(21) **04251790.4** (11) 1 463 020
(21) **04251795.3** (11) 1 462 509
(21) **04251798.7** (11) 1 462 116
(21) **04251799.5** (11) 1 462 144
(21) **04251800.1** (11) 1 462 124
(21) **04251801.9** (11) 1 462 130
(21) **04251802.7** (11) 1 462 053
(21) **04251806.8** (11) 1 462 664
(21) **04251809.2** (11) 1 462 758
(21) **04251810.0** (11) 1 462 543
(21) **04251811.8** (11) 1 462 479
(21) **04251812.6** (11) 1 462 475
(21) **04251815.9** (11) 1 463 025
(21) **04251817.5** (11) 1 462 495
(21) **04251824.1** (11) 1 462 913
(21) **04251826.6** (11) 1 463 390
(21) **04251828.2** (11) 1 463 386
(21) **04251830.8** (11) 1 463 085
(21) **04251843.1** (11) 1 462 059
(21) **04251848.0** (11) 1 463 040
(21) **04251849.8** (11) 1 462 125
(21) **04251852.2** (11) 1 462 578
(21) **04251853.0** (11) 1 462 845
(21) **04251860.5** (11) 1 463 289
(21) **04290265.0** (11) 1 462 236
(21) **04290269.2** (11) 1 462 024
(21) **04290286.6** (11) 1 462 025
(21) **04290344.3** (11) 1 462 319
(21) **04290383.1** (11) 1 462 597
(21) **04290412.8** (11) 1 462 094
(21) **04290469.8** (11) 1 462 985
(21) **04290522.4** (11) 1 462 756
(21) **04290534.9** (11) 1 462 581
(21) **04290549.7** (11) 1 462 885
(21) **04290555.4** (11) 1 462 815
(21) **04290562.0** (11) 1 462 086
(21) **04290563.8** (11) 1 462 088
(21) **04290603.2** (11) 1 462 220
(21) **04290609.9** (11) 1 462 085
(21) **04290635.4** (11) 1 462 453
(21) **04290636.2** (11) 1 462 900
(21) **04290659.4** (11) 1 462 615
(21) **04290660.2** (11) 1 462 608
(21) **04290678.4** (11) 1 462 167
(21) **04290679.2** (11) 1 462 166
(21) **04290680.0** (11) 1 462 168
(21) **04290681.8** (11) 1 462 837
(21) **04290693.3** (11) 1 463 102
(21) **04290694.1** (11) 1 463 196
(21) **04290697.4** (11) 1 462 829
(21) **04290706.3** (11) 1 463 238
(21) **04290711.3** (11) 1 462 091
(21) **04290712.1** (11) 1 462 087
(21) **04290720.4** (11) 1 462 840
(21) **04290721.2** (11) 1 463 391
(21) **04290723.8** (11) 1 462 445
(21) **04290731.1** (11) 1 463 351
(21) **04290734.5** (11) 1 462 753
(21) **04290737.8** (11) 1 462 270
(21) **04290743.6** (11) 1 463 271
(21) **04290745.1** (11) 1 462 605
(21) **04290749.3** (11) 1 462 754
(21) **04290758.4** (11) 1 462 570
(21) **04290760.0** (11) 1 462 214
(21) **04290765.9** (11) 1 463 149
(21) **04290773.3** (11) 1 462 636
(21) **04290776.6** (11) 1 462 390
(21) **04290779.0** (11) 1 462 539
(21) **04290780.8** (11) 1 462 287
(21) **04290781.6** (11) 1 462 732
(21) **04290783.2** (11) 1 462 387
(21) **04290784.0** (11) 1 462 403
(21) **04290785.7** (11) 1 462 586
(21) **04290786.5** (11) 1 462 430
(21) **04290787.3** (11) 1 462 609
(21) **04290795.6** (11) 1 462 332
(21) **04290796.4** (11) 1 462 184
(21) **04290797.2** (11) 1 463 266
(21) **04290798.0** (11) 1 462 092
(21) **04290799.8** (11) 1 462 093
(21) **04290801.2** (11) 1 462 376
(21) **04290803.8** (11) 1 462 645
(21) **04290804.6** (11) 1 462 103
(21) **04290810.3** (11) 1 462 304
(21) **04290812.9** (11) 1 462 283
(21) **04290815.2** (11) 1 462 461
(21) **04290817.8** (11) 1 462 145
(21) **04290829.3** (11) 1 462 023
(21) **04300056.1** (11) 1 462 935
(21) **04300059.5** (11) 1 462 425
(21) **04300090.0** (11) 1 463 239
(21) **04300112.2** (11) 1 463 254
(21) **04300117.1** (11) 1 462 593
(21) **04300140.3** (11) 1 463 245
(21) **04300158.5** (11) 1 462 140
(21) **04300159.3** (11) 1 462 298
(21) **04300162.7** (11) 1 462 968
(21) **04354014.5** (11) 1 462 208
(21) **04356035.8** (11) 1 462 589
(21) **04356039.0** (11) 1 462 688
(21) **04356042.4** (11) 1 462 553
(21) **04360025.3** (11) 1 462 662
(21) **04370007.9** (11) 1 462 045
(21) **04380065.5** (11) 1 462 284
(21) **04380109.1** (11) 1 463 010
(21) **04386009.7** (11) 1 462 382
(21) **04386010.5** (11) 1 462 002
(21) **04388022.8** (11) 1 462 906
(21) **04392010.7** (11) 1 463 146
(21) **04394011.3** (11) 1 462 095
(21) **04394015.4** (11) 1 463 250
(21) **04394016.2** (11) 1 462 572
(21) **04396009.5** (11) 1 463 267
(21) **04396020.2** (11) 1 463 193
(21) **04396024.4** (11) 1 462 366
(21) **04400009.9** (11) 1 463 151
(21) **04400010.7** (11) 1 463 152
(21) **04400016.4** (11) 1 462 658
(21) **04405107.6** (11) 1 462 551
(21) **04405168.8** (11) 1 462 583
(21) **04405172.0** (11) 1 462 831

(21) **04405177.9** (11) 1 462 037

(21) **04425069.4** (11) 1 462 838

(21) **04425169.2** (11) 1 463 175

(21) **04425194.0** (11) 1 462 015

(21) **04445029.4** (11) 1 462 903

(21) **04445035.1** (11) 1 462 889

(21) **04445036.9** (11) 1 462 888

(21) **04447005.2** (11) 1 462 098

(21) **04447006.0** (11) 1 462 512

(21) **04447064.9** (11) 1 462 735

(21) **04447077.1** (11) 1 463 172

(21) **04447079.7** (11) 1 462 648

(21) **04447080.5** (11) 1 462 174

(21) **04450022.1** (11) 1 463 171

(21) **04450047.8** (11) 1 462 791

(21) **04450048.6** (11) 1 461 998

(21) **04450056.9** (11) 1 462 654

(21) **04450059.3** (11) 1 462 529

(21) **04460002.1** (11) 1 462 663

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) **0 829 984** (51) H04L 12/28
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 833 499** (51) H04N 1/52
(84) DE FR GB

(11) **0 838 953** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB IT

(11) **0 839 511** (51) A61K 6/083
(84) DE GB

(11) **0 846 973** (51) G03B 21/20
(84) DE FR GB

(11) **0 853 412** (51) H04L 29/06
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 862 290** (51) H04J 3/22
(84) DE GB NL

(11) **0 865 173** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) **0 872 991** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **0 886 240** (51) G06K 19/073
(84) DE FR GB

(11) **0 898 277** (51) G11B 20/10
(84) DE GB NL

(11) **0 898 409** (51) H04M 11/06
(84) DE FR GB

(11) **0 924 619** (51) G06F 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **0 926 191** (51) C08K 5/521
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 930 360** (51) C12M 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES LI

(11) **0 935 213** (51) G06K 15/10
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **0 938 108** (51) H01G 9/02
(84) DE FR GB

(11) **0 940 541** (51) E05D 7/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **0 942 556** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB

(11) **0 945 910** (51) H01M 8/10
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **0 948 157** (51) H04L 7/033
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 952 689** (51) H04B 10/10
(84) DE FR GB

(11) **0 962 870** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **0 963 075** (51) H03L 7/18
(84) DE FR GB

(11) **0 963 709** (51) A24C 5/39
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **0 965 644** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IT LI

(11) **0 965 949** (51) G07C 1/00
(84) DE ES GB IT

(11) **0 965 950** (51) G07C 1/00
(84) DE ES GB IT

(11) **0 969 369** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **0 969 667** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB

(11) **0 969 676** (51) H04N 13/00
(84) DE FR GB

(11) **0 971 495** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB

(11) **0 974 427** (51) F16B 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 974 686** (51) C25D 7/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 981 170** (51) H01L 41/187
(84) DE FR GB

(11) **0 982 642** (51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 984 272** (51) G01N 23/04
(84) DE GB SE

(11) **0 985 883** (51) F24B 13/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL RO

(11) **0 989 500** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **0 991 022** (51) G06T 11/00
(84) DE NL

(11) **0 994 161** (51) C08L 95/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 995 445** (51) A61K 38/27
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 998 154** (51) H04Q 7/20
(84) DE GB

(11) **0 998 965** (51) A63F 13/00
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 000 834** (51) B62D 1/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 003 126** (51) G06K 19/16
(84) DE FR GB

(11) **1 008 484** (51) B60L 11/12
(84) DE FR GB

(11) **1 008 960** (51) G07B 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 011 231** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 013 886** (51) F01D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 018 687** (51) G06F 13/364
(84) DE FR GB

(11) **1 020 501** (51) C09G 1/02
(84) BE DE FR GB

(11) **1 020 731** (51) G01R 31/28
(84) DE GB

(11) **1 022 659** (51) G06F 12/14
(84) AT 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 AT

(11) **1 024 316** (51) F16H 37/08
(84) DE FR GB

(11) **1 026 507** (51) G01P 3/487
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 555** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 026 556** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 026 858** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 030 084** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 031 887** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 031 892** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB

(11) **1 032 153** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV

(11) **1 033 456** (51) E05B 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 035 551** (51) H01C 10/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 035 672** (51) H04B 10/213
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 035 731** (51) H04N 1/60
(84) DE FR GB

(11) **1 037 062** (51) G01R 31/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 039 405** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 039 666** (51) H04B 10/155
(84) DE FR GB

(11) **1 039 689** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 044 841** (51) B60K 35/00
(84) DE FR GB

(11) **1 046 449** (51) B22F 3/22
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 046 724** (51) C22C 47/14
(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) **1 046 810** (51) F02M 61/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 047 106** (51) H01J 41/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 050 663** (51) F01D 5/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 051 015** (51) H04M 1/725
(84) DE FR

(11) **1 051 017** (51) H04M 3/533
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 052 082** (51) B29C 70/50
(84) FI NL

(11) **1 052 419** (51) F16C 32/06
(84) DE GB

(11) **1 056 210** (51) H03M 7/42
(84) DE GB

(11) **1 058 475** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB SE

(11) **1 059 257** (51) B65H 31/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 059 744** (51) H04B 10/155
(84) DE FR GB IT

(11) **1 059 798** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 060 850** (51) B26F 1/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 061 782** (51) H05H 1/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 121** (51) B60P 1/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 323** (51) C25D 5/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 678** (51) H01J 37/32
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 067 633** (51) H01R 13/646
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 634** (51) H01R 13/66
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 067 824** (51) H05B 33/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 069 725** (51) H04L 5/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 072 655** (51) C09D 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 072 670** (51) C09K 21/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 073 007** (51) G06K 15/02
(84) DE FR GB

(11) **1 073 035** (51) G10H 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 073 139** (51) H01M 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 073 148** (51) H01R 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 073 218** (51) H04B 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 074 812** (51) G01B 3/10
(84) DE FR GB

(11) **1 074 861** (51) G02B 5/20
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 074 972** (51) G10L 13/06
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 075 030** (51) H01L 39/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 075 786** (51) A01B 63/111
(84) DE FR

(11) **1 079 011** (51) D03J 1/00
(84) CH DE IT LI

(11) **1 079 015** (51) D06N 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 079 053** (51) E05B 49/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 079 068** (51) F01D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 079 150** (51) F16H 61/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 079 327** (51) G06K 15/10
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 079 342** (51) G07F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 079 574** (51) H04L 27/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 079 677** (51) H05K 3/46
(84) DE FR GB

(11) **1 080 747** (51) A63B 67/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 080 973** (51) B60K 35/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 080 974** (51) B60K 35/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 080 975** (51) G07C 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 080 979** (51) B60K 37/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 463** (51) G01D 5/347
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 646** (51) G06T 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 081 664** (51) G07F 19/00
(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) **1 081 801** (51) H01R 13/627
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 081 867** (51) H03M 13/41
(84) DE FR GB

(11) **1 081 893** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 081 941** (51) H04N 5/217
(84) DE FR GB NL

(11) **1 083 451** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB

(11) **1 083 529** (51) G07F 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 085 148** (51) E05B 65/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 085 291** (51) G01B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 293** (51) G01B 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 296** (51) G01C 21/34
(84) DE GB

(11) **1 085 630** (51) H02G 3/18
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 085 640** (51) H02K 1/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 087 082** (51) E05B 65/20
(84) ES FR GB IT

(11) **1 087 101** (51) F01D 5/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 087 419** (51) H01J 35/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 087 583** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB

(11) **1 087 585** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB

(11) **1 088 984** (51) F02M 37/00
(84) DE FR IT

(11) **1 089 279** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB

(11) **1 089 351** (51) H01L 41/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 089 353** (51) H01L 41/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 089 354** (51) H01L 41/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 089 457** (51) H04B 7/005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 091 357** (51) G11B 20/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 091 532** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 091 549** (51) H04M 3/533
(84) DE FR GB

(11) **1 092 382** (51) A47L 9/20
(84) CH DE DK GB LI NL

(11) **1 092 416** (51) A61K 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 092 894** (51) F16H 61/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 093 097** (51) G07F 19/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 423** (51) G07F 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 096 105** (51) E21D 11/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 715** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 716** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 717** (51) H04L 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 096 772** (51) H04M 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 097 993** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 098 358** (51) H01L 21/02
(84) DE FR GB

(11) **1 099 724** (51) C08K 3/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 099 930** (51) G01C 19/56
(84) DE FR GB SE

(11) **1 102 433** (51) H04L 12/26
(84) DE ES FR GB

(11) **1 106 068** (51) A21D 2/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 106 163** (51) A61K 6/083
(84) AT DE NL

(11) **1 106 179** (51) A61K 31/4453
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 106 196** (51) A61M 15/00
(84) CH DE FR GB LI PT

(11) **1 106 206** (51) A61N 1/368
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 107 099** (51) G06F 3/023
(84) DE FI FR NL

(11) **1 107 113** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB

(11) **1 107 351** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB NL

(11) **1 107 511** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB

(11) **1 107 556** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB

(11) **1 107 557** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB

(11) **1 107 558** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB

(11) **1 107 559** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB

(11) **1 108 445** (51) A61N 1/365
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 108 625** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 108 644** (51) B62K 19/46
(84) DE ES FR IT

(11) **1 109 137** (51) G07D 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 109 228** (51) H01L 31/0203
(84) DE FR GB IT

(11) **1 109 322** (51) H04B 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 109 338** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB

(11) **1 110 578** (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) **1 110 894** (51) B65H 45/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 074** (51) C21D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 189** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 111 193** (51) F01D 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 111 275** (51) F16H 61/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 111 366** (51) G01N 3/06
(84) DE GB

(11) **1 111 378** (51) G01N 27/327
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 817** (51) H04B 10/158
(84) DE FR IT

(11) **1 111 865** (51) H04L 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 113 263** (51) G01N 27/327
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 113 343** (51) G03G 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 114 994** (51) G01N 27/327
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 116 631** (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) **1 117 074** (51) G06T 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 118 379** (51) B01F 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 118 749** (51) F01N 3/28
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 120 133** (51) A63B 22/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 120 942** (51) H04L 27/00
(84) DE FR IT SE

(11) **1 122 095** (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) **1 122 405** (51) F01D 5/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 122 465** (51) F16H 15/38
(84) DE FR GB

(11) **1 122 789** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB

(11) **1 122 978** (51) H04R 5/033
(84) DE FR GB

(11) **1 124 161** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 124 362** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 125 637** (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) **1 126 182** (51) F15B 9/09
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 126 607** (51) H03H 17/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 126 673** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 126 680** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 127 874** (51) C07D 209/08
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 128 398** (51) H01C 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 128 468** (51) H01Q 19/13
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 128 624** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB

(11) **1 129 691** (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) **1 129 849** (51) B41F 21/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 129 850** (51) B41F 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 130 043** (51) C08G 63/688
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 130 237** (51) F02C 7/18
(84) DE FR GB

(11) **1 130 692** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB

(11) **1 130 814** (51) H04B 10/148
(84) DE FR GB

(11) **1 130 898** (51) H04N 1/62
(84) DE FR GB

(11) **1 132 563** (51) E06B 5/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 900** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB

(11) **1 133 159** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 133 176** (51) H04N 5/45
(84) DE GB

(11) **1 133 215** (51) H05B 41/04
(84) DE

(11) **1 134 155** (51) B62M 25/02
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 134 293** (51) C12Q 1/68
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 134 840** (51) H01Q 7/00
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 134 898** (51) H03M 1/06
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 134 899** (51) H03M 1/68
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 134 959** (51) H04M 3/51
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 136 458** (51) C04B 24/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 137 102** (51) H01Q 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 138 372** (51) G01N 33/49
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 139 065** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB

(11) **1 139 086** (51) G01M 15/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 139 239** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 139 491** (51) H01Q 13/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 139 634** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 139 659** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB

(11) **1 142 535** (51) A61B 17/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 143 166** (51) F16H 9/18
(84) DE ES IT

(11) **1 143 387** (51) G07F 7/10
(84) DE FR

(11) **1 145 943** (51) B62H 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 146 283** (51) F21S 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 385** (51) G02F 1/1347
(84) DE FR GB

(11) **1 146 455** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 146 460** (51) G06F 17/60
(84) DE ES GB

(11) **1 146 489** (51) G07D 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 648** (51) H03M 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 146 680** (51) H04J 14/02
(84) DE FR

(11) **1 147 855** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB

(11) **1 147 947** (51) B60R 21/13
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 148 340** (51) G01R 31/3187
(84) DE FR GB

(11) **1 148 481** (51) G11B 7/095
(84) DE FR NL

(11) **1 148 673** (51) H04L 5/02
(84) DE ES FR GB

(11) **1 148 674** (51) H04L 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 678** (51) H04L 12/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 718** (51) H04N 5/235
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 148 733** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 149 738** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 149 999** (51) F02D 35/00
(84) DE GB IT

(11) **1 150 121** (51) C07K 1/04
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 150 139** (51) G02B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 150 447** (51) H04J 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 151 774** (51) A63F 13/10
(84) DE FR GB

(11) **1 151 878** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 152 155** (51) F15B 9/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 152 377** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 556** (51) H04B 10/10
(84) DE FR GB

(11) **1 153 805** (51) B60R 21/09
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 154 416** (51) G11B 7/095
(84) DE FR GB NL

(11) **1 154 623** (51) H04M 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 155 791** (51) B26D 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 155 997** (51) B65H 31/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 157 886** (51) B60Q 1/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 158 072** (51) C23C 16/50
(84) DE FR GB

(11) **1 158 649** (51) H02K 15/095
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 160 007** (51) B01J 8/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 333** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 160 395** (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) **1 160 424** (51) F01N 7/08
(84) DE FR GB

(11) **1 160 582** (51) G01S 5/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 713** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 161 055** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 161 127** (51) H05K 7/20
(84) DE FR GB

(11) **1 162 093** (51) B60H 1/00
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 162 265** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 266** (51) C12N 15/31
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 287** (51) C23G 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 162 807** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 163 957** (51) B05B 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 164 504** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 164 522** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 164 773** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB

(11) **1 164 785** (51) H04N 5/222
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 166 735** (51) A61F 13/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 167 025** (51) B41N 1/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 167 543** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **1 167 713** (51) F01P 11/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 168 061** (51) G03B 42/02
(84) DE FR GB

(11) **1 168 664** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **1 168 665** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **1 168 730** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB NL

(11) **1 168 902** (51) H05K 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 255** (51) C01C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 476** (51) F01P 7/08
(84) AT DE FR GB IT NL SE

(11) **1 170 480** (51) F02B 61/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 170 886** (51) H04B 10/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 250** (51) B60N 2/22
(84) DE FR GB

(11) **1 172 534** (51) F01N 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 678** (51) G02B 17/06
(84) DE FR GB

(11) **1 174 083** (51) A61B 5/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 109** (51) A61K 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 407** (51) C07C 29/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 464** (51) C08L 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 810** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB TR

(11) **1 174 883** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 174 990** (51) H02K 41/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 175 893** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB

(11) **1 176 062** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB

(11) **1 176 314** (51) F15B 9/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 176 333** (51) F16F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **1 176 334** (51) F16F 9/46
(84) DE FR GB

(11) **1 176 471** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 176 473** (51) G03G 9/087
(84) DE FR GB IT

(11) **1 176 475** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB

(11) **1 176 541** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 176 563** (51) G07D 7/12
(84) DE FR

(11) **1 176 768** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 177 842** (51) B08B 15/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 278** (51) F28F 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 324** (51) G01R 31/3185
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 178 648** (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) **1 178 649** (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) **1 179 579** (51) C09K 3/30
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 179 740** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB

(11) **1 179 804** (51) G06K 15/12
(84) DE GB IT

(11) **1 180 416** (51) B24B 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 180 581** (51) F01D 25/24
(84) DE GB

(11) **1 180 620** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 180 786** (51) H01J 61/12
(84) DE GB NL

(11) **1 182 273** (51) C23C 16/04
(84) BE DE GB NL

(11) **1 182 774** (51) H03D 7/16
(84) GB

(11) **1 184 543** (51) F01N 3/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 184 958** (51) H02K 5/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 185 073** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 186 593** (51) C07C 69/82
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 186 684** (51) C23C 14/50
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 186 698** (51) D06F 81/00
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 186 757** (51) F01N 3/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 186 773** (51) F02M 47/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 186 785** (51) F15B 15/08
(84) DE FR GB SE

(11) **1 186 863** (51) G01C 21/32
(84) DE

(11) **1 186 877** (51) G01M 17/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 186 886** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB SE

(11) **1 186 892** (51) G01N 35/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 187 286** (51) H02G 3/30
(84) DE FR

(11) **1 187 434** (51) H04M 1/2745
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 188 899** (51) E21D 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 188 915** (51) F02D 41/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 188 960** (51) F16H 61/00
(84) DE GB

(11) **1 189 332** (51) H02K 41/06
(84) DE ES

(11) **1 191 052** (51) C08J 3/21
(84) DE FR GB

(11) **1 191 399** (51) G03F 1/16
(84) DE

(11) **1 191 542** (51) G11C 16/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 191 566** (51) H01H 50/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 192 897** (51) A61B 5/0452
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 183** (51) B65D 6/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 302** (51) C09D 183/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 381** (51) F02D 33/02
(84) DE FR GB

(11) **1 193 788** (51) H01M 10/40
(84) DE FR GB

(11) **1 193 868** (51) H03G 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 195 142** (51) A61B 17/04
(84) DE FR GB

(11) **1 195 273** (51) B60G 17/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 195 274** (51) B60G 17/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 195 392** (51) C08F 210/02
(84) DE FR GB

(11) **1 195 393** (51) C08F 210/02
(84) DE FR GB

(11) **1 195 508** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 195 524** (51) F04B 49/22
(84) DE FR GB NL

(11) **1 195 849** (51) H01Q 19/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 197 411** (51) B60T 17/08
(84) DE GB

(11) **1 197 866** (51) G06F 11/36
(84) DE FR IT

(11) **1 198 061** (51) H03D 7/12
(84) DE FR GB TR

(11) **1 198 091** (51) H04L 12/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 199 141** (51) B27N 5/02
(84) DE FR

(11) **1 199 235** (51) B60T 5/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 199 326** (51) C08J 3/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 199 327** (51) C08J 3/24
(84) BE DE GB

(11) **1 199 451** (51) F01P 7/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 199 804** (51) H03L 7/085
(84) DE FR

(11) **1 201 184** (51) A61B 5/022
(84) DE FR GB

(11) **1 201 379** (51) B26D 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 201 513** (51) B60R 22/46
(84) DE GB

(11) **1 201 523** (51) B60T 13/14
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 201 623** (51) C04B 35/587
(84) DE FR GB

(11) **1 201 764** (51) C12Q 1/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 236** (51) G09B 9/052
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 245** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 202 309** (51) H01H 13/72
(84) DE FR GB IT

(11) **1 202 340** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB

(11) **1 202 456** (51) H03H 11/04
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 202 543** (51) H04M 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 203 557** (51) A61B 5/022
(84) DE FR GB

(11) **1 203 692** (51) B60N 2/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 203 693** (51) B60Q 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 203 704** (51) B60R 22/46
(84) DE FR GB SE

(11) **1 203 861** (51) E05D 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 203 881** (51) F02M 51/00
(84) DE FR

(11) **1 204 041** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 204 160** (51) H01Q 1/38
(84) DE FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB IT

(11) **1 204 205** (51) H03H 9/58
(84) DE FR GB

(11) **1 204 305** (51) H05K 3/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 205 638** (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) **1 205 809** (51) G03G 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 206 044** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB NL

(11) **1 206 101** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 206 995** (51) B23K 20/12
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 207 318** (51) F16F 6/00
(84) DE FR GB

(11) **1 208 906** (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) **1 209 026** (51) B60N 2/56
(84) DE FR GB SE

(11) **1 209 241** (51) C12Q 1/68
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 209 264** (51) D02H 3/00
(84) CH DE ES IT LI

(11) **1 209 265** (51) D02H 3/00
(84) DE IT

(11) **1 209 266** (51) D02H 3/00
(84) DE FR IT PT TR

(11) **1 209 462** (51) G01N 23/223
(84) DE FR GB

(11) **1 209 882** (51) H04M 1/247
(84) DE FR GB

(11) **1 210 904** (51) A61B 1/12
(84) DE

(11) **1 210 962** (51) A63B 53/10
(84) DE FR GB SE

(11) **1 210 963** (51) A63B 53/10
(84) DE FR GB SE

(11) **1 211 212** (51) B65H 45/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 211 216** (51) B66F 9/075
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 211 403** (51) F02D 41/14
(84) DE FR GB

(11) **1 211 421** (51) F04C 2/344
(84) DE FR GB IT

(11) **1 211 444** (51) F16J 15/32
(84) DE FR IT

(11) **1 212 956** (51) A44B 11/25
(84) DE FR GB IT

(11) **1 213 009** (51) A61K 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 446** (51) F01D 17/16
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 213 474** (51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 213 486** (51) F15B 11/024
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 682** (51) G06K 15/12
(84) DE FR GB

(11) **1 215 004** (51) B23D 59/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 106** (51) B62D 25/08
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 215 194** (51) C07C 67/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 266** (51) C09K 11/08
(84) DE FR GB NL

(11) **1 215 470** (51) G01D 11/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 702** (51) H01J 29/07
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 215 824** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 216 944** (51) B65H 20/30
(84) DE FR GB

(11) **1 216 981** (51) C07C 68/02
(84) BE DE ES IT NL

(11) **1 216 982** (51) C07C 68/02
(84) BE DE ES IT NL

(11) **1 217 169** (51) F01D 5/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 217 268** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 217 381** (51) G01R 21/133
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 413** (51) G02B 21/18
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 219 508** (51) B60R 21/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 219 534** (51) B63H 1/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 219 578** (51) C04B 35/573
(84) DE FR GB NL

(11) **1 219 580** (51) C04B 35/64
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 777** (51) F01D 3/04
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 219 778** (51) F01D 5/14
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 219 786** (51) F01D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 220 113** (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) **1 220 136** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 220 366** (51) H01R 13/514
(84) DE FR GB IT

(11) **1 220 537** (51) H04N 5/50
(84) DE FR GB

(11) **1 221 344** (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) **1 221 538** (51) F01D 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 221 826** (51) H05B 6/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 449** (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) **1 223 661** (51) H02K 9/06
(84) DE FR GB

(11) **1 223 723** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 223 734** (51) H04M 11/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 225 028** (51) B29C 65/02
(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) **1 225 147** (51) B65H 45/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 148** (51) B65H 45/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 160** (51) C04B 38/00
(84) DE FR GB

(11) **1 225 304** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 328** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB TR

(11) **1 225 366** (51) F16D 69/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 225 372** (51) F16H 61/32
(84) DE FR GB

(11) **1 225 379** (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) **1 225 772** (51) H04Q 7/22
(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) DE FR GB IT

(11) **1 226 800** (51) A61F 2/38
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 226 838** (51) A61M 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 226 911** (51) B28B 3/26
(84) BE CH DE LI

(11) **1 227 005** (51) B60R 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 227 063** (51) C01B 15/10
(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) **1 227 241** (51) F02M 57/02
(84) DE GB

(11) **1 227 351** (51) G02B 6/44
(84) DE FR GB IT

(11) **1 227 450** (51) G07F 19/00
(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) **1 228 908** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 228 958** (51) B63H 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 229 092** (51) C09D 157/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 229 110** (51) C12N 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 229 212** (51) F01D 5/32
(84) DE FR GB

(11) **1 229 327** (51) G01N 33/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 229 342** (51) G01S 3/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 229 688** (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) **1 230 904** (51) A61H 1/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 231 019** (51) B23Q 11/00
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 231 306** (51) D02H 3/00
(84) CH DE GB LI

(11) **1 231 722** (51) H04B 7/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 232 918** (51) B60R 25/00
(84) DE ES IT

(11) **1 232 983** (51) B65H 29/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 233 244** (51) F27D 3/15
(84) DE FR GB

(11) **1 233 371** (51) G06K 19/07
(84) DE FR GB

(11) **1 233 467** (51) H01M 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 233 597** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 234 611** (51) B01F 5/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 739** (51) B60T 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 234 865** (51) C09J 133/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 234 918** (51) E03C 1/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 234 971** (51) F02D 41/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 322** (51) H02J 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 382** (51) H04L 12/14
(84) DE FR GB

(11) **1 235 417** (51) H04M 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 419** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 236 449** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 584** (51) B42D 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 236 655** (51) B65D 81/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 236 884** (51) F02M 59/46
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 237 270** (51) H02M 5/297
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 237 359** (51) H04N 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 373** (51) H04N 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 237 396** (51) H05K 3/30
(84) DE FR GB

(11) **1 238 595** (51) A41D 31/00
(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) **1 238 666** (51) A61K 31/352
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 238 723** (51) B21D 5/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 238 776** (51) B29C 45/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 239 055** (51) C23C 4/10
(84) DE FR GB

(11) **1 239 144** (51) F02M 35/104
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 239 191** (51) F16H 57/02
(84) DE FR GB

(11) **1 239 308** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB

(11) **1 239 520** (51) H01L 27/12
(84) DE GB

(11) **1 241 019** (51) B42B 5/12
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 241 348** (51) F02M 55/00
(84) DE FR GB

(11) **1 241 362** (51) B29C 65/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 241 634** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 241 637** (51) G07D 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 241 893** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 243 379** (51) B23Q 17/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 243 811** (51) F16F 15/34
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 244 184** (51) H01R 31/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 244 272** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 148** (51) A01G 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 333** (51) B24B 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 245 384** (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) **1 245 415** (51) B60G 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 644** (51) C09B 67/46
(84) DE FR GB IT

(11) **1 245 686** (51) C22B 3/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 695** (51) C23C 16/18
(84) DE FR GB

(11) **1 245 718** (51) D06M 11/77
(84) DE FR GB

(11) **1 245 728** (51) D21G 7/00
(84) AT DE FI SE

(11) **1 245 983** (51) G02B 7/02
(84) DE FR IT NL

(11) **1 246 135** (51) G07B 17/04
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 246 212** (51) H01H 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 246 213** (51) H01H 31/12
(84) AT CH DE ES LI

(11) **1 246 301** (51) H01R 4/04
(84) DE FR GB

(11) **1 247 823** (51) C08F 283/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 248 131** (51) G02B 7/02
(84) DE GB

(11) **1 248 316** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 248 320** (51) H01R 9/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 248 420** (51) H04L 12/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 248 434** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 248 464** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 248 491** (51) H04R 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 248 492** (51) H04R 1/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 566** (51) E05B 67/00
(84) DE FR NL

(11) **1 249 568** (51) E05B 67/00
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 249 668** (51) F24F 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT SI

(11) **1 249 673** (51) F25B 41/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 249 697** (51) G01N 21/35
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 804** (51) G07G 1/14
(84) DE FR GB

(11) **1 249 888** (51) H01Q 1/22
(84) DE GB IT NL

(11) **1 249 924** (51) H02M 3/155
(84) DE FR GB

(11) **1 249 925** (51) H02M 3/335
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 964** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB

(11) **1 250 930** (51) A61K 35/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 250 981** (51) B24B 55/06
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 250 989** (51) B27B 5/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 251 058** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 251 060** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB

(11) **1 251 222** (51) E04G 11/48
(84) DE ES FR IT PT

(11) **1 251 270** (51) F04B 1/32
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 251 537** (51) H01H 31/12
(84) AT CH DE ES LI

(11) **1 251 538** (51) H01H 31/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 251 591** (51) H01R 12/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 252 824** (51) A23K 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 065** (51) B62D 15/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 253 156** (51) C08F 4/80
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 253 166** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **1 253 204** (51) C12Q 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 206** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT

(11) **1 253 347** (51) F16G 13/04
(84) DE FR IT

(11) **1 253 368** (51) F16N 7/38
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 253 610** (51) H01H 31/12
(84) AT CH DE ES LI

(11) **1 254 650** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB

(11) **1 254 925** (51) C08L 95/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 254 936** (51) C09J 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 255 077** (51) F23R 3/40
(84) DE GB SE

(11) **1 255 215** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 255 349** (51) H03F 3/217
(84) DE FR GB

(11) **1 256 357** (51) A61M 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 506** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 256 613** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 256 669** (51) E05B 9/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 783** (51) G01C 21/28
(84) DE FR GB

(11) **1 256 903** (51) G06K 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 998** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB

(11) **1 257 052** (51) H03D 7/14
(84) DE FR GB

(11) **1 257 100** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 257 146** (51) H04R 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 414** (51) B62D 1/19
(84) DE FR

(11) **1 258 458** (51) C01F 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 539** (51) C23C 2/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 580** (51) E04H 7/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 841** (51) G07D 7/04
(84) DE ES GB IT

(11) **1 259 000** (51) H03M 13/27
(84) DE FR GB

(11) **1 259 068** (51) H04N 5/44
(84) DE GB

(11) **1 260 285** (51) B21C 47/24
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 260 360** (51) B41M 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 534** (51) C08G 63/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 260 571** (51) C11B 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 290** (51) B27B 31/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 698** (51) F25B 41/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 262 749** (51) G01J 3/50
(84) DE FR GB

(11) **1 263 036** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB IT

(11) **1 265 043** (51) F27B 14/06
(84) DE FR GB

(11) **1 265 176** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 265 177** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 266 636** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 266 816** (51) B62D 1/181
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 267 135** (51) F25B 41/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 267 339** (51) G11B 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 267 488** (51) H03G 3/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 562** (51) H04N 1/333
(84) DE FR GB

(11) **1 267 573** (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) **1 270 306** (51) B60K 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 364** (51) B62B 3/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 714** (51) C12M 1/107
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 920** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 924** (51) F02M 35/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 270 952** (51) F04D 29/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 583** (51) H01H 9/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 842** (51) H04L 12/18
(84) DE GB

(11) **1 273 660** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 677** (51) C23C 16/54
(84) AT BE CH LI

(11) **1 273 804** (51) F04D 29/42
(84) DE DK IT

(11) **1 273 994** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 274 056** (51) G08B 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 274 198** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 275 396** (51) A61K 38/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 275 399** (51) A61K 45/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 275 476** (51) B25H 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 275 748** (51) C23C 4/02
(84) DE GB

(11) **1 275 837** (51) F02K 1/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 275 917** (51) F25B 49/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 277 596** (51) B43L 23/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 277 623** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 277 642** (51) B62B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 277 883** (51) E01C 5/22
(84) DE FR GB

(11) **1 277 926** (51) F01M 11/00
(84) CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 277 934** (51) F02B 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 278 265** (51) H01P 1/213
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 278 269** (51) H01R 13/04
(84) DE FR GB

(11) **1 279 553** (51) B60N 2/235
(84) DE FR GB

(11) **1 279 592** (51) B64D 11/00
(84) DE ES FI FR GB

(11) **1 279 693** (51) C08J 3/16
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 279 805** (51) F02B 29/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 280 301** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 280 302** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 280 355** (51) H04N 7/18
- B1 veröffentlicht am 15.09.2004
- B1 published on 15.09.2004
- B1 publié le 15.09.2004

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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 281 362** (51) A61B 17/70
(84) DE FR

(11) **1 281 363** (51) A61B 17/70
(84) DE FR

(11) **1 281 364** (51) A61B 17/70
(84) DE FR

(11) **1 281 376** (51) A61F 2/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 281 470** (51) B23P 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 281 509** (51) B31B 19/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 281 558** (51) B60K 15/05
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 281 572** (51) B60Q 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 281 592** (51) B60T 13/12
(84) AT DE FR IT

(11) **1 281 597** (51) B62D 1/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 281 702** (51) A61K 31/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **1 281 845** (51) F02B 29/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 281 850** (51) F02D 19/06
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 281 870** (51) F04D 13/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 281 916** (51) F23R 3/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 281 982** (51) G01S 3/808
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 282 097** (51) G08G 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 283 118** (51) B60H 1/00
(84) DE FR IT

(11) **1 283 336** (51) F02B 29/08
(84) DE FR IT

(11) **1 283 595** (51) H02P 9/30
(84) DE FR GB

(11) **1 284 125** (51) A61G 7/065
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 284 305** (51) C23C 16/14
(84) DE FR GB

(11) **1 284 448** (51) G06F 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 284 582** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 285 754** (51) B41F 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 285 888** (51) C03B 19/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SK TR
(71) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE

(11) **1 285 936** (51) C08G 18/08
(84) DE GB IT

(11) **1 285 937** (51) C08G 18/42
(84) DE FR GB

(11) **1 286 169** (51) G01R 31/3167
(84) DE FR GB

(11) **1 286 415** (51) G01S 7/285
(84) DE FR GB SE

(11) **1 287 767** (51) A47F 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 768** (51) A47G 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 287 857** (51) A63B 33/00
(84) DE FR IT

(11) **1 287 931** (51) B23B 29/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 287 976** (51) B30B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 245** (51) C08G 77/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 288 555** (51) F16L 23/032
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 576** (51) F23R 3/28
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 289 038** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB

(11) **1 289 306** (51) H04N 7/62
(84) DE FR GB IT

(11) **1 291 025** (51) A61L 15/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 055** (51) B01D 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 291 063** (51) B01D 46/10
(84) DE FR GB

(11) **1 291 064** (51) B01D 46/10
(84) DE FR GB

(11) **1 291 145** (51) B28B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 176** (51) B41F 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 449** (51) C23C 4/06
(84) DE GB

(11) **1 291 473** (51) E04B 2/96
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 573** (51) F16P 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 609** (51) F41H 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 864** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **1 291 940** (51) H01M 2/30
(84) DE FR IT

(11) **1 291 960** (51) H01Q 1/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 293 259** (51) B05B 7/06
(84) DE ES FR GB

(11) **1 293 475** (51) B67C 3/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 293 558** (51) C12M 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 293 639** (51) E06B 5/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 293 678** (51) F04D 15/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 293 716** (51) F16L 27/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 293 784** (51) G01P 13/02
(84) DE FR GB

(11) **1 293 803** (51) G01S 15/93
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 293 835** (51) G03F 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 293 948** (51) B61L 27/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 294 010** (51) H01J 29/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 294 192** (51) H04N 7/088
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 295 681** (51) B24B 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 295 854** (51) C03B 37/014
(84) DE

(11) **1 295 903** (51) C08G 83/00
(84) DE FR GB

(11) **1 295 990** (51) E01C 19/48
(84) DE IT

(11) **1 296 412** (51) G01S 13/93
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 296 534** (51) H04R 3/12
(84) DE GB

(11) **1 297 863** (51) A61N 5/10
(84) DE FR GB SE

(11) **1 297 925** (51) B23K 20/02
(84) DE FR GB

(11) **1 298 042** (51) B62D 61/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 298 208** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 298 282** (51) E21B 43/27
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 298 416** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB

(11) **1 298 617** (51) G08B 17/06
(84) DE FR GB

(11) **1 300 286** (51) B60Q 1/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 300 483** (51) C22F 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 300 510** (51) D21G 9/00
(84) DE FI SE

(11) **1 300 525** (51) E04F 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 300 918** (51) H01S 5/50
(84) DE FR GB

(11) **1 300 995** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 302 215** (51) A61N 1/368
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 302 494** (51) C08G 18/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 503** (51) C08J 7/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 304 102** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 304 382** (51) C12N 15/82
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 304 439** (51) E05D 15/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 304 450** (51) F01M 1/02
(84) DE GB

(11) **1 304 586** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB

(11) **1 304 769** (51) H01R 13/627
(84) DE FR GB

(11) **1 306 033** (51) A47C 7/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 306 076** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 306 199** (51) B30B 11/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV RO SI

(11) **1 306 249** (51) B60H 3/00
(84) AT DE FI FR GB IT

(11) **1 306 272** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 306 414** (51) C09D 163/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 306 557** (51) F04D 29/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 306 683** (51) G01R 31/316
(84) DE FR GB

(11) **1 306 742** (51) G01R 31/319
(84) DE FR GB

(11) **1 306 813** (51) G07B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 307 029** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB

(11) **1 307 064** (51) H04Q 7/32
(84) DE GB

(11) **1 308 091** (51) A01K 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 308 147** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 308 302** (51) B41J 11/00
(84) DE GB NL

(11) **1 308 353** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 308 417** (51) C01G 1/02
(84) DE FR GB

(11) **1 308 603** (51) F01L 9/04
(84) DE FR

(11) **1 308 737** (51) G01R 31/319
(84) DE FR GB

(11) **1 308 948** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **1 309 082** (51) H03F 1/32
(84) DE GB IT

(11) **1 310 365** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB

(11) **1 310 698** (51) F16F 7/12
(84) DE FR IT NL

(11) **1 310 750** (51) F25C 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 311 020** (51) H01Q 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 312 357** (51) A61K 9/14
(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) **1 312 696** (51) C23C 14/00
(84) DE FR GB

(11) **1 312 931** (51) G01R 31/3193
(84) DE FR GB

(11) **1 312 985** (51) G03F 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 313 001** (51) G06F 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 313 011** (51) G06F 9/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 313 052** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 313 179** (51) H01R 25/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 313 180** (51) H01R 35/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 314 689** (51) C01B 3/36
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 314 787** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 314 953** (51) G01B 9/02
(84) CH DE FR GB LI
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) DE FR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **1 315 391** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 316 456** (51) B60J 10/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 316 483** (51) B60R 22/195
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 316 614** (51) C12P 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 316 816** (51) G01S 13/58
(84) DE FR GB

(11) **1 317 020** (51) H01R 12/04
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 318 054** (51) B60R 21/34
(84) DE FR GB SE

(11) **1 318 162** (51) C08G 61/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 318 281** (51) F01N 1/06
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 318 315** (51) F16B 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 318 479** (51) G07B 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 318 480** (51) G07B 17/02
(84) DE FR GB

(11) **1 318 527** (51) H01F 1/06
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 318 550** (51) H01L 33/00
(84) DE FR GB

(11) **1 319 653** (51) C07C 253/28
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 319 744** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 319 785** (51) E05D 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 319 849** (51) F16B 21/20
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 319 877** (51) F16K 11/074
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 319 895** (51) F23R 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 319 918** (51) F41H 7/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 319 959** (51) G01S 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 029** (51) A01J 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 030** (51) A01K 1/01
(84) DE FR GB

(11) **1 321 031** (51) A01K 63/04
(84) GB

(11) **1 321 047** (51) A24B 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 154** (51) A61L 31/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 321 181** (51) B01J 3/00
(84) DE GB

(11) **1 321 247** (51) B23Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 321 271** (51) B29C 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 321 371** (51) B65D 30/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 321 511** (51) C11D 1/825
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 321 582** (51) E01F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 321 795** (51) G02B 27/09
(84) DE FR GB

(11) **1 322 033** (51) H03B 5/36
(84) DE FR GB

(11) **1 322 132** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB IT

(11) **1 323 384** (51) A61B 17/068
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 323 514** (51) B29C 65/08
(84) DE ES IT

(11) **1 323 535** (51) B41J 2/32
(84) DE FR IT

(11) **1 323 758** (51) C08G 18/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 323 814** (51) C10L 1/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 323 983** (51) F23R 3/60
(84) DE FR GB

(11) **1 324 094** (51) G02B 21/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 324 255** (51) G06K 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 324 415** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB

(11) **1 324 580** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB

(11) **1 325 741** (51) A61K 9/48
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 325 843** (51) B60R 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 325 947** (51) C09D 183/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 326 025** (51) F16C 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 326 090** (51) G01S 13/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 326 152** (51) G05B 19/418
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 326 443** (51) H04N 5/92
(84) DE FR GB

(11) **1 326 456** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 326 457** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 326 464** (51) H04Q 7/38
(84) DE GB

(11) **1 326 469** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 326 470** (51) H04Q 7/38
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 327 460** (51) A61M 27/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 517** (51) B32B 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 327 519** (51) B32B 31/20
(84) AT FR GB IT

(11) **1 327 533** (51) B44C 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 327 654** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL

(11) **1 327 667** (51) C08L 83/05
(84) DE FR GB

(11) **1 327 683** (51) C12N 15/52
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 327 784** (51) F16B 41/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 327 983** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB NL

(11) **1 329 189** (51) A61B 1/05
(84) DE FR GB

(11) **1 329 206** (51) G02C 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 329 323** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 329 408** (51) B65H 45/16
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 329 519** (51) C12N 15/11
(84) AT BE CH DE DK FR GB LI

(11) **1 330 076** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 331 019** (51) A61M 27/00
(84) CH DE FR GB IE IT LI

(11) **1 331 073** (51) B29C 33/30
(84) DE GB

(11) **1 331 400** (51) F04D 29/18
(84) DE ES FR IT

(11) **1 331 406** (51) F16B 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 331 407** (51) F16B 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 331 477** (51) G01N 27/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 331 822** (51) H04N 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 332 766** (51) A61M 1/12
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 332 768** (51) A61M 5/32
(84) BE DE ES FR GB

(11) **1 332 821** (51) B23D 33/02
(84) AT BE BG CH LI

(11) **1 333 017** (51) C07C 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 333 184** (51) F16B 13/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 333 230** (51) F24C 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 333 241** (51) F41H 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 333 306** (51) G02B 21/22
(84) CH DE FR GB LI
(71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) CH LI DE FR
(71) Carl-Zeiss-Stiftung trading as Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
(84) GB

(11) **1 333 398** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 333 662** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB IT

(11) **1 334 831** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB

(11) **1 335 096** (51) E06B 3/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 335 098** (51) E06B 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 335 247** (51) G03F 7/029
(84) DE GB IT

(11) **1 335 608** (51) H04N 7/30
(84) FI FR IT NL

(11) **1 336 449** (51) B23P 15/10
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 336 586** (51) B66F 7/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 613** (51) C07F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 634** (51) C08G 63/682
(84) DE FR GB

(11) **1 336 782** (51) F16K 29/00
(84) DE FR

(11) **1 336 840** (51) G01N 27/403
(84) DE FR GB

(11) **1 336 860** (51) G01S 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 336 862** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 336 866** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 336 936** (51) G07C 3/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 337 131** (51) H05B 33/08
(84) DE FR GB NL

(11) **1 338 251** (51) A61F 2/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 338 464** (51) B60N 2/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 338 556** (51) C01B 13/36
(84) DE FR GB NL

(11) **1 338 903** (51) G02B 5/28
(84) DE GB

(11) **1 339 175** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB

(11) **1 340 518** (51) A61M 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 340 786** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 340 919** (51) F04D 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 341 001** (51) G01S 13/44
(84) DE FR GB

(11) **1 341 246** (51) H01M 4/02
(84) DE FR GB

(11) **1 342 574** (51) B41F 33/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 342 688** (51) B65H 54/38
(84) CZ DE IT TR

(11) **1 343 014** (51) G01N 33/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 343 334** (51) H04N 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 344 450** (51) A01K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 344 766** (51) C07C 209/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 344 798** (51) C08L 23/16
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 344 910** (51) F02D 41/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 345 065** (51) H04N 9/31
(84) DE GB

(11) **1 345 066** (51) H04N 9/31
(84) DE GB

(11) **1 345 118** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 345 146** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 346 698** (51) A61B 19/00
(84) DE FR GB

(11) **1 346 957** (51) C02F 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 347 103** (51) E02F 9/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 347 224** (51) F16K 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 347 257** (51) F25C 1/14
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 347 637** (51) H04N 5/225
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 348 422** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 348 461** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 348 469** (51) A63C 9/08
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 348 621** (51) B64C 1/14
(84) DE FR GB

(11) **1 348 760** (51) C12N 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 348 899** (51) F16K 1/12
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 348 969** (51) G01R 19/25
(84) DE FR GB

(11) **1 349 181** (51) H01B 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 349 182** (51) H01B 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 349 384** (51) H04N 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 350 503** (51) A61H 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 350 837** (51) C12M 1/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 350 920** (51) E21B 33/129
(84) DE FR GB NL

(11) **1 350 979** (51) F16D 55/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 351 077** (51) G02B 6/16
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 351 166** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 351 369** (51) H02K 3/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 351 483** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 351 517** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB

(11) **1 351 518** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB

(11) **1 351 519** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 352 636** (51) A61K 7/13
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 352 646** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **1 352 672** (51) A61M 29/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 352 750** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 352 751** (51) B41J 2/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 352 765** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB

(11) **1 352 972** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 352 982** (51) C22C 38/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 353 117** (51) F21S 8/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 353 149** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB

(11) **1 353 247** (51) G05B 9/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 353 452** (51) H04B 7/04
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 354 583** (51) A61K 9/51
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 354 767** (51) B60R 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 355 051** (51) F02B 37/00
(84) CZ DE FR GB IT SE

(11) **1 355 118** (51) F41A 33/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 355 221** (51) G06F 1/16
(84) DE FR GB NL

(11) **1 355 250** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB

(11) **1 356 725** (51) A01K 7/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 356 836** (51) A61M 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 226** (51) D21H 21/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 259** (51) F01L 1/34
(84) DE FR IT

(11) **1 357 261** (51) F01L 1/34
(84) DE FR IT

(11) **1 357 279** (51) F02C 7/045
(84) ES FR GB IT

(11) **1 357 354** (51) G01C 21/10
(84) DE FR GB

(11) **1 357 361** (51) G01C 21/32
(84) DE FR GB

(11) **1 357 389** (51) G01R 31/319
(84) DE FR GB

(11) **1 357 416** (51) H04N 9/31
(84) DE GB

(11) **1 357 672** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 673** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 674** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 675** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 676** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 683** (51) H04B 10/12
(84) DE FR GB SE

(11) **1 357 688** (51) H04J 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 358 966** (51) B24B 31/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 359 056** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 359 332** (51) F16B 37/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 359 426** (51) G01R 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 359 490** (51) G05F 3/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 359 659** (51) H02K 11/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 359 775** (51) H04Q 7/24
(84) DE GB IT

(11) **1 361 142** (51) B62D 55/24
(84) DE FI FR GB

(11) **1 361 191** (51) B67D 5/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 361 318** (51) E04F 15/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 361 447** (51) G01R 19/25
(84) DE FR GB

(11) **1 361 644** (51) H02K 5/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 361 753** (51) H04N 5/74
(84) DE FR GB

(11) **1 362 561** (51) A61C 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 362 571** (51) A61H 1/00
(84) DE GB IT NL

(11) **1 362 623** (51) A63F 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 362 717** (51) B60C 25/132
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 362 748** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 362 879** (51) C08G 81/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 362 906** (51) C10M 169/04
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 363 053** (51) F16K 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 363 221** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 363 270** (51) G10K 11/178
(84) DE FR GB

(11) **1 364 726** (51) B21F 27/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 364 827** (51) B60N 2/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 364 872** (51) B64D 27/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 365 240** (51) G01N 33/53
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 366 795** (51) B01D 53/18
(84) DE DK ES IT

(11) **1 366 796** (51) B01D 53/18
(84) DE DK ES IT

(11) **1 366 797** (51) B01D 53/18
(84) DE DK ES IT

(11) **1 366 798** (51) B01D 53/18
(84) DE DK ES IT

(11) **1 366 799** (51) B01D 53/18
(84) DE DK ES IT

(11) **1 366 807** (51) B01F 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 366 904** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 367 008** (51) B65G 1/02
(84) DK GB SE

(11) **1 367 087** (51) C08J 7/04
(84) DE FR GB

(11) **1 367 092** (51) C08L 9/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 367 108** (51) C09J 7/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 367 303** (51) F16K 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 367 305** (51) F16K 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 367 526** (51) G06K 7/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 369 169** (51) B01F 7/04
(84) DE FR GB

(11) **1 369 324** (51) B60R 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 369 332** (51) B61L 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 369 443** (51) C08G 18/76
(84) DE FR

(11) **1 369 628** (51) F16K 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 369 752** (51) G03G 21/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 369 759** (51) G05B 19/4103
(84) DE FR GB

(11) **1 369 975** (51) H02J 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 369 978** (51) H02K 29/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 357** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 358** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 359** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 430** (51) B21D 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 559** (51) B65B 9/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 572** (51) B65D 51/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 607** (51) C01B 31/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE

(11) **1 371 643** (51) C07C 409/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 371 685** (51) C08L 57/00
(84) DE FR GB

(11) **1 371 693** (51) C09D 7/12
(84) DE FR GB

(11) **1 371 846** (51) F03D 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 372 143** (51) G11B 7/007
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 372 211** (51) H01P 1/208
(84) DE FR GB

(11) **1 372 246** (51) H02K 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 372 305** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 374 674** (51) A01L 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 374 693** (51) A23K 1/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 374 750** (51) A47K 3/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 374 874** (51) A61K 33/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 374 875** (51) A61K 33/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 374 907** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 375 030** (51) B22C 9/04
(84) DE FR GB

(11) **1 375 075** (51) B25C 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 133** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB LU

(11) **1 375 230** (51) B60K 20/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 375 251** (51) B60Q 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 375 414** (51) B67D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 375 440** (51) C03B 18/14
(84) FR GB

(11) **1 375 522** (51) C08B 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 591** (51) C08L 63/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 651** (51) C12N 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 652** (51) C12N 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 869** (51) F02D 9/10
(84) DE FR GB

(11) **1 375 870** (51) F02D 9/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 900** (51) F02M 35/12
(84) BE DE FR GB IT LU NL

(11) **1 376 173** (51) G02B 6/32
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 376 194** (51) G02B 26/12
(84) DE FR GB

(11) **1 376 218** (51) G03B 27/58
(84) CH DE LI

(11) **1 376 258** (51) G03G 15/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 260** (51) G03G 15/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 376 357** (51) G06F 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 360** (51) G06F 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 376 365** (51) G06F 11/36
(84) DE FR GB

(11) **1 376 366** (51) G06F 11/36
(84) DE FR GB

(11) **1 376 435** (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) **1 376 445** (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) **1 376 449** (51) G06K 9/22
(84) DE GB IT

(11) **1 376 500** (51) G07F 19/00
(84) CH DE GB LI NL

(11) **1 376 795** (51) H02B 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 376 890** (51) H04B 1/707
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 376 898** (51) H04B 7/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL MK

(11) **1 376 932** (51) H04L 12/24
(84) DE FR GB NL

(11) **1 378 155** (51) A01B 63/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 156** (51) A01D 34/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 157** (51) A01D 34/86
(84) AT CH DE DK FR LI NL

(11) **1 378 158** (51) A01D 41/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 159** (51) A01D 41/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 160** (51) A01D 45/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 161** (51) A01F 12/44
(84) BE DK FR GB

(11) **1 378 162** (51) A01G 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 378 163** (51) A01J 5/04
(84) DE DK FR GB NL SE

(11) **1 378 164** (51) A01J 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 165** (51) A01K 39/012
(84) DE FR GB NL SE

(11) **1 378 166** (51) A01N 25/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 167** (51) A21D 2/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 168** (51) A21D 2/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 169** (51) A22C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 172** (51) A23B 7/154
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 174** (51) A23G 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Hainer Weg 120, 60599 Frankfurt, DE
(84) DE

(11) **1 378 177** (51) A23K 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 378 178** (51) A23L 1/24
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 378 179** (51) A23L 1/272
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 180** (51) A23L 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 181** (51) A23N 15/00
(84) ES IT

(11) **1 378 182** (51) A24C 5/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 184** (51) A41F 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 186** (51) A45C 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 188** (51) A45D 40/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 189** (51) A47C 1/032
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 190** (51) A47C 3/023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 192** (51) A47D 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 193** (51) A47G 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 194** (51) A47J 31/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 195** (51) A47J 45/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 378 197** (51) A47K 3/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 198** (51) A47L 9/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 199** (51) A61B 5/042
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 378 200** (51) A61B 6/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 378 201** (51) A61B 6/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 202** (51) A61B 17/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 203** (51) A61B 17/128
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 205** (51) A61B 17/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 206** (51) A61B 19/00
• B1 veröffentlicht am 21.01.2004
• B1 published on 21.01.2004
• B1 publié le 21.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 207** (51) A61C 1/14
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 378 208** (51) A61C 1/18
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 378 210** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 378 211** (51) A61F 2/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 378 212** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 213** (51) A61F 2/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 214** (51) A61F 2/12
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 378 215** (51) A61F 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 217** (51) A61F 5/058
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 218** (51) A61F 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 220** (51) A61G 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 221** (51) A61G 15/16
(84) DE ES FI IT

(11) **1 378 223** (51) A61J 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 225** (51) A61K 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 226** (51) A61K 7/075
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 227** (51) A61K 7/075
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 228** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 229** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 230** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 231** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 234** (51) A61K 9/46
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 378 238** (51) A61K 31/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 239** (51) A61K 33/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 241** (51) A61K 33/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 242** (51) A61K 35/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 243** (51) A61K 35/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 244** (51) A61K 35/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 248** (51) A61L 2/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 249** (51) A61L 2/20
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 250** (51) A61L 2/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 251** (51) A61L 2/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 252** (51) A61L 2/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 253** (51) A61L 2/20
(84) DE ES FR GB

(11) **1 378 254** (51) A61L 2/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 259** (51) A61M 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 261** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 265** (51) A61N 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 378 266** (51) A61N 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 378 268** (51) A63B 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 269** (51) A63B 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 271** (51) A63B 53/04
(84) DE FR GB SE

(11) **1 378 272** (51) A63B 63/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 273** (51) A63B 71/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 274** (51) A63C 9/00
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 378 275** (51) A63C 9/088
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 378 276** (51) A63C 11/22
(84) AT DE FR IT SE

(11) **1 378 277** (51) A63G 7/00
(84) CH DE GB IT LI NL

(11) **1 378 278** (51) A63H 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 281** (51) B01D 3/00
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 378 282** (51) B01D 3/32
(84) CH DE ES FR GB IT LI LU NL

(11) **1 378 283** (51) B01D 39/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 284** (51) B01D 46/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 287** (51) B01F 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 290** (51) B01J 23/89
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 305** (51) B23C 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 307** (51) B23D 65/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 308** (51) B23K 1/00
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **1 378 313** (51) B23K 20/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 314** (51) B23K 26/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 316** (51) B23Q 1/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 317** (51) B23Q 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 319** (51) B23Q 5/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 320** (51) B23Q 7/03
(84) DE FR GB

(11) **1 378 321** (51) B23Q 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 322** (51) B24B 31/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 323** (51) B24D 3/06
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE

(11) **1 378 324** (51) B25F 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 327** (51) B26B 21/44
(84) DE ES FR GB

(11) **1 378 330** (51) B26F 1/40
(84) CH DE FI FR GB IT LI

(11) **1 378 331** (51) B27F 7/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 378 334** (51) B29C 45/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 335** (51) B29C 45/68
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 378 338** (51) B29C 70/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 357** (51) B41J 2/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 358** (51) B41J 2/045
(84) DE FR GB

(11) **1 378 359** (51) B41J 2/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 360** (51) B41J 2/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 361** (51) B41J 2/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 364** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB

(11) **1 378 365** (51) B41J 2/505
(84) DE FR GB

(11) **1 378 366** (51) B41J 3/407
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 367** (51) B41J 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 368** (51) B41J 15/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 369** (51) B41M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 371** (51) B42B 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 372** (51) B42C 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 373** (51) B42C 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 375** (51) B42F 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 376** (51) B44C 1/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 378** (51) B60C 11/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 380** (51) B60F 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 381** (51) B60F 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 382** (51) B60G 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 383** (51) B60H 1/32
(84) DE GB SE

(11) **1 378 385** (51) B60J 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 386** (51) B60J 7/16
(84) DE IT NL SE

(11) **1 378 387** (51) B60J 7/22
(84) DE FR GB

(11) **1 378 388** (51) B60J 10/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 389** (51) B60K 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

MK

(11) **1 378 393** (51) B60Q 1/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 395** (51) B60R 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 397** (51) B60R 5/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 398** (51) B60R 5/04
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 378 399** (51) B60R 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

MK

(11) **1 378 400** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

(11) **1 378 401** (51) B60R 16/02
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 378 402** (51) B60R 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 378 403** (51) B60R 19/34
(84) DE GB SE

(11) **1 378 404** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 405** (51) B60R 22/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 407** (51) B60S 5/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 409** (51) B60T 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 411** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 412** (51) B60T 10/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 413** (51) B60T 13/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 414** (51) B60T 13/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 415** (51) B60T 13/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 416** (51) B61G 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 417** (51) B61L 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 418** (51) B61L 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 422** (51) B62D 25/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 425** (51) B62D 33/027
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 378 426** (51) B62D 55/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 427** (51) B62K 5/02
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 378 428** (51) B62K 5/02
(84) DE ES FR IT

(11) **1 378 430** (51) B62K 15/00
(84) DE GB IT NL

(11) **1 378 431** (51) B62K 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 434** (51) B62M 7/02
(84) ES FR IT

(11) **1 378 436** (51) B62M 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 438** (51) B62M 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 440** (51) B63C 11/08
(84) DE FR GB

(11) **1 378 441** (51) B63C 11/08
(84) DE FR GB

(11) **1 378 442** (51) B63H 9/10
(84) DE FR IT

(11) **1 378 443** (51) B64D 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 444** (51) B64D 27/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 446** (51) B64D 43/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 447** (51) B64D 45/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 448** (51) B64F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 450** (51) B65B 31/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 453** (51) B65C 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 454** (51) B65D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 455** (51) B65D 5/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 457** (51) B65D 19/38
(84) DE FR GB NL

(11) **1 378 458** (51) B65D 71/50
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 460** (51) B65D 81/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 462** (51) B65D 85/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 463** (51) B65F 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 465** (51) B65G 19/02
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 378 467** (51) B65G 47/51
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 468** (51) B65G 47/91
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 469** (51) B65G 53/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 472** (51) B65H 31/30
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 378 482** (51) B66F 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 483** (51) B66F 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 484** (51) B67D 1/00
(84) AT CH DE LI

(11) **1 378 486** (51) B81B 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 378 487** (51) B81B 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 378 491** (51) C02F 1/10
(84) ES FR GR IT TR

(11) **1 378 497** (51) C04B 35/5831
(84) DE FR GB

(11) **1 378 498** (51) C04B 41/91
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 499** (51) C05G 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 501** (51) C07B 41/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 503** (51) C07C 69/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 506** (51) C07C 319/18
(84) FR

(11) **1 378 508** (51) C07D 405/12
(84) DE

(11) **1 378 511** (51) C07D 487/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 512** (51) C07D 491/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 516** (51) C07K 14/16
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **1 378 521** (51) C07K 16/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 523** (51) C07K 16/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 526** (51) C08F 8/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 527** (51) C08F 220/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 528** (51) C08F 297/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 529** (51) C08G 18/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 530** (51) C08G 18/09
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 531** (51) C08G 18/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 533** (51) C08G 63/78
(84) DE FR GB NL

(11) **1 378 534** (51) C08G 65/48
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 536** (51) C08J 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 537** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB

(11) **1 378 538** (51) C08J 9/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 541** (51) C08L 83/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 546** (51) C09D 5/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 378 548** (51) C09D 5/10
(84) DE FR IT

(11) **1 378 550** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 551** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 553** (51) C09J 201/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 554** (51) C09K 7/00
(84) DE DK FR GB IT NL

(11) **1 378 555** (51) C09K 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 557** (51) C09K 19/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 561** (51) C10M 141/12
(84) DE FR GB NL

(11) **1 378 563** (51) C11D 1/75
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 564** (51) C11D 17/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 568** (51) C12N 11/08
(84) DE FR GB

(11) **1 378 570** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 571** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 572** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 573** (51) C12N 15/57
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **1 378 574** (51) C12P 17/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 577** (51) C21D 8/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 578** (51) C22C 19/00
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 378 579** (51) C22C 19/05
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 378 580** (51) C22C 38/18
(84) DE FR

(11) **1 378 581** (51) C22F 1/04
(84) DE FR GB

(11) **1 378 582** (51) C22F 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 378 583** (51) C23C 14/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 378 584** (51) C23C 18/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 585** (51) C23C 22/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 586** (51) C23C 22/78
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 587** (51) C23C 28/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 588** (51) C23C 30/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 589** (51) C25B 9/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 591** (51) C30B 33/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 592** (51) D01F 6/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 378 593** (51) D01G 15/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 595** (51) D02G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 596** (51) D04B 1/22
(84) DE ES IT

(11) **1 378 597** (51) D04B 9/02
(84) CZ ES GB TR

(11) **1 378 600** (51) D06M 15/564
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 601** (51) D21F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 602** (51) D21F 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 606** (51) E01B 27/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 607** (51) E01C 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 608** (51) E01D 21/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 609** (51) E01F 9/014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 378 610** (51) E01F 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 378 611** (51) E01H 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK

(11) **1 378 612** (51) E03D 5/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 616** (51) E04D 1/30
(84) BE DE FR GB IE NL

(11) **1 378 617** (51) E04F 15/024
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 619** (51) E04G 21/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 621** (51) E05B 47/06
(84) DE ES GB IT

(11) **1 378 628** (51) F01B 3/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 378 629** (51) F01D 5/06
(84) DE

(11) **1 378 638** (51) F01L 13/00
- B1 veröffentlicht am 15.09.2004
- B1 published on 15.09.2004
- B1 publié le 15.09.2004

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

(11) **1 378 639** (51) F01N 7/18
(84) DE ES GB IT

(11) **1 378 642** (51) F02B 47/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 647** (51) F02D 41/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 648** (51) F02F 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 378 649** (51) F02F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 650** (51) F02F 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 654** (51) F02M 25/07
(84) DE FR GB

(11) **1 378 656** (51) F02M 35/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 658** (51) F02M 55/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 661** (51) F02N 11/08
(84) DE ES FR GB HU IT

(11) **1 378 665** (51) F04C 15/04
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 378 666** (51) F04C 29/02
(84) DE FR GB

(11) **1 378 668** (51) F04D 29/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 669** (51) F04D 29/66
(84) DE FR GB

(11) **1 378 671** (51) F16B 35/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 672** (51) F16B 37/04
(84) DE ES FR IT

(11) **1 378 673** (51) F16C 11/04
(84) FR GB IT SE

(11) **1 378 678** (51) F16D 43/18
(84) ES GR IT

(11) **1 378 680** (51) F16F 9/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 681** (51) F16F 9/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 378 682** (51) F16F 13/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 693** (51) F16K 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 695** (51) F16L 3/137
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 700** (51) F16L 33/207
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 701** (51) F16L 37/084
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 702** (51) F16L 37/098
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 703** (51) F16L 37/23
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 704** (51) F16L 47/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 705** (51) F16L 59/02
(84) AT CH DE LI NL

(11) **1 378 707** (51) F16M 11/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 712** (51) F24D 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 714** (51) F24F 13/12
(84) DE FR IT

(11) **1 378 715** (51) F25D 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 716** (51) F25D 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 717** (51) F25D 23/10
(84) DE GB IT

(11) **1 378 719** (51) F28F 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 721** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 722** (51) G01C 21/32
(84) DE FR GB

(11) **1 378 723** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 724** (51) G01C 21/36
(84) DE

(11) **1 378 725** (51) G01D 5/20
(84) DE FR GB

(11) **1 378 727** (51) G01F 1/66
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 729** (51) G01F 1/684
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 730** (51) G01F 15/14
(84) AT CH DE ES FR IT LI

(11) **1 378 731** (51) G01F 15/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 732** (51) G01G 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 734** (51) G01J 3/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 735** (51) G01J 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 740** (51) G01M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 741** (51) G01M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 744** (51) G01N 21/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 746** (51) G01N 31/22
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 378 748** (51) G01N 33/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 750** (51) G01N 33/50
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 753** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 755** (51) G01R 17/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 758** (51) G01R 31/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 759** (51) G01R 33/565
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 763** (51) G01S 7/497
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 764** (51) G01S 13/93
(84) DE FR GB

(11) **1 378 765** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 766** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 767** (51) G01T 1/29
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 770** (51) G02B 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 771** (51) G02B 6/00
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 378 776** (51) G02B 6/26
(84) DE FR GB

(11) **1 378 778** (51) G02B 6/44
(84) DE

(11) **1 378 786** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI GB NL

(11) **1 378 787** (51) G02F 1/1335
(84) DE FI GB NL

(11) **1 378 791** (51) G03C 5/17
(84) DE FR GB

(11) **1 378 794** (51) G03F 7/027
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 795** (51) G03F 7/039
(84) DE FR GB

(11) **1 378 798** (51) G03F 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 802** (51) G03G 15/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 805** (51) G04G 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 378 806** (51) G05B 5/01
(84) DE

(11) **1 378 808** (51) G05F 1/575
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 816** (51) G06F 1/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 817** (51) G06F 3/023
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 824** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 825** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 826** (51) G06F 9/44
(84) DE GB

(11) **1 378 827** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 829** (51) G06F 9/445
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 830** (51) G06F 9/445
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 839** (51) G06F 17/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 843** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 846** (51) G06F 17/60
(84) CH DE GB LI NL

(11) **1 378 847** (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) **1 378 848** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 378 849** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 850** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 851** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 852** (51) G06F 19/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 853** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 854** (51) G06G 7/14
(84) DE FR GB

(11) **1 378 856** (51) G06K 11/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 857** (51) G06K 13/08
(84) DE GB SE

(11) **1 378 861** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 863** (51) G07C 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 865** (51) G07C 9/00
(84) CH FR GB IT LI

(11) **1 378 867** (51) G07D 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 870** (51) G07F 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 378 871** (51) G07F 11/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 875** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB IT NL

(11) **1 378 878** (51) G08G 1/005
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 879** (51) G09B 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 378 883** (51) G09G 3/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 886** (51) G10L 15/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 887** (51) G10L 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 888** (51) G10L 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 891** (51) G11B 5/52
(84) DE FR GB

(11) **1 378 893** (51) G11B 5/64
(84) DE FR GB

(11) **1 378 898** (51) G11B 7/26
(84) DE FR GB

(11) **1 378 904** (51) G11B 20/10
(84) DE GB

(11) **1 378 913** (51) G11C 5/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 917** (51) G21C 19/07
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 921** (51) H01F 17/04
(84) DE FR NL

(11) **1 378 925** (51) H01H 83/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 927** (51) H01J 29/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 929** (51) H01J 37/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 942** (51) H01L 27/146
(84) DE FR GB NL

(11) **1 378 948** (51) H01L 31/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 950** (51) H01L 43/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 952** (51) H01M 4/88
(84) DE GB

(11) **1 378 953** (51) H01M 8/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 958** (51) H01P 3/08
(84) DE FR GB

(11) **1 378 965** (51) H01R 9/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 378 966** (51) H01R 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 378 967** (51) H01R 13/422
(84) DE FR

(11) **1 378 968** (51) H01R 13/422
(84) DE FR

(11) **1 378 970** (51) H01R 13/639
(84) DE FR GB

(11) **1 378 971** (51) H01R 13/646
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 973** (51) H01R 13/703
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 974** (51) H01R 13/707
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 975** (51) H01R 13/73
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 976** (51) H01R 43/02
(84) DE FR IT

(11) **1 378 977** (51) H02B 1/20
- B1 veröffentlicht am 22.09.2004
- B1 published on 22.09.2004
- B1 publié le 22.09.2004

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

(11) **1 378 980** (51) H02H 7/12
(84) DE GB

(11) **1 378 984** (51) H02K 7/06
(84) DE FR GB

(11) **1 378 986** (51) H02K 41/03
(84) DE GB IT

(11) **1 378 989** (51) H02P 7/622
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 378 991** (51) H03F 3/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 378 998** (51) H03L 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 378 999** (51) H03M 7/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 379 004** (51) H04B 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 008** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **1 379 011** (51) H04B 3/23
(84) DE FR GB IT

(11) **1 379 013** (51) H04B 7/185
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 014** (51) H04B 7/26
(84) AT CH DE LI

(11) **1 379 018** (51) H04B 10/17
(84) DE FR GB

(11) **1 379 019** (51) H04B 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 020** (51) H04L 1/06
(84) DE FI GB SE

(11) **1 379 023** (51) H04L 9/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 379 024** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB

(11) **1 379 027** (51) H04L 12/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 029** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB

(11) **1 379 031** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 032** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 036** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 037** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 038** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 040** (51) H04L 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 041** (51) H04L 25/08
(84) DE FR IT

(11) **1 379 045** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 046** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 379 047** (51) H04L 29/06
(84) DE GB

(11) **1 379 048** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 049** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 053** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 379 054** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB

(11) **1 379 055** (51) H04L 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 379 058** (51) H04M 1/05
(84) DE FR GB

(11) **1 379 063** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB

(11) **1 379 065** (51) H04M 3/428
(84) DE FR GB

(11) **1 379 067** (51) H04M 11/02
(84) BE DE ES FR GB

(11) **1 379 068** (51) H04M 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 069** (51) H04N 1/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 071** (51) H04N 1/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 379 072** (51) H04N 1/32
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 379 073** (51) H04N 1/387
(84) DE FR GB IT

(11) **1 379 075** (51) H04N 1/401
(84) DE FR GB

(11) **1 379 076** (51) H04N 1/407
(84) BE DE FR GB

(11) **1 379 082** (51) H04N 5/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 091** (51) H04N 7/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 092** (51) H04Q 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 379 093** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 094** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 097** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 379 098** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 100** (51) H04Q 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 101** (51) H04R 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 108** (51) H05B 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 109** (51) H05B 41/282
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 379 110** (51) H05B 41/292
(84) DE GB NL

(11) **1 379 111** (51) H05B 41/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 379 112** (51) H05B 41/38
(84) DE GB NL

(11) **1 379 114** (51) H05K 5/06
(84) DE FR GB

(11) **1 379 115** (51) H05K 7/14
(84) DE FR GB

(11) **1 379 117** (51) H05K 7/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 717 514** 02.08.2004

(11) **0 813 351** 29.07.2004

(11) **0 819 939** 26.07.2004

(11) **0 821 877** 29.07.2004

(11) **0 847 188** 03.08.2004

(11) **0 923 094** 02.08.2004

(11) **0 929 160** 29.07.2004

(11) **0 930 193** 28.07.2004

(11) **0 933 714** 28.07.2004

(11) **0 942 567** 28.07.2004

(11) **0 944 541** 10.06.1999

(11) **0 955 591** 02.08.2004

(11) **0 962 936** 03.08.2004

(11) **0 967 717** 30.07.2004

(11) **0 969 667** 21.04.2004

(11) **0 984 413** 28.07.2004

(11) **0 984 500** 29.07.2004

(11) **0 987 637** 29.07.2004

(11) **0 989 192** 30.07.2004

(11) **0 991 252** 29.07.2004

(11) **0 994 378** 29.07.2004

(11) **0 999 729** 28.07.2004

(11) **1 008 535** 29.07.2004

(11) **1 011 214** 02.08.2004

(11) **1 011 239** 30.07.2004

(11) **1 016 962** 03.08.2004

(11) **1 021 057** 30.07.2004

(11) **1 022 883** 28.07.2004

(11) **1 026 535** 29.07.2004

(11) **1 026 846** 02.08.2004

(11) **1 029 944** 29.07.2004

(11) **1 035 593** 30.07.2004

(11) **1 035 720** 28.07.2004

(11) **1 036 592** 28.07.2004

(11) **1 039 486** 28.07.2004

(11) **1 039 596** 28.07.2004

(11) **1 041 395** 28.07.2004

(11) **1 041 423** 28.07.2004

(11) **1 043 725** 03.08.2004
(11) **1 046 713** 29.07.2004
(11) **1 046 928** 28.07.2004
(11) **1 048 806** 31.07.2004
(11) **1 052 373** 28.07.2004
(11) **1 052 810** 28.07.2004
(11) **1 054 516** 28.07.2004
(11) **1 058 172** 28.07.2004
(11) **1 058 255** 29.07.2004
(11) **1 060 942** 30.07.2004
(11) **1 061 522** 14.01.2004
(11) **1 062 976** 28.07.2004
(11) **1 062 981** 28.07.2004
(11) **1 062 984** 28.07.2004
(11) **1 069 464** 02.08.2004
(11) **1 069 488** 03.08.2004
(11) **1 069 490** 03.08.2004
(11) **1 069 740** 29.07.2004
(11) **1 072 686** 28.07.2004
(11) **1 076 223** 29.07.2004
(11) **1 076 434** 30.07.2004
(11) **1 079 065** 02.08.2004
(11) **1 079 494** 03.08.2004
(11) **1 081 800** 12.02.2004
(11) **1 081 845** 28.07.2004
(11) **1 081 858** 29.07.2004
(11) **1 083 031** 29.07.2004
(11) **1 083 527** 28.07.2004
(11) **1 084 806** 28.07.2004
(11) **1 084 891** 03.08.2004
(11) **1 085 237** 28.07.2004
(11) **1 085 677** 31.07.2004
(11) **1 089 002** 28.07.2004
(11) **1 089 170** 28.07.2004
(11) **1 089 450** 29.07.2004
(11) **1 089 542** 29.07.2004
(11) **1 091 509** 30.07.2004
(11) **1 093 079** 03.08.2004
(11) **1 094 529** 30.07.2004
(11) **1 094 629** 28.07.2004
(11) **1 096 512** 29.07.2004
(11) **1 096 837** 29.07.2004
(11) **1 098 055** 21.07.2004
(11) **1 099 598** 28.07.2004
(11) **1 099 600** 28.07.2004
(11) **1 100 005** 03.08.2004
(11) **1 100 006** 03.08.2004
(11) **1 100 197** 28.07.2004
(11) **1 100 203** 03.08.2004
(11) **1 100 251** 17.06.2004
(11) **1 103 882** 02.08.2004
(11) **1 103 929** 28.07.2004
(11) **1 103 975** 02.08.2004
(11) **1 104 033** 28.07.2004
(11) **1 106 312** 28.07.2004
(11) **1 106 683** 31.07.2004
(11) **1 107 299** 03.08.2004
(11) **1 107 480** 31.07.2004
(11) **1 107 518** 03.08.2004
(11) **1 108 675** 29.07.2004
(11) **1 109 211** 30.07.2004
(11) **1 109 375** 02.08.2004
(11) **1 110 469** 29.07.2004
(11) **1 110 774** 03.08.2004
(11) **1 111 365** 03.08.2004
(11) **1 111 546** 31.07.2004
(11) **1 111 818** 28.07.2004
(11) **1 112 700** 29.07.2004
(11) **1 113 245** 28.07.2004
(11) **1 114 988** 30.07.2004
(11) **1 115 093** 28.07.2004
(11) **1 118 888** 03.08.2004
(11) **1 124 161** 23.04.2004
(11) **1 125 642** 29.07.2004
(11) **1 126 496** 29.07.2004
(11) **1 128 652** 03.08.2004
(11) **1 130 781** 03.08.2004
(11) **1 130 784** 28.07.2004
(11) **1 130 800** 28.07.2004
(11) **1 132 724** 30.07.2004
(11) **1 132 756** 28.07.2004
(11) **1 132 841** 28.07.2004
(11) **1 134 610** 30.07.2004
(11) **1 134 777** 28.07.2004
(11) **1 136 043** 28.07.2004
(11) **1 136 228** 29.07.2004
(11) **1 136 569** 28.07.2004
(11) **1 138 759** 23.07.2004
(11) **1 139 010** 03.08.2004
(11) **1 139 376** 29.07.2004
(11) **1 143 508** 02.08.2004
(11) **1 146 366** 29.07.2004
(11) **1 148 724** 28.07.2004
(11) **1 149 554** 31.07.2004
(11) **1 152 146** 28.07.2004
(11) **1 154 248** 28.07.2004
(11) **1 154 370** 28.07.2004
(11) **1 154 617** 03.08.2004
(11) **1 154 643** 03.08.2004
(11) **1 156 138** 03.08.2004
(11) **1 156 432** 03.08.2004
(11) **1 158 437** 03.08.2004
(11) **1 158 716** 28.07.2004
(11) **1 158 720** 28.07.2004
(11) **1 159 986** 28.07.2004
(11) **1 160 149** 28.07.2004
(11) **1 161 087** 03.08.2004
(11) **1 164 406** 29.07.2004
(11) **1 164 437** 03.08.2004
(11) **1 164 713** 29.07.2004
(11) **1 168 017** 28.07.2004
(11) **1 168 028** 30.07.2004
(11) **1 168 493** 28.07.2004
(11) **1 170 601** 03.08.2004
(11) **1 170 609** 30.07.2004
(11) **1 170 612** 30.07.2004
(11) **1 170 613** 29.07.2004
(11) **1 170 677** 28.07.2004
(11) **1 172 753** 30.07.2004
(11) **1 172 835** 29.07.2004
(11) **1 174 862** 03.08.2004
(11) **1 175 076** 02.08.2004
(11) **1 176 587** 28.07.2004
(11) **1 178 148** 03.08.2004
(11) **1 179 783** 30.07.2004
(11) **1 180 347** 29.07.2004
(11) **1 180 674** 28.07.2004
(11) **1 181 937** 03.08.2004
(11) **1 182 079** 28.07.2004
(11) **1 182 103** 28.07.2004
(11) **1 182 465** 03.08.2004
(11) **1 184 974** 30.07.2004
(11) **1 186 929** 29.07.2004
(11) **1 189 166** 30.07.2004
(11) **1 189 180** 03.03.2004
(11) **1 190 971** 30.07.2004
(11) **1 191 308** 28.07.2004
(11) **1 191 443** 28.07.2004
(11) **1 191 734** 28.07.2004
(11) **1 195 095** 02.08.2004
(11) **1 195 846** 28.07.2004
(11) **1 197 818** 03.08.2004
(11) **1 198 062** 02.08.2004
(11) **1 199 153** 03.08.2004

(11) **1 199 352**	29.07.2004	(11) **1 234 872**	03.08.2004	(11) **1 275 971**	03.08.2004
(11) **1 199 385**	28.07.2004	(11) **1 239 630**	29.07.2004	(11) **1 276 171**	28.07.2004
(11) **1 199 841**	28.07.2004	(11) **1 241 045**	28.07.2004	(11) **1 277 876**	28.07.2004
(11) **1 202 096**	03.08.2004	(11) **1 241 119**	28.07.2004	(11) **1 277 952**	28.07.2004
(11) **1 202 442**	03.08.2004	(11) **1 241 120**	28.07.2004	(11) **1 278 089**	03.08.2004
(11) **1 202 557**	29.07.2004	(11) **1 241 205**	29.07.2004	(11) **1 279 853**	28.07.2004
(11) **1 203 571**	03.08.2004	(11) **1 243 219**	02.08.2004	(11) **1 280 250**	31.07.2004
(11) **1 204 119**	03.08.2004	(11) **1 243 462**	28.07.2004	(11) **1 281 313**	02.08.2004
(11) **1 207 270**	28.07.2004	(11) **1 243 774**	28.07.2004	(11) **1 281 689**	30.07.2004
(11) **1 209 800**	29.07.2004	(11) **1 243 785**	28.07.2004	(11) **1 281 774**	28.07.2004
(11) **1 210 976**	28.07.2004	(11) **1 245 180**	03.08.2004	(11) **1 281 997**	29.07.2004
(11) **1 211 149**	28.07.2004	(11) **1 245 369**	28.07.2004	(11) **1 282 112**	28.07.2004
(11) **1 211 150**	28.07.2004	(11) **1 246 095**	29.07.2004	(11) **1 282 211**	03.08.2004
(11) **1 211 294**	29.07.2004	(11) **1 248 005**	28.07.2004	(11) **1 282 287**	30.07.2004
(11) **1 211 415**	28.07.2004	(11) **1 249 171**	30.07.2004	(11) **1 283 146**	29.07.2004
(11) **1 211 687**	30.07.2004	(11) **1 249 375**	28.07.2004	(11) **1 284 216**	28.07.2004
(11) **1 211 707**	28.07.2004	(11) **1 249 684**	03.08.2004	(11) **1 284 500**	28.07.2004
(11) **1 213 567**	29.07.2004	(11) **1 251 715**	30.07.2004	(11) **1 285 585**	23.07.2004
(11) **1 213 696**	30.07.2004	(11) **1 252 989**	28.07.2004	(11) **1 285 726**	30.07.2004
(11) **1 215 039**	29.07.2004	(11) **1 253 446**	28.07.2004	(11) **1 285 788**	28.07.2004
(11) **1 215 805**	29.07.2004	(11) **1 256 666**	03.08.2004	(11) **1 286 079**	03.08.2004
(11) **1 217 490**	28.07.2004	(11) **1 256 739**	03.08.2004	(11) **1 286 395**	30.07.2004
(11) **1 217 586**	28.07.2004	(11) **1 257 059**	03.08.2004	(11) **1 286 396**	30.07.2004
(11) **1 219 289**	28.07.2004	(11) **1 257 130**	28.07.2004	(11) **1 286 397**	30.07.2004
(11) **1 219 716**	28.07.2004	(11) **1 258 709**	28.07.2004	(11) **1 287 773**	29.07.2004
(11) **1 219 783**	29.07.2004	(11) **1 258 863**	03.08.2004	(11) **1 287 778**	03.08.2004
(11) **1 219 788**	29.07.2004	(11) **1 259 082**	29.07.2004	(11) **1 287 845**	05.12.2002
(11) **1 220 145**	29.07.2004	(11) **1 260 703**	28.07.2004	(11) **1 288 025**	28.07.2004
(11) **1 220 227**	29.07.2004	(11) **1 262 413**	02.08.2004	(11) **1 288 559**	03.08.2004
(11) **1 220 393**	03.08.2004	(11) **1 263 039**	29.07.2004	(11) **1 288 602**	31.07.2004
(11) **1 223 228**	28.07.2004	(11) **1 264 604**	30.07.2004	(11) **1 288 647**	28.07.2004
(11) **1 223 386**	28.07.2004	(11) **1 264 947**	30.07.2004	(11) **1 288 656**	03.08.2004
(11) **1 223 714**	28.07.2004	(11) **1 265 445**	02.08.2004	(11) **1 288 686**	03.08.2004
(11) **1 225 251**	28.07.2004	(11) **1 267 574**	30.07.2004	(11) **1 288 784**	02.08.2004
(11) **1 225 452**	28.07.2004	(11) **1 267 576**	28.07.2004	(11) **1 288 874**	28.07.2004
(11) **1 225 700**	03.08.2004	(11) **1 269 859**	03.08.2004	(11) **1 289 000**	28.07.2004
(11) **1 225 710**	28.07.2004	(11) **1 270 292**	28.07.2004	(11) **1 289 037**	30.07.2004
(11) **1 225 734**	28.07.2004	(11) **1 271 061**	02.08.2004	(11) **1 291 489**	28.07.2004
(11) **1 227 470**	03.08.2004	(11) **1 271 101**	30.07.2004	(11) **1 291 562**	28.07.2004
(11) **1 227 628**	28.07.2004	(11) **1 271 435**	03.08.2004	(11) **1 291 694**	12.07.2004
(11) **1 228 993**	28.07.2004	(11) **1 271 938**	03.08.2004	(11) **1 291 768**	03.08.2004
(11) **1 231 119**	03.08.2004	(11) **1 273 460**	28.07.2004	(11) **1 291 837**	28.07.2004
(11) **1 231 283**	03.08.2004	(11) **1 273 834**	29.07.2004	(11) **1 291 879**	03.08.2004
(11) **1 231 627**	02.08.2004	(11) **1 274 231**	31.07.2004	(11) **1 293 255**	21.07.2004
(11) **1 232 805**	30.07.2004	(11) **1 275 353**	03.08.2004	(11) **1 293 739**	29.07.2004
(11) **1 232 816**	03.08.2004	(11) **1 275 365**	03.08.2004	(11) **1 293 858**	28.07.2004
(11) **1 233 376**	29.07.2004	(11) **1 275 472**	28.07.2004	(11) **1 295 987**	28.07.2004
(11) **1 233 520**	02.08.2004	(11) **1 275 473**	28.07.2004	(11) **1 296 067**	29.07.2004

(11)	**1 296 239**	28.07.2004	(11)	**1 327 479**	30.07.2004	(11)	**1 354 909**	28.07.2004
(11)	**1 296 405**	03.08.2004	(11)	**1 327 514**	28.07.2004	(11)	**1 355 093**	03.08.2004
(11)	**1 298 809**	03.08.2004	(11)	**1 327 801**	28.07.2004	(11)	**1 355 350**	03.08.2004
(11)	**1 298 837**	29.07.2004	(11)	**1 327 879**	29.07.2004	(11)	**1 356 734**	03.08.2004
(11)	**1 298 863**	28.07.2004	(11)	**1 329 562**	28.07.2004	(11)	**1 356 912**	31.07.2004
(11)	**1 300 254**	31.07.2004	(11)	**1 331 310**	31.07.2004	(11)	**1 356 945**	03.08.2004
(11)	**1 300 389**	28.07.2004	(11)	**1 331 645**	29.07.2004	(11)	**1 356 977**	19.07.2004
(11)	**1 300 632**	28.07.2004	(11)	**1 332 701**	02.08.2004	(11)	**1 357 237**	28.07.2004
(11)	**1 300 983**	03.08.2004	(11)	**1 332 816**	30.07.2004	(11)	**1 357 498**	29.07.2004
(11)	**1 302 370**	28.07.2004	(11)	**1 333 484**	30.07.2004	(11)	**1 357 731**	28.07.2004
(11)	**1 303 077**	29.07.2004	(11)	**1 334 673**	28.07.2004	(11)	**1 359 107**	29.07.2004
(11)	**1 304 191**	03.08.2004	(11)	**1 334 803**	28.07.2004	(11)	**1 359 158**	23.07.2004
(11)	**1 304 317**	03.08.2004	(11)	**1 334 952**	28.07.2004	(11)	**1 359 200**	30.07.2004
(11)	**1 304 495**	29.07.2004	(11)	**1 335 216**	31.07.2004	(11)	**1 359 298**	03.08.2004
(11)	**1 304 743**	30.07.2004	(11)	**1 336 360**	03.08.2004	(11)	**1 360 887**	29.07.2004
(11)	**1 306 039**	30.07.2004	(11)	**1 336 767**	29.07.2004	(11)	**1 360 984**	29.07.2004
(11)	**1 306 292**	28.07.2004	(11)	**1 336 916**	29.07.2004	(11)	**1 361 121**	23.07.2004
(11)	**1 306 665**	29.07.2004	(11)	**1 336 950**	28.07.2004	(11)	**1 361 564**	03.08.2004
(11)	**1 306 789**	02.08.2004	(11)	**1 338 375**	26.07.2004	(11)	**1 362 563**	03.08.2004
(11)	**1 308 185**	28.07.2004	(11)	**1 338 396**	31.07.2004	(11)	**1 362 801**	03.08.2004
(11)	**1 308 337**	03.08.2004	(11)	**1 338 797**	28.07.2004	(11)	**1 363 132**	02.08.2004
(11)	**1 308 525**	28.07.2004	(11)	**1 338 800**	20.07.2004	(11)	**1 364 967**	28.07.2004
(11)	**1 308 769**	29.07.2004	(11)	**1 340 768**	02.08.2004	(11)	**1 365 219**	28.07.2004
(11)	**1 309 182**	03.08.2004	(11)	**1 342 488**	03.08.2004	(11)	**1 365 342**	29.07.2004
(11)	**1 310 197**	28.07.2004	(11)	**1 342 720**	28.07.2004	(11)	**1 365 500**	03.08.2004
(11)	**1 312 302**	30.07.2004	(11)	**1 342 833**	28.07.2004	(11)	**1 366 671**	02.08.2004
(11)	**1 313 213**	28.07.2004	(11)	**1 343 304**	29.07.2004	(11)	**1 366 679**	30.07.2004
(11)	**1 315 139**	22.07.2004	(11)	**1 344 546**	03.08.2004	(11)	**1 366 985**	28.07.2004
(11)	**1 316 419**	28.07.2004	(11)	**1 344 695**	28.07.2004	(11)	**1 369 208**	29.07.2004
(11)	**1 316 580**	28.07.2004	(11)	**1 344 909**	29.07.2004	(11)	**1 369 303**	03.08.2004
(11)	**1 316 730**	31.07.2004	(11)	**1 345 032**	02.08.2004	(11)	**1 369 430**	28.07.2004
(11)	**1 316 953**	28.07.2004	(11)	**1 345 080**	29.07.2004	(11)	**1 369 615**	28.07.2004
(11)	**1 318 015**	28.07.2004	(11)	**1 347 008**	29.07.2004	(11)	**1 369 830**	11.06.2004
(11)	**1 319 478**	29.07.2004	(11)	**1 347 347**	03.08.2004	(11)	**1 372 117**	05.05.2004
(11)	**1 319 781**	29.07.2004	(11)	**1 347 436**	28.07.2004	(11)	**1 374 728**	29.06.2004
(11)	**1 320 011**	29.07.2004	(11)	**1 347 660**	28.07.2004	(11)	**1 374 840**	28.07.2004
(11)	**1 321 101**	28.07.2004	(11)	**1 348 986**	29.07.2004	(11)	**1 374 841**	28.07.2004
(11)	**1 321 160**	30.07.2004	(11)	**1 351 214**	03.08.2004	(11)	**1 374 991**	16.03.2004
(11)	**1 321 336**	29.07.2004	(11)	**1 351 223**	30.07.2004	(11)	**1 375 117**	03.08.2004
(11)	**1 321 496**	02.08.2004	(11)	**1 352 595**	30.07.2004	(11)	**1 375 135**	02.08.2004
(11)	**1 321 907**	29.07.2004	(11)	**1 352 596**	30.07.2004	(11)	**1 375 344**	31.07.2004
(11)	**1 322 098**	28.07.2004	(11)	**1 352 860**	30.07.2004	(11)	**1 375 676**	29.07.2004
(11)	**1 323 728**	03.08.2004	(11)	**1 353 035**	29.07.2004	(11)	**1 375 785**	01.07.2004
(11)	**1 323 957**	28.07.2004	(11)	**1 353 180**	29.07.2004	(11)	**1 375 849**	29.07.2004
(11)	**1 324 166**	30.07.2004	(11)	**1 353 329**	30.07.2004	(11)	**1 376 129**	29.07.2004
(11)	**1 324 298**	28.07.2004	(11)	**1 353 473**	03.08.2004	(11)	**1 376 275**	14.06.2004
(11)	**1 326 014**	02.08.2004	(11)	**1 354 572**	03.08.2004	(11)	**1 376 588**	17.02.2004
(11)	**1 326 019**	02.08.2004	(11)	**1 354 772**	03.08.2004	(11)	**1 376 876**	28.07.2004

(11) **1 377 083**	11.06.2004	(11) **1 384 739**	28.07.2004	(11) **1 385 343**	28.07.2004
(11) **1 378 886**	07.07.2004	(11) **1 384 742**	28.07.2004	(11) **1 386 555**	02.08.2004
(11) **1 380 285**	28.07.2004	(11) **1 384 763**	28.07.2004	(11) **1 386 596**	02.08.2004
(11) **1 380 429**	29.07.2004	(11) **1 384 789**	28.07.2004	(11) **1 386 622**	29.07.2004
(11) **1 380 457**	28.07.2004	(11) **1 384 801**	28.07.2004	(11) **1 386 658**	30.07.2004
(11) **1 380 780**	03.08.2004	(11) **1 384 808**	27.07.2004	(11) **1 386 701**	26.07.2004
(11) **1 380 892**	28.07.2004	(11) **1 384 815**	28.07.2004	(11) **1 386 711**	31.07.2004
(11) **1 380 893**	28.07.2004	(11) **1 384 825**	28.07.2004	(11) **1 386 717**	02.08.2004
(11) **1 381 004**	29.07.2004	(11) **1 384 845**	28.07.2004	(11) **1 386 730**	29.07.2004
(11) **1 381 017**	22.07.2004	(11) **1 384 861**	28.07.2004	(11) **1 386 741**	03.08.2004
(11) **1 382 236**	28.07.2004	(11) **1 384 862**	28.07.2004	(11) **1 386 792**	21.07.2004
(11) **1 382 333**	28.07.2004	(11) **1 384 908**	29.07.2004	(11) **1 386 830**	29.07.2004
(11) **1 382 692**	28.07.2004	(11) **1 384 929**	28.07.2004	(11) **1 386 838**	30.07.2004
(11) **1 382 978**	28.07.2004	(11) **1 384 935**	28.07.2004	(11) **1 386 885**	03.08.2004
(11) **1 383 196**	28.07.2004	(11) **1 384 968**	28.07.2004	(11) **1 386 927**	02.08.2004
(11) **1 383 322**	02.08.2004	(11) **1 384 970**	13.07.2004	(11) **1 386 933**	28.07.2004
(11) **1 384 398**	28.07.2004	(11) **1 385 002**	28.07.2004	(11) **1 386 956**	30.07.2004
(11) **1 384 399**	22.07.2004	(11) **1 385 013**	28.07.2004	(11) **1 386 957**	03.08.2004
(11) **1 384 408**	26.07.2004	(11) **1 385 017**	28.07.2004	(11) **1 386 984**	03.08.2004
(11) **1 384 416**	28.07.2004	(11) **1 385 046**	28.07.2004	(11) **1 387 021**	03.08.2004
(11) **1 384 433**	28.07.2004	(11) **1 385 058**	28.07.2004	(11) **1 387 120**	03.08.2004
(11) **1 384 441**	28.07.2004	(11) **1 385 064**	03.08.2004	(11) **1 387 130**	26.07.2004
(11) **1 384 467**	28.07.2004	(11) **1 385 067**	28.07.2004	(11) **1 387 164**	28.07.2004
(11) **1 384 492**	28.07.2004	(11) **1 385 076**	28.07.2004	(11) **1 387 197**	29.07.2004
(11) **1 384 499**	28.07.2004	(11) **1 385 094**	28.07.2004	(11) **1 387 214**	31.07.2004
(11) **1 384 502**	28.07.2004	(11) **1 385 124**	28.07.2004	(11) **1 387 221**	28.07.2004
(11) **1 384 510**	28.07.2004	(11) **1 385 131**	28.07.2004	(11) **1 387 229**	30.07.2004
(11) **1 384 540**	28.07.2004	(11) **1 385 180**	28.07.2004	(11) **1 387 232**	28.07.2004
(11) **1 384 544**	28.07.2004	(11) **1 385 211**	28.07.2004	(11) **1 387 358**	29.07.2004
(11) **1 384 553**	03.08.2004	(11) **1 385 230**	28.07.2004	(11) **1 387 374**	28.07.2004
(11) **1 384 560**	28.07.2004	(11) **1 385 274**	28.07.2004	(11) **1 387 395**	29.07.2004
(11) **1 384 590**	28.07.2004	(11) **1 385 277**	28.07.2004	(11) **1 387 419**	28.07.2004
(11) **1 384 602**	28.07.2004	(11) **1 385 294**	28.07.2004	(11) **1 387 444**	02.08.2004
(11) **1 384 603**	28.07.2004	(11) **1 385 298**	28.07.2004	(11) **1 387 455**	29.07.2004
(11) **1 384 604**	28.07.2004	(11) **1 385 299**	28.07.2004	(11) **1 387 456**	02.08.2004
(11) **1 384 606**	28.07.2004	(11) **1 385 305**	28.07.2004	(11) **1 387 469**	02.08.2004
(11) **1 384 631**	28.07.2004	(11) **1 385 306**	28.07.2004	(11) **1 387 470**	02.08.2004
(11) **1 384 657**	28.07.2004	(11) **1 385 307**	28.07.2004	(11) **1 387 474**	02.08.2004
(11) **1 384 661**	28.07.2004	(11) **1 385 308**	28.07.2004	(11) **1 387 475**	30.07.2004
(11) **1 384 688**	28.07.2004	(11) **1 385 313**	28.07.2004	(11) **1 387 479**	03.08.2004
(11) **1 384 695**	28.07.2004	(11) **1 385 317**	28.07.2004	(11) **1 387 491**	22.07.2004
(11) **1 384 704**	27.07.2004	(11) **1 385 319**	28.07.2004	(11) **1 387 595**	03.08.2004
(11) **1 384 709**	28.07.2004	(11) **1 385 320**	28.07.2004	(11) **1 387 600**	30.07.2004
(11) **1 384 716**	28.07.2004	(11) **1 385 321**	28.07.2004	(11) **1 387 604**	03.08.2004
(11) **1 384 723**	28.07.2004	(11) **1 385 323**	28.07.2004	(11) **1 387 607**	28.07.2004
(11) **1 384 727**	28.07.2004	(11) **1 385 339**	28.07.2004	(11) **1 388 287**	29.07.2004
(11) **1 384 728**	28.07.2004	(11) **1 385 341**	28.07.2004	(11) **1 388 290**	30.07.2004
(11) **1 384 735**	28.07.2004	(11) **1 385 342**	28.07.2004	(11) **1 388 309**	03.08.2004

(11) **1 388 320**	28.07.2004	(11) **1 391 802**	02.08.2004	(11) **1 400 595**	03.08.2004
(11) **1 388 324**	02.08.2004	(11) **1 391 851**	02.08.2004	(11) **1 400 762**	03.08.2004
(11) **1 388 329**	28.07.2004	(11) **1 391 883**	23.07.2004	(11) **1 400 777**	02.08.2004
(11) **1 388 339**	03.08.2004	(11) **1 391 905**	28.07.2004	(11) **1 400 836**	28.07.2004
(11) **1 388 388**	30.07.2004	(11) **1 392 023**	20.07.2004	(11) **1 400 928**	28.07.2004
(11) **1 388 389**	29.07.2004	(11) **1 392 071**	03.08.2004	(11) **1 400 930**	29.07.2004
(11) **1 388 410**	29.07.2004	(11) **1 392 948**	03.02.2003	(11) **1 400 985**	30.07.2004
(11) **1 388 455**	30.07.2004	(11) **1 393 695**	30.07.2004	(11) **1 401 181**	29.07.2004
(11) **1 388 460**	28.07.2004	(11) **1 393 696**	30.07.2004	(11) **1 402 932**	30.07.2004
(11) **1 388 469**	30.07.2004	(11) **1 393 917**	02.08.2004	(11) **1 403 115**	03.08.2004
(11) **1 388 475**	31.07.2004	(11) **1 393 948**	29.07.2004	(11) **1 403 224**	30.07.2004
(11) **1 388 485**	02.08.2004	(11) **1 393 977**	02.08.2004	(11) **1 403 348**	29.07.2004
(11) **1 388 701**	28.07.2004	(11) **1 393 992**	03.08.2004	(11) **1 403 612**	03.08.2004
(11) **1 388 735**	30.07.2004	(11) **1 394 024**	02.08.2004	(11) **1 403 677**	31.07.2004
(11) **1 388 772**	03.08.2004	(11) **1 394 125**	02.08.2004	(11) **1 403 766**	30.07.2004
(11) **1 388 822**	30.07.2004	(11) **1 394 269**	21.07.2004	(11) **1 403 866**	03.08.2004
(11) **1 388 849**	29.07.2004	(11) **1 394 348**	28.07.2004	(11) **1 404 868**	29.07.2004
(11) **1 388 851**	02.08.2004	(11) **1 394 460**	29.07.2004	(11) **1 405 247**	29.07.2004
(11) **1 388 859**	29.07.2004	(11) **1 394 532**	28.07.2004	(11) **1 405 385**	29.07.2004
(11) **1 388 943**	02.08.2004	(11) **1 394 604**	02.08.2004	(11) **1 405 613**	28.07.2004
(11) **1 389 024**	31.07.2004	(11) **1 394 753**	29.07.2004	(11) **1 405 886**	28.07.2004
(11) **1 389 442**	30.07.2004	(11) **1 395 053**	02.08.2004	(11) **1 406 014**	28.07.2004
(11) **1 389 470**	03.08.2004	(11) **1 396 231**	30.07.2004	(11) **1 406 027**	28.07.2004
(11) **1 389 490**	02.08.2004	(11) **1 396 370**	03.08.2004	(11) **1 406 064**	02.08.2004
(11) **1 389 498**	30.07.2004	(11) **1 396 390**	28.07.2004	(11) **1 406 359**	28.07.2004
(11) **1 389 518**	02.08.2004	(11) **1 396 403**	29.07.2004	(11) **1 406 872**	29.07.2004
(11) **1 389 565**	30.07.2004	(11) **1 396 565**	31.07.2004	(11) **1 407 824**	30.07.2004
(11) **1 389 566**	30.07.2004	(11) **1 396 671**	03.08.2004	(11) **1 407 965**	28.07.2004
(11) **1 389 651**	02.08.2004	(11) **1 396 746**	29.07.2004	(11) **1 408 022**	31.07.2004
(11) **1 389 658**	03.08.2004	(11) **1 396 774**	02.08.2004	(11) **1 408 267**	28.07.2004
(11) **1 389 754**	30.07.2004	(11) **1 397 005**	29.07.2004	(11) **1 409 237**	28.07.2004
(11) **1 389 778**	02.08.2004	(11) **1 397 969**	28.07.2004	(11) **1 409 583**	29.07.2004
(11) **1 389 784**	29.07.2004	(11) **1 397 992**	29.07.2004	(11) **1 410 371**	29.07.2004
(11) **1 389 882**	30.07.2004	(11) **1 398 018**	28.07.2004	(11) **1 410 372**	29.07.2004
(11) **1 391 145**	02.08.2004	(11) **1 398 096**	29.07.2004	(11) **1 410 852**	30.07.2004
(11) **1 391 178**	03.08.2004	(11) **1 398 446**	30.07.2004	(11) **1 410 854**	02.08.2004
(11) **1 391 187**	30.07.2004	(11) **1 398 476**	03.08.2004	(11) **1 410 859**	12.02.2004
(11) **1 391 225**	03.08.2004	(11) **1 398 518**	28.07.2004	(11) **1 410 864**	28.07.2004
(11) **1 391 263**	29.07.2004	(11) **1 398 558**	30.07.2004	(11) **1 410 882**	31.07.2004
(11) **1 391 294**	30.07.2004	(11) **1 398 609**	28.07.2004	(11) **1 410 883**	31.07.2004
(11) **1 391 313**	03.08.2004	(11) **1 398 614**	30.07.2004	(11) **1 411 075**	29.07.2004
(11) **1 391 370**	02.08.2004	(11) **1 398 647**	28.07.2004	(11) **1 411 143**	03.08.2004
(11) **1 391 404**	30.07.2004	(11) **1 398 674**	29.07.2004	(11) **1 411 240**	28.07.2004
(11) **1 391 520**	02.08.2004	(11) **1 398 755**	22.07.2004	(11) **1 413 328**	28.07.2004
(11) **1 391 571**	28.07.2004	(11) **1 398 949**	29.07.2004	(11) **1 413 389**	30.07.2004
(11) **1 391 671**	03.08.2004	(11) **1 400 265**	03.08.2004	(11) **1 413 675**	29.07.2004
(11) **1 391 769**	03.08.2004	(11) **1 400 361**	30.07.2004	(11) **1 415 027**	26.02.2004
(11) **1 391 782**	28.07.2004	(11) **1 400 445**	29.07.2004	(11) **1 415 855**	02.08.2004

(11) **1 416 081**	29.07.2004	(11) **1 430 918**	29.07.2004	(11) **1 446 535**	17.05.2004
(11) **1 416 171**	30.07.2004	(11) **1 430 985**	28.07.2004	(11) **1 447 110**	30.07.2004
(11) **1 416 769**	30.07.2004	(11) **1 431 009**	31.07.2004	(11) **1 447 476**	28.07.2004
(11) **1 418 085**	28.07.2004	(11) **1 431 255**	30.07.2004	(11) **1 447 569**	31.07.2004
(11) **1 418 130**	03.08.2004	(11) **1 431 352**	30.07.2004	(11) **1 447 576**	30.07.2004
(11) **1 418 196**	28.07.2004	(11) **1 431 427**	30.07.2004	(11) **1 447 756**	02.08.2004
(11) **1 418 338**	28.07.2004	(11) **1 431 637**	02.08.2004	(11) **1 448 413**	29.07.2004
(11) **1 418 427**	31.07.2004	(11) **1 431 845**	28.07.2004	(11) **1 448 733**	29.07.2004
(11) **1 418 564**	22.07.2004	(11) **1 432 091**	03.08.2004	(11) **1 449 198**	30.07.2004
(11) **1 418 569**	28.07.2004	(11) **1 432 114**	30.07.2004	(11) **1 449 586**	29.07.2004
(11) **1 419 439**	28.07.2004	(11) **1 432 199**	29.07.2004	(11) **1 450 261**	03.08.2004
(11) **1 419 837**	03.08.2004	(11) **1 432 809**	29.07.2004	(11) **1 450 490**	03.08.2004
(11) **1 420 035**	30.07.2004	(11) **1 433 251**	29.07.2004	(11) **1 450 833**	29.07.2004
(11) **1 420 120**	30.07.2004	(11) **1 433 481**	31.07.2004	(11) **1 451 083**	29.05.2004
(11) **1 420 498**	30.07.2004	(11) **1 433 747**	28.07.2004	(11) **1 451 117**	25.06.2004
(11) **1 420 499**	30.07.2004	(11) **1 433 831**	02.08.2004	(11) **1 451 140**	27.07.2004
(11) **1 420 500**	30.07.2004	(11) **1 433 968**	29.07.2004	(11) **1 451 993**	25.02.2004
(11) **1 420 510**	30.07.2004	(11) **1 434 104**	03.08.2004	(11) **1 452 272**	30.07.2004
(11) **1 422 068**	03.08.2004	(11) **1 434 109**	29.07.2004	(11) **1 452 714**	30.07.2004
(11) **1 422 187**	29.07.2004	(11) **1 434 266**	03.08.2004	(11) **1 452 843**	30.07.2004
(11) **1 422 211**	29.07.2004	(11) **1 434 384**	29.07.2004	(11) **1 453 092**	29.07.2004
(11) **1 422 439**	28.07.2004	(11) **1 434 452**	30.07.2004	(11) **1 453 135**	03.08.2004
(11) **1 422 800**	28.07.2004	(11) **1 435 121**	18.02.2004	(11) **1 453 981**	30.06.2004
(11) **1 424 108**	30.07.2004	(11) **1 436 778**	29.07.2004	(11) **1 454 187**	28.05.2004
(11) **1 424 518**	02.08.2004	(11) **1 437 248**	29.07.2004	(11) **1 454 345**	08.06.2004
(11) **1 424 815**	03.08.2004	(11) **1 437 550**	28.07.2004	(11) **1 455 012**	30.07.2004
(11) **1 426 129**	30.07.2004	(11) **1 437 551**	28.07.2004	(11) **1 455 948**	29.06.2004
(11) **1 426 156**	30.07.2004	(11) **1 437 751**	29.07.2004	(11) **1 456 219**	06.07.2004
(11) **1 426 586**	30.07.2004	(11) **1 437 835**	29.07.2004	(11) **1 456 230**	29.07.2004
(11) **1 426 667**	29.07.2004	(11) **1 437 880**	28.07.2004	(11) **1 456 836**	23.06.2004
(11) **1 426 710**	30.07.2004	(11) **1 438 742**	29.07.2004	(11) **1 456 917**	29.07.2004
(11) **1 426 928**	30.07.2004	(11) **1 438 928**	29.07.2004	(11) **1 457 393**	28.07.2004
(11) **1 427 726**	17.03.2004	(11) **1 438 948**	28.07.2004	(11) **1 457 645**	28.07.2004
(11) **1 428 446**	03.08.2004	(11) **1 438 997**	02.08.2004	(11) **1 457 701**	03.08.2004
(11) **1 428 451**	28.07.2004	(11) **1 439 071**	03.08.2004	(11) **1 458 083**	15.01.2002
(11) **1 428 502**	28.07.2004	(11) **1 439 605**	29.07.2004	(11) **1 459 165**	28.07.2004
(11) **1 428 503**	28.07.2004	(11) **1 439 609**	28.07.2004	(11) **1 459 347**	14.06.2004
(11) **1 428 617**	03.08.2004	(11) **1 440 630**	03.08.2004	(11) **1 460 590**	03.08.2004
(11) **1 428 618**	03.08.2004	(11) **1 440 664**	02.08.2004	(11) **1 460 891**	24.06.2004
(11) **1 428 620**	03.08.2004	(11) **1 441 104**	03.08.2004	(11) **1 460 892**	23.07.2004
(11) **1 428 621**	03.08.2004	(11) **1 441 158**	29.07.2004	(11) **1 460 893**	12.05.2004
(11) **1 428 632**	26.07.2004	(11) **1 441 584**	28.07.2004	(11) **1 460 894**	15.06.2004
(11) **1 428 724**	02.08.2004	(11) **1 441 976**	29.07.2004	(11) **1 460 895**	22.07.2004
(11) **1 428 766**	28.07.2004	(11) **1 442 840**	03.08.2004	(11) **1 460 896**	22.07.2004
(11) **1 428 801**	29.07.2004	(11) **1 443 912**	05.05.2004	(11) **1 460 897**	10.06.2004
(11) **1 429 294**	28.07.2004	(11) **1 445 155**	03.08.2004	(11) **1 460 898**	12.05.2004
(11) **1 429 450**	29.07.2004	(11) **1 445 428**	02.08.2004	(11) **1 460 899**	01.07.2004
(11) **1 430 780**	26.07.2004	(11) **1 446 391**	29.07.2004	(11) **1 460 900**	27.10.2003

(11) **1 460 901**	06.07.2004	(11) **1 460 950**	25.06.2004	(11) **1 460 999**	28.06.2004
(11) **1 460 902**	30.06.2004	(11) **1 460 951**	24.10.2003	(11) **1 461 000**	22.06.2004
(11) **1 460 903**	26.07.2004	(11) **1 460 952**	26.04.2004	(11) **1 461 001**	29.06.2004
(11) **1 460 904**	15.06.2004	(11) **1 460 953**	22.06.2004	(11) **1 461 002**	30.06.2004
(11) **1 460 905**	05.07.2004	(11) **1 460 954**	23.06.2004	(11) **1 461 003**	14.06.2004
(11) **1 460 906**	28.07.2004	(11) **1 460 955**	05.07.2004	(11) **1 461 004**	22.07.2004
(11) **1 460 907**	26.07.2004	(11) **1 460 956**	25.06.2004	(11) **1 461 005**	25.06.2004
(11) **1 460 908**	21.07.2004	(11) **1 460 957**	28.07.2004	(11) **1 461 006**	25.06.2004
(11) **1 460 909**	09.07.2004	(11) **1 460 958**	28.07.2004	(11) **1 461 007**	25.06.2004
(11) **1 460 910**	10.06.2004	(11) **1 460 959**	17.06.2004	(11) **1 461 008**	29.07.2004
(11) **1 460 911**	17.06.2004	(11) **1 460 960**	05.07.2004	(11) **1 461 009**	30.06.2004
(11) **1 460 912**	17.07.2004	(11) **1 460 961**	28.07.2004	(11) **1 461 010**	28.07.2004
(11) **1 460 913**	28.06.2004	(11) **1 460 962**	28.07.2004	(11) **1 461 011**	02.07.2004
(11) **1 460 914**	22.06.2004	(11) **1 460 963**	28.07.2004	(11) **1 461 012**	10.06.2004
(11) **1 460 915**	22.06.2004	(11) **1 460 964**	29.06.2004	(11) **1 461 013**	30.06.2004
(11) **1 460 916**	01.07.2004	(11) **1 460 965**	10.06.2004	(11) **1 461 014**	18.06.2004
(11) **1 460 917**	15.07.2004	(11) **1 460 966**	01.07.2004	(11) **1 461 015**	05.07.2004
(11) **1 460 918**	28.06.2004	(11) **1 460 967**	01.07.2004	(11) **1 461 016**	21.06.2004
(11) **1 460 919**	05.07.2004	(11) **1 460 968**	11.06.2004	(11) **1 461 017**	16.06.2004
(11) **1 460 920**	10.05.2004	(11) **1 460 969**	25.06.2004	(11) **1 461 018**	04.06.2004
(11) **1 460 921**	26.07.2004	(11) **1 460 970**	29.06.2004	(11) **1 461 019**	01.07.2004
(11) **1 460 922**	19.06.2004	(11) **1 460 971**	01.07.2004	(11) **1 461 020**	24.06.2004
(11) **1 460 923**	07.06.2004	(11) **1 460 972**	23.06.2004	(11) **1 461 021**	07.06.2004
(11) **1 460 924**	03.06.2004	(11) **1 460 973**	09.06.2004	(11) **1 461 023**	05.07.2004
(11) **1 460 925**	17.06.2004	(11) **1 460 974**	11.06.2004	(11) **1 461 024**	29.06.2004
(11) **1 460 926**	28.07.2004	(11) **1 460 975**	09.06.2004	(11) **1 461 025**	18.06.2004
(11) **1 460 927**	28.07.2004	(11) **1 460 977**	13.07.2004	(11) **1 461 027**	24.06.2004
(11) **1 460 928**	28.07.2004	(11) **1 460 978**	25.06.2004	(11) **1 461 028**	24.06.2004
(11) **1 460 929**	28.07.2004	(11) **1 460 979**	24.06.2004	(11) **1 461 029**	28.07.2004
(11) **1 460 930**	28.06.2004	(11) **1 460 980**	28.06.2004	(11) **1 461 030**	08.06.2004
(11) **1 460 931**	26.07.2004	(11) **1 460 981**	11.06.2004	(11) **1 461 031**	24.06.2004
(11) **1 460 932**	17.06.2004	(11) **1 460 982**	14.06.2004	(11) **1 461 032**	08.04.2004
(11) **1 460 933**	27.07.2004	(11) **1 460 983**	18.06.2004	(11) **1 461 033**	28.06.2004
(11) **1 460 934**	16.07.2004	(11) **1 460 984**	18.06.2004	(11) **1 461 034**	21.07.2004
(11) **1 460 935**	06.07.2004	(11) **1 460 985**	18.06.2004	(11) **1 461 035**	08.06.2004
(11) **1 460 936**	30.06.2004	(11) **1 460 986**	18.06.2004	(11) **1 461 036**	08.06.2004
(11) **1 460 937**	05.07.2004	(11) **1 460 987**	07.07.2004	(11) **1 461 037**	01.07.2004
(11) **1 460 938**	04.06.2004	(11) **1 460 988**	07.07.2004	(11) **1 461 038**	07.04.2004
(11) **1 460 940**	28.07.2004	(11) **1 460 989**	07.07.2004	(11) **1 461 039**	26.07.2004
(11) **1 460 941**	19.06.2004	(11) **1 460 990**	19.06.2004	(11) **1 461 040**	29.06.2004
(11) **1 460 942**	28.06.2004	(11) **1 460 991**	21.07.2004	(11) **1 461 041**	28.06.2004
(11) **1 460 943**	09.06.2004	(11) **1 460 992**	17.06.2004	(11) **1 461 042**	15.05.2004
(11) **1 460 944**	20.07.2004	(11) **1 460 993**	26.08.2003	(11) **1 461 043**	21.07.2004
(11) **1 460 945**	26.03.2004	(11) **1 460 994**	18.05.2004	(11) **1 461 044**	16.06.2004
(11) **1 460 946**	25.06.2004	(11) **1 460 995**	22.06.2004	(11) **1 461 045**	05.07.2004
(11) **1 460 947**	10.05.2004	(11) **1 460 996**	28.05.2004	(11) **1 461 046**	25.06.2004
(11) **1 460 948**	11.06.2004	(11) **1 460 997**	28.06.2004	(11) **1 461 047**	29.06.2004
(11) **1 460 949**	28.07.2004	(11) **1 460 998**	28.06.2004	(11) **1 461 048**	27.07.2004

(11) **1 461 049**	18.06.2004	(11) **1 461 098**	25.06.2004	(11) **1 461 147**	08.06.2004
(11) **1 461 050**	29.06.2004	(11) **1 461 099**	25.06.2004	(11) **1 461 148**	12.07.2004
(11) **1 461 051**	13.07.2004	(11) **1 461 100**	15.06.2004	(11) **1 461 149**	11.05.2004
(11) **1 461 052**	21.05.2003	(11) **1 461 101**	10.06.2004	(11) **1 461 150**	22.06.2004
(11) **1 461 053**	05.07.2004	(11) **1 461 102**	17.06.2004	(11) **1 461 151**	22.06.2004
(11) **1 461 054**	10.06.2004	(11) **1 461 103**	09.06.2004	(11) **1 461 152**	02.07.2004
(11) **1 461 055**	12.07.2004	(11) **1 461 104**	25.06.2004	(11) **1 461 153**	27.07.2004
(11) **1 461 056**	23.06.2004	(11) **1 461 105**	18.06.2004	(11) **1 461 154**	27.07.2004
(11) **1 461 057**	05.07.2004	(11) **1 461 106**	25.06.2004	(11) **1 461 155**	14.07.2004
(11) **1 461 058**	30.06.2004	(11) **1 461 107**	01.07.2004	(11) **1 461 156**	19.07.2004
(11) **1 461 059**	06.07.2004	(11) **1 461 108**	22.06.2004	(11) **1 461 157**	24.06.2004
(11) **1 461 060**	29.07.2004	(11) **1 461 109**	08.07.2004	(11) **1 461 158**	24.05.2004
(11) **1 461 061**	25.06.2004	(11) **1 461 110**	01.07.2004	(11) **1 461 159**	20.02.2003
(11) **1 461 062**	02.07.2004	(11) **1 461 111**	01.07.2004	(11) **1 461 160**	27.07.2004
(11) **1 461 063**	01.07.2004	(11) **1 461 112**	05.07.2004	(11) **1 461 161**	15.03.2004
(11) **1 461 064**	13.02.2004	(11) **1 461 113**	29.06.2004	(11) **1 461 162**	23.06.2003
(11) **1 461 065**	25.06.2004	(11) **1 461 114**	05.07.2004	(11) **1 461 163**	26.07.2004
(11) **1 461 066**	30.06.2004	(11) **1 461 115**	11.06.2004	(11) **1 461 164**	22.07.2004
(11) **1 461 067**	11.06.2004	(11) **1 461 116**	24.06.2004	(11) **1 461 165**	25.06.2004
(11) **1 461 068**	25.06.2004	(11) **1 461 117**	29.06.2004	(11) **1 461 166**	02.12.2003
(11) **1 461 069**	29.07.2004	(11) **1 461 118**	23.06.2004	(11) **1 461 167**	02.07.2004
(11) **1 461 071**	25.06.2004	(11) **1 461 119**	01.07.2004	(11) **1 461 168**	04.05.2004
(11) **1 461 072**	16.06.2004	(11) **1 461 120**	16.06.2004	(11) **1 461 169**	17.12.2003
(11) **1 461 073**	28.06.2004	(11) **1 461 121**	28.06.2004	(11) **1 461 170**	25.05.2004
(11) **1 461 074**	02.03.2004	(11) **1 461 122**	01.07.2004	(11) **1 461 171**	08.06.2004
(11) **1 461 075**	19.05.2004	(11) **1 461 123**	02.07.2004	(11) **1 461 172**	01.06.2004
(11) **1 461 076**	25.06.2004	(11) **1 461 124**	15.06.2004	(11) **1 461 173**	17.05.2004
(11) **1 461 077**	04.06.2004	(11) **1 461 125**	23.06.2004	(11) **1 461 174**	14.06.2004
(11) **1 461 078**	19.05.2004	(11) **1 461 127**	06.07.2004	(11) **1 461 175**	05.05.2004
(11) **1 461 079**	06.04.2004	(11) **1 461 128**	24.06.2004	(11) **1 461 176**	24.05.2004
(11) **1 461 080**	16.06.2004	(11) **1 461 129**	29.04.2004	(11) **1 461 177**	05.07.2004
(11) **1 461 081**	01.07.2004	(11) **1 461 130**	25.06.2004	(11) **1 461 178**	05.06.2004
(11) **1 461 082**	01.07.2004	(11) **1 461 131**	22.06.2004	(11) **1 461 179**	24.06.2004
(11) **1 461 083**	23.07.2004	(11) **1 461 132**	29.06.2004	(11) **1 461 180**	07.05.2004
(11) **1 461 084**	25.06.2004	(11) **1 461 133**	30.06.2004	(11) **1 461 181**	22.06.2004
(11) **1 461 085**	14.06.2004	(11) **1 461 134**	04.06.2004	(11) **1 461 182**	09.06.2004
(11) **1 461 086**	30.06.2004	(11) **1 461 135**	28.06.2004	(11) **1 461 183**	28.07.2004
(11) **1 461 087**	02.07.2004	(11) **1 461 136**	28.07.2004	(11) **1 461 184**	03.06.2004
(11) **1 461 088**	14.07.2004	(11) **1 461 137**	14.07.2004	(11) **1 461 185**	25.05.2004
(11) **1 461 089**	15.06.2004	(11) **1 461 138**	06.07.2004	(11) **1 461 186**	21.04.2004
(11) **1 461 090**	01.07.2004	(11) **1 461 139**	19.05.2004	(11) **1 461 187**	21.04.2004
(11) **1 461 091**	01.07.2004	(11) **1 461 140**	30.06.2004	(11) **1 461 188**	11.12.2003
(11) **1 461 092**	16.06.2004	(11) **1 461 141**	02.07.2004	(11) **1 461 189**	14.06.2004
(11) **1 461 093**	14.06.2004	(11) **1 461 142**	26.07.2004	(11) **1 461 190**	19.07.2004
(11) **1 461 094**	13.05.2004	(11) **1 461 143**	16.04.2004	(11) **1 461 191**	24.06.2004
(11) **1 461 095**	14.05.2004	(11) **1 461 144**	25.06.2004	(11) **1 461 192**	09.06.2004
(11) **1 461 096**	29.06.2004	(11) **1 461 145**	26.07.2004	(11) **1 461 193**	28.06.2004
(11) **1 461 097**	19.07.2004	(11) **1 461 146**	22.07.2004	(11) **1 461 194**	07.06.2004

(11) **1 461 195** 22.08.2003
(11) **1 461 196** 21.06.2004
(11) **1 461 197** 22.06.2004
(11) **1 461 199** 25.06.2004
(11) **1 461 200** 27.05.2004
(11) **1 461 201** 22.06.2004
(11) **1 461 202** 26.06.2004
(11) **1 461 203** 07.04.2004
(11) **1 461 204** 28.06.2004
(11) **1 461 205** 01.07.2004
(11) **1 461 206** 01.07.2004
(11) **1 461 207** 03.06.2004
(11) **1 461 208** 03.06.2004
(11) **1 461 209** 25.06.2004
(11) **1 461 210** 24.06.2004
(11) **1 461 211** 03.06.2004
(11) **1 461 212** 02.06.2004
(11) **1 461 213** 30.06.2004
(11) **1 461 214** 14.06.2004
(11) **1 461 215** 01.06.2004
(11) **1 461 216** 24.05.2004
(11) **1 461 217** 28.05.2004
(11) **1 461 218** 28.07.2004
(11) **1 461 219** 19.07.2004
(11) **1 461 220** 29.06.2004
(11) **1 461 221** 07.06.2004
(11) **1 461 222** 03.06.2004
(11) **1 461 223** 21.04.2004
(11) **1 461 224** 20.07.2004
(11) **1 461 225** 20.06.2003
(11) **1 461 226** 30.06.2004
(11) **1 461 227** 07.05.2004
(11) **1 461 228** 22.06.2004
(11) **1 461 229** 05.07.2004
(11) **1 461 231** 22.07.2004
(11) **1 461 232** 02.07.2004
(11) **1 461 233** 24.05.2004
(11) **1 461 234** 03.08.2004
(11) **1 461 235** 19.07.2004
(11) **1 461 236** 03.03.2004
(11) **1 461 237** 27.07.2004
(11) **1 461 238** 05.05.2004
(11) **1 461 239** 28.06.2004
(11) **1 461 240** 30.06.2004
(11) **1 461 241** 25.06.2004
(11) **1 461 242** 15.04.2004
(11) **1 461 243** 19.01.2004
(11) **1 461 244** 05.07.2004
(11) **1 461 245** 05.07.2004
(11) **1 461 246** 05.07.2004
(11) **1 461 247** 07.06.2004
(11) **1 461 248** 11.06.2004
(11) **1 461 249** 28.06.2004
(11) **1 461 250** 28.06.2004
(11) **1 461 251** 28.06.2004
(11) **1 461 252** 19.06.2004
(11) **1 461 253** 09.12.2003
(11) **1 461 254** 23.06.2004
(11) **1 461 255** 29.07.2001
(11) **1 461 256** 28.07.2004
(11) **1 461 257** 23.06.2004
(11) **1 461 258** 01.06.2004
(11) **1 461 259** 23.06.2004
(11) **1 461 260** 14.07.2004
(11) **1 461 261** 22.06.2004
(11) **1 461 262** 28.06.2004
(11) **1 461 263** 18.06.2004
(11) **1 461 264** 23.06.2004
(11) **1 461 265** 01.06.2004
(11) **1 461 266** 29.07.2003
(11) **1 461 267** 23.06.2004
(11) **1 461 268** 23.06.2004
(11) **1 461 269** 21.07.2004
(11) **1 461 270** 14.07.2004
(11) **1 461 271** 02.07.2004
(11) **1 461 272** 28.06.2004
(11) **1 461 273** 29.06.2004
(11) **1 461 274** 16.06.2004
(11) **1 461 275** 29.06.2004
(11) **1 461 276** 01.06.2004
(11) **1 461 277** 14.06.2004
(11) **1 461 278** 02.07.2004
(11) **1 461 279** 25.05.2004
(11) **1 461 280** 05.07.2004
(11) **1 461 281** 17.06.2004
(11) **1 461 282** 24.05.2004
(11) **1 461 283** 07.06.2004
(11) **1 461 284** 14.06.2004
(11) **1 461 285** 29.06.2004
(11) **1 461 286** 22.06.2004
(11) **1 461 287** 25.02.2004
(11) **1 461 288** 07.06.2004
(11) **1 461 289** 30.09.2003
(11) **1 461 290** 05.07.2004
(11) **1 461 291** 02.07.2004
(11) **1 461 292** 29.06.2004
(11) **1 461 293** 06.07.2004
(11) **1 461 294** 14.07.2004
(11) **1 461 295** 23.07.2004
(11) **1 461 296** 16.04.2004
(11) **1 461 297** 03.06.2004
(11) **1 461 298** 28.07.2004
(11) **1 461 299** 21.06.2004
(11) **1 461 300** 30.06.2004
(11) **1 461 301** 28.07.2004
(11) **1 461 302** 18.06.2004
(11) **1 461 303** 14.06.2004
(11) **1 461 304** 07.05.2004
(11) **1 461 305** 27.07.2004
(11) **1 461 306** 26.05.2004
(11) **1 461 307** 05.07.2004
(11) **1 461 308** 24.06.2004
(11) **1 461 309** 21.07.2004
(11) **1 461 310** 22.06.2004
(11) **1 461 311** 26.07.2004
(11) **1 461 312** 27.07.2004
(11) **1 461 313** 30.06.2004
(11) **1 461 314** 28.07.2004
(11) **1 461 315** 22.06.2004
(11) **1 461 316** 22.06.2004
(11) **1 461 317** 16.09.2003
(11) **1 461 318** 28.07.2004
(11) **1 461 319** 11.05.2004
(11) **1 461 320** 23.06.2004
(11) **1 461 321** 16.06.2004
(11) **1 461 322** 19.05.2004
(11) **1 461 323** 14.01.2004
(11) **1 461 324** 23.06.2004
(11) **1 461 325** 22.06.2004
(11) **1 461 326** 27.07.2004
(11) **1 461 327** 22.06.2004
(11) **1 461 328** 24.06.2004
(11) **1 461 329** 05.07.2004
(11) **1 461 330** 08.04.2004
(11) **1 461 331** 27.07.2004
(11) **1 461 332** 09.06.2004
(11) **1 461 333** 22.06.2004
(11) **1 461 334** 27.11.2003
(11) **1 461 335** 27.07.2004
(11) **1 461 336** 19.07.2004
(11) **1 461 337** 27.07.2004
(11) **1 461 338** 07.06.2004
(11) **1 461 339** 28.07.2004
(11) **1 461 340** 30.06.2004

(11) **1 461 341**	28.07.2004	(11) **1 461 390**	03.08.2004	(11) **1 461 439**	20.07.2004
(11) **1 461 342**	26.07.2004	(11) **1 461 391**	30.06.2004	(11) **1 461 440**	05.07.2004
(11) **1 461 343**	07.06.2004	(11) **1 461 392**	12.07.2004	(11) **1 461 441**	25.06.2004
(11) **1 461 344**	03.06.2004	(11) **1 461 393**	23.06.2004	(11) **1 461 442**	30.06.2004
(11) **1 461 345**	07.06.2004	(11) **1 461 394**	23.07.2004	(11) **1 461 443**	14.11.2003
(11) **1 461 346**	18.06.2004	(11) **1 461 395**	23.07.2004	(11) **1 461 444**	23.06.2004
(11) **1 461 347**	23.07.2004	(11) **1 461 396**	29.06.2004	(11) **1 461 445**	25.06.2004
(11) **1 461 348**	30.06.2004	(11) **1 461 398**	06.05.2004	(11) **1 461 446**	13.04.2004
(11) **1 461 349**	30.06.2004	(11) **1 461 399**	16.07.2004	(11) **1 461 447**	29.06.2004
(11) **1 461 350**	29.06.2004	(11) **1 461 400**	15.06.2004	(11) **1 461 448**	28.04.2004
(11) **1 461 351**	11.06.2004	(11) **1 461 401**	24.06.2004	(11) **1 461 449**	29.06.2004
(11) **1 461 352**	01.07.2004	(11) **1 461 402**	26.05.2004	(11) **1 461 450**	01.07.2004
(11) **1 461 353**	24.06.2004	(11) **1 461 403**	19.05.2004	(11) **1 461 451**	13.07.2004
(11) **1 461 354**	25.05.2004	(11) **1 461 404**	17.05.2004	(11) **1 461 452**	19.02.2004
(11) **1 461 355**	28.07.2004	(11) **1 461 405**	28.07.2004	(11) **1 461 453**	22.06.2004
(11) **1 461 356**	28.05.2004	(11) **1 461 406**	28.07.2004	(11) **1 461 454**	19.04.2004
(11) **1 461 357**	23.04.2002	(11) **1 461 407**	02.07.2004	(11) **1 461 455**	25.06.2004
(11) **1 461 358**	13.07.2004	(11) **1 461 408**	26.05.2004	(11) **1 461 456**	28.06.2004
(11) **1 461 359**	02.08.2004	(11) **1 461 409**	30.06.2004	(11) **1 461 457**	28.06.2004
(11) **1 461 361**	27.07.2004	(11) **1 461 410**	23.06.2004	(11) **1 461 458**	02.07.2004
(11) **1 461 362**	11.06.2004	(11) **1 461 411**	23.01.2004	(11) **1 461 459**	29.07.2004
(11) **1 461 363**	29.06.2004	(11) **1 461 412**	23.01.2004	(11) **1 461 460**	05.07.2004
(11) **1 461 364**	22.06.2004	(11) **1 461 413**	05.07.2004	(11) **1 461 461**	21.06.2004
(11) **1 461 365**	29.05.2004	(11) **1 461 414**	01.07.2004	(11) **1 461 462**	19.07.2004
(11) **1 461 366**	07.07.2004	(11) **1 461 415**	15.01.2004	(11) **1 461 463**	05.07.2004
(11) **1 461 367**	08.04.2004	(11) **1 461 416**	16.03.2004	(11) **1 461 464**	24.06.2004
(11) **1 461 368**	16.06.2004	(11) **1 461 417**	25.06.2004	(11) **1 461 465**	10.03.2004
(11) **1 461 369**	24.06.2004	(11) **1 461 418**	24.10.2003	(11) **1 461 466**	23.06.2004
(11) **1 461 370**	21.07.2004	(11) **1 461 419**	30.06.2004	(11) **1 461 467**	23.06.2004
(11) **1 461 371**	25.06.2004	(11) **1 461 420**	29.06.2004	(11) **1 461 468**	30.06.2004
(11) **1 461 372**	26.07.2004	(11) **1 461 421**	28.07.2004	(11) **1 461 469**	06.04.2004
(11) **1 461 373**	26.02.2004	(11) **1 461 422**	22.06.2004	(11) **1 461 470**	22.06.2004
(11) **1 461 374**	19.07.2004	(11) **1 461 423**	29.06.2004	(11) **1 461 471**	27.07.2004
(11) **1 461 375**	18.06.2004	(11) **1 461 424**	10.05.2004	(11) **1 461 472**	04.11.2003
(11) **1 461 376**	17.06.2004	(11) **1 461 425**	18.11.2003	(11) **1 461 473**	01.07.2004
(11) **1 461 377**	02.07.2004	(11) **1 461 426**	29.07.2004	(11) **1 461 474**	02.07.2004
(11) **1 461 378**	20.07.2004	(11) **1 461 427**	12.01.2004	(11) **1 461 476**	28.07.2004
(11) **1 461 379**	19.07.2004	(11) **1 461 428**	01.07.2004	(11) **1 461 477**	28.07.2004
(11) **1 461 380**	28.07.2004	(11) **1 461 429**	13.07.2004	(11) **1 461 478**	19.09.2003
(11) **1 461 381**	23.06.2004	(11) **1 461 430**	30.06.2004	(11) **1 461 479**	11.06.2004
(11) **1 461 382**	21.06.2004	(11) **1 461 431**	28.06.2004	(11) **1 461 480**	27.07.2004
(11) **1 461 383**	24.06.2004	(11) **1 461 432**	09.07.2004	(11) **1 461 481**	12.05.2004
(11) **1 461 384**	04.05.2004	(11) **1 461 433**	23.06.2004	(11) **1 461 482**	03.06.2004
(11) **1 461 385**	24.06.2004	(11) **1 461 434**	26.07.2004	(11) **1 461 483**	16.04.2004
(11) **1 461 386**	01.04.2004	(11) **1 461 435**	17.06.2004	(11) **1 461 484**	06.05.2004
(11) **1 461 387**	25.06.2004	(11) **1 461 436**	28.06.2004	(11) **1 461 485**	19.04.2004
(11) **1 461 388**	11.06.2004	(11) **1 461 437**	21.07.2004	(11) **1 461 486**	25.06.2004
(11) **1 461 389**	22.07.2004	(11) **1 461 438**	25.03.2004	(11) **1 461 487**	18.06.2004

(11) **1 461 488** 04.06.2004
(11) **1 461 489** 04.06.2004
(11) **1 461 490** 07.06.2004
(11) **1 461 491** 07.04.2004
(11) **1 461 492** 23.04.2004
(11) **1 461 493** 27.01.2004
(11) **1 461 494** 14.05.2004
(11) **1 461 495** 28.05.2004
(11) **1 461 496** 15.07.2004
(11) **1 461 497** 14.06.2004
(11) **1 461 498** 07.07.2004
(11) **1 461 499** 28.06.2004
(11) **1 461 500** 14.06.2004
(11) **1 461 501** 07.07.2004
(11) **1 461 502** 28.07.2004
(11) **1 461 503** 14.07.2004
(11) **1 461 504** 13.04.2004
(11) **1 461 505** 08.07.2004
(11) **1 461 506** 30.06.2004
(11) **1 461 508** 19.05.2004
(11) **1 461 509** 17.06.2004
(11) **1 461 510** 14.07.2004
(11) **1 461 511** 26.07.2004
(11) **1 461 512** 22.06.2004
(11) **1 461 514** 09.06.2004
(11) **1 461 515** 07.06.2004
(11) **1 461 516** 22.07.2004
(11) **1 461 517** 22.07.2004
(11) **1 461 518** 27.07.2004
(11) **1 461 519** 23.07.2004
(11) **1 461 520** 30.06.2004
(11) **1 461 521** 17.05.2004
(11) **1 461 522** 27.07.2004
(11) **1 461 524** 28.06.2004
(11) **1 461 525** 18.06.2004
(11) **1 461 526** 05.05.2004
(11) **1 461 527** 21.06.2004
(11) **1 461 528** 22.06.2004
(11) **1 461 529** 30.04.2004
(11) **1 461 530** 08.07.2004
(11) **1 461 531** 21.06.2004
(11) **1 461 532** 28.07.2004
(11) **1 461 533** 27.07.2004
(11) **1 461 534** 27.07.2004
(11) **1 461 535** 11.06.2003
(11) **1 461 536** 29.07.2004
(11) **1 461 537** 05.03.2004
(11) **1 461 538** 01.07.2004
(11) **1 461 539** 16.07.2004
(11) **1 461 540** 27.07.2004
(11) **1 461 541** 28.06.2004
(11) **1 461 542** 26.07.2004
(11) **1 461 543** 01.07.2004
(11) **1 461 544** 02.07.2004
(11) **1 461 545** 29.07.2004
(11) **1 461 546** 28.07.2004
(11) **1 461 547** 13.07.2004
(11) **1 461 549** 24.06.2004
(11) **1 461 550** 20.07.2004
(11) **1 461 551** 28.07.2004
(11) **1 461 552** 13.05.2004
(11) **1 461 553** 23.06.2004
(11) **1 461 554** 14.08.2003
(11) **1 461 555** 25.06.2004
(11) **1 461 556** 28.06.2004
(11) **1 461 557** 21.08.2002
(11) **1 461 558** 01.06.2004
(11) **1 461 559** 29.07.2004
(11) **1 461 560** 23.06.2004
(11) **1 461 561** 18.06.2004
(11) **1 461 562** 18.06.2004
(11) **1 461 563** 19.06.2004
(11) **1 461 564** 31.03.2004
(11) **1 461 565** 05.07.2004
(11) **1 461 566** 28.06.2004
(11) **1 461 567** 19.07.2004
(11) **1 461 568** 10.06.2004
(11) **1 461 569** 27.07.2004
(11) **1 461 570** 27.07.2004
(11) **1 461 571** 27.07.2004
(11) **1 461 572** 27.07.2004
(11) **1 461 573** 27.07.2004
(11) **1 461 574** 25.06.2004
(11) **1 461 575** 28.07.2004
(11) **1 461 576** 04.02.2004
(11) **1 461 577** 11.06.2004
(11) **1 461 578** 25.06.2004
(11) **1 461 579** 27.07.2004
(11) **1 461 580** 07.07.2004
(11) **1 461 581** 17.04.2003
(11) **1 461 582** 27.07.2004
(11) **1 461 583** 01.07.2004
(11) **1 461 584** 22.06.2004
(11) **1 461 585** 01.07.2004
(11) **1 461 586** 11.06.2004
(11) **1 461 587** 29.06.2004
(11) **1 461 588** 30.06.2004
(11) **1 461 589** 02.07.2004
(11) **1 461 590** 10.03.2004
(11) **1 461 591** 12.06.2004
(11) **1 461 592** 24.06.2004
(11) **1 461 593** 30.07.2003
(11) **1 461 594** 02.07.2004
(11) **1 461 595** 25.06.2004
(11) **1 461 596** 29.06.2004
(11) **1 461 597** 22.06.2004
(11) **1 461 598** 24.06.2004
(11) **1 461 599** 30.06.2004
(11) **1 461 600** 12.06.2004
(11) **1 461 601** 26.07.2004
(11) **1 461 602** 22.06.2004
(11) **1 461 603** 22.07.2004
(11) **1 461 604** 29.06.2004
(11) **1 461 605** 03.05.2004
(11) **1 461 606** 05.07.2004
(11) **1 461 607** 22.06.2004
(11) **1 461 608** 24.06.2004
(11) **1 461 609** 22.07.2004
(11) **1 461 610** 19.06.2004
(11) **1 461 611** 16.06.2004
(11) **1 461 612** 16.06.2004
(11) **1 461 613** 23.06.2004
(11) **1 461 614** 22.06.2004
(11) **1 461 615** 22.06.2004
(11) **1 461 616** 28.06.2004
(11) **1 461 617** 26.05.2004
(11) **1 461 618** 25.06.2004
(11) **1 461 620** 24.06.2004
(11) **1 461 621** 28.06.2004
(11) **1 461 622** 25.06.2004
(11) **1 461 623** 25.06.2004
(11) **1 461 624** 01.07.2004
(11) **1 461 625** 01.07.2004
(11) **1 461 626** 22.06.2004
(11) **1 461 627** 17.06.2004
(11) **1 461 628** 23.07.2004
(11) **1 461 629** 28.06.2004
(11) **1 461 630** 08.06.2004
(11) **1 461 631** 19.07.2004
(11) **1 461 632** 22.07.2004
(11) **1 461 633** 22.07.2004
(11) **1 461 634** 18.02.2004
(11) **1 461 635** 29.07.2004
(11) **1 461 637** 07.08.2003

(11) **1 461 638** 13.07.2004
(11) **1 461 639** 14.07.2004
(11) **1 461 640** 19.07.2004
(11) **1 461 641** 22.07.2004
(11) **1 461 642** 21.06.2004
(11) **1 461 643** 23.06.2004
(11) **1 461 644** 22.07.2004
(11) **1 461 645** 25.06.2004
(11) **1 461 646** 14.06.2004
(11) **1 461 647** 21.07.2004
(11) **1 461 648** 14.07.2004
(11) **1 461 649** 28.07.2004
(11) **1 461 650** 29.04.2004
(11) **1 461 651** 25.06.2004
(11) **1 461 652** 27.07.2004
(11) **1 461 653** 19.06.2004
(11) **1 461 654** 28.06.2004
(11) **1 461 655** 09.02.2004
(11) **1 461 656** 24.05.2004
(11) **1 461 657** 22.06.2004
(11) **1 461 658** 01.07.2004
(11) **1 461 659** 22.07.2004
(11) **1 461 660** 28.06.2004
(11) **1 461 661** 24.06.2004
(11) **1 461 662** 24.06.2004
(11) **1 461 663** 28.07.2004
(11) **1 461 664** 30.06.2004
(11) **1 461 665** 12.07.2004
(11) **1 461 666** 26.07.2004
(11) **1 461 667** 09.06.2004
(11) **1 461 668** 25.06.2004
(11) **1 461 669** 15.06.2004
(11) **1 461 670** 04.09.2003
(11) **1 461 671** 11.06.2004
(11) **1 461 673** 03.07.2004
(11) **1 461 674** 29.06.2004
(11) **1 461 675** 02.07.2004
(11) **1 461 676** 25.06.2004
(11) **1 461 677** 30.06.2004
(11) **1 461 678** 05.07.2004
(11) **1 461 679** 01.06.2004
(11) **1 461 680** 22.07.2004
(11) **1 461 681** 01.07.2004
(11) **1 461 682** 08.07.2004
(11) **1 461 683** 28.06.2004
(11) **1 461 684** 27.07.2004
(11) **1 461 685** 28.07.2004
(11) **1 461 686** 01.07.2004
(11) **1 461 687** 28.06.2004
(11) **1 461 688** 28.06.2004
(11) **1 461 691** 31.03.2003
(11) **1 461 692** 12.03.2004
(11) **1 461 693** 12.07.2004
(11) **1 461 694** 27.07.2004
(11) **1 461 695** 27.07.2004
(11) **1 461 696** 14.04.2004
(11) **1 461 697** 21.05.2004
(11) **1 461 698** 08.04.2004
(11) **1 461 699** 27.03.2004
(11) **1 461 700** 26.07.2004
(11) **1 461 701** 10.04.2004
(11) **1 461 702** 02.06.2004
(11) **1 461 703** 22.06.2004
(11) **1 461 704** 08.07.2004
(11) **1 461 705** 27.04.2004
(11) **1 461 706** 02.07.2004
(11) **1 461 707** 13.05.2004
(11) **1 461 708** 29.06.2004
(11) **1 461 709** 27.07.2004
(11) **1 461 710** 27.07.2004
(11) **1 461 711** 17.06.2004
(11) **1 461 712** 25.06.2004
(11) **1 461 713** 28.07.2004
(11) **1 461 714** 02.07.2004
(11) **1 461 715** 15.06.2004
(11) **1 461 716** 19.07.2004
(11) **1 461 717** 28.06.2004
(11) **1 461 718** 02.07.2004
(11) **1 461 719** 23.06.2004
(11) **1 461 720** 21.06.2004
(11) **1 461 721** 05.07.2004
(11) **1 461 722** 22.06.2004
(11) **1 461 723** 27.05.2004
(11) **1 461 724** 28.07.2004
(11) **1 461 725** 28.06.2004
(11) **1 461 726** 22.06.2004
(11) **1 461 727** 02.07.2004
(11) **1 461 728** 01.06.2004
(11) **1 461 729** 08.06.2004
(11) **1 461 730** 26.07.2004
(11) **1 461 731** 14.07.2004
(11) **1 461 733** 06.07.2004
(11) **1 461 734** 16.06.2004
(11) **1 461 735** 16.06.2004
(11) **1 461 736** 16.12.2003
(11) **1 461 737** 30.06.2004
(11) **1 461 738** 28.07.2004
(11) **1 461 739** 02.07.2004
(11) **1 461 740** 23.06.2004
(11) **1 461 741** 05.07.2004
(11) **1 461 742** 22.07.2004
(11) **1 461 743** 28.06.2004
(11) **1 461 744** 28.06.2004
(11) **1 461 745** 28.06.2004
(11) **1 461 746** 29.06.2004
(11) **1 461 747** 22.06.2004
(11) **1 461 748** 29.06.2004
(11) **1 461 749** 01.07.2004
(11) **1 461 750** 29.06.2004
(11) **1 461 751** 13.07.2004
(11) **1 461 752** 14.07.2004
(11) **1 461 753** 01.07.2004
(11) **1 461 754** 28.06.2004
(11) **1 461 755** 01.06.2001
(11) **1 461 757** 20.07.2004
(11) **1 461 758** 05.07.2004
(11) **1 461 759** 02.07.2004
(11) **1 461 760** 28.06.2004
(11) **1 461 761** 28.06.2004
(11) **1 461 762** 19.07.2004
(11) **1 461 763** 11.06.2004
(11) **1 461 764** 21.07.2004
(11) **1 461 765** 25.06.2004
(11) **1 461 766** 23.01.2004
(11) **1 461 767** 28.04.2004
(11) **1 461 768** 26.07.2004
(11) **1 461 769** 07.05.2004
(11) **1 461 770** 05.07.2004
(11) **1 461 771** 05.07.2004
(11) **1 461 772** 28.06.2004
(11) **1 461 773** 07.07.2004
(11) **1 461 774** 07.07.2004
(11) **1 461 775** 20.07.2004
(11) **1 461 776** 11.06.2004
(11) **1 461 777** 07.07.2004
(11) **1 461 778** 05.07.2004
(11) **1 461 779** 08.06.2004
(11) **1 461 783** 17.06.2004
(11) **1 461 784** 02.07.2004
(11) **1 461 785** 25.05.2004
(11) **1 461 786** 24.06.2004
(11) **1 461 787** 28.05.2004
(11) **1 461 788** 28.07.2004
(11) **1 461 789** 05.07.2004

(11) **1 461 790** 24.06.2004
(11) **1 461 791** 28.07.2004
(11) **1 461 792** 08.04.2003
(11) **1 461 793** 26.07.2004
(11) **1 461 794** 01.07.2004
(11) **1 461 795** 25.06.2004
(11) **1 461 796** 27.05.2004
(11) **1 461 797** 19.07.2004
(11) **1 461 798** 21.07.2004
(11) **1 461 799** 20.07.2004
(11) **1 461 800** 08.07.2004
(11) **1 461 801** 08.07.2004
(11) **1 461 802** 28.08.2003
(11) **1 461 803** 28.06.2004
(11) **1 461 804** 26.07.2004
(11) **1 461 805** 03.02.2004
(11) **1 461 806** 04.06.2004
(11) **1 461 808** 04.06.2003
(11) **1 461 809** 18.06.2004
(11) **1 461 810** 23.06.2004
(11) **1 461 811** 26.07.2004
(11) **1 461 812** 27.07.2004
(11) **1 461 813** 05.07.2004
(11) **1 461 814** 16.07.2004
(11) **1 461 815** 17.12.2003
(11) **1 461 816** 19.05.2004
(11) **1 461 817** 11.06.2004
(11) **1 461 818** 12.07.2004
(11) **1 461 819** 11.06.2004
(11) **1 461 820** 27.05.2004
(11) **1 461 821** 30.06.2004
(11) **1 461 822** 25.06.2004
(11) **1 461 823** 29.08.2003
(11) **1 461 824** 15.04.2004
(11) **1 461 825** 24.06.2004
(11) **1 461 826** 23.07.2004
(11) **1 461 827** 18.07.2003
(11) **1 461 828** 07.06.2004
(11) **1 461 829** 25.03.2004
(11) **1 461 830** 28.06.2004
(11) **1 461 831** 17.06.2004
(11) **1 461 832** 28.07.2004
(11) **1 461 833** 23.06.2004
(11) **1 461 834** 28.06.2004
(11) **1 461 835** 22.07.2004
(11) **1 461 836** 23.07.2004
(11) **1 461 837** 28.05.2004
(11) **1 461 838** 29.06.2004
(11) **1 461 839** 22.04.2004
(11) **1 461 840** 22.06.2004
(11) **1 461 841** 30.06.2004
(11) **1 461 842** 28.07.2004
(11) **1 461 843** 08.01.2004
(11) **1 461 844** 27.07.2004
(11) **1 461 845** 29.06.2004
(11) **1 461 846** 21.07.2004
(11) **1 461 847** 16.06.2004
(11) **1 461 848** 25.06.2004
(11) **1 461 849** 18.06.2004
(11) **1 461 850** 28.07.2004
(11) **1 461 851** 28.07.2004
(11) **1 461 852** 13.12.2003
(11) **1 461 854** 23.06.2004
(11) **1 461 855** 18.06.2004
(11) **1 461 856** 05.07.2004
(11) **1 461 857** 19.06.2004
(11) **1 461 858** 28.07.2004
(11) **1 461 860** 05.07.2004
(11) **1 461 861** 05.07.2004
(11) **1 461 862** 22.06.2004
(11) **1 461 863** 28.07.2004
(11) **1 461 864** 30.06.2004
(11) **1 461 866** 20.07.2004
(11) **1 461 867** 19.07.2004
(11) **1 461 868** 21.06.2004
(11) **1 461 869** 28.07.2004
(11) **1 461 870** 31.12.2003
(11) **1 461 871** 25.05.2004
(11) **1 461 872** 22.01.2004
(11) **1 461 873** 11.05.2004
(11) **1 461 874** 30.06.2004
(11) **1 461 875** 03.05.2004
(11) **1 461 876** 30.06.2004
(11) **1 461 877** 20.07.2004
(11) **1 461 878** 28.07.2004
(11) **1 461 879** 08.06.2004
(11) **1 461 880** 08.06.2004
(11) **1 461 881** 08.06.2004
(11) **1 461 882** 28.06.2004
(11) **1 461 883** 28.06.2004
(11) **1 461 884** 28.06.2004
(11) **1 461 885** 02.07.2004
(11) **1 461 886** 26.07.2004
(11) **1 461 887** 28.07.2004
(11) **1 461 888** 03.05.2004
(11) **1 461 889** 28.06.2004
(11) **1 461 890** 06.04.2004
(11) **1 461 891** 29.06.2004
(11) **1 461 892** 30.06.2004
(11) **1 461 893** 25.05.2004
(11) **1 461 894** 02.07.2004
(11) **1 461 895** 10.07.2004
(11) **1 461 896** 23.07.2004
(11) **1 461 897** 02.07.2004
(11) **1 461 898** 02.07.2004
(11) **1 461 899** 07.06.2004
(11) **1 461 900** 28.07.2004
(11) **1 461 901** 08.06.2004
(11) **1 461 902** 02.07.2004
(11) **1 461 903** 25.06.2004
(11) **1 461 904** 28.07.2004
(11) **1 461 905** 02.09.2003
(11) **1 461 906** 25.05.2004
(11) **1 461 907** 23.06.2004
(11) **1 461 908** 28.06.2004
(11) **1 461 909** 24.06.2004
(11) **1 461 910** 28.05.2004
(11) **1 461 911** 23.06.2004
(11) **1 461 912** 04.05.2004
(11) **1 461 913** 22.06.2004
(11) **1 461 914** 28.07.2004
(11) **1 461 915** 29.06.2004
(11) **1 461 916** 29.06.2004
(11) **1 461 917** 27.07.2004
(11) **1 461 918** 19.07.2004
(11) **1 461 920** 29.06.2004
(11) **1 461 921** 02.07.2004
(11) **1 461 922** 27.07.2004
(11) **1 461 923** 01.07.2004
(11) **1 461 924** 29.06.2004
(11) **1 461 925** 20.07.2004
(11) **1 461 926** 22.07.2004
(11) **1 461 928** 16.07.2004
(11) **1 461 929** 05.07.2004
(11) **1 461 930** 04.05.2004
(11) **1 461 931** 19.07.2004
(11) **1 461 933** 24.06.2004
(11) **1 461 934** 01.07.2004
(11) **1 461 935** 23.07.2004
(11) **1 461 936** 19.07.2004
(11) **1 461 937** 28.06.2004
(11) **1 461 938** 19.07.2004
(11) **1 461 939** 27.05.2004
(11) **1 461 940** 22.07.2004

(11) **1 461 941**	28.06.2004	(11) **1 462 007**	05.07.2004	(11) **1 462 230**	30.06.2003
(11) **1 461 942**	27.07.2004	(11) **1 462 012**	05.02.2004	(11) **1 462 232**	31.03.2003
(11) **1 461 943**	09.04.2003	(11) **1 462 022**	06.08.2003	(11) **1 462 233**	04.05.2004
(11) **1 461 944**	01.07.2004	(11) **1 462 023**	10.04.2004	(11) **1 462 235**	30.06.2004
(11) **1 461 945**	18.06.2004	(11) **1 462 024**	02.02.2004	(11) **1 462 237**	29.07.2003
(11) **1 461 947**	28.07.2004	(11) **1 462 031**	22.06.2004	(11) **1 462 238**	06.04.2004
(11) **1 461 948**	21.06.2004	(11) **1 462 033**	15.06.2004	(11) **1 462 242**	19.02.2004
(11) **1 461 949**	27.07.2004	(11) **1 462 034**	27.03.2004	(11) **1 462 243**	24.03.2004
(11) **1 461 950**	13.07.2004	(11) **1 462 043**	29.09.2003	(11) **1 462 245**	23.07.2004
(11) **1 461 951**	06.04.2004	(11) **1 462 048**	12.03.2003	(11) **1 462 264**	23.06.2004
(11) **1 461 952**	13.07.2004	(11) **1 462 052**	29.03.2004	(11) **1 462 268**	07.04.2004
(11) **1 461 953**	02.07.2004	(11) **1 462 058**	02.02.2004	(11) **1 462 288**	19.07.2004
(11) **1 461 954**	28.07.2004	(11) **1 462 060**	01.06.2004	(11) **1 462 293**	25.03.2004
(11) **1 461 955**	28.07.2004	(11) **1 462 071**	02.07.2004	(11) **1 462 299**	30.06.2004
(11) **1 461 956**	20.07.2004	(11) **1 462 080**	14.06.2004	(11) **1 462 303**	17.07.2004
(11) **1 461 957**	27.07.2004	(11) **1 462 081**	09.06.2004	(11) **1 462 315**	28.06.2004
(11) **1 461 958**	07.06.2004	(11) **1 462 082**	03.06.2004	(11) **1 462 316**	19.03.2003
(11) **1 461 959**	27.07.2004	(11) **1 462 083**	03.06.2004	(11) **1 462 317**	16.03.2004
(11) **1 461 960**	27.07.2004	(11) **1 462 084**	14.06.2004	(11) **1 462 331**	10.09.2003
(11) **1 461 961**	27.07.2004	(11) **1 462 085**	17.03.2004	(11) **1 462 342**	23.04.2004
(11) **1 461 962**	16.06.2004	(11) **1 462 096**	08.04.2004	(11) **1 462 345**	10.01.2004
(11) **1 461 963**	03.06.2004	(11) **1 462 099**	24.06.2004	(11) **1 462 355**	05.07.2004
(11) **1 461 964**	28.06.2004	(11) **1 462 101**	05.07.2004	(11) **1 462 356**	11.06.2004
(11) **1 461 965**	28.07.2004	(11) **1 462 102**	09.03.2004	(11) **1 462 360**	20.07.2004
(11) **1 461 966**	07.06.2004	(11) **1 462 108**	01.06.2004	(11) **1 462 361**	21.07.2004
(11) **1 461 967**	15.06.2004	(11) **1 462 110**	08.04.2004	(11) **1 462 363**	20.07.2004
(11) **1 461 968**	14.07.2004	(11) **1 462 112**	04.06.2004	(11) **1 462 364**	09.07.2004
(11) **1 461 969**	21.06.2004	(11) **1 462 113**	02.07.2004	(11) **1 462 374**	07.05.2004
(11) **1 461 970**	15.04.2004	(11) **1 462 115**	30.06.2004	(11) **1 462 377**	27.03.2003
(11) **1 461 971**	02.04.2004	(11) **1 462 121**	29.04.2004	(11) **1 462 378**	18.06.2004
(11) **1 461 972**	22.07.2004	(11) **1 462 131**	21.04.2004	(11) **1 462 383**	28.05.2004
(11) **1 461 973**	28.06.2004	(11) **1 462 134**	28.06.2004	(11) **1 462 384**	10.05.2004
(11) **1 461 974**	24.06.2004	(11) **1 462 140**	23.03.2004	(11) **1 462 404**	25.06.2004
(11) **1 461 975**	27.07.2004	(11) **1 462 143**	23.06.2004	(11) **1 462 407**	07.06.2004
(11) **1 461 976**	22.07.2004	(11) **1 462 148**	21.06.2004	(11) **1 462 408**	03.06.2004
(11) **1 461 977**	06.08.2003	(11) **1 462 153**	27.01.2004	(11) **1 462 409**	02.07.2004
(11) **1 461 978**	30.06.2004	(11) **1 462 154**	01.07.2004	(11) **1 462 410**	24.03.2004
(11) **1 461 979**	28.07.2004	(11) **1 462 157**	24.03.2003	(11) **1 462 414**	28.06.2004
(11) **1 461 980**	28.07.2004	(11) **1 462 163**	22.07.2004	(11) **1 462 418**	16.06.2004
(11) **1 461 981**	27.07.2004	(11) **1 462 169**	20.07.2004	(11) **1 462 430**	13.04.2004
(11) **1 461 982**	19.07.2004	(11) **1 462 172**	27.01.2004	(11) **1 462 431**	26.01.2004
(11) **1 461 983**	21.07.2004	(11) **1 462 176**	30.06.2004	(11) **1 462 432**	26.01.2004
(11) **1 461 984**	22.06.2004	(11) **1 462 180**	08.12.2003	(11) **1 462 433**	26.01.2004
(11) **1 461 985**	26.07.2004	(11) **1 462 189**	10.09.2003	(11) **1 462 435**	09.06.2004
(11) **1 461 986**	27.10.2003	(11) **1 462 190**	17.09.2003	(11) **1 462 438**	02.08.2004
(11) **1 461 997**	01.07.2004	(11) **1 462 194**	29.08.2003	(11) **1 462 439**	08.06.2004
(11) **1 462 003**	29.03.2004	(11) **1 462 197**	07.06.2004	(11) **1 462 440**	29.06.2004
(11) **1 462 004**	19.03.2004	(11) **1 462 227**	08.06.2004	(11) **1 462 441**	06.07.2004

(11) **1 462 442** 22.06.2004
(11) **1 462 444** 15.06.2004
(11) **1 462 448** 20.11.2003
(11) **1 462 449** 15.03.2004
(11) **1 462 451** 05.07.2004
(11) **1 462 454** 01.07.2004
(11) **1 462 455** 25.06.2004
(11) **1 462 456** 25.06.2004
(11) **1 462 457** 29.06.2004
(11) **1 462 458** 28.06.2004
(11) **1 462 459** 25.06.2004
(11) **1 462 460** 23.07.2004
(11) **1 462 462** 01.07.2004
(11) **1 462 466** 01.07.2004
(11) **1 462 468** 24.06.2004
(11) **1 462 469** 03.07.2004
(11) **1 462 474** 17.06.2004
(11) **1 462 476** 26.03.2004
(11) **1 462 481** 17.06.2004
(11) **1 462 482** 30.06.2004
(11) **1 462 497** 16.03.2004
(11) **1 462 501** 31.12.2003
(11) **1 462 503** 28.06.2004
(11) **1 462 504** 15.06.2004
(11) **1 462 505** 02.06.2004
(11) **1 462 507** 01.06.2004
(11) **1 462 508** 10.03.2004
(11) **1 462 515** 22.06.2004
(11) **1 462 516** 02.07.2004
(11) **1 462 517** 08.07.2004
(11) **1 462 518** 05.07.2004
(11) **1 462 520** 26.03.2004
(11) **1 462 524** 25.06.2004
(11) **1 462 525** 22.06.2004
(11) **1 462 526** 22.06.2004
(11) **1 462 535** 23.03.2004
(11) **1 462 536** 11.05.2004
(11) **1 462 540** 28.06.2004
(11) **1 462 541** 28.06.2004
(11) **1 462 545** 06.03.2003
(11) **1 462 548** 16.12.2003
(11) **1 462 555** 25.06.2004
(11) **1 462 556** 03.01.2004
(11) **1 462 561** 18.07.2003
(11) **1 462 563** 02.08.2004
(11) **1 462 598** 07.10.2003
(11) **1 462 600** 16.06.2004
(11) **1 462 607** 29.09.2003
(11) **1 462 608** 22.03.2004
(11) **1 462 609** 13.04.2004
(11) **1 462 615** 22.03.2004
(11) **1 462 624** 23.01.2004
(11) **1 462 629** 19.02.2004
(11) **1 462 630** 02.03.2004
(11) **1 462 635** 15.04.2004
(11) **1 462 637** 28.01.2004
(11) **1 462 646** 03.06.2004
(11) **1 462 651** 31.03.2004
(11) **1 462 655** 03.06.2004
(11) **1 462 677** 14.06.2004
(11) **1 462 686** 22.07.2004
(11) **1 462 693** 01.07.2004
(11) **1 462 694** 24.03.2004
(11) **1 462 700** 15.03.2004
(11) **1 462 703** 15.03.2004
(11) **1 462 704** 02.07.2004
(11) **1 462 706** 15.03.2004
(11) **1 462 709** 01.07.2004
(11) **1 462 711** 26.07.2004
(11) **1 462 713** 28.06.2004
(11) **1 462 725** 06.07.2004
(11) **1 462 732** 02.04.2004
(11) **1 462 745** 11.12.2003
(11) **1 462 764** 04.11.2003
(11) **1 462 784** 21.05.2003
(11) **1 462 789** 11.06.2004
(11) **1 462 799** 01.04.2003
(11) **1 462 800** 04.06.2004
(11) **1 462 805** 28.06.2004
(11) **1 462 812** 21.05.2004
(11) **1 462 813** 17.03.2004
(11) **1 462 822** 01.06.2004
(11) **1 462 824** 06.07.2004
(11) **1 462 825** 28.07.2004
(11) **1 462 828** 25.03.2004
(11) **1 462 830** 06.03.2004
(11) **1 462 832** 20.02.2004
(11) **1 462 834** 26.03.2004
(11) **1 462 841** 27.05.2004
(11) **1 462 847** 28.06.2004
(11) **1 462 852** 23.07.2004
(11) **1 462 863** 24.03.2004
(11) **1 462 865** 09.03.2004
(11) **1 462 875** 25.03.2004
(11) **1 462 879** 16.03.2004
(11) **1 462 890** 18.03.2004
(11) **1 462 891** 18.03.2004
(11) **1 462 892** 18.03.2004
(11) **1 462 909** 31.03.2004
(11) **1 462 910** 31.03.2004
(11) **1 462 913** 13.04.2004
(11) **1 462 921** 19.03.2004
(11) **1 462 942** 22.07.2004
(11) **1 462 945** 21.06.2004
(11) **1 462 953** 09.02.2004
(11) **1 462 954** 10.02.2004
(11) **1 462 969** 29.06.2004
(11) **1 462 970** 23.06.2003
(11) **1 462 975** 31.03.2004
(11) **1 462 983** 26.05.2004
(11) **1 462 986** 30.01.2004
(11) **1 462 993** 23.02.2004
(11) **1 462 996** 12.07.2004
(11) **1 463 017** 09.06.2004
(11) **1 463 026** 28.04.2004
(11) **1 463 027** 01.03.2004
(11) **1 463 030** 22.03.2004
(11) **1 463 040** 13.04.2004
(11) **1 463 041** 16.02.2004
(11) **1 463 050** 26.07.2004
(11) **1 463 053** 19.03.2004
(11) **1 463 056** 29.06.2004
(11) **1 463 065** 29.06.2004
(11) **1 463 066** 24.06.2004
(11) **1 463 068** 13.04.2004
(11) **1 463 072** 05.07.2004
(11) **1 463 074** 24.12.2003
(11) **1 463 090** 25.05.2004
(11) **1 463 096** 28.05.2004
(11) **1 463 097** 25.05.2004
(11) **1 463 098** 01.07.2004
(11) **1 463 099** 27.07.2004
(11) **1 463 106** 11.06.2004
(11) **1 463 110** 28.08.2003
(11) **1 463 118** 25.05.2004
(11) **1 463 119** 25.03.2003
(11) **1 463 121** 22.06.2004
(11) **1 463 123** 29.03.2004
(11) **1 463 127** 04.06.2004
(11) **1 463 129** 31.03.2004
(11) **1 463 132** 22.04.2004
(11) **1 463 135** 25.03.2004
(11) **1 463 142** 13.01.2004
(11) **1 463 144** 09.03.2004

(11) **1 463 159** 02.07.2004
(11) **1 463 163** 28.06.2004
(11) **1 463 176** 28.07.2004
(11) **1 463 180** 23.06.2004
(11) **1 463 183** 26.02.2004
(11) **1 463 186** 29.06.2004
(11) **1 463 189** 06.07.2004
(11) **1 463 190** 06.03.2004
(11) **1 463 195** 07.06.2004
(11) **1 463 198** 24.03.2004
(11) **1 463 204** 24.06.2004
(11) **1 463 206** 11.02.2004
(11) **1 463 211** 24.03.2003
(11) **1 463 212** 26.07.2004
(11) **1 463 217** 06.03.2004
(11) **1 463 218** 06.03.2004
(11) **1 463 221** 23.06.2004
(11) **1 463 223** 22.09.2003
(11) **1 463 226** 13.02.2004
(11) **1 463 227** 02.07.2004
(11) **1 463 228** 24.03.2004
(11) **1 463 235** 23.09.2003
(11) **1 463 236** 19.01.2004
(11) **1 463 237** 18.03.2004
(11) **1 463 243** 22.03.2004
(11) **1 463 247** 26.03.2004
(11) **1 463 248** 13.04.2004
(11) **1 463 251** 05.01.2004
(11) **1 463 274** 22.03.2004
(11) **1 463 275** 22.03.2004
(11) **1 463 277** 05.01.2004
(11) **1 463 279** 31.03.2004
(11) **1 463 283** 27.02.2004
(11) **1 463 284** 02.03.2004
(11) **1 463 290** 30.03.2004
(11) **1 463 294** 07.04.2004
(11) **1 463 295** 29.03.2004
(11) **1 463 302** 26.03.2004
(11) **1 463 315** 31.03.2004
(11) **1 463 325** 23.03.2004
(11) **1 463 335** 27.01.2004
(11) **1 463 340** 16.03.2004
(11) **1 463 344** 10.06.2004
(11) **1 463 346** 06.03.2004
(11) **1 463 347** 20.07.2004
(11) **1 463 348** 26.03.2004
(11) **1 463 350** 26.03.2004
(11) **1 463 355** 15.06.2004
(11) **1 463 356** 16.06.2004
(11) **1 463 359** 02.01.2004
(11) **1 463 360** 15.03.2004
(11) **1 463 362** 14.07.2004
(11) **1 463 364** 24.03.2004
(11) **1 463 368** 06.03.2004
(11) **1 463 370** 13.02.2004
(11) **1 463 371** 18.03.2004
(11) **1 463 373** 21.05.2004
(11) **1 463 380** 22.06.2004
(11) **1 463 387** 06.03.2004
(11) **1 463 394** 31.07.2004
(11) **1 463 396** 24.06.2004
(11) **1 463 400** 28.07.2004

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 670 377** 22.06.2004
(11) **0 676 652** 10.05.2004
(11) **0 697 584** 06.05.2004
(11) **0 700 577** 08.05.2004
(11) **0 741 866** 07.05.2004
(11) **0 761 051** 10.05.2004
(11) **0 769 939** 10.05.2004
(11) **0 773 457** 07.05.2004
(11) **0 781 039** 08.05.2004
(11) **0 889 090** 03.04.2004
(11) **0 925 265** 09.05.2004
(11) **0 926 193** 21.03.2004
(11) **0 945 729** 08.05.2004
(11) **0 972 859** 08.05.2004
(11) **0 993 448** 18.02.2004
(11) **1 019 550** 07.07.2004
(11) **1 061 974** 10.07.2004
(11) **1 082 636** 07.05.2004
(11) **1 083 201** 03.04.2004
(11) **1 129 162** 07.05.2004
(11) **1 138 793** 13.07.2004
(11) **1 181 015** 16.03.2004
(11) **1 293 810** 13.05.2004

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) **0 755 134** 07.08.2004
(11) **0 769 151** 30.07.2004
(11) **0 793 263** 11.08.2004
(11) **0 818 737** 09.08.2004
(11) **0 818 738** 09.08.2004
(11) **0 818 739** 09.08.2004
(11) **0 818 740** 09.08.2004
(11) **0 837 879** 02.08.2004
(11) **0 852 960** 03.08.2004
(11) **0 862 326** 06.08.2004
(11) **0 864 415** 19.07.2001
(11) **0 866 557** 06.08.2004
(11) **0 874 413** 02.08.2004
(11) **0 877 175** 10.04.2002
(11) **0 905 513** 09.08.2004
(11) **0 936 904** 11.08.2004
(11) **0 942 573** 10.08.2004
(11) **0 943 765** 11.08.2004
(11) **0 952 210** 03.08.2004
(11) **0 960 615** 14.08.2003
(11) **0 967 449** 09.08.2004
(11) **0 974 515** 12.07.2004
(11) **0 977 415** 05.08.2004
(11) **0 980 062** 06.08.2004
(11) **1 004 703** 06.08.2004
(11) **1 035 333** 07.08.2004
(11) **1 035 783** 09.08.2004
(11) **1 043 194** 04.08.2004
(11) **1 043 223** 12.07.2004
(11) **1 045 997** 02.08.2004
(11) **1 059 326** 17.06.2004
(11) **1 061 666** 03.08.2004
(11) **1 072 746** 02.08.2004
(11) **1 078 692** 09.08.2004
(11) **1 091 709** 05.08.2004
(11) **1 103 077** 19.04.2004
(11) **1 107 562** 03.08.2004
(11) **1 117 751** 31.07.2004
(11) **1 129 347** 30.07.2004
(11) **1 133 647** 02.08.2004
(11) **1 134 732** 07.08.2004
(11) **1 136 519** 05.08.2004

(11) **1 138 141** 11.08.2004
(11) **1 138 592** 05.08.2004
(11) **1 143 500** 28.07.2004
(11) **1 173 754** 06.08.2004
(11) **1 176 483** 19.07.2004
(11) **1 181 264** 03.08.2004
(11) **1 183 547** 03.08.2004
(11) **1 187 272** 05.08.2004
(11) **1 198 156** 06.08.2004
(11) **1 207 660** 10.08.2004
(11) **1 207 672** 04.08.2004
(11) **1 214 655** 23.07.2004
(11) **1 216 995** 10.08.2004
(11) **1 224 085** 30.07.2004
(11) **1 228 044** 02.08.2004
(11) **1 228 517** 06.08.2004
(11) **1 230 842** 06.08.2004
(11) **1 234 095** 01.07.2004
(11) **1 237 495** 03.08.2004
(11) **1 251 251** 09.08.2004
(11) **1 257 560** 27.07.2004
(11) **1 262 504** 19.07.2004
(11) **1 265 521** 09.08.2004
(11) **1 266 341** 06.08.2004
(11) **1 266 354** 06.08.2004
(11) **1 271 969** 09.08.2004
(11) **1 279 977** 04.08.2004
(11) **1 281 146** 06.08.2004
(11) **1 281 160** 06.08.2004
(11) **1 283 012** 25.02.2004
(11) **1 283 612** 03.08.2004
(11) **1 288 684** 30.07.2004
(11) **1 292 256** 04.08.2004
(11) **1 295 299** 06.08.2004
(11) **1 296 666** 02.08.2004
(11) **1 299 140** 28.06.2004
(11) **1 301 305** 31.07.2004
(11) **1 304 053** 02.08.2004
(11) **1 304 175** 31.07.2004
(11) **1 311 735** 06.08.2004
(11) **1 316 028** 26.07.2004
(11) **1 316 988** 02.07.2004
(11) **1 319 052** 04.08.2004
(11) **1 323 522** 02.08.2004
(11) **1 348 036** 30.07.2004
(11) **1 348 774** 05.08.2004
(11) **1 353 313** 06.08.2004
(11) **1 354 848** 28.07.2004
(11) **1 355 167** 27.07.2004
(11) **1 365 220** 10.08.2004
(11) **1 367 719** 26.07.2004
(11) **1 373 117** 05.08.2004
(11) **1 374 279** 06.08.2004
(11) **1 387 589** 03.08.2004
(11) **1 388 803** 06.08.2004
(11) **1 394 432** 05.08.2004
(11) **1 396 564** 11.08.2004
(11) **1 398 597** 04.08.2004
(11) **1 400 866** 09.08.2004
(11) **1 403 730** 09.08.2004
(11) **1 405 113** 09.08.2004
(11) **1 410 227** 29.07.2004
(11) **1 411 355** 05.08.2004
(11) **1 413 790** 11.08.2004
(11) **1 435 407** 03.08.2004
(11) **1 439 029** 06.08.2004
(11) **1 439 251** 29.07.2004
(11) **1 439 955** 05.08.2004
(11) **1 449 428** 07.08.2004
(11) **1 452 226** 21.07.2004
(11) **1 454 904** 04.08.2004

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 677 776** 19.02.2004
(11) **0 691 930** 01.10.2003
(11) **0 707 480** 29.03.2004
(11) **0 719 317** 19.12.2003
(11) **0 731 773** 25.03.2004
(11) **0 737 369** 23.03.2004
(11) **0 740 702** 24.03.2004
(11) **0 749 101** 30.03.2004
(11) **0 751 653** 30.03.2004
(11) **0 755 135** 25.03.2004
(11) **0 772 690** 18.03.2004
(11) **0 774 783** 24.03.2004
(11) **0 781 098** 03.02.2004
(11) **0 782 578** 23.03.2004
(11) **0 786 010** 23.03.2004
(11) **0 792 360** 26.03.2004
(11) **0 794 484** 23.03.2004
(11) **0 796 330** 23.03.2004
(11) **0 797 138** 30.03.2004
(11) **0 801 765** 22.03.2004
(11) **0 803 988** 30.03.2004
(11) **0 806 468** 23.03.2004
(11) **0 807 826** 24.03.2004
(11) **0 810 803** 30.03.2004
(11) **0 812 515** 25.03.2004
(11) **0 813 084** 23.03.2004
(11) **0 813 887** 30.03.2004
(11) **0 815 121** 23.03.2004
(11) **0 817 035** 24.03.2004
(11) **0 821 777** 24.03.2004
(11) **0 822 731** 03.02.2004
(11) **0 822 979** 11.03.2004
(11) **0 831 631** 30.03.2004
(11) **0 831 908** 07.03.2004
(11) **0 840 677** 27.03.2004
(11) **0 843 264** 30.03.2004
(11) **0 843 496** 30.03.2004
(11) **0 843 665** 25.03.2004
(11) **0 844 780** 26.03.2004
(11) **0 845 176** 30.03.2004
(11) **0 845 955** 02.12.2003
(11) **0 849 926** 30.03.2004
(11) **0 851 277** 30.03.2004
(11) **0 853 111** 01.02.2004
(11) **0 853 339** 27.01.2004
(11) **0 853 681** 16.03.2004
(11) **0 855 606** 24.03.2004
(11) **0 858 444** 09.03.2004
(11) **0 860 859** 01.03.2004
(11) **0 861 690** 01.07.2003
(11) **0 862 088** 30.01.2004
(11) **0 865 282** 02.03.2004
(11) **0 865 310** 23.03.2004
(11) **0 868 034** 01.10.2003
(11) **0 870 518** 23.03.2004
(11) **0 871 064** 30.01.2004
(11) **0 871 344** 30.03.2004
(11) **0 871 395** 24.03.2004
(11) **0 871 723** 23.03.2004
(11) **0 874 273** 30.01.2004
(11) **0 874 505** 30.03.2004
(11) **0 877 277** 02.12.2003
(11) **0 877 360** 24.03.2004
(11) **0 877 625** 23.03.2004
(11) **0 877 800** 22.03.2004
(11) **0 878 100** 30.03.2004
(11) **0 879 293** 18.03.2004

(11) **0 879 554**	12.03.2004	(11) **0 959 880**	30.03.2004	(11) **1 011 709**	30.03.2004
(11) **0 879 929**	27.04.2004	(11) **0 961 167**	23.03.2004	(11) **1 015 638**	01.04.2004
(11) **0 884 917**	25.03.2004	(11) **0 962 026**	23.03.2004	(11) **1 016 713**	25.03.2004
(11) **0 885 331**	23.03.2004	(11) **0 962 245**	23.04.2004	(11) **1 016 736**	20.03.2004
(11) **0 886 519**	27.03.2004	(11) **0 963 879**	26.02.2004	(11) **1 016 886**	22.11.2003
(11) **0 887 682**	24.03.2004	(11) **0 966 509**	23.03.2004	(11) **1 016 896**	24.03.2004
(11) **0 889 601**	24.03.2004	(11) **0 969 876**	30.03.2004	(11) **1 019 776**	20.03.2004
(11) **0 893 473**	01.02.2004	(11) **0 969 960**	30.03.2004	(11) **1 021 446**	25.03.2004
(11) **0 895 406**	18.03.2004	(11) **0 971 030**	20.03.2004	(11) **1 021 873**	16.03.2004
(11) **0 895 752**	02.03.2004	(11) **0 973 053**	20.04.2004	(11) **1 022 295**	14.02.2004
(11) **0 896 011**	30.03.2004	(11) **0 973 349**	09.07.2004	(11) **1 025 249**	19.03.2004
(11) **0 899 375**	16.12.2003	(11) **0 973 800**	30.03.2004	(11) **1 026 326**	29.03.2004
(11) **0 905 314**	02.03.2004	(11) **0 974 339**	22.11.2003	(11) **1 028 557**	25.03.2004
(11) **0 905 477**	24.03.2004	(11) **0 974 932**	26.03.2004	(11) **1 030 718**	02.03.2004
(11) **0 906 056**	23.03.2004	(11) **0 975 607**	30.03.2004	(11) **1 032 437**	24.03.2004
(11) **0 906 683**	25.03.2004	(11) **0 976 552**	23.03.2004	(11) **1 034 603**	30.03.2004
(11) **0 907 644**	25.03.2004	(11) **0 977 102**	30.03.2004	(11) **1 037 421**	23.03.2004
(11) **0 909 332**	24.03.2004	(11) **0 977 127**	01.10.2003	(11) **1 039 850**	12.03.2004
(11) **0 913 936**	30.03.2004	(11) **0 977 591**	24.03.2004	(11) **1 042 396**	30.03.2004
(11) **0 914 035**	30.03.2004	(11) **0 979 427**	24.03.2004	(11) **1 043 174**	16.03.2004
(11) **0 915 984**	23.03.2004	(11) **0 982 804**	25.03.2004	(11) **1 043 248**	03.01.2004
(11) **0 918 251**	19.02.2004	(11) **0 984 062**	17.03.2004	(11) **1 045 405**	23.03.2004
(11) **0 923 041**	23.03.2004	(11) **0 988 545**	30.03.2004	(11) **1 046 667**	09.02.2004
(11) **0 924 688**	11.03.2004	(11) **0 989 231**	30.03.2004	(11) **1 048 454**	30.03.2004
(11) **0 932 441**	23.03.2004	(11) **0 990 439**	24.02.2004	(11) **1 050 268**	23.03.2004
(11) **0 936 468**	30.03.2004	(11) **0 991 755**	18.03.2004	(11) **1 051 002**	27.02.2004
(11) **0 939 174**	22.03.2004	(11) **0 992 119**	24.03.2004	(11) **1 051 723**	20.03.2004
(11) **0 940 717**	24.03.2004	(11) **0 992 124**	24.03.2004	(11) **1 053 690**	03.01.2004
(11) **0 940 771**	28.01.2004	(11) **0 992 133**	24.03.2004	(11) **1 054 165**	24.03.2004
(11) **0 944 168**	30.03.2004	(11) **0 992 134**	24.03.2004	(11) **1 055 874**	10.01.2004
(11) **0 944 727**	23.03.2004	(11) **0 992 135**	24.03.2004	(11) **1 055 954**	24.03.2004
(11) **0 944 728**	23.03.2004	(11) **0 992 165**	30.03.2004	(11) **1 056 018**	25.03.2004
(11) **0 946 819**	25.03.2004	(11) **0 994 365**	23.03.2004	(11) **1 056 879**	24.03.2004
(11) **0 947 402**	22.05.2004	(11) **0 995 757**	02.03.2004	(11) **1 057 627**	30.03.2004
(11) **0 947 746**	23.03.2004	(11) **0 997 360**	25.05.2004	(11) **1 059 025**	23.03.2004
(11) **0 948 847**	30.03.2004	(11) **0 998 250**	02.12.2003	(11) **1 059 157**	02.03.2004
(11) **0 949 796**	30.03.2004	(11) **0 998 573**	03.02.2004	(11) **1 061 066**	30.03.2004
(11) **0 950 651**	24.02.2004	(11) **0 999 102**	19.12.2003	(11) **1 063 260**	25.02.2004
(11) **0 952 891**	17.02.2004	(11) **1 000 096**	01.02.2004	(11) **1 063 833**	25.03.2004
(11) **0 953 045**	23.03.2004	(11) **1 001 318**	22.03.2004	(11) **1 065 245**	20.02.2004
(11) **0 953 163**	24.03.2004	(11) **1 001 984**	01.02.2004	(11) **1 066 268**	30.03.2004
(11) **0 957 102**	30.03.2004	(11) **1 002 129**	27.03.2004	(11) **1 072 184**	23.03.2004
(11) **0 957 375**	29.12.2003	(11) **1 003 444**	02.03.2004	(11) **1 072 230**	30.03.2004
(11) **0 957 512**	06.03.2004	(11) **1 005 973**	30.03.2004	(11) **1 074 366**	03.01.2004
(11) **0 957 615**	25.03.2004	(11) **1 009 504**	02.04.2004	(11) **1 076 296**	03.07.2004
(11) **0 958 377**	01.03.2004	(11) **1 010 118**	02.03.2004	(11) **1 076 579**	24.03.2004
(11) **0 958 709**	26.03.2004	(11) **1 011 004**	15.11.2003	(11) **1 077 044**	30.03.2004
(11) **0 959 078**	17.03.2003	(11) **1 011 694**	23.03.2004	(11) **1 080 196**	16.03.2004

(11) **1 081 325**	19.12.2003	(11) **1 127 512**	23.03.2004	(11) **1 185 265**	09.03.2004
(11) **1 081 328**	30.12.2003	(11) **1 129 099**	30.03.2004	(11) **1 185 514**	30.03.2004
(11) **1 082 488**	18.03.2004	(11) **1 132 752**	24.03.2004	(11) **1 186 109**	23.03.2004
(11) **1 083 116**	22.11.2003	(11) **1 134 165**	01.12.2003	(11) **1 186 489**	02.03.2004
(11) **1 083 352**	15.11.2003	(11) **1 136 703**	24.03.2004	(11) **1 187 418**	25.03.2004
(11) **1 083 353**	15.11.2003	(11) **1 136 880**	23.02.2004	(11) **1 187 607**	09.03.2004
(11) **1 085 219**	10.01.2004	(11) **1 138 544**	10.01.2004	(11) **1 191 311**	07.10.2003
(11) **1 086 404**	01.01.2004	(11) **1 139 527**	30.03.2004	(11) **1 192 367**	24.03.2004
(11) **1 088 432**	25.03.2004	(11) **1 139 706**	03.01.2004	(11) **1 193 683**	23.03.2004
(11) **1 089 235**	22.11.2003	(11) **1 140 163**	02.03.2004	(11) **1 196 508**	27.01.2004
(11) **1 089 856**	18.03.2004	(11) **1 140 999**	16.03.2004	(11) **1 199 168**	02.03.2004
(11) **1 090 057**	25.03.2004	(11) **1 141 203**	23.03.2004	(11) **1 199 729**	07.03.2004
(11) **1 090 532**	23.03.2004	(11) **1 141 270**	23.03.2004	(11) **1 200 836**	02.03.2004
(11) **1 092 595**	25.03.2004	(11) **1 142 078**	01.03.2004	(11) **1 201 680**	15.11.2003
(11) **1 092 863**	03.01.2004	(11) **1 143 584**	30.03.2004	(11) **1 202 121**	22.11.2003
(11) **1 093 520**	18.03.2004	(11) **1 145 760**	15.11.2003	(11) **1 203 182**	20.03.2004
(11) **1 094 808**	27.03.2004	(11) **1 149 192**	24.03.2004	(11) **1 205 391**	25.03.2004
(11) **1 095 255**	01.05.2004	(11) **1 149 311**	16.11.2003	(11) **1 205 447**	05.11.2003
(11) **1 095 557**	23.03.2004	(11) **1 149 433**	04.08.2004	(11) **1 206 243**	02.03.2004
(11) **1 095 976**	18.02.2004	(11) **1 150 128**	30.03.2004	(11) **1 206 760**	29.02.2004
(11) **1 097 147**	30.03.2004	(11) **1 150 192**	24.03.2004	(11) **1 207 847**	01.03.2004
(11) **1 097 845**	05.12.2003	(11) **1 150 248**	29.11.2003	(11) **1 208 112**	01.03.2004
(11) **1 099 896**	22.11.2003	(11) **1 151 003**	17.03.2004	(11) **1 212 622**	23.03.2004
(11) **1 100 428**	21.01.2003	(11) **1 151 096**	17.03.2004	(11) **1 214 714**	01.04.2004
(11) **1 101 002**	23.03.2004	(11) **1 152 083**	19.02.2004	(11) **1 214 826**	30.03.2004
(11) **1 101 602**	09.02.2004	(11) **1 153 350**	02.03.2004	(11) **1 216 679**	11.02.2004
(11) **1 103 484**	03.01.2004	(11) **1 153 724**	30.03.2004	(11) **1 216 969**	17.03.2004
(11) **1 104 285**	23.03.2004	(11) **1 154 743**	30.03.2004	(11) **1 219 791**	19.12.2003
(11) **1 105 117**	27.03.2004	(11) **1 157 071**	24.03.2004	(11) **1 222 457**	25.03.2004
(11) **1 105 126**	01.03.2004	(11) **1 157 735**	30.03.2004	(11) **1 225 690**	03.01.2004
(11) **1 106 423**	29.11.2003	(11) **1 158 631**	27.03.2004	(11) **1 229 139**	05.12.2003
(11) **1 109 829**	11.03.2004	(11) **1 163 681**	25.03.2004	(11) **1 230 709**	30.03.2004
(11) **1 112 018**	30.03.2004	(11) **1 165 814**	23.03.2004	(11) **1 232 857**	03.01.2004
(11) **1 112 078**	30.03.2004	(11) **1 168 935**	23.03.2004	(11) **1 233 603**	30.03.2004
(11) **1 114 306**	02.03.2004	(11) **1 169 553**	23.03.2004	(11) **1 234 834**	24.03.2004
(11) **1 115 289**	06.08.2002	(11) **1 169 612**	30.03.2004	(11) **1 235 057**	29.11.2003
(11) **1 115 407**	02.03.2004	(11) **1 172 501**	05.12.2003	(11) **1 235 770**	23.03.2004
(11) **1 117 647**	30.03.2004	(11) **1 173 486**	24.03.2004	(11) **1 238 576**	30.03.2004
(11) **1 117 837**	30.03.2004	(11) **1 175 374**	13.03.2004	(11) **1 238 869**	30.03.2004
(11) **1 118 053**	20.03.2004	(11) **1 175 406**	25.03.2004	(11) **1 239 745**	02.03.2004
(11) **1 119 812**	03.02.2004	(11) **1 177 175**	30.03.2004	(11) **1 240 030**	25.03.2004
(11) **1 122 376**	29.11.2003	(11) **1 177 257**	23.01.2004	(11) **1 241 929**	02.03.2004
(11) **1 122 529**	08.11.2003	(11) **1 178 375**	23.03.2004	(11) **1 242 547**	26.03.2004
(11) **1 124 996**	02.04.2004	(11) **1 179 565**	25.02.2004	(11) **1 243 304**	30.03.2004
(11) **1 125 480**	30.03.2004	(11) **1 179 604**	17.04.2004	(11) **1 243 726**	25.03.2004
(11) **1 125 733**	27.01.2004	(11) **1 180 689**	03.01.2004	(11) **1 244 004**	23.03.2004
(11) **1 125 855**	19.12.2003	(11) **1 184 857**	25.03.2004	(11) **1 244 461**	16.03.2004
(11) **1 126 663**	18.03.2004	(11) **1 185 174**	30.03.2004	(11) **1 250 545**	27.01.2004

(11) **1 252 570**	30.03.2004	(11) **1 308 762**	08.11.2003	(11) **1 319 805**	19.12.2003
(11) **1 255 798**	25.03.2004	(11) **1 309 465**	25.03.2004	(11) **1 320 005**	19.12.2003
(11) **1 256 121**	27.03.2004	(11) **1 310 183**	15.11.2003	(11) **1 320 050**	19.12.2003
(11) **1 256 209**	11.05.2004	(11) **1 310 292**	15.11.2003	(11) **1 320 080**	19.12.2003
(11) **1 256 600**	25.03.2004	(11) **1 310 306**	15.11.2003	(11) **1 321 055**	30.12.2003
(11) **1 259 819**	19.03.2004	(11) **1 310 318**	15.11.2003	(11) **1 321 056**	30.12.2003
(11) **1 260 655**	27.01.2004	(11) **1 310 336**	15.11.2003	(11) **1 321 071**	30.12.2003
(11) **1 262 418**	03.01.2004	(11) **1 311 610**	19.02.2004	(11) **1 321 104**	30.12.2003
(11) **1 262 826**	16.02.2004	(11) **1 312 052**	26.03.2004	(11) **1 321 159**	27.12.2003
(11) **1 262 921**	02.03.2004	(11) **1 312 404**	22.11.2003	(11) **1 321 486**	30.12.2003
(11) **1 263 821**	28.01.2004	(11) **1 312 470**	22.11.2003	(11) **1 321 586**	30.12.2003
(11) **1 264 511**	09.07.2004	(11) **1 312 547**	22.11.2003	(11) **1 321 626**	30.12.2003
(11) **1 264 993**	03.01.2004	(11) **1 312 564**	22.11.2003	(11) **1 321 627**	30.12.2003
(11) **1 269 205**	30.03.2004	(11) **1 312 607**	22.11.2003	(11) **1 321 676**	30.12.2003
(11) **1 271 185**	03.01.2004	(11) **1 312 660**	22.11.2003	(11) **1 321 917**	30.12.2003
(11) **1 274 434**	30.03.2004	(11) **1 312 711**	19.12.2003	(11) **1 321 951**	29.12.2003
(11) **1 274 435**	30.03.2004	(11) **1 312 749**	22.11.2003	(11) **1 322 008**	29.12.2003
(11) **1 274 438**	30.03.2004	(11) **1 312 865**	22.11.2003	(11) **1 322 056**	26.12.2003
(11) **1 274 439**	30.03.2004	(11) **1 313 702**	20.03.2004	(11) **1 323 401**	03.01.2004
(11) **1 274 440**	30.03.2004	(11) **1 314 358**	29.11.2003	(11) **1 323 467**	03.01.2004
(11) **1 277 453**	25.03.2004	(11) **1 314 407**	29.11.2003	(11) **1 323 476**	03.01.2004
(11) **1 278 383**	30.03.2004	(11) **1 314 554**	01.12.2003	(11) **1 323 486**	03.01.2004
(11) **1 278 524**	30.03.2004	(11) **1 314 596**	29.11.2003	(11) **1 323 561**	03.01.2004
(11) **1 278 623**	30.03.2004	(11) **1 314 633**	01.12.2003	(11) **1 323 635**	03.01.2004
(11) **1 279 232**	30.03.2004	(11) **1 314 766**	29.11.2003	(11) **1 323 655**	03.01.2004
(11) **1 283 173**	13.09.2003	(11) **1 314 838**	29.11.2003	(11) **1 323 717**	03.01.2004
(11) **1 283 201**	24.03.2004	(11) **1 314 844**	29.11.2003	(11) **1 323 738**	03.01.2004
(11) **1 285 283**	23.03.2004	(11) **1 314 854**	29.11.2003	(11) **1 323 763**	03.01.2004
(11) **1 285 922**	24.03.2004	(11) **1 315 415**	30.01.2004	(11) **1 323 764**	03.01.2004
(11) **1 286 527**	25.03.2004	(11) **1 315 624**	30.03.2004	(11) **1 323 779**	03.01.2004
(11) **1 287 350**	23.03.2004	(11) **1 316 312**	05.12.2003	(11) **1 323 793**	03.01.2004
(11) **1 288 038**	10.01.2004	(11) **1 316 826**	05.12.2003	(11) **1 324 615**	03.01.2004
(11) **1 288 548**	10.01.2004	(11) **1 316 827**	05.03.2004	(11) **1 325 822**	10.01.2004
(11) **1 292 576**	31.03.2004	(11) **1 317 405**	23.03.2004	(11) **1 325 855**	10.01.2004
(11) **1 294 690**	23.03.2004	(11) **1 317 960**	12.12.2003	(11) **1 326 040**	10.01.2004
(11) **1 297 153**	27.03.2004	(11) **1 317 975**	12.12.2003	(11) **1 326 702**	25.03.2004
(11) **1 297 330**	13.09.2003	(11) **1 317 977**	12.12.2003	(11) **1 328 274**	02.03.2004
(11) **1 298 028**	12.12.2003	(11) **1 318 222**	12.12.2003	(11) **1 328 567**	25.03.2004
(11) **1 300 934**	07.05.2004	(11) **1 318 299**	12.12.2003	(11) **1 330 374**	25.03.2004
(11) **1 302 203**	02.03.2004	(11) **1 318 410**	12.12.2003	(11) **1 332 483**	25.03.2004
(11) **1 302 230**	30.03.2004	(11) **1 318 558**	19.12.2003	(11) **1 336 202**	13.12.2003
(11) **1 303 346**	10.03.2004	(11) **1 319 417**	19.12.2003	(11) **1 337 205**	02.03.2004
(11) **1 306 126**	04.11.2003	(11) **1 319 685**	19.12.2003	(11) **1 338 265**	07.04.2004
(11) **1 306 402**	04.11.2003	(11) **1 319 687**	19.12.2003	(11) **1 338 338**	23.03.2004
(11) **1 306 494**	19.12.2003	(11) **1 319 693**	19.12.2003	(11) **1 352 266**	30.03.2004
(11) **1 306 703**	04.11.2003	(11) **1 319 698**	19.12.2003	(11) **1 361 531**	03.02.2004
(11) **1 306 773**	04.11.2003	(11) **1 319 738**	19.12.2003	(11) **1 364 554**	28.07.2003
(11) **1 308 362**	10.11.2003	(11) **1 319 792**	19.12.2003	(11) **1 387 145**	22.11.2003

(11) **1 390 256** 05.03.2004

(11) **1 390 482** 19.12.2003

(11) **1 415 671** 02.03.2004

(11) **1 416 018** 01.03.2004

(11) **1 417 974** 09.03.2004

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**

(11) **1 321 879** 29.07.2004

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**

(11) **0 985 175** 17.05.2004

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

(11) **1 034 339** 07.07.2004

(11) **1 210 713** 06.07.2004

(11) **1 234 928** 01.03.2004

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) **0 897 307** 02.11.2004

(11) **1 234 928** 01.02.2005

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **1 286 642** (51) A61H 15/00
01 excl.
Printing Pack Holding B.V.
Locatellikade 1
Parnassustoren 1076 (NL)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
01 01 excl.
LPG SYSTEMS
Technoparc de la Plaine, 30 rue du Docteur Abel
26000 Valence (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 285 137** (51) E02B 15/04
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 377 712** (51) E02B 15/04
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 735 888**
(51) **A61K 31/70** A61K 31/55
A61K 31/135 A61P 9/00
A61P 11/00 A61P 23/00

(11) **0 739 633**
(51) **A61K 38/57** A61P 43/00

(11) **0 769 174**
(51) **G06F 17/60** G05B 19/418
B21D 43/22 B23Q 7/12

(11) **0 785 579**
(51) **H01L 21/3205** H01L 27/108
H01L 21/8242 H01G 4/008

(11) **0 790 278**
(51) **C08L 67/00** C08J 11/08
G11B 7/24 H02K 3/34

(11) **0 797 451**
(51) **A61K 45/06** A61K 31/715

(11) **0 811 958**
(51) **G07G 1/00** G07F 19/00
G07G 3/00 A47F 9/04
G07G 1/14

(11) **0 862 648**
(51) **C12Q 1/00** A61B 5/145
G01N 33/66

(11) **0 862 770**
(51) **G07F 17/32** G07D 3/00

(11) **0 866 262**
(51) **F21S 8/00** F21V 21/30

(11) **0 874 661**
(51) **A61N 1/04** A61B 17/39
A61B 18/08 A61B 18/12

(11) **0 910 387**
(51) **C07K 14/47** C07K 16/18
C07K 7/08 C12N 5/10
C12N 15/11 C12N 15/12
C12N 15/63 A61K 31/7088
A61K 38/17 A61K 39/395
A61K 48/00

(11) **0 915 536**
(51) **H01R 13/646**

(11) **0 916 182**
(51) **H03F 3/26** H03F 3/30
H03F 3/343

(11) **0 917 924**
(51) **B23K 26/42** B23K 26/00

(11) **0 933 631**
(51) **G01N 27/417** G01N 33/00

(11) **0 938 585**
(51) **C12Q 1/00** G01N 33/58
G01N 33/579

(11) **0 942 279**
(51) **G01N 27/407** C04B 35/119
C04B 35/488

(11) **0 948 802**
(51) **H01J 31/00** H01J 29/02
H01J 9/18

(11) **0 960 249**
(51) **G02B 6/44** H02G 3/30
F16L 3/26

(11) **0 961 223**
(51) **G06T 1/20** G06T 15/00

(11) **0 962 795**
(51) **H04B 10/10** G02B 6/34

(11) **0 967 458**
(51) **G01B 11/24** G06K 7/10
G02B 26/12

(11) **0 971 223**
(51) **G01N 1/22** G01N 1/02
G01N 1/34

(11) **0 972 012**
(51) **C12N 5/00** C12N 15/00
C12N 15/09 C12Q 1/48
C12N 9/12 A01K 67/027

(11) **0 973 230**
(51) **H01Q 13/08** H01Q 5/01
H01Q 21/30 H01Q 5/00
H01Q 9/04

(11) **0 975 967**
(51) **G01N 33/543** G01N 33/552
G01N 33/553

(11) **0 981 353**
(51) **A61K 31/715** A61K 35/74
A61P 25/08

(11) **0 987 548**
(51) **G01N 27/417** G01N 27/407
G01N 27/419

(11) **0 998 127**
(51) **H04N 1/417** H03M 7/40

(11) **0 998 303**
(51) **A61K 47/48** A61P 35/00

(11) **1 000 617**
(51) **A61K 31/42** A61K 31/275
A61K 31/415 A61K 31/40
A61K 31/535 A61K 31/505
A61K 31/47 A61K 31/495
A61K 31/44 A61K 31/165
A61K 33/24 A61K 31/70
C07D 231/38 C07D 239/88
C07D 241/42 C07D 487/04
C07C 255/23 C07C 255/41
C07C 251/86

(11) **1 000 918**
(51) **G01R 33/465** C07B 61/00
G01N 24/08

(11) **1 001 764**
(51) **C07F 9/02** A61K 31/404
A61P 43/00

(11) **1 002 958**
(51) **F04D 29/08** F04D 17/04

(11) **1 003 306**
(51) **H04L 12/56** H04L 12/42
H04L 12/46

(11) **1 007 638**
(51) **C12N 5/10** C12N 15/12
C12N 15/63 C07K 14/705
C07K 16/28

(11) **1 010 863**
(51) **F01D 17/16** F01D 25/28

(11) **1 014 278**
(51) **G06F 17/28** G06F 17/30

(11) **1 015 012**
(51) **A61K 38/02** A61K 38/04
A61K 38/16 C07K 7/06
C07K 7/08 C07K 14/47

(11) **1 020 039**
(51) **H04B 7/02** H04L 1/02
H04L 27/20

(11) **1 020 773**
(51) **G03G 15/23** G03G 15/00
G11B 27/02

(11) **1 021 184**
(51) **A61K 31/495** A61P 27/02

(11) **1 022 913**
(51) **H04N 9/12** H04N 9/31
H04N 5/74

(11) **1 024 188**
(51) **C11D 3/395** C11D 1/72
C11D 1/722 D06L 3/02
C11D 1/83

(11) **1 025 684**
(51) **H04M 3/533** H04M 3/42
H04Q 3/62

(11) **1 029 373**
(51) **H01L 41/08** F23Q 2/28

(11) **1 032 726**
(51) **C25F 3/02** H01J 9/02

(11) **1 036 462**
(51) **H04Q 3/00** H04Q 3/64

(11) **1 040 615**
(51) **H04L 9/00** G06F 9/46

(11) **1 040 636**
(51) **H04M 1/64** H04M 1/65
H04M 7/00 H04M 3/533
H04M 3/537

(11) **1 042 786**
(51) **H01L 21/00** H01J 9/02

(11) **1 044 551**
(51) **H04M 3/42** H04M 3/523
H04Q 3/00 H04Q 3/66

(11) **1 047 956**
(51) **G01S 13/90** G01S 13/30
G01S 7/28

(11) **1 049 080**
(51) **G11B 7/004** G11B 7/09
G11B 7/135 G11B 7/005
G11B 7/0045 G11B 7/013

(11) **1 055 268**
(51) **H01Q 21/06** H01Q 21/24
G01S 3/48

(11) **1 056 205**
(51) **H03K 17/082** H02H 7/122
H02H 3/04 H02M 1/00

(11) **1 059 526**
(51) **G01N 27/407** G01N 27/406
G01N 33/00

(11) **1 061 800**
(51) **A01N 37/18** C12Q 1/00
A61K 38/18 A61K 38/19
A61K 35/14 A61K 35/28

(11) **1 062 530**
(51) **G02B 5/08** G02B 5/10
G02B 13/14 G02B 17/00
G02B 21/00 G02B 21/22
G02B 23/00 G01J 1/42
G01J 3/44 G01J 5/02
G01N 21/55 G02B 17/08
G02B 21/04

(11) **1 062 626**
(51) **G06K 9/36** G06K 9/46
H04N 7/26

(11) **1 064 561**
(51) **G01S 3/02** G01S 5/06

(11) **1 065 042**
(51) **B29D 30/30** B29C 35/02
B29C 73/16 B60C 5/00
B29C 73/22 B29C 37/00

(11) **1 066 033**
(51) **A61K 31/00** A61P 25/28

(11) **1 067 923**
(51) **A61K 31/335** A61K 31/365
C07D 305/14 C07D 317/70
A61P 35/00

(11) **1 074 284**
(51) **A63F 13/10** A63F 13/00

(11) **1 075 268**
(51) **A61K 33/16** A61K 31/00
A61K 7/18 A61P 31/00

(11) **1 079 874**
(51) **A61M 1/00** A61B 17/22

(11) **1 079 903**
(51) **A63F 1/00** A63F 3/00

(11) **1 082 017**
(51) **A21D 2/24** A21D 10/00
A21D 8/04

(11) **1 086 398**
(51) **G02B 27/14** G02B 7/02
G02B 7/00 G02B 7/12
G02B 23/18 G02B 25/00

(11) **1 091 737**
(51) **A61K 31/495** A61K 31/535
A61K 31/435 A61P 25/04

(11) **1 092 166**
(51) **G02B 6/35**

(11) **1 093 372**
(51) **C07D 223/18** A61K 31/55
C07D 471/06 C07D 243/14
C07D 409/12 C07D 243/12
C07D 223/16 C07D 267/14
C07D 281/10 C07D 471/04
C07D 471/08 C07D 401/04
C07D 417/04 C07D 409/04
C07D 243/10 C07D 487/04
C07D 403/12 C07D 401/12

(11) **1 098 622**
(51) **A61N 1/36** A61H 31/00
A61M 16/04

(11) **1 105 023**
(51) **A47B 96/06** A47B 57/50

(11) **1 105 164**
(51) **A61K 51/00** A61M 36/14
A61K 51/08

(11) **1 110 956**
(51) **C07D 277/20** A01N 43/78
C07D 277/56

(11) **1 111 553**
(51) **G07D 11/00**

(11) **1 113 795**
(51) **A61K 31/405** A61P 35/00
A61P 25/00 A61P 25/28
A61P 27/12 A61P 9/04
A61P 9/10

(11) **1 116 299**
(51) **H01Q 1/24** H01Q 9/42
H01Q 9/04 H01Q 5/00

(11) **1 121 986**
(51) **B05C 11/10** B05C 1/08
B05B 12/00 B05C 1/02
G01F 11/28

(11) **1 122 821**
(51) **H01R 9/24** H04Q 1/14

(11) **1 123 102**
(51) **A61K 31/65** A61P 11/00

(11) **1 127 336**
(51) **G06T 15/00** G06F 9/46

(11) **1 129 092**
(51) **C07D 473/22** C07F 13/00
C07D 487/22

(11) **1 130 761**
(51) **H02P 6/16** H02P 6/06
H02P 6/10

(11) **1 130 824**
(51) **H04B 10/17** H04B 10/18

(11) **1 132 949**
(51) **H01L 21/02** H01L 21/768

(11) **1 138 614**
(51) **B65D 83/14** B05B 11/00

(11) **1 139 347**
(51) **G11B 27/32** G11B 27/10
G11B 20/12 H04N 5/85
G11B 27/034 G11B 27/34

(11) **1 150 335**
(51) **H01J 61/073** H01J 9/02
H01J 9/18

(11) **1 150 381**
(51) **H01Q 9/44** H01Q 21/24
H01Q 19/26 H01Q 13/10
H01Q 3/20 H01Q 11/06

(11) **1 152 769**
(51) **C07K 14/40** C07K 16/14
C07K 7/06 A61K 38/08
A61K 39/00 G01N 33/53

(11) **1 154 272**
(51) **G01N 33/34** G06F 17/00
B05C 11/04 G01N 33/36

(11) **1 155 844**
(51) **B41F 33/00** G03G 15/01
B41C 1/10 B41F 33/16

(11) **1 156 812**
(51) **A61K 35/64** A61K 48/00
C12Q 1/68 C07H 21/02
C07H 21/04 A61K 51/08

(11) **1 158 608**
(51) **H01Q 21/30** H01Q 9/28
H01Q 21/06 H01Q 21/28
H01Q 5/00 H01Q 19/13
H01Q 5/02

(11) **1 164 250**
(51) **F01D 5/18** F16L 27/00
F01D 9/06

(11) **1 164 537**
(51) **G06K 9/66** G06K 9/00
G06N 3/063 G06N 3/04

(11) **1 164 635**
(51) **H01L 21/336** H01L 29/786
H01L 21/20

(11) **1 166 195**
(51) **G06F 15/00** G06F 15/163
G06F 17/50 G05B 19/4099
G06F 17/60

(11) **1 168 362**
(51) **G11C 16/06** H03K 19/21
G11C 5/14

(11) **1 168 365**
(51) **G11C 16/06** H03K 19/21
G11C 5/14 G11C 16/30

(11) **1 170 784**
(51) **H01L 21/28** H01L 21/768
H01L 23/532

(11) **1 171 805**
(51) **G03G 5/047** G03G 5/06
G03G 5/05

(11) **1 172 764**
(51) **G06T 1/00** G06T 17/40

(11) **1 173 216**
(51) **A61K 47/00** A61K 9/28
A61K 9/14 A61K 31/43
A61K 9/00 A61P 31/04

(11) **1 173 292**
(51) **B07C 5/00** B07C 5/342
G01N 21/27 B07C 5/36

(11) **1 175 041**
(51) **H04L 12/24** G06F 13/00

(11) **1 176 450**
(51) **G02B 27/09** G02B 3/06
G02B 3/00

(11) **1 176 781**
(51) **H04L 12/56** H04L 29/06
H04L 12/46

(11) **1 178 523**
(51) **H01L 21/205** C30B 25/02
C30B 29/40

(11) **1 180 085**
(51) **B65B 43/42** A23G 9/28
B29C 47/04

(11) **1 183 753**
(51) **H01Q 1/00** H01Q 3/26

(11) **1 185 636**
(51) **C12N 15/00** C12N 5/12
C12N 15/10

(11) **1 189 047**
(51) **G01L 1/22** G01G 3/14

(11) **1 191 570**
(51) **H01J 37/32** C23C 16/52

(11) **1 199 760**
(51) **H01M 8/24** H01M 8/12

(11) **1 200 295**
(51) **B61B 13/00** B61F 5/38
B61F 3/16

(11) **1 206 713**
(51) **G01V 3/30**

(11) **1 209 179**
(51) **C08F 297/06** C08F 2/34
C08F 297/08

(11) **1 209 522**
(51) **G03F 1/14** C23C 14/04

(11) **1 210 925**
(51) **A61F 13/533** A61F 13/15

(11) **1 216 547**
(51) **H04L 12/28** H04M 11/00
H04L 29/06

(11) **1 222 979**
(51) **B22C 15/06** B22C 15/08
B22C 15/34

(11) **1 224 616**
(51) **G06K 19/06** G06K 7/10
G06F 3/033

(11) **1 227 219**
(51) **F01D 11/02** F01D 11/00
F01D 11/12 F16J 15/32

(11) **1 229 770**
(51) **H05K 3/40**

(11) **1 230 208**
(51) **C07C 211/52** C07C 209/62

(11) **1 230 920**
(51) **A61K 31/122** A61K 31/136
A61K 35/74 A61P 3/14
A61P 19/10 A23L 1/30

(11) **1 233 149**
(51) **F01K 23/10** F02C 9/28
F01D 17/22

(11) **1 235 566**
(51) **A61K 31/22** A61K 47/12
A61K 47/10 A61P 31/00

(11) **1 237 378**
(51) **H04N 7/26**

(11) **1 244 085**
(51) **G01C 21/34** G08G 1/0968
G08G 1/127 H04Q 7/38

(11) **1 244 610**
(51) **C07C 209/08** C07C 271/20
C07C 311/18

(11) **1 247 622**
(51) **G05B 19/4061** B25J 9/16

(11) **1 248 403**
(51) **H04L 1/00** H03M 13/09
H04Q 7/20 H04L 29/00
H04L 25/02

(11) **1 248 607**
(51) **A61K 31/18** A61K 31/38
A61K 31/335 A61K 31/44
A61K 31/425 C07C 303/38
C07C 311/21 C07C 311/29
C07C 311/44 C07D 213/89
C07D 271/12 C07D 213/70
C07D 217/12 C07D 285/16
C07D 307/68 C07D 319/18
C07D 333/24 C07D 333/62

(11) **1 251 272**
(51) **F04B 23/06** F04B 49/00
F04B 49/24 F02M 59/08
F02M 59/36 F02M 59/46
F02M 55/04 F02M 63/02
F04B 23/04 F02M 59/16

(11) **1 254 457**
(51) **G11B 33/04**

(11) **1 254 791**
(51) **B60G 11/16** B60G 11/58
B60G 15/07 B60G 17/02
F16F 9/088

(11) **1 257 026**
(51) **H01S 5/323** H01S 5/343
H01S 5/34

(11) **1 258 709**
(51) **H01H 3/16** H01H 3/40
E05F 15/16 G01D 5/04
G05B 19/23

(11) **1 262 634**
(51) **F01D 9/04** F01D 25/12
F01D 11/24

(11) **1 262 636**
(51) **F01D 25/30** F01D 25/26
F01D 9/06

(11) **1 262 673**
(51) **F16C 29/06** F16C 33/66

(11) **1 264 523**
(51) **H05K 9/00**

(11) **1 265 444**
(51) **H04N 7/24** H03M 13/02

(11) **1 266 892**
(51) **C07D 301/19** C07D 303/04
C07B 61/00 C07D 301/20

(11) **1 267 041**
(51) **F01D 5/20**

(11) **1 267 260**
(51) **G06F 9/445** G06F 11/07
G06F 12/02

(11) **1 267 581**
(51) **H04N 7/24** H03M 13/02
H04N 7/50 H04N 7/64
H04N 7/66 H04N 7/36

(11) **1 267 582**
(51) **H04N 7/24** H03M 13/02

(11) **1 271 524**
(51) **G11B 27/034** G11B 27/10
G11B 27/30 G11B 27/32

(11) **1 271 525**
(51) **G11B 27/034** H04N 5/85
G11B 27/32 G11B 27/30
H04N 5/782 H04N 5/775
H04N 5/92 H04N 7/24

(11) **1 273 070**
(51) **H01Q 1/12** H01Q 9/04

(11) **1 274 190**
(51) **H04J 3/06** H04L 12/413
B60R 16/02 H03L 7/113
G06F 1/14 H04L 12/42

(11) **1 276 111**
(51) **H04N 7/52** G11B 27/32
G11B 27/034 G11B 27/34
G11B 27/036 G11B 27/30
H04N 9/804

(11) **1 276 112**
(51) **H04N 7/52** G11B 27/32
G11B 27/034 G11B 27/34
G11B 27/036 G11B 27/30
H04N 9/804

(11) **1 276 113**
(51) **H04N 7/52** G11B 27/32
G11B 27/034 G11B 27/34
G11B 27/036 G11B 27/30
H04N 9/804

(11) **1 277 706**
(51) **C02F 3/16** C02F 3/30
C02F 3/24

(11) **1 281 638**
(51) **G07F 11/46** G07F 11/62
B65G 1/00 B65G 1/04
B65G 61/00 A61J 3/00
B65B 69/00

(11) **1 281 960**
(51) **G01N 33/48** G01N 27/416
G01N 33/96 G01N 33/487

(11) **1 288 027**
(51) **B60G 7/00**

(11) **1 289 289**
(51) **H04N 1/00** H04N 1/32
H04N 5/225 H04N 7/18
G06T 1/00 G06T 1/60
G06F 17/30 H04N 5/18
H04N 7/14

(11) **1 291 643**
(51) **G01N 21/64** G01J 3/44

(11) **1 295 359**
(51) **H01Q 13/10** H01Q 11/04
H01Q 15/24 H01Q 11/14
H01Q 7/00 H01Q 13/20

(11) **1 295 658**
(51) **B22F 9/08** H01F 41/02
C01B 23/00 B01J 20/02
B22F 9/10 C22C 1/04
C01B 21/04 C22B 9/00
C22B 59/00 H01F 1/055
H01F 1/057

(11) **1 296 126**
(51) **G01M 15/00** G10K 11/00
G01H 1/00 G01H 3/00

(11) **1 297 175**
(51) **C12Q 1/00** G01N 33/53
G01N 33/543 G01N 33/566
G01N 33/567 A61K 38/04
C07K 5/00 G01N 33/68
C07B 61/00 C07D 209/82
C07D 209/88 C07D 225/08
C07D 403/06 C07D 403/14
C07K 1/04 C07K 7/08
C07K 7/56

(11) **1 298 315**
(51) **F02M 59/48** F02M 45/06

(11) **1 301 895**
(51) **G06K 9/00** G06F 19/00
G06F 7/70 G08G 1/017
G08G 1/054

(11) **1 302 645**
(51) **F02D 41/00** F02D 13/02

(11) **1 306 428**
(51) **C12N 9/12** C12N 15/54
C12P 19/40 C12R 1/01

(11) **1 306 566**
(51) **F16C 17/10** H02K 5/167
F16C 33/10 H02K 5/16

(11) **1 309 528**
(51) **C07C 7/12** B01J 20/34
B01J 38/04 B01J 38/10
B01J 38/12 C10G 45/04
C10G 45/06 C10G 45/08
C10G 45/10 B01J 20/00
C10G 45/00 C07C 7/00

(11) **1 310 763**
(51) **G01B 11/00** G01M 13/04

(11) **1 312 903**
(51) **G01J 1/02** G01J 5/02
G01J 5/16 A61B 5/00
H01L 27/14 H01L 35/32
H01L 37/00 H04B 10/148

(11) **1 313 228**
(51) **H04B 1/707** H04J 11/00
H04B 7/26 H04J 13/00

(11) **1 314 142**
(51) **G07F 1/00** A47G 29/14
G06F 17/60 G07F 17/12

(11) **1 315 480**
(51) **A61K 9/50** A61P 25/18
A61P 25/06 A61P 7/00
A61P 37/00 A61P 35/00
A61P 31/18

(11) **1 316 617**
(51) **C12P 21/02** C12N 15/09

(11) **1 318 660**
(51) **H04N 1/06** H04N 1/047

(11) **1 319 505**
(51) **B41F 21/00** B41F 22/00
B41F 25/00

(11) **1 319 656**
(51) **C07D 215/56** C07C 49/78
C07C 49/76 C07C 49/807

(11) **1 321 051**
(51) **A41C 3/00** A41C 3/12

(11) **1 322 191**
(51) **A24B 15/24** A24B 1/02
A24B 15/28

(11) **1 322 729**
(51) **C07C 7/12** B01J 20/34
B01J 38/04 B01J 38/10
B01J 38/12 C10G 45/04
C10G 45/06 C10G 45/08
C10G 45/10 B01J 20/00
C10G 45/00 C07C 7/00

(11) **1 325 835**
(51) **B60N 2/24** B62D 33/06
B60P 3/32

(11) **1 326 282**
(51) **H01L 29/786** H01L 21/336
H01L 21/20

(11) **1 327 192**
(51) **G06F 11/00** G06F 17/30
G06F 17/60

(11) **1 327 196**
(51) **G06F 15/173** G06F 9/46

(11) **1 327 331**
(51) **H04L 12/46** H04L 12/58
H04L 12/66 H04Q 7/22
H04Q 7/24 H04L 29/06

(11) **1 327 874**
(51) **G01N 21/64** G01N 21/77
G01N 31/22

(11) **1 328 467**
(51) **C01B 6/04** C01B 6/00
C22C 23/00 C01B 3/00
C22C 23/02 C22C 23/06

(11) **1 330 082**
(51) **H04L 12/58** H04L 29/06

(11) **1 332 805**
(51) **B09B 3/00** C05F 9/02
B01F 7/04

(11) **1 333 036**
(51) **C07K 14/505** A61K 38/32
A61K 47/48 A61K 47/34
A61P 7/06 A61K 38/18

(11) **1 333 729**
(51) **A24D 1/02** A24D 1/00

(11) **1 334 169**
(51) **C10L 1/18** C10L 1/22
C10L 10/04 C10L 10/00

(11) **1 335 143**
(51) **F16C 43/00** G11B 5/48
G11B 5/55

(11) **1 339 051**
(51) **G11B 7/09** G11B 7/095

(11) **1 339 838**
(51) **C12N 11/02** C12N 11/14
C12N 11/08 C12N 11/06
C12M 1/34 C12M 1/22
B01J 19/00 G01N 33/68

(11) **1 340 624**
(51) **B43K 8/02** B43K 1/12
B43K 1/00 C09D 11/00

(11) **1 340 972**
(51) **G01N 11/16** G01F 1/84
G01N 9/00

(11) **1 340 996**
(51) **G01S 5/14** H04J 3/06

(11) **1 341 399**
(51) **H04S 7/00** G10K 15/08

(11) **1 342 613**
(51) **B60N 2/58** B60N 2/70

(11) **1 342 614**
(51) **B60N 2/44** B60N 3/06
B64D 11/06 A47C 1/034

(11) **1 342 622**
(51) **B60R 25/00**

(11) **1 342 991**
(51) **G01C 21/26** G07G 1/12

(11) **1 347 498**
(51) **H01L 21/00** G03F 7/20

(11) **1 348 723**
(51) **C08F 210/02** C08F 4/70

(11) **1 348 892**
(51) **F16H 55/36** F16H 55/48

(11) **1 350 942**
(51) **F01D 21/14** F02C 9/46

(11) **1 352 784**
(51) **H04N 5/72** B60R 16/02
B60K 35/00

(11) **1 352 795**
(51) **F16D 37/00** B60R 22/343

(11) **1 354 868**
(51) **C07C 211/37** C07D 211/66
A61K 31/13 A61K 31/40
A61K 31/452 A61K 31/445
A61K 9/107 C25B 3/08
A61P 7/00 A61P 7/04
A61P 7/08 A01N 1/02
A61K 9/00 C07D 207/08

(11) **1 355 169**
(51) **G01V 1/46** E21B 37/06
E21B 41/00 E21B 47/06

(11) **1 355 783**
(51) **B32B 15/01** B32B 15/20
C22C 18/02

(11) **1 357 022**
(51) **B62K 3/02** B62K 19/02
B62K 11/02

(11) **1 357 128**
(51) **C07K 14/47** C12N 1/21
C12R 1/84 C07K 14/445

(11) **1 357 456**
(51) **G06F 1/00** H04N 5/00
H04N 7/24 G06F 9/44

(11) **1 357 689**
(51) **H04B 7/26** H04J 13/02

(11) **1 359 245**
(51) **D06M 13/11** D06M 11/57
D06M 11/45 D06M 11/17

(11) **1 359 575**
(51) **G11B 7/24** G11B 7/00

(11) **1 362 910**
(51) **C12N 15/09** C12P 21/02
C12Q 1/02 G01N 33/48
C07K 14/42 C12N 15/10
G01N 33/80

(11) **1 365 171**
(51) **F16H 1/16** F16H 57/02
B28C 5/08

(11) **1 365 307**
(51) **G06F 1/00** G07F 7/10
H04L 9/32

(11) **1 367 632**
(51) **H01J 49/40** H01J 49/42

(11) **1 368 052**
(51) **A61K 38/08** A61P 17/02

(11) **1 369 874**
(51) **G11B 33/10** G11B 27/34
G11B 27/36

(11) **1 369 895**
(51) **H01J 37/153** H01J 37/302
H01J 37/317 G03F 7/20

(11) **1 369 896**
(51) **H01J 37/153** H01J 37/302
H01J 37/317 G03F 7/20

(11) **1 369 897**
(51) **H01J 37/153** H01J 37/302
H01J 37/317 G03F 7/20

(11) **1 370 575**
(51) **C07K 16/18** G01N 33/564
A61K 47/48

(11) **1 373 221**
(51) **C07D 239/42** C07D 409/04
C07D 401/04 C07D 403/12
A61K 31/505 A61K 31/506
A61P 9/14 C07D 239/22
C07D 413/04 C07D 417/04

(11) **1 373 223**
(51) **C07D 239/42** C07D 409/04
C07D 401/04 C07D 403/12
A61K 31/505 A61K 31/506
A61P 9/14 C07D 239/22
C07D 401/10 C07D 409/10

(11) **1 375 761**
(51) **E03D 11/00** E03D 11/14
E03D 13/00

(11) **1 380 910**
(51) **G05B 19/042** B65B 51/30

(11) **1 381 345**
(51) **A23K 1/00** A23K 1/18

(11) **1 381 349**
(51) **A61K 7/42** A61K 7/021
A61K 31/70 A61K 38/00
C12N 9/16 C12N 9/02

(11) **1 383 201**
(51) **H01R 4/02** H01R 4/62

(11) **1 383 662**
(51) **B60K 26/00** B60K 41/00
B60K 41/20 G05G 5/18
G05G 7/02

(11) **1 386 180**
(51) **G01V 3/00** G01R 33/46

(11) **1 386 797**
(51) **B60R 25/04**

(11) **1 387 223**
(51) **G03G 15/11** G03G 15/10
G03G 15/01

(11) **1 387 286**
(51) **G06F 15/02** G06F 17/60

(11) **1 389 540**
(51) **B60C 17/02** B60C 5/08
D04H 1/42 B32B 5/02
B32B 5/28

(11) **1 389 604**
(51) **B68G 7/06** C08G 18/40
C08G 18/61 C08G 18/68
C08G 18/76

(11) **1 391 043**
(51) **H03L 7/197**

(11) **1 391 568**
(51) **E04B 1/78** E04B 1/70

(11) **1 391 621**
(51) **F16D 11/10** F16D 25/08
F16D 11/04

(11) **1 392 341**
(51) **A61K 38/00** A61K 48/00
A61K 39/00 A61K 39/145
A61P 31/16 A61P 35/04

(11) **1 396 917**
(51) **H01R 4/38** H01R 4/58
H01R 11/09

(11) **1 398 457**
(51) **E21B 43/12** E21B 43/30
E21B 43/14 E21B 41/00

(11) **1 400 432**
(51) **B62D 1/187** B62D 1/18
B60R 21/05

(11) **1 400 594**
(51) **C12P 7/22**

(11) **1 400 720**
(51) **F16D 59/02** B62B 3/06
B66F 17/00

(11) **1 401 863**
(51) **C07K 14/655** A61K 38/31
C07D 401/02 A61K 47/48

(11) **1 401 994**
(51) **C11D 7/08** C11D 7/10
C11D 7/34 C11D 7/32
C11D 7/26

(11) **1 402 927**
(51) **A63B 71/08** C08L 53/02
C08F 297/04

(11) **1 403 515**
(51) **F04B 27/02** F04B 25/00
F04B 37/12

(11) **1 403 887**
(51) **H01F 17/04** H01F 27/29
H01F 17/02

(11) **1 404 415**
(51) **A62C 3/02** A62C 27/00
A62C 31/00 F42B 12/46
F41A 21/06 A62C 19/00

(11) **1 406 101**
(51) **G02B 6/32** G02B 3/04
G02B 13/18 G02B 13/22
G02B 27/30 G02B 3/00

(11) **1 408 548**
(51) **H01L 23/495** H01L 21/56

(11) **1 410 166**
(51) **G06F 9/00** G06F 9/445
B60R 16/02

(11) **1 410 708**
(51) **A01D 43/06** A01D 43/063
A47L 9/14

(11) **1 410 898**
(51) **B29D 30/08** B29D 30/30

(11) **1 410 922**
(51) **B41M 5/38** B60R 13/10

(11) **1 411 982**
(51) **A61K 39/395** C07K 16/28
A61P 37/06 A61P 37/08
A61P 35/02

(11) **1 412 324**
(51) **C07K 5/02** A61K 38/00

(11) **1 413 733**
(51) **F02F 11/00** G01M 3/32

(11) **1 414 955**
(51) **C12Q 1/28** C12N 9/96
G01N 21/76 G01N 33/53
G01N 33/531

(11) **1 416 002**
(51) **B05D 1/02** C08J 3/02
C08F 6/12

(11) **1 418 254**
(51) **C23G 3/00** B08B 3/10

(11) **1 419 026**
(51) **B23D 45/18** B27D 5/00

(11) **1 419 171**
(51) **C07K 1/00** A61L 2/00
A61L 2/02 A61K 38/42

(11) **1 419 230**
(51) **C11D 1/86** C11D 1/65

(11) **1 419 859**
(51) **B26B 21/22**

(11) **1 419 999**
(51) **B32B 17/10** C08K 3/00
C03C 27/12 G02B 5/20

(11) **1 420 014**
(51) **C07D 301/19** C07D 303/04
C07D 301/20

(11) **1 420 044**
(51) **C08L 21/00** C08K 3/04
C08K 5/24 C08K 5/41
B60C 1/00 C08K 5/25
C07C 251/76

(11) **1 424 229**
(51) **B60H 1/00** B60H 1/32

(11) **1 425 289**
(51) **C07H 21/02** C07K 14/47
C12N 9/00 C12N 5/10
C07K 16/18 G01N 33/50

(11) **1 426 502**
(51) **E03D 1/32** E03D 1/14
F16K 21/18 E03D 1/30
E03D 5/10

(11) **1 427 308**
(51) **A47D 15/00**

(11) **1 427 573**
(51) **A47G 21/00** C23C 14/20
C23C 14/34

(11) **1 428 449**
(51) **A44B 5/00**

(11) **1 428 642**
(51) **B29B 17/00** C10B 53/00
C10L 5/48 C21B 5/00
B29B 9/08 B29B 9/06
B30B 11/22 B29C 47/30
B01J 2/20 C21B 5/02

(11) **1 431 169**
(51) **B62K 11/02** B62J 17/00

(11) **1 433 507**
(51) **A63F 13/10** G10H 1/00

(11) **1 438 117**
(51) **F01N 3/027** B01D 39/20
F01N 3/028

(11) **1 438 713**
(51) **G11C 13/04** G11C 17/06

(11) **1 438 728**
(51) **H01G 5/00** H01G 5/16

(11) **1 443 963**
(51) **A61K 39/395** C07K 16/00
C12N 15/00

(11) **1 444 152**
(51) **F41F 1/00**

(11) **1 447 601**
(51) **F16K 1/44** F16K 1/34

(11) **1 447 900**
(51) **H02K 13/00** H02K 23/66
H02K 11/04 H02K 5/14

(11) **1 450 025**
(51) **B60T 17/02** F02D 41/00
F02D 41/06 F02P 5/10

(11) **1 451 377**
(51) **C12Q 1/70** G01N 33/53

(11) **1 452 622**
(51) **C23C 14/34** C23C 14/38

(11) **1 456 225**
(51) **C07K 1/06** C07K 1/08
C07K 1/107

(11) **1 456 653**
(51) **G01N 33/53** G01N 33/567
C12P 21/06 C12N 1/20
C12N 15/00 C12N 15/09
C12N 15/63 C12N 15/70
C12N 15/74 A61K 38/00

(11) **1 457 776**
(51) **G01N 33/68** C12Q 1/68

(11) **1 459 639**
(51) **A43B 17/00** A43B 13/12
A43B 13/14 A43B 13/18
A43B 13/40 A43B 17/02
A43B 21/26

(11) **1 460 377**
(51) **G01C 15/00** G01C 1/04
G01C 11/02

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 341 258** (51) H01Q 1/52
EN

(11) **1 418 406** (51) G01F 1/12
EN

(11) **1 443 139** (51) D06F 39/00
EN

(11) **1 443 445** (51) G06F 17/60
FR

(11) **1 443 481** (51) G09F 5/00
FR

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 418 406** (51) G01F 1/12
(25) IT

(11) **1 443 139** (51) D06F 39/00
(25) EN

(11) **1 443 445** (51) G06F 17/60
(25) FR

(11) **1 443 481** (51) G09F 5/00
(25) FR

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) **0 868 432** (51) C07K 14/415
(30) 22.12.1995 US 9119 P
14.03.1996 US 13388 P

(11) **0 906 152** (51) B01J 29/04
(30) 29.05.1996 US 18546 P

(11) **1 102 563** (51) A61B 5/08
(30) 27.07.1998 DK 98980

(11) **1 272 130** (51) A61F 2/44
(30) 04.02.2001 US 266426 P
21.03.2001 US 277890 P

(11) **1 307 436** (51) C07D 305/14
(30) 10.08.2000 IT MI20001869

(11) **1 313 981** (51) F16L 37/092
(30) 22.08.2000 AT 6062000 U

(11) **1 313 983** (51) F17C 9/00
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 343 410** (51) A61B 1/00
(30) 20.12.2000 JP 2000387811
20.12.2000 JP 2000387812
08.02.2001 US 267176 P
08.02.2001 US 267179 P

(11) **1 375 156** (51) B41J 2/165
(30) 28.06.2002 EP 02100759

(11) **1 377 057** (51) H04N 7/15
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 385 456** (51) A61F 2/38
(30) 17.04.2001 US 284154 P

(11) **1 397 943** (51) H05B 41/28
(30) 22.06.2001 US 887848
05.12.2001 US 6036

(11) **1 404 475** (51) B23B 45/14
(30) 24.05.2001 AU PR524901

(11) **1 406 847** (51) C03C 17/00
(30) 13.07.2001 US 305057 P
11.07.2002 US 193446 P

(11) **1 407 971** (51) B65D 1/02
(30) 09.10.2002 AT 6722002 U
05.05.2003 AT 6702003

(11) **1 431 793** (51) G02B 6/44
(30) 20.12.2002 IT RM20020636

(11) **1 435 206** (51) A41B 11/00
(30) 10.09.2001 JP 2001274032
10.09.2001 JP 2001274039

(11) **1 437 482** (51) F01B 15/00
(30) 07.01.2003 IT SA20030001

(11) **1 439 542** (51) G11B 33/12
(30) 14.01.2003 CN 03200825 U

(11) **1 439 892** (51) B01D 1/00
(30) 03.10.2001 US 326910 P

(11) **1 457 345** (51) B41J 2/36
(30) 12.03.2003 EP 03100622

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 786 691** (51) G03C 1/10
(84) DE GB

(11) **0 838 356** (51) B60H 1/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 850 988** (51) C08L 3/00
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE

(11) **0 895 489** (51) B08B 3/12
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI SE

(11) **0 909 788** (51) C08L 21/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 909 810** (51) C11D 7/32
(84) DE FR GB IT

(11) **0 941 525** (51) G07F 7/10
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **0 969 119** (51) C23C 14/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB LI

(11) **0 969 340** (51) G05B 19/4065
(84) AT DE

(11) **1 001 114** (51) E05B 17/20
(84) DE GB IT

(11) **1 004 313** (51) A61K 38/29
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 008 535** (51) B65D 88/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 016 681** (51) C08F 230/08
(84) BE CY DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE

(11) **1 039 543** (51) H01L 23/498
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 263** (51) A61B 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 048 780** (51) D21F 3/04
(84) DE FI SE

(11) **1 061 522** (51) G11B 27/32
(84) DE FR GB

(11) **1 063 446** (51) F16F 9/04
(84) DE ES FR IT PT

(11) **1 080 082** (51) C07D 277/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI

(11) **1 081 800** (51) H01R 13/627
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 091 120** (51) F04B 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 093 500** (51) C09J 7/00
(84) DE

(11) **1 100 251** (51) H04M 11/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 100 359** (51) A47C 3/00
(84) DE GB IT

(11) **1 115 572** (51) B32B 29/00
(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) **1 118 007** (51) G01R 31/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 118 048** (51) G05D 7/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 122 036** (51) B25J 9/16
(84) CH DE LI

(11) **1 127 239** (51) F24F 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 132 102** (51) A61M 3/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 177 473** (51) G02B 27/01
(84) DE FR GB NL

(11) **1 180 376** (51) A61M 5/142
(84) DE FR GB IT

(11) **1 182 023** (51) B29C 44/14
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 186 908** (51) G01S 13/72
(84) DE FR GB

(11) **1 189 180** (51) G07F 17/16
(84) DE FR GB

(11) **1 199 522** (51) F23R 3/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 200 758** (51) F16J 15/40
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 205 281** (51) B24B 31/116
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 208 000** (51) B31B 19/90
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 211 294** (51) C09B 23/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 212 453** (51) C12Q 1/00

(11) **1 218 551** (51) C21C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 228 285** (51) E05F 15/16
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 229 864** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 236 400** (51) A21D 10/00
(84) BE DE FR NL

(11) **1 238 140** (51) D21C 3/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 244 899** (51) G01L 9/12
(84) DE

(11) **1 246 551** (51) A44C 11/00
(84) CH DE ES GB IT LI NL

(11) **1 255 147** (51) G02B 25/00
(84) DE FR

(11) **1 271 101** (51) G01C 21/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 281 545** (51) B60H 1/32
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 294 222** (51) A01J 5/017
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 295 443** (51) H04L 12/64
(84) DE FR GB IE

(11) **1 311 757** (51) F02N 5/02
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 316 765** (51) F25B 43/00
(84) DE ES FR NL PT

(11) **1 320 011** (51) G06F 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 330 611** (51) F16C 29/04
(84) DE DK

(11) **1 335 890** (51) C06D 5/06
(84) DE FR

(11) **1 339 579** (51) B60T 8/32
(84) DE

(11) **1 343 946** (51) E05C 17/20
(84) DE FR GB IT

(11) **1 346 347** (51) G11B 5/53
(84) DE FR GB IT

(11) **1 352 151** (51) E21B 47/06
(84) GB NL

(11) **1 356 977** (51) B60K 28/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 359 288** (51) E21B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 360 887** (51) A01D 34/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 361 121** (51) B60R 21/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 362 664** (51) B23Q 1/01
(84) DE ES FR IT

(11) **1 363 006** (51) F02D 41/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 367 170** (51) D06H 3/08
(84) BE DE FR IT

(11) **1 369 830** (51) G07F 17/32
(84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE

(11) **1 372 117** (51) G07C 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 372 835** (51) B01F 15/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 374 728** (51) A47B 57/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 344** (51) B64C 23/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 785** (51) E05B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 376 060** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 275** (51) G04G 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 389 160** (51) B29C 45/17
(84) AT DE FR IT LU

(11) **1 401 695** (51) B61F 5/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 401 963** (51) C09B 67/00
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 412 416** (51) C08G 77/458
(84) BE DE FR GB NL

(11) **1 412 613** (51) E21B 37/06
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 419 280** (51) C22C 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB IE LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 422 264** (51) C08L 27/06
(84) BE DE FR GB

(11) **1 446 597** (51) F16J 15/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 448 729** (51) C09D 11/10
(84) DE FR GB

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) **0 659 215** (51) C12N 15/55
(54) • *PRODUCTION OF PHYTATE DEGRADING ENZYMES IN TRICHODERMA*
• *PRODUCTION D'ENZYMES DE DEGRADATION DU PHYTATE DANS LE TRICHODERMA*

(11) **0 735 888** (51) A61K 31/70
(54) • *PRÄPARATE AUF PURINBASIS*
• *PURINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS A BASE DE PURINE*

(11) **0 738 110** (51) A23B 5/005
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUKTION VON SALMONELLA IN EIERN*

(11) **0 768 705** (51) H01L 21/00
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Position eines Trägertisches, sowie Trägertischvorrichtung, Belichtungsgerät und Herstellungsverfahren unter Verwendung derselben*
• *Stage position control apparatus, and stage apparatus, exposure apparatus and device production method using the stage postion control apparatus*
• *Appareil de contrôle de la position d'un appareil de support, ainsi qu'un appareil de support, un appareil d'exposition et une méthode de production utilisant ledit appareil de contrôle*

(11) **0 772 475** (51) A61N 1/39
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON FÜR HERZAKTIONEN CHARAKTERISTISCHEN SIGNALEN*
• *DEVICE FOR RECORDING CHARACTERISTIC SIGNALS OF CARDIAC ACTIVITY*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX CARACTERISTIQUES DE L'ACTIVITE CARDIAQUE*

(11) **0 779 076** (51) C07K 5/10
(54) • *PEPTIDE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET COMPOSE PHARMACEUTIQUE BASE SUR LEDIT PEPTIDE*

(11) **0 781 107** (51) A47J 41/00
(54) • *ELEMENT DE FERMETURE N'ALTERANT PAS LE GOUT POUR UN CONTENEUR APTE A RECEVOIR DES LIQUIDES POTABLES*

(11) **0 783 691** (51) G01N 27/447
(54) • *KUNSTSTOFFGIESSFORM FUR ELEKTROPHORESEGEL*

(11) **0 790 278** (51) C08L 67/00
(54) • *UTILISATION D'UN MÉLANGE DE POLYMÈRES CONTENANT UN POLYESTER AROMATIQUE THERMOPLASTIQUE ET UN POLYESTER ALIPHATIQUE THERMOPLASTIQUE POUR LA FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE STRUCTURE COMPOSTABLE, MOULAGE OBTENU À PARTIR DE CE MATÉRIAU, ET PROCÉDÉ DE DÉGRADATION CORRESPONDANT*

(11) **0 791 833** (51) G01R 1/073
(54) • *Gerät zur Umsetzung eines Testrasters einer Vorrichtung zum elektrischen Prüfen von unbestückten gedruckten Schaltungen*
• *Appareil de conversion de la grille de test d'un dispositif de test électrique des circuits imprimés nus*

(11) **0 818 821** (51) H01L 23/532
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Al/Ti Schichtverbindungsleiters*
• *Method of forming an Al/Ti layered interconnection*
• *Procédé de fabrication d'une interconnexion en couches Al/Ti*

(11) **0 835 212** (51) B65D 43/04
(54) • *WIEDER-VERSCHLIESSBARER BEHÄLTER MIT DECKELRING UND EINDRÜCKDECKEL*
• *RECLOSABLE CONTAINER WITH COVER RING AND PRESS-IN LID*
• *CONTENEUR REFERMABLE AVEC COLLERETTE ET COUVERCLE ENCONÇABLE*

(11) **0 835 301** (51) C12N 5/00
(54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN RATTE BETA-2-INTEGRIN ALPHA D UNTEREINHEIT UND ENTSPRECHENDES HYBRIDOMA*
• *MONOCLONAL ANTIBODY DIRECTED AGAINST RAT BETA 2 INTEGRIN ALPHA D SUBUNIT AND CORRESPONDING HYBRIDOMA*
• *ANTICORPS MONOCLONAL DIRIGE CONTRE LA SOUS-UNITE ALPHA D DE L'INTEGRINE BETA 2 DE RAT ET HYBRIDOME PRODUISANT LEDIT ANTICORPS*

(11) **0 840 898** (51) G01R 33/20
(54) • *VERFAHREN ZUR BREITBANDENTKOPPLUNG IN DER KERNSPINRESONANZ MIT FREQUENZMODULIERTEN PULSEN*
• *METHOD FOR BROADBAND DECOUPLING IN NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE WITH CHIRP PULSES*
• *PROCEDE DE DECOUPLAGE A LARGE BANDE EN RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE AVEC DES IMPULSIONS MODULEES EN FREQUENCE*

(11) **0 849 706** (51) G06T 5/20
(54) • *Adaptive Rauschverminderung von Videobildern*

(11) **0 855 406** (51) C08B 31/18
(54) • *Verfahren zur Herstellung von wasserlöslichem Tricarboxypolysaccharid*

(11) **0 874 661** (51) A61N 1/04
(54) • *KATHETER ZUR ABLATION VON ATRIOVENTIKULÄREN GEWEBE*
• *ATRIOVENTRICULAR VALVE TISSUE ABLATION CATHETER*
• *CATHETER D'ABLATION DE TISSU DE LA VALVULE AURICULO-VENTRICULAIRE*

(11) **0 878 373** (51) B61L 1/18
(54) • *System zur Detektion von Zügen*
• *Train detection system*
• *Système de détection de trains*

(11) **0 878 929** (51) H04J 3/06
(54) • *Erzeugung von primären Taktfrequenzen von aus empfangenen synchronen Restzeit-Stempeln (SRTS) abgeleiteten Korrekturwerten*
• *Generation of primary rate clocks from correction values derived from received synchronous residual time stamp*
• *Génération d'horloges de fréquence primaire à partir de valeurs de correction dérivées d'horomarquages résiduels et synchrones (SRTS) reçus*

(11) **0 880 302** (51) H05B 3/56
(54) • *Heizkabel und Herstellungsverfahren*

(11) **0 881 648** (51) H01G 2/10
(54) • *Condensateur à boitier métallique et à isolation gazeuse*

(11) **0 881 669** (51) H01L 21/331
(54) • *Manufacturing process of a germanium implanted heterojunction bipolar transistor*

(11) **0 882 048** (51) C07D 471/04
(54) • *3-ALKYLIMIDAZOPYRIDINE*
• *3-ALKYLIMIDAZOPYRIDINES*
• *3-ALKYLIMIDAZOPYRIDINES*

(11) **0 889 323** (51) G01N 30/56
(54) • *FÜLLER FÜLLENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES FÜLLERS UND FÜLLER FÜLLENDE KOLONNENMONTAGE*

(11) **0 893 949** (51) A01N 27/00
(54) • *VERWENDUNG VON ANTIOXIDANTIEN ZUR BEHANDLUNG CHOLESTATISCHER LEBERERKRANKUNGEN*

(11) **0 894 818** (51) C08J 11/08
(54) • *Verfahren zur Wiedergewinnung von löslichen Polymeren oder Polymerengemischen aus kunststoffhaltigen Materialien*

(11) **0 900 412** (51) G03F 7/20
(54) • *LITHOGRAPHIEGERÄT MIT EINER POSITIONIERVORRICHTUNG MIT ZWEI OBJEKTHALTERN*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS COMPRISING A POSITIONING DEVICE HAVING TWO OBJECT HOLDERS*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POURVU DE DEUX SUPPORTS D'OBJET*

(11) **0 902 968** (51) H01L 21/285
(54) • *STABILISIERUNG DER GRENZFLÄCHE ZWISCHEN TIN UND AL LEGIERUNGEN*
• *STABILIZATION OF THE INTERFACE BETWEEN TIN AND AL ALLOYS*
• *STABILISATION DE L'INTERFACE ENTRE DES ALLIAGES DE TIN ET AL*

(11) **0 903 781** (51) H01L 21/768
(54) • *Herstellungsverfahren für eingebettete Kupferleitungsverbindung*
• *Method of forming embedded copper interconnections*
• *Procédé de fabrication d'une interconnexion en cuivre enfouie*

(11) **0 903 963** (51) H05B 6/68
(54) • *Mikrowellenofen und Verfahren zum automatischen Wiedererwärmen eines in diesem Ofen abgestellten Nahrungsmittels*

(11) **0 911 656** (51) G02B 5/30
(54) • *Optische Kompensationsfolie und Flüssigkristall- Anzeigevorrichtung*

(11) **0 916 734** (51) C12N 15/82
(54) • *Region 3'-non-traduite des gènes d'alpha-amylase*

(11) **0 918 878** (51) C12P 35/02
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON CEPHALOSPORIN*

(11) **0 919 879** (51) G03G 15/01
(54) • *Appareil de formation d'images, méthode d'ajustement de l'optique, et sa mémoire*

(11) **0 924 474** (51) F24F 13/06
(54) • *Sortie d'air pour une installation de ventilation*

(11) **0 931 094** (51) C07K 14/435
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEGENWART DES GEHIRNSPEZIFISCHEN PROTEINS S-100 BETA*
• *METHODS FOR DETERMINING THE PRESENCE OF BRAIN PROTEIN S-100 BETA*
• *METHODES POUR DETERMINER LA PRESENCE DE LA PROTEINE CEREBRALE S-100 BETA*

(11) **0 931 370** (51) H01S 3/00
(54) • *SYSTEM-ARCHITEKTUR FÜR VERLUSTFREIE OPTISCHE ÜBERTRAGUNG*

(11) **0 936 589** (51) G08B 21/00
(54) • *Geographische Bewegungsabtasteinheit*
• *Geographical displacement sensing unit*
• *Unité de détection de déplacement géographique*

(11) **0 940 097** (51) A44B 19/16
(54) • *Wiederverschliessbare Verpackung*
• *Reclosable package*
• *Emballage refermable*

(11) **0 940 164** (51) B01D 53/047
(54) • *Verfahren zur Trennung einer Gasmischung durch Adsorption*
• *Process for separating a gas mixture by adsorption*
• *Procédé de séparation par adsorption d'un mélange gazeux*

(11) **0 946 684** (51) C10L 1/18
(54) • *VERWENDUNG VON DIESELKRAFTSTOFF-ZUSÄTZE*
• *USE OF DIESEL FUEL ADDITIVES*
• *UTILISATION D'ADDITIFS POUR CARBURANT DIESEL*

(11) **0 950 634** (51) B66F 9/20
(54) • *Flurförderzeug mit einem Multifunktionshebel*
• *Industrial truck with a multifunction lever*
• *Chariot de manutention avec une manette à fonctions multiples*

(11) **0 952 697** (51) H04L 9/30
(54) • *Procédé et système de chiffrage utilisant une courbe elliptique*

(11) **0 954 602** (51) C12Q 1/68
(54) • *VERERBLICHES HEMOCHROMATOSIS-GEN*

(11) **0 956 303** (51) C07K 14/775
(54) • *NICHT NATÜRLICH VORKOMMENDE LIPOPROTEINPARTIKEL*

(11) **0 956 831** (51) A61C 13/097
(54) • *Satz künstlicher Backenzähne einer abnehmbaren Zahnprothese*
• *Set of artificial molars in a denture*
• *Jeu de molaires artificielles d'une prothèse dentaire*

(11) **0 966 074** (51) H01R 43/16
(54) • *Herstellungsverfahren für ein Produkt und ein Zwischenprodukt*
• *A method of manufacturing a product and an intermediate product*
• *Procédé de manufacture d'un produit et un produit intermédiaire*

(11) **0 967 604** (51) G11B 20/12
(54) • *Aufzeichnungsmedium zur Speicherung von stillstehenden Bildern*
• *Recording medium for storing still pictures*
• *Support d'enregistrement pour stocker des images fixes*

(11) **0 978 830** (51) G11B 7/013
(54) • *OPTISCHES ABTASTGERÄT*
• *OPTICAL PICKUP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE*

(11) **0 982 907** (51) H04L 27/26
(54) • *Einstellung eines Referenzunterträgers bei Mehrträgerübertragung*

(11) **0 985 169** (51) G04C 3/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER FUNKTIONEN EINER UHR*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE FUNCTIONS OF A TIMEPIECE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FONCTIONS D'UN INSTRUMENT HORAIRE*

(11) **0 987 863** (51) H04L 27/233
(54) • *Weichentscheidungsverfahren und -Vorrichtung bei einer 8PSK Demodulation*

(11) **0 991 445** (51) A61M 31/00
(54) • *GERÄT FÜR DIE VERBINDUNG DER STROMVERSORGUNG IN EINEM MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEM*
• *APPARATUS FOR POWER CONNECTION IN A MODULAR PATIENT CARE SYSTEM*
• *APPAREIL DE RACCORD D'ALIMENTATION DANS UN SYSTEME MODULAIRE D'AIDE AU PATIENT*

(11) **0 992 294** (51) B08B 3/02
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umspülung von Brennelementen*
• *Device and method for washing fuel elements*
• *Dispositif et procédé pour laver des éléments combustibles*

(11) **0 996 491** (51) B01D 3/06
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON ABWASSER EINER SYNTHESEGAS-WASCHVORRICHTUNG MITTELS VAKUUM-FLASH UND ZUR RÜCKGEWINNUNG VON DAMPF*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING BLACK WATER FROM SYNGAS SCRUBBERS BY VACUUM FLASH AND FOR RECOVERING VAPOUR*
• *PROCEDE ET DISPOSTIF POUR TRAITER LES EAUX USEES D'UN LAVAGE DE GAZ DE SYNTHESE AU MOYEN D'UN FLASH SOUS VIDE ET RECUPERATION DE VAPEUR*

(11) **0 998 303** (51) A61K 47/48
(54) • *POLYMER-WIRKSTOFF-KONJUGATE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *POLYMER-DRUG CONJUGATE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *CONJUGUE D'UN POYMERE AVEC UN PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **0 998 752** (51) H01L 21/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON UNGERICHTETEN WAFERN*

(11) **1 001 106** (51) E04D 3/40
(54) • *Firstabdeckung eines unterlüfteten Dachs*
• *Ridge covering for ventilated roof*
• *Couverture de faîte de toit ventilé*

(11) **1 003 460** (51) A61K 7/00
(54) • *PRODUIT A BASE DE CIRE ET D'EAU*

(11) **1 005 149** (51) H02P 9/30
(54) • *Variable speed constant frequency synchronous electric power generating system and method of using same*

(11) **1 005 841** (51) A61C 13/20
(54) • *Dentale Restaurationen*
• *Dental restorations*
• *Eléments de reconstitution dentaire*

(11) **1 006 622** (51) H01R 13/658
(54) • *Abgeschirmtes elektrisches Anschlusskabel*

(11) **1 007 414** (51) B65B 55/02
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN, BEFÜLLEN UND SIEGELN VON FLEXIBLEN BEUTELN*
• *SYSTEM AND METHOD TO FORM, FILL AND SEAL FLEXIBLE BAGS*
• *SYSTEME ET METHODE POUR FORMER, REMPLIR ET SCELLER DES SACS SOUPLES*

(11) **1 010 085** (51) G06F 13/00
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUSSKONTROLLE FÜR EIN HOCHGESCHWINDIGKEITSBUS*

(11) **1 012 674** (51) G03G 19/00
(54) • *MIT MAGNETISCHEN QUERRIPEN VERSEHENE STÜTZROLLEN ZUM FÜHREN UND STABILISIEREN EINES ENDLOS-GIESSBANDES*

(11) **1 014 214** (51) G03G 15/08
(54) • *Tonerbehälter für Bilderzeugungsgerät*
• *Toner container for image forming apparatus*
• *Récipient de toner pour appareil de formation d'images*

(11) **1 017 987** (51) G01N 15/02
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG UND METHODE*
• *OPTICAL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE OPTIQUES*

(11) **1 022 575** (51) G01R 31/36
(54) • *Elektrische Verbrauchsmessungsanordnung für einen tragbaren Terminal zur Verarbeitung von Daten oder Signalen*

(11) **1 025 402** (51) F25B 45/00
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *COUPLING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE RACCORD*

(11) **1 028 333** (51) G02B 6/34
(54) • *Optische Vielfachwellenlängen-Multiplex-Vorrichtung, Vielfachwellenlängen-Lichtquelle mit einer solchen Vorrichtung und optischer Verstärker*

(11) **1 036 092** (51) C07K 14/435
(54) • *HYDROPHOBISCH-MODIFIZIERTE HEDGEHOG PROTEIN ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *HYDROPHOBICALLY-MODIFIED HEDGEHOG PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS À BASE DE PROTÉINES HEDGEHOG MODIFIÉES SUR LE PLAN HYDROPHOBE ET PROCÉDÉS D'ÉLABORATION*

(11) **1 049 836** (51) E04B 5/10
(54) • *DECKENTRÄGER UND VERFAHREN UNTER DESSEN VERWENDUNG*
• *FLOOR JOIST SUPPORT APPARATUS AND METHOD*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUTIEN D'UNE SOLIVE DE PLANCHER*

(11) **1 055 712** (51) C09D 11/02
(54) • *Wässrige Tinte für das Tintenstrahlaufzeichnen*
• *Encre aqueuse pour impression a jet d'encre*

(11) **1 058 422** (51) H04L 12/28
(54) • *Verfahren für die Verbindung von einem HAVi-Teilnetz und einem UPnP-Teilnetz und Einrichtung für die Durchführung der besagten Methoden*
• *Méthodes pour le pontage entre un sous-réseau de HAVi et un sous-réseau UPnP et dispositif pour appliquer lesdites méthodes*

(11) **1 065 175** (51) C03B 37/014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum herstellen einer Vorform aus Glas für optische Fasern mittels des Aussenabscheidungsverfahrens*

(11) **1 073 453** (51) A61K 38/08
(54) • *VERWENDUNG VON ANGIOTENSIN ANALOGEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR STEIGERUNG DES UEBERLEBENS DER WEISSEN BLUTZELLEN UND MOBILISIERUNG VON HAEMATOPOIETISCHEN STAMMZELLEN NACH EINER CHEMOTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG*
• *USE OF ANGIOTENSIN ANALOGS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR INCREASING WHITE BLOOD CELL SURVIVAL AND MOBILIZING HAEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS FOLLOWING CHEMOTHERAPY*
• *UTILISATION D'ANALOGUES DE L'ANGIOTENSINE POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR L'AUGMENTATION DU TAUX DE SURVIE DES GLOBULES BLANCS ET POUR LA MOBILISATION DE CELLULES SOUCHE HEMATOPOIETIQUES APRES UNE CHIMIOTHERAPIE*

(11) **1 076 529** (51) A61C 7/12
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SELECTION OF ORTHODONTIC APPLIANCES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SELECTION D'APPAREILS ORTHODONTIQUES*

(11) **1 081 272** (51) D06M 15/643
(54) • *Faserbehandlungsmittel enthaltend Siloxane mit Amin-, Polyol- und Amid-Funktionalität*

(11) **1 082 017** (51) A21D 2/24
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON XYLOGLUKAN ENDOTRANSGLUKOSYLASE ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN, TEIGWAREN ODER DAMPFBROT, UND TEIGE UND BACKMITTEL ENTHALTEND XYLOGLUKAN ENDOTRANSGLYKOSYLASE*
• *METHOD FOR USING XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE IN BAKING, PASTA AND STEAMBREAD PRODUCTION, AND DOUGHS AND BAKING ADDITIVES COMPRISING XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE*
• *PROCEDE SERVANT A UTILISER XYLOGLUCANE ENDOTRANSGLYCOSYLASE EN PANIFICATION, PRODUCTION DE NOUILLES ET DE PAIN A VAPEUR, ET PATES ET AMELIORANTS COMPRENANT DE LA XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE*

(11) **1 083 687** (51) H04J 1/00
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODULATION UND DEMODULATION VON DATEN MITTELS EINES KODES VARIABLER LÄNGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR MODULATING AND DEMODULATING DATA USING A VARIABLE LENGTH CODE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION ET DEMODULATION DE DONNEES A L'AIDE D'UN CODE A LONGUEUR VARIABLE*

(11) **1 083 931** (51) A61K 47/02
(54) • *STABILISIERUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ACE-HEMMER DURCH MAGNESIUMOXID*

(11) **1 084 382** (51) G01D 3/02
(54) • *SCHALTUNG MIT KORREKTURSPEICHER, DER ÜBER EINEN KORRIGIERTEN WANDLERAUSGANG ANSTEUERBAR IST*
• *CIRCUIT WITH CORRECTING MEMORY BEING CONTROLLABLE THROUGH A CORRECTED TRANSDUCER OUTPUT*
• *CIRCUIT AVEC MÉMOIRE DE CORRECTION QUI EST COTRÔLLABLE PAR LA SORTIE CORRIGÉE D'UN CAPTEUR*

(11) **1 086 696** (51) A61K 31/525
(54) • *Immunpotentierende und Infektionsschützende Verbindung und ihre Herstellung*

(11) **1 088 139** (51) E03D 9/03
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER*
• *LIQUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*

(11) **1 088 642** (51) B29C 45/37
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines geformten Geräts*
• *Method and apparatus for manufacturing a molded device*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer un appareil moulé*

(11) **1 092 840** (51) F01D 25/24
(54) • *Verbundene Leitschaufelstruktur für eine Dampfturbine*

(11) **1 093 691** (51) H04L 12/58
(54) • *METHODE UND SYSTEM ZUM AUSFILTERN UNERWÜNSCHTER ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN UNTER ANWENDUNG EINER ÜBERPRÜFUNG AUF DATENÜBEREINSTIMMUNG UND HEURISTISCHER VERARBEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING UNSOLICITED ELECTRONIC MAIL MESSAGES USING DATA MATCHING AND HEURISTIC PROCESSING*
• *METHODE ET SYSTEME DE FILTRAGE DE MESSAGES COURRIEL NON SOLLICITES UTILISANT UN TEST DE CONFORMITE DE DONNEES ET UN TRAITEMENT HEURISTIQUE*

(11) **1 093 767** (51) A61C 8/00
(54) • *Kombination von Spritze und Sauger für Knochenregenerationsmaterial*
• *Combination of syringe and aspirator for bone regeneration material*
• *Conbination d'une syringe et d'un aspirateur pour substance de régénération d'os.*

(11) **1 094 861** (51) A61M 25/00
(54) • *KATHETER MIT BESONDEREM DESIGN DER KATHETERSPITZE ZUM VERBESSERTEN DURCHFÜHREN DURCH EINEN STENT*
• *CATHETER TIP DESIGNS FOR IMPROVED STENT CROSSING*
• *MODELES DE BOUT DE CATHETER POUR LE PLACEMENT AMELIORE D'UN STENT*

(11) **1 095 660** (51) A61K 35/78
(54) • *Therapeutisch wirksame Kombination welche Terpinen-4-ol und Arzneipflanzen enthält*

(11) **1 098 466** (51) H04L 1/00
(54) • *Verfahren und Einrichtungen zur Übertragung und zum Empfang in einem Übertragungssystem mit Faltungsverschachtelung/-entschachtelung*
• *Transmission and reception methods and devices in a transmission system comprising convolutional interleaving/deinterleaving*

(11) **1 101 118** (51) G01N 33/68
(54) • *IMMUNOLOGISCHE BESTIMMUNG DES HYDROPHOBEN LUNGENSURFAKTANT-PROTEINS SP-C*
• *IMMUNOLOGICAL DETERMINATION OF THE HYDROPHOBIC PULMONARY SURFACTANT PROTEIN SP-C*
• *DÉTERMINATION IMMUNOLOGIQUE DE LA PROTEINE SP-C HYDROPHOBE DU SURFACTANT PULMONAIRE*

(11) **1 109 908** (51) C12N 15/12
(54) • *METHODEN ZUR BESTIMMUNG VON KOMPONENTEN ZUR MODULATION DES KÖRPERGEWICHTS*
• *METHODS FOR DETERMINING COMPOUNDS FOR MODULATING THE BODY WEIGHT*
• *METHODES DE LA DETERMINATION DES COMPOSÉS POUR LA MODULATION DU POIDS CORPOREL*

(11) **1 110 956** (51) C07D 277/20
(54) • *Die Verwendung von 5-Carboxanilido-2,4-bis-trifluoromethylthiazole gegen Reisbräune*
• *The use of 5-carboxanilido-2,4-bis-trifluoromethylthiazoles to control rice blast*
• *L'utilisation des 5-carboxanilido-2,4-bis-trifluoromethylthiazoles pour lutter contre la piriculariose du riz*

(11) **1 112 488** (51) G01N 27/12
(54) • *SCHICHT ZUR FESTSTELLUNG EINES CHEMISCHEN STOFFS, CHEMISCHE PROBE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **1 113 408** (51) G08B 15/00
(54) • *Halter für eine ballförmige TV Kamera oder Kameragehäuse*
• *Holder for a ball-shaped TV camera or a TV camera case*

(11) **1 113 458** (51) G21K 4/00
(54) • *Binderfreier Speicherleuchtschirm mit nadelförmigen Kristallen und Verfahren zu dessen Erzeugung*
• *A binderless storage phosphor screen with needle shaped crystals and methods for producing the same*
• *Ecran d'enregistrement luminescent avec des cristaux sans liant en forme d'aiguilles et procédés de production*

(11) **1 114 030** (51) C07D 213/61
(54) • *ALS HERBICIDE VERWENDBARE PYRIDINKETONE*

(11) **1 114 242** (51) F02B 75/26
(54) • *KOLBENVERBINDUNG*
• *PISTON JOINT*
• *PIECE DE CONNECTION D'UN PISTON*

(11) **1 114 314** (51) G01N 27/327
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON ANALYSE PUNKTEN AUF EINER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE COMPRISING A PLURALITY OF ANALYSIS SITES ON A SUPPORT AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UNE PLURALITE DE SITES D'ANALYSE SUR UN SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF*

(11) **1 118 281** (51) A43B 7/08
(54) • *Schuh mit feuchtigkeits- und temperaturregulierender Sohle*
• *Shoe with moisture and temperature regulating insole*
• *Chaussure avec semelle régulant l'humidité et la température*

(11) **1 126 959** (51) B29C 44/00
(54) • *GEFORMTER POLYMERGEGENSTAND*
• *MOLDED POLYMERIC ARTICLE*
• *ARTICLE POLYMERE MOULE*

(11) **1 128 269** (51) G06F 11/20
(54) • *Speichervorrichtung mit elektrisch programmierbaren Sicherungen*
• *Memry circuit having electrically programmable fuses*
• *Circuit mémoire ayant des fusibles programmables électriquement*

(11) **1 129 084** (51) C07D 277/14
(54) • *THIAZOLE DERIVATIVES AS PPAR GAMMA LIGANDS*
• *DERIVES DE THIAZOLE EN TANT QUE LIGANDS DE PPAR GAMMA*

(11) **1 133 311** (51) A61K 38/17
(54) • *INFLUENCING ANGIOGENESIS USING CD66A*

(11) **1 139 492** (51) H01R 4/16
(54) • *Verfahren zum Verbinden eines eines flachen Verbinders mit einem Anschlusskontakt und Vorrichtung zum Verbinden mit einem Anschlusskontakt*
• *A method for connecting a terminal fitting and a flat conductor and a terminal connection apparatus*
• *Procédé de connexion d'un conducteur plat avec un organe de contact et appareil de connexion avec un organe de contact*

(11) **1 139 876** (51) A61B 8/12
(54) • *SICHERHEITSMECHANISMUS FÜR EINE ROTIERENDE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SAFETY MECHANISM FOR A ROTATING IMAGING DEVICE*
• *MECANISME DE SECURITE PERMETTANT DE FAIRE TOURNER UN DISPOSITIF D'IMAGERIE*

(11) **1 139 878** (51) A61B 17/00
(54) • *GEWEBEEINKAPSELUNGSVORRICHTUNG*
• *TISSUE SPECIMEN ENCAPSULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENCAPSULATION DE PRELEVEMENTS TISSULAIRES*

(11) **1 144 030** (51) A61M 5/30
(54) • *AUSTAUSCHBARE KARTUSCHE FÜR NADELLOSE SPRITZEN SOWIE NADELLOSE SPRITZE*
• *REPLACEABLE CARTRIDGE FOR USE IN A NEEDLELESS SYRINGE AND NEEDLELESS SYRINGE*
• *CARTOUCHE REMPLAÇABLE POUR SERINGUE SANS AIGUILLE ET SERINGUE SANS AIGUILLE*

(11) **1 146 652** (51) H03M 13/23
(54) • *Hochgeschwindigkeitscodierer für Faltungscodes*

(11) **1 147 752** (51) A61F 7/03
(54) • *Dispositif de vaporisation, masque et coussin pour les yeux respectivement containant ce dispositif ainsi que son utilisation*

(11) **1 149 289** (51) G01N 33/569
(54) • *SELEKTION GANZER ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON AZLACTON-FUNKTIONALISIERTEN TRÄGERN*

(11) **1 151 870** (51) B41M 3/14
(54) • *Vorrichtung zum Fälschungsschutz von Dokumenten*

(11) **1 154 064** (51) D06F 37/20
(54) • *Verfahren zum Begrenzen der Unwucht in einer Wäschewaschmaschine*
• *Method for limiting the imbalance of a washing unit of a clothes washer*
• *Procédé pour limiter le balourd dans une machine à laver le linge*

(11) **1 156 260** (51) F16L 37/10
(54) • *Système d'étanchéité pour raccord à baionette*

(11) **1 163 308** (51) C09J 133/08
(54) • *WEICHMACHERHALTIGER HAFTKLEBSTOFF*

(11) **1 169 029** (51) A61K 31/135
(54) • *VERWENDUNG VON SIBUTRAMIN ODER DESSEM DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *USE OF SIBUTRAMINE OR ITS DERIVATIVE FOR THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS*
• *UTILISATION DE LA SIBUTRAMINE OU D'UN DE SES DÉRIVÉS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SOMMEIL*

(11) **1 171 197** (51) A61N 1/36
(54) • *GASTROSTIMULATIONSGERÄT*
• *GASTRIC STIMULATOR APPARATUS*
• *STIMULATEUR GASTRIQUE*

(11) **1 171 378** (51) B81B 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMISCH BIEGBAREN BETÄTIGUNGSELEMENTS*

(11) **1 176 781** (51) H04L 12/56
(54) • *VPN-System in einem mobilen IP-Netz und Methode zur Einstellung des VPNs*
• *VPN system in mobile IP network and method of setting VPN*

(11) **1 177 473** (51) G02B 27/01
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EINEN HELM*
• *OPTICAL DEVICE FOR HELMET*

(11) **1 181 541** (51) G01N 27/447
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR SAMPLE ANALYSIS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANALYSE D'ECHANTILLONS*

(11) **1 185 334** (51) A61N 1/32
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON MOLEKUELEN DURCH DIE HAUT*
• *DEVICE FOR TRANSDERMAL MOLECULAR TRANSPORT*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT TRANSDERMAL DE MOLECULES*

(11) **1 189 823** (51) B65D 83/14
(54) • *HERSTELLUNG UND DOSIERUNG VON INORGANISCHEN SALZEN, WELCHE MIT KOHLENDIOXID VERMENGT SIND*
• *PREPARATION AND METERING OF INORGANIC SALTS MIXED WITH CARBON DIOXIDE*
• *PREPARATION ET MESURE DE SELS INORGANIQUES MELANGES AVEC DU DIOXIDE DE CARBONE*

(11) **1 190 076** (51) C12N 15/67
(54) • *GENETISCHE KASKADEREGULIERTE EXPRESSION VON KLONIERTEN GENEN*

(11) **1 196 769** (51) G01N 27/447
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER PEAK-VERBREITERUNG, DIE DURCH DAS ANLEGEN EINES ELEKTRISCHEN FELDES ENTSTEHT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE L'ELARGISSEMENT DE PIC ASSOCIE A L'ETABLISSEMENT D'UN CHAMP ELECTRIQUE*

(11) **1 197 713** (51) F25D 23/06
(54) • *Kühlschrank mit Innenfach zur Lagerung von Lebensmittel*
• *Refrigeration cabinet with internal food storage compartment*
• *Armoire frigorifique avec compartiment intérieur pour le stockage d'aliments*

(11) **1 197 761** (51) G01S 5/14
(54) • *Systemempfänger und Verfahren zur Satellitennavigation*

(11) **1 200 207** (51) B08B 9/34
(54) • *MACHINE MULTI-TRAITEMENT ET RINCAGE AUTOMATIQUE*

(11) **1 201 334** (51) B22D 17/04
(54) • *Warmkammerdruckgiessmaschine und Betriebsverfahren hierfür*
• *Hot chamber die casting machine and method of operation therefor*
• *Machine à couler sous pression à chambre chaude et procédéte de l'operer*

(11) **1 206 713** (51) G01V 3/30
(54) • *GERÄT ZUR WIDERSTANDSMESSUNG UNTER VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN MIT VERBESSERTER KALIBRIERMESSUNG*
• *OUTIL A RESISTIVITE AUX ONDES MAGNETIQUES MULTIFREQUENTIELLES AVEC MESURE D'ECHANTILLONNAGE AMELIOREE*

(11) **1 215 971** (51) A23L 1/22
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES AROMAS WÄSSRIGER, MIT FEUCHTIGKEITS- SOWIE SÄUREEMPFINDLICHEN AROMEN AROMATISIERTER ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR EXTENDING THE FLAVOR SHELF LIFE OF AQUEOUS COMPOSITIONS FLAVORED WITH MOISTURE AND ACID SENSITIVE FLAVORS*
• *PROCEDE PERMETTANT L'ACCROISSEMENT DE LA DUREE DE CONSERVATION DE SAVEURS DE COMPOSITIONS AQUEUSES AROMATISEES AVEC DES AROMES SENSIBLES A L'HUMIDITE ET AUX ACIDES*

(11) **1 218 046** (51) A61M 5/32
(54) • *SPRITZE MIT ZURÜCKZIEHBARER NADEL*

(11) **1 223 131** (51) B65H 3/42
(54) • *Dispositif pour prélever des objets plats*

(11) **1 225 899** (51) A61K 31/505
(54) • *METHOD FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF FLAVIVIRIDAE VIRAL INFECTION USING NUCLEOSIDE ANALOGUES*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT OU DE PREVENTION DE L'INFECTION VIRALE PAR FLAVIVIRIDAE FAISANT APPEL A DES ANALOGUES DES NUCLEOSIDES*

(11) **1 228 622** (51) H04L 29/08
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSFÄHIGEN BENUTZUNG VON FUNKVERBINDUNGEN ZWISCHEN FUNKTELEFONEN UND GATEWAYS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFECTIVE USE OF AIR LINK BETWEEN CELLULAR PHONES AND GATEWAY SERVERS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A ASSURER UNE UTILISATION EFFICACE D'UNE LIAISON SANS FIL ENTRE DES TELEPHPONES CELLULAIRES ET DES SERVEURS PASSERELLES*

(11) **1 231 411** (51) F16H 15/38
(54) • *Toroidal continuously variable transmission*

(11) **1 231 624** (51) H01J 29/07
(54) • *Tube à rayons cathodiques comprenant un amortisseur de vibrations pour un masque sous tension*

(11) **1 231 999** (51) B01D 46/52
(54) • *FILTRATIONSSYSTEM ZUM REINIGEN DER EINLASSLUFT EINES GASTURBINENSYSTEMS*
• *FILTRATION SYSTEM FOR CLEANING INTAKE AIR IN A GAS TURBINE SYSTEM*
• *SYSTEME DE FILTRATION POUR PURIFIER L'AIR D'ENTREE D'UN SYSTEME DE TURBINE A GAZ*

(11) **1 232 692** (51) A23C 19/028
(54) • *Process for making a cream cheese without separation of whey using transglutaminase*

(11) **1 241 649** (51) G08B 29/14
(54) • *Substanz zur Verwendung beim Testen von Rauchmeldern*

(11) **1 246 679** (51) B01D 29/07
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FILTERELEMENTS*
• *METHOD FOR MONITORING A FILTER ELEMENT*
• *PROCEDE POUR SURVEILLER UN ELEMENT DE FILTRATION*

(11) **1 246 727** (51) B41F 31/32
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER WALZE EINER DRUCKMASCHINE*
• *METHOD FOR ADJUSTING A ROLLER IN A PRINTING MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN ROULEAU D'UNE MACHINE À IMPRIMER*

(11) **1 255 552** (51) A61K 31/557
(54) • *PROSTAGLANDINENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MÄNNLICHER IMPOTENZ*
• *PROSTAGLANDIN COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT FOR MALE ERECTILE DYSFUNCTION*
• *COMPOSITIONS DE PROSTAGLANDINE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE MALE*

(11) **1 257 338** (51) B01D 11/02
(54) • *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ENERGIE ET/OU DE MATIERE ENTRE UNE MATIERE SOLIDE SOLUBLE ET UN LIQUIDE*

(11) **1 261 776** (51) E02B 3/12
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES SYSTEMS ZUM SCHUTZ VOR ÜBERSCHWEMMUNGEN*
• *METHOD FOR BUILDING-UP A FLOOD-PROTECTION SYSTEM*
• *PROCEDE DE CREATION D'UN SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES INONDATIONS*

(11) **1 262 208** (51) A61M 16/08
(54) • *Beheiztes Beatmungsrohr und Herstellungsverfahren dafür*
• *Heated respiratory conduit and method for its production*
• *Conduit respiratoire chauffant et procédé de sa fabrication*

(11) **1 265 482** (51) A01N 25/04
(54) • *WÄSSERIGE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR IHRER HERSTELLUNG*
• *AQUEOUS FORMULATIONS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME*
• *FORMULATIONS AQUEUSES ET PROCEDE POUR LES PREPARER*

(11) **1 269 694** (51) H04L 12/56
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON DATENSTRÖMEN IN TEIL-DATENSTROM-BÜNDELN VON COMPUTERNETZWERKEN*

(11) **1 271 218** (51) G02B 26/02
(54) • *Steuerbare flüssige Mikrolinse*

(11) **1 271 393** (51) G06K 9/22
(54) • *Lichtgriffel*

(11) **1 272 880** (51) G02B 6/293
(54) • *GEHÄUSE MIT BEUGUNGSGITTERFASERWICKEL ZUR VERMINDERUNG VON FASERDEHNUNG*

(11) **1 278 471** (51) A61B 18/14
(54) • *VIBRATIONSEMPFINDLICHE ABLATIONSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION SENSITIVE ABLATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ABLATION SENSIBLE AUX VIBRATIONS*

(11) **1 279 072** (51) G03F 7/40
(54) • *OZONE-ENHANCED SILYLATION PROCESS TO INCREASE ETCH RESISTANCE OF ULTRA THIN RESISTS*

(11) **1 285 626** (51) A61B 5/021
(54) • *Vorrichtung zur Messung des Blutdruckes unter Verwendung eines linearvariierenden Luftdruckes*
• *Apparatus for measuring blood pressure using linearly varying air pressure*
• *Dispositif de mesure de la pression sanguine utilisant la variation lineaire de la pression de l'air*

(11) **1 292 795** (51) F23D 14/02
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNERS MIT GESTUFTER VORMISCHGASEINDÜSUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A BURNER WITH STAGED PREMIX GAS INJECTION*
• *PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'UN BRULEUR A PREMELANGE AVEC INJECTION ETAGEE DE GAZ*

(11) **1 299 180** (51) B01J 8/00
(54) • *REAKTOR MIT DEHNBAREM BALG ZWISCHEN KATALYSATOR-ZUGABEROHR, BZW. ABZUGSROHR UND GITTERPLATTE*

(11) **1 303 583** (51) C11D 3/39
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN HARTER OBERFLÄCHEN*
• *CLEANING METHOD OF HARD SURFACES*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES*

(11) **1 308 761** (51) G02B 6/42
(54) • *Ausrichtgerät für optische Fasern*
• *Optical fibre alignment device*
• *Dispositif d'alignement de fibres optiques*

(11) **1 310 173** (51) A23L 1/308
(54) • *Zusammensetzung zur Ernährung von Diabetikern*

(11) **1 322 882** (51) F16L 1/00
(54) • *REVETEMENT DE CONDUITS*

(11) **1 323 643** (51) B65D 81/20
(54) • *Combinaison d'une valve à vide et d'un indicateur*

(11) **1 326 670** (51) A61M 16/00
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG*
• *BREATHING APPARATUS*
• *APPAREIL D'AIDE RESPIRATOIRE*

(11) **1 329 593** (51) F01D 9/02
(54) • *Turbinenschaufel mit einer Heissgasplattform und einer Lastplattform*
• *Turbine blade with a hot gas suporting platform and a mechanical load suporting platform*
• *Aube de turbine ayant une plateforme supportant les gaz chaux et une plateforme supportant les charges mécaniques*

(11) **1 335 728** (51) A61K 31/46
(54) • *ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN AUF DER BASIS VON TIOTROPIUMSALZEN UND SALZEN DES SALMETEROLS*
• *MEDICAMENT COMPOSITIONS BASED ON TIOTROPIUM SALTS AND ON SALMETEROL SALTS*
• *COMPOSITIONS DE MEDICAMENTS A BASE DE SELS DE TIOTROPIUM ET DE SELS DE SALMETEROL*

(11) **1 336 341** (51) A23L 1/275
(54) • *In Wasser dispergierbare Zusammensetzungen, die ein natÜrliches, hydrophiles Pigment enthalten, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*

(11) **1 338 077** (51) H02K 49/04
(54) • *RALENTISSEUR, S'UTILISANT NOTAMMENT COMME DISPOSITIF DE FREINAGE OU DE FREINAGE AUXILIAIRE POUR VEHICULES OU SIMILAIRES, EN PARTICULIER VEHICULES FERROVIAIRES*

(11) **1 344 071** (51) G01R 31/3185
(54) • *TEST DE REINITIALISATION ASYNCHRONE DE CIRCUITS*

(11) **1 348 907** (51) F23J 15/00
(54) • *Procédé pour diminuer la concentration des substances toxiques organiques dans les cendres volantes*

(11) **1 355 169** (51) G01V 1/46
(54) • *Methode und Vorrichtung zur Kontrolle einer Chemikalieneinspritzung eines Oberflächenbehandlungssystems*

(11) **1 357 689** (51) H04B 7/26
(54) • *Verfahren zur Übertragung variabler Bitraten und dieses verwendende Sender*
• *Variable rate transmission method and transmitter using the same*
• *Procédé de transmission à débit variable et émetteur utilisant ce procédé*

(11) **1 361 804** (51) A23L 1/314
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLIVENÖL ENTHALTENDEN FLEISCHPRODUKTS*

(11) **1 372 569** (51) A61H 33/04
(54) • *HOCHWÄRMELEITENDE GANZKÖRPERVERPACKUNG*
• *HIGHLY HEAT-CONDUCTIVE BODY WRAP*
• *ENVELOPPE CORPORELLE À FORTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*

(11) **1 373 231** (51) C07D 271/06
(54) • *3-HETEROCYCLYL-PROPANO-HYDROXAMIC ACID AS PCP INHIBITORS*
• *DERIVES DE L'ACIDE 3-HETEROCYCLYL-PROPANOHYDROXAMIQUE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PCP.*

(11) **1 381 793** (51) F16H 1/28
(54) • *GETRIEBE ODER PLANETENGETRIEBE*
• *DRIVE OR PLANETARY DRIVE*
• *TRANSMISSION OU TRANSMISSION PLANETAIRE*

(11) **1 392 541** (51) B60K 20/02
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT ZUSAMMENKLAPPBARER GANGSCHALTHEBELEINHEIT UND AKTIVIERUNG EINER FESTSTELLBREMSE*
• *MOTOR VEHICLE INCLUDING A COLLAPSIBLE GEAR SHIFT LEVER UNIT AND ACTIVATING A PARKING BRAKE*
• *VEHICULE A MOTEUR EQUIPE D'UNE UNITE DE LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE REPLIABLE ET ACTIVATION DE FREIN DE STATIONNEMENT*

(11) **1 397 222** (51) B22F 3/105
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT EXAKTER GEOMETRIE*
• *PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF A WORK PIECE WITH EXACT GEOMETRY .*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE A GEOMETRIE EXACTE*

(11) **1 410 166** (51) G06F 9/00
(54) • *PROCEDE DE CHARGEMENT DE LOGICIEL*

(11) **1 413 372** (51) B21D 53/18
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES METALLRINGES, DAS AN EINEM TRÄGERBUND MONTIERT UND DAMIT VERLÖTET IST, UM DIE RINGFÖRMIGE KÜHLLEITUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORKOLBENS ZU BILDEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RIPPENMETALLRINGES*
• *METHOD OF MOUNTING A METAL SHEET RING ASSEMBLED AND WELDED IN A CARRIER HOOP, TO CONFORM THE ANNULAR COOLING TUBE OF A PISTON OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD OF MANUFACTURE A METAL SHEET RING ASSEMBLED WITH A CARRIER HOOP*
• *PROCEDE DE MONTAGE D'UNE BAGUE METALLIQUE ASSEMBLEE ET SOUDEE SUR UNE RONDELLE PORTEUSE PERMETTANT DE CONFIGURER LE CONDUIT ANNULAIRE DE REFROIDISSEMENT D'UN PISTON DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, PROCEDE DE FABRICATION DE LADITE BAGUE A FLASQUE EN FEUILLE METALLIQUE*

(11) **1 414 663** (51) B60K 15/035
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUG-KRYOTANK-SYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE CRYOTANK SYSTEM*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN SYSTEME DE RESERVOIR CRYOGENIQUE A CARBURANT AUTOMOBILE*

(11) **1 424 533** (51) F28F 9/00
(54) • *structure connecting a heat exchanger to a shroud*
• *Elément reliant un échangeur de chaleur à une enveloppe*

(11) **1 427 110** (51) H03M 13/29
(54) • *Method and apparatus for adaptive decoding*

(11) **1 429 813** (51) A61L 9/03
(54) • *VORRICHTUNG ZUM GESTEUERTEN FREISETZEN MEHRERER DUFT-/LOCK-STOFFE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG*

(11) **1 432 685** (51) C07D 213/82
(54) • *KRISTALLINE HYDRATE VON ANILID-DERIVATEN ALS FUNIGIZIDE UND INSEKTIZIDE*
• *CRYSTALLINE HYDRATES OF ANILID DERIVATIVES AS FUNGICIDES AND INSECTICIDES*
• *HYDRATES CRISTALLINS DE DERIVES D'ANILIDE COMME FUNGICIDES ET INSECTICIDES*

(11) **1 433 432** (51) A61B 19/02
(54) • *System zum Integrieren verschiedener medizinisch verwendbarer Geräte*
• *System for integrating various devices for medical applications*
• *Système pour intégrer des dispositifs diverses pour applications médicaux*

(11) **1 434 203** (51) G11B 7/0045
(54) • *OPTICAL RECORDING MEDIUM, METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM*

(11) **1 434 853** (51) C12N 1/14
(54) • *FERMENTATIONSVERFAHREN MIT ZYKLISCHER PULS-UNTERBRECHUNGS EINSPEISUNG*

(11) **1 435 695** (51) H03M 3/04
(54) • *DELTA-SIGMA MODULATION APPARATUS AND SIGNAL AMPLIFICATION APPARATUS*

(11) **1 437 139** (51) A61K 31/661
(54) • *METHODEN ZUM SCHUTZ GEGEN GENOTOXISCHE MUTAGENESIS*
• *METHODES DE PROTECTION CONTRE LA MUTAGENESE GENOTOXIQUE*

(11) **1 437 627** (51) G03G 9/08
(54) • *Toner feeder, toner and elelctrophotographic image forming apparatus using the toner feeder and toner*

(11) **1 438 728** (51) H01G 5/00
(54) • *MICRO ELECTRO MECHANICAL SYSTEMS (MEMS) WITH VARIABLE HIGH-RATIO AND LOW-VOLTAGE ACTUATION MICRO-CAPACITOR*

(11) **1 438 983** (51) A61N 1/30
(54) • *Electro-release systems, modified electrodes and their use*

(11) **1 441 185** (51) F25B 9/00
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*

(11) **1 443 045** (51) C07D 333/38
(54) • *Carbanilide used as pesticide*
• *Carbanilide als Schädlingsbekämpfungsmittel*

(11) **1 443 139** (51) D06F 39/00
(54) • *Methode zur Bestimmung einer physikalischen oder elektrischen Eigenschaft von Wäsche in einem Trocknungs- oder Waschapparatur und entsprechende Apparatur*
• *Method for determining a physical or electrical property of laundry in a washing or drying apparatus and apparatus therefore*

(11) **1 443 445** (51) G06F 17/60
(54) • *Verbesserte Methode und System für die Verwaltung eines Ressourcenkalenders*
• *Improved method and system for the management of a resource calendar*
• *Procédé et dispositif perfectionnés de gestion d'un calendrier de ressources*

(11) **1 443 463** (51) G06T 13/00
(54) • *CELLULAR TERMINAL, METHOD FOR CREATING ANIMATION ON CELLULAR TERMINAL, AND ANIMATION CREATION SYSTEM.*

(11) **1 444 371** (51) C21D 8/02
(54) • *IN-LINE-VERFAHREN ZUM REKRISTALLISIEREN VON ERSTARRTEN GROBBÄNDERN IN UNLEGIERTEM STAHL UND NIEDRIG LEGIERTEM STAHL*
• *IN-LINE PROCESS FOR THE RECRYSTALLIZATION OF SOLIDIFIED COARSE STRIPS IN CARBON STEEL AND IN LOW-ALLOYED STEEL*
• *PROCEDE EN LIGNE POUR LA RECRISTALLISATION DE BANDES BRUTES SOLIDIFIEES EN ACIER AU CARBONE ET EN ACIER FAIBLEMENT ALLIE*

(11) **1 444 729** (51) H01L 21/66
(54) • *GROSSFLÄCHIGE SILIZIUMCARBIDELEMENTE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*

(11) **1 445 282** (51) C08L 67/04
(54) • *RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE, FILM AND FIBER EACH COMPRISING THE SAME*

(11) **1 445 364** (51) D03D 51/02
(54) • *Multiple motor weaving loom having an improved electric armature*

(11) **1 447 521** (51) E21B 7/04
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG, WASSERABDICHTUNG UND ENTWÄSSERUNG VON UNTERIRDISCHEN BAUWERKEN DURCH STEUERBOHRUNGEN*
• *METHOD OF CONSOLIDATION, IMPERMEABILISATION AND DRAINAGE OF UNDERGROUND WORKS BY GUIDED PERFORATIONS*
• *PROCEDE POUR CONSOLIDER, IMPERMEABILISER ET DRAINER DES OUVRAGES SOUTERRAINS PAR FORAGES DIRIGES*

(11) **1 448 190** (51) A61K 31/41
(54) • *SALZE ENTHALTEND EINEN AT1-ANTAGONISTEN UND EINEN KARDIOVASKULÄREN WIRKSTOFF*

(11) **1 451 482** (51) F16D 65/095
(54) • *DISC BRAKE CALIPER FOR VEHICLE*

(11) **1 452 549** (51) C08F 8/12
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER, APPARATUS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER, AND MODIFIED POLYMER*

(11) **1 455 521** (51) H04N 1/21
(54) • *Dispositif de commande de reproduction d'image*

(11) **1 457 776** (51) G01N 33/68
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Identifizierung von Biopolymeren mittels Massenspektometrie*

(11) **1 458 188** (51) H04N 7/00
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Text- oder Grafikdaten auf einem Fernsehbildschirm*

(11) **1 458 884** (51) C12Q 1/48
(54) • *METHODE DE DEPISTAGE DE POTENTIELS AGENTS ANTI-BACTERIENS*

(11) **1 459 907** (51) B60C 11/00
(54) • *Pneu comportant une bande de roulement et un flanc, contenant un caoutchouc à faible émission d'hydrocarbures et ayant des limitations de composition*

(11) **1 460 604** (51) G08G 1/0969
(54) • *Karten-Anzeigegerät, Navigationsgerät und Karten-Anzeigeverfahren*

(11) **1 460 855** (51) H04N 9/31
(54) • *Génération d'affichage d'image avec illumination différentielle*

(11) **1 460 869** (51) H04Q 7/24
(54) • *Location manager for receiving registration information sent by a mobile router*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 395 642** (51) C10L 5/44
(71) Pelletsverband Austria Vertriebs- und Beratungsgesellschaft mbH, Schönbergstrasse 21b, 4616 Weisskirchen, AT

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) **0 656 941** (51) C12N 15/00
(71) Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB

(11) **0 666 915** (51) C12N 15/12
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Box 13 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US

(11) **0 668 906** (51) C12N 15/01
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(11) **0 699 503** (51) B23Q 39/04
(71) Riello Sistemi S.p.A., Via Nazionale 10, 37046 Minerbe (VR), IT

(11) **0 730 429** (51) A61B 5/00
(71) Rutgers University, ASB Annex III 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901, US

(11) **0 739 185** (51) A61B 17/16
(71) McGuire, David A., Orthopedic Surgery 4100 Lake Otis Parkway Suite 320, Anchorage, AK 99508, US

(11) **0 774 564** (51) E21B 21/10
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US

(11) **0 792 352** (51) C12N 9/00
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US

(11) **0 797 652** (51) C10M 173/02
(71) Calvatis GmbH, Dr.-Albert-Reimann-Strasse, 68526 Ladenburg, DE

(11) **0 797 771** (51) G01N 27/447
(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown New York 10591, US

(11) **0 798 787** (51) H01L 31/048
(71) Scheuten Solar Technology GmbH, Am Dahlbusch 25, 45884 Gelsenkirchen, DE

(11) **0 820 461** (51) C07H 19/10
(71) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497, 30-36 New Port Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
REGA FOUNDATION, Minderbroedersstraat 10, 3000 Leuven, BE

(11) **0 844 306** (51) C12N 15/10
(71) Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB

(11) **0 854 911** (51) C12M 1/00
(71) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, 200 Independence AVenue, S.W., Washington, DC 20201, US

(11) **0 867 946** (51) H01L 31/05
(71) Scheuten Solar Technology GmbH, Am Dahlbusch 25, 45884 Gelsenkirchen, DE

(11) **0 868 158** (51) A61F 2/76
(71) Ossur hf., Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
Ossur USA Inc., 6385 B Rose Lane, Carpinteria, CA 93013, US

(11) **0 877 733** (51) C07D 211/14
(71) AMR Technology, Inc., 5429 Main Street P.O. Box 2587, Manchester Center, VT 05255-2587, US

(11) **0 885 879** (51) C07C 255/43
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102, JP

(11) **0 893 949** (51) A01N 27/00
(71) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive Suite 390 588 SYS, Boulder, CO 80309, US

(11) **0 894 668** (51) B60Q 3/02
(71) Happich Interiors GmbH, Linderhauser Strasse 77-79, 42279 Wuppertal, DE

(11) **0 896 408** (51) H02G 1/02
(71) Eurotel SAS, 11 rue de Cantemerle, 33240 Saint Gervais, FR

(11) **0 903 830** (51) H02J 7/02
(71) Salcomp OY, Salorantie 1, 98310 Kemijärvi, FI

(11) **0 904 127** (51) A61N 1/18
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **0 910 868** (51) H01L 21/00
(71) ASM International N.V., Rembrandtlaan 9, 3723 BG Bilthoven, NL

(11) **0 916 059** (51) F21L 7/00
(71) Worldwide Patent Holding Corp., 166 Acacia, Santa Rosa Beach, Florida 32459, US

(11) **0 922 387** (51) A01N 43/36
(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

(11) **0 925 620** (51) H01R 25/14
(71) Sinostar Holdings Limited, The Creque Building, P.O.Box 116 Road Town, Tortolla, VI

(11) **0 925 992** (51) B60K 41/14
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **0 944 259** (51) H04N 7/18
(71) Funkwerk plettac electronic GmbH, Würzburger Strasse 150, 90766 Fürth, DE

(11) **0 945 734** (51) G01R 31/311
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(11) **0 947 141** (51) A23G 3/00
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) FR
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE

(11) **0 951 557** (51) C12N 15/64
(71) Cubist Pharmaceuticals, Inc., 65 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421, US

(11) **0 951 908** (51) A61K 31/505
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Pfizer Ireland Pharmaceuticals, Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL SE AT CY

(11) **0 956 355** (51) C12N 15/79
(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455, US

(11) **0 958 713** (51) H05B 33/00
(71) MRM Acquisitions, LLC, 16901 North Dallas Parkway, Suite 102, Addison, TX 75001, US

(11) **0 958 849** (51) B01D 21/24
(71) STEREAU, 36-38, Route de la Princesse, 78430 Louveciennes, FR

(11) **0 959 895** (51) A61K 38/08
(71) Department of the Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US

(11) **0 960 289** (51) F16D 27/112
(71) Horton, Inc., 2565 Walnut Street, Roseville, Minnesota 55113, US

(11) **0 961 514** (51) H04Q 11/00
(71) Cisco Systems International B.V., Atlas Complex Afrika Building Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam, NL

(11) **0 967 022** (51) B06B 1/04
(71) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **0 968 043** (51) B01D 53/053
(71) RIC Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801, US

(11) **0 973 529** (51) A61K 35/78
(71) Riley, Michael Hargreaves, 26 Packhorse Road, stratford upon Avon Warwickshire CV37 9AW, GB
Fletcher, Jane Clarissa, 26 Packhorse Road, Stratford upon Avon, Warwickshire CV37 9AW, GB

(11) **0 973 571** (51) A61M 15/00
(71) UNISIA JECS CORPORATION, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
DOTT LIMITED COMPANY, 5-3, Fujimigaoka, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0051, JP

(11) **0 974 157** (51) H01L 21/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD, 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0000, JP
Nihon Garter Co., Ltd, 3-5-13, Imai, Oume-shi, Tokyo 198, JP
Daiichi Co., Ltd, 15, Negishi, Iruma-shi, Saitama 358-0034, JP

(11) **0 980 569** (51) G07F 17/32
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Toppan Label Co. LTD., Cs Tower 11, 5-20-8, Asakusabashi, Taito-ku, Tokyo 111-0053, JP
SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda, 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043, JP

(11) **0 993 487** (51) C08J 5/04
(71) AVC HOLDINGS INC., 2030 Dow Center Midland, Michigan 48674, US

(11) **0 998 303** (51) A61K 47/48
(71) ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB

(11) **0 998 319** (51) A61M 16/00
(71) RIC Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US

(11) **1 001 755** (51) A61K 31/19
(71) Syndrome X Limited, HiTech Park, Edmund Safra Campus, Givat Ram, POB 39135, Jerusalem 91390, IL

(11) **1 006 927** (51) A61C 8/00
(71) Debbie, LLC, 501 Arborway, Boston, Massachusetts 02130, US

(11) **1 007 052** (51) A61K 31/56
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No. 202, Raritan, NJ 08869-0606, US

(11) **1 007 310** (51) B29C 33/38
(71) Paper Technology Foundation, Inc., Western Michigan University, 1903 West Michigan Avenue, Kalamazoo, MI 49008-5438, US

(11) **1 008 831** (51) G01B 11/00
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Watanabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 810-0004, JP

(11) **1 011 172** (51) H01R 13/187
(71) FCI, 145 Rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

(11) **1 011 603** (51) A61J 1/00
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(11) **1 012 345** (51) C12Q 1/68
(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, Michigan 48105, US

(11) **1 012 593** (51) G01N 27/447
(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown New York New York 10591, US

(11) **1 015 056** (51) A61M 16/00
(71) RIC Investments, Inc., 801 West Street, 2nd Floor, Wilmington, DE 19801-1545, US

(11) **1 017 327** (51) A61B 17/68
(71) Debbie, LLC, 501 Arborway, Boston, Massachusetts 02130, US

(11) **1 017 856** (51) C12Q 1/70
(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown New York New York 10591, US

(11) **1 024 191** (51) C12N 15/13
(71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB

(11) **1 025 920** (51) B21C 37/15
(71) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "NPO Energomash Imeni Akademika V.P. Glushko", ulitsa Burdenko, 1, 141400, Moskovskaya oblast, Khimki, RU

(11) **1 028 529** (51) H03K 19/00
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(11) **1 030 311** (51) G11C 7/18
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81541 München, DE

(11) **1 031 796** (51) F24D 13/02
(71) Climastar Thermostone, S.L., Instituto, 23, 33201 Gijon (Asturias), ES

(11) **1 037 569** (51) A61C 8/00
(71) Debbie, LLC, 501 Arborway, Boston, Massachusetts 02130, US

(11) **1 039 840** (51) A61C 8/00
(71) Debbie, LLC, 501 Arborway, Boston, Massachusetts 02130, US

(11) **1 043 279** (51) C03B 33/10
(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to, JP
Beldex Corporation, 11-10, Toyotamakita 4-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0012, JP

(11) **1 045 691** (51) A61K 31/19
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(11) **1 046 374** (51) A61B 6/00
(71) Sectra Pronosco A/S, Marielundvej 48, 4., 2730 Herlev, DK

(11) **1 048 050** (51) H01J 35/00
(71) Technion Research and Development Foundation Ltd., Technion City, 32000 Haifa, IL
Alon, Ofir, Silver 4/9, 32444 Haifa, IL
Averbukh, Vitali, P.O. Box 1249, Technion City, 31000 Haifa, IL
Moiseyev, Nimrod, Shazar 16, 34861 Haifa, IL

(11) **1 049 289** (51) H04L 9/32
(71) BULL CP8, 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(71) NDS LIMITED, 1 Heathrow Boulevard, 286 Bath Road, West Drayton, Middlesex UB7 0DQ, GB
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 053 137** (51) B60R 22/46
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

(11) **1 053 382** (51) E06B 3/70
(71) Masonite Entry Door Corporation, New River Center, No.1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US

(11) **1 063 477** (51) F24D 3/10
(71) Watts Industries Europe, B.V., Kollergang 14, 6961 LZ Eerbeek, NL

(11) **1 066 304** (51) C07H 17/08
(71) Abbott Laboratories, Dept. 377/ AP6D-2 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US

(11) **1 069 887** (51) A61K 9/12
(71) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497, 30-36 New Port Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
Cardiff Scintigraphics Limited, Redwood Building, King Edward VII Avenue, Cathays Park, Cardiff CF1 3XF, GB

(11) **1 072 195** (51) A23G 3/00
(71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Arlon-Schoppach, BE
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE LI
(71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(71) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE

(11) **1 073 049** (51) G11B 17/04
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
Tottori Sanyo Electric Co., Ltd., 201 Minamiyoshikata 3-chome, Tottori-shi Tottori-ken, JP

(11) **1 080 130** (51) C08G 69/28
(71) Solutia Inc., 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(11) **1 080 820** (51) B23K 26/00
(71) F.C.I. - Framatome Connectors International, Tour Framatome, 1, place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 082 466** (51) C12Q 1/70
(71) Bayer HealthCare LLC, 511 Benedict Avenue, Tarrytown New York New York 10591, US

(11) **1 083 950** (51) A61M 5/168
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US

(11) **1 086 649** (51) A61B 5/042
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **1 088 217** (51) G01N 21/76
(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(71) Piesold, Alexander, James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(84) GB

(11) **1 088 603** (51) B08B 3/08
(71) NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD., 9-8, Okada 2-chome, Atsugi-shi, Kanagawa 243, JP
UMS Co., Ltd., 3-15-2, Utsukushigaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **1 088 784** (51) B67D 1/00
(71) SPM DRINK SYSTEMS SRL, Via Panaro, 41057 Spilamberto (Modena), IT

(11) **1 092 028** (51) C12N 15/13
(71) Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB

(11) **1 092 569** (51) B60C 23/04
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(11) **1 094 824** (51) A61K 35/20
(71) Crum, Albert B., 77 Remsen Street, Brooklyn Heights, NY 11201, US

(11) **1 098 688** (51) B01D 33/03
(71) M-I L.L.C., 1201 Louisiana Street, Houston, Texas 70002, US

(11) **1 101 480** (51) A61G 7/10
(71) Henson, Timothy George, 2a Hardwick Road, Streetly, Sutton Coldfield B74 3BU, GB
Ford, Carl Stephen, 10 Longford Turning Farm, Market Drayton, Shropshire TF9 3PH, GB

(11) **1 101 550** (51) B22D 17/22
(71) PLASTHING SRL, Via Matteo Bandello 12, 10156 Torino, IT
TEKSID ALUMINIUM SRL, Via Umberto II, 5, 10022 Carmagnola (Torino), IT

(11) **1 103 220** (51) A61B 6/03
(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) **1 103 523** (51) C01B 31/08
(71) Kuraray Chemical Co., Ltd, Tsurumi 4342, Bizen-shi, Okayama-ken, JP
HONDA MOTOR CO., LTD, 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 110 077** (51) G01N 21/85
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(11) **1 115 817** (51) C10M 173/02
(71) AB Chem Dimension, Sveavägen 15A, 724 60 Västeräs, SE

(11) **1 116 419** (51) H05B 33/14
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(11) **1 116 866** (51) F01N 7/18
(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, 2-chome Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
Sankei Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 5-1, 2-chome, Akabane-minami, Kita-ku, Tokyo, JP

(11) **1 117 705** (51) C08F 8/04
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(11) **1 119 824** (51) G06K 9/20
(71) Kinetic Sciences Inc., 655 West Kent Avenue North, Unit 500, Vancouver, British Columbia V6P 6T7, CA

(11) **1 124 780** (51) C07C 43/13
(71) University of Southern Mississippi Research Foundation, 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406, US

(11) **1 129 986** (51) B67D 1/00
(71) SPM DRINK SYSTEMS SRL, Via Panaro, 41057 Spilamberto (Modena), IT

(11) **1 131 753** (51) G06F 17/60
(71) Vulkan, Nir, 6 Beechcroft Road, Summertown, Oxford OX2 7AZ, GB

(11) **1 138 093** (51) H01M 2/20
(71) Raytheon Company, R0/R1/E150, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US

(11) **1 142 664** (51) B23K 9/067
(71) Rehm GmbH & Co. KG, Schweisstechnik, Ottostrasse 2, 73066 Uhingen, DE

(11) **1 143 950** (51) A61K 47/14
(71) BioEqual AG, Hofackerstrasse 12, 4132 Muttenz, CH

(11) **1 147 211** (51) C12P 21/00
(71) Stratagene California, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Carstens, Carsten-Peter, 3181 C Evening Way, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 147 836** (51) B22D 23/00
(71) Hydro Aluminium Mandl&Berger GMBH, Zeppelinstrasse 24, 4030 Linz, AT

(11) **1 152 460** (51) H01L 21/60
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(11) **1 153 045** (51) C08F 8/04
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(11) **1 153 289** (51) G01N 27/90
(71) Zetec, Inc., 2160 Satellite Boulevard, Duluth, GA 30097, US

(11) **1 155 410** (51) G11B 20/00
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Fausse, Arnaud, 11bis, rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(11) **1 155 768** (51) B23K 26/34
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **1 157 065** (51) C08K 5/00
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(11) **1 157 273** (51) G01N 33/49
(71) Haemoscope Corporation, 5693 West Howard Street, Niles, IL 60714, US

(11) **1 157 952** (51) B65H 19/12
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(11) **1 163 275** (51) C08F 8/04
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(11) **1 165 461** (51) C04B 40/00
(71) Adelan Ltd., 54 Chadbrook Crest, Edgbaston, Birmingham B15 2SQ, GB

(11) **1 167 628** (51) E01F 15/04
(71) PROFIL R, Rue du Clos Barrois, 60180 Nogent sur Oise, FR

(11) **1 171 788** (51) G02B 6/16
(71) ITF Technologies Optiques Inc. - ITF Optical Technologies Inc., 400, rue Montpellier, Montreal, Quebec H4N 2G7, CA

(11) **1 171 872** (51) G10L 15/26
(71) Horacek, Gregor, Taunusstrasse 17, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
Majchrzyk-Horacek, Matthias, Obergasse 3a, 55578 Wallertheim, DE

(11) **1 172 108** (51) A61K 31/7032
(71) Toyo Suisan Kaisha, Ltd., 13-40, Konan 2-chome, Minatu-ku, Tokyo 108-8501, JP

(11) **1 173 592** (51) C12N 15/70
(71) Biotecnol S.A., TagusPark, Edificio Inovacao 4, 809 Porto Salvo, 2780-920 Oeiras, PT

(11) **1 175 436** (51) C07K 14/035
(71) Isotis S.A., 18-20, Avenue de S. Velin, 1004 Losanne, CH

(11) **1 176 138** (51) C07C 233/18
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL

(11) **1 177 422** (51) G01N 1/42
(71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE

(11) **1 178 834** (51) A61K 47/48
(71) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH), Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(11) **1 180 301** (51) H04M 11/04
(71) INVENTEL, 35, rue Tournefort, 75005 Paris, FR

(11) **1 180 420** (51) B27C 1/10
(71) Credo Technology Corporation, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US

(11) **1 183 493** (51) F41G 1/48
(71) Heckler & Koch GmbH, Heckler & Koch Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE

(11) **1 185 562** (51) C08F 8/00
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(11) **1 189 727** (51) B23Q 11/02
(71) VOLVO CAR CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE

(11) **1 189 822** (51) B65D 83/04
(71) Telum AB, Storgatan 44, 302 43 Halmstad, SE

(11) **1 193 320** (51) C22C 5/02
(71) Cendres & Metaux SA, Route de Boujean 122, 2501 Biel, CH

(11) **1 194 021** (51) H05K 3/40
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(11) **1 194 034** (51) A01K 97/18
(71) Duncan, Franklin R., P.O.Box 785, 0715 Orchards, Spokane, WA 99027, US

(11) **1 199 902** (51) H04Q 7/38
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(11) **1 201 561** (51) B65D 75/44
(71) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT

(11) **1 208 189** (51) C12M 3/08
(71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 209 992** (51) A43B 13/20
(71) NIKE International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US

(11) **1 211 852** (51) H04L 12/56
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(11) **1 212 585** (51) G01C 19/56
(71) KIONIX, INC., 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850, US

(11) **1 214 575** (51) G01N 19/00
(71) Wayne State University, 4032 Faculty Administration Building, 656 West Kirby, Detroit, Michigan 48202, US
Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 N. Alafaya Trl., Orlando, FL 32826, US

(11) **1 214 610** (51) G01V 1/02
(71) WesternGeco Limited, Schlumberger House, Buckingham Gate, Gatwick, West Sussex RH6 0NZ, GB

(11) **1 218 592** (51) D21F 11/04
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(11) **1 220 453** (51) H03L 7/085
(71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB

(11) **1 222 021** (51) B01J 19/00
(71) Sinvent AS, S.P. Andersens vei 5, 7465 Trondheim, NO

(11) **1 222 179** (51) C07D 295/088
(71) Cambrex Charles City, Inc., 1205 Eleventh Street, Charles City, IA 50616-3466, US

(11) **1 222 301** (51) C12N 15/90
(71) Minos Biosystems Limited, Jubilee House Farm, Spen Green, Smallwood, Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB

(11) **1 222 581** (51) G06F 17/60
(71) Alert-KM Pty Ltd., Level 2, 62 Colin Street, West Perth, WA 6005, AU

(11) **1 224 072** (51) B29D 11/00
(71) Clearlab UK Ltd, 1 Bush Park, Estover Industrial Estate, Plymouth, Devon PL6 7RG, GB

(11) **1 225 881** (51) A61K 31/138
(71) APBI Holdings, LLC, 3151 South 17th Street, Wilmington, North Carolina 28412, US

(11) **1 226 408** (51) G01G 13/00
(71) Scanvaegt International A/S, P.O. Pedersens Vej 18, 8200 Arhus N, DK

(11) **1 232 184** (51) C07K 16/28
(71) Leiv Eiriksson Nyskaping AS, P.O. Box 1262, Pirsenteret, 7462 Trondheim, NO

(11) **1 233 955** (51) C07D 295/08
(71) Cambrex Charles City, Inc., 1205 Eleventh Street, Charles City, IA 50616-3466, US

(11) **1 236 030** (51) G01N 1/00
(71) PerkinElmer LAS, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118-2512, US

(11) **1 238 613** (51) A47J 27/08
(71) Lohberger Heiz- und Kochgeräte Technologie GmbH, Landstrasse 19, 5231 Schalchen, AT

(11) **1 239 321** (51) G02F 1/1335
(71) Semelab plc, Coventry Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4JB, GB

(11) **1 239 894** (51) A61L 24/10
(71) Henogen S.A., Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, 6041 Charleroi, BE

(11) **1 242 458** (51) C07K 16/18
(71) Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB

(11) **1 243 450** (51) B60H 1/34
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 246 619** (51) A61K 31/34
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(11) **1 248 378** (51) H04B 1/04
(71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
TTPCOM Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB

(11) **1 250 381** (51) C08J 5/04
(71) AVC HOLDINGS INC., 2030 Dow Center Midland, Michigan 48674, US

(11) **1 250 499** (51) E04C 5/07
(71) AVC HOLDINGS INC., 2030 Dow Center Midland, Michigan 48674, US

(11) **1 253 392** (51) F28D 1/04
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US

(11) **1 253 847** (51) A47L 23/02
(71) Nitty-Gritty S.R.L., Via Trento Trieste, 119, 41043 Formigine, IT

(11) **1 258 383** (51) B60K 35/00
(71) Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(11) **1 259 615** (51) C12N 15/13
(71) Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB

(11) **1 262 469** (51) C07C 15/20
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(11) **1 262 740** (51) G01C 21/36
(71) Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(11) **1 267 979** (51) A61M 16/20
(71) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK

(11) **1 268 766** (51) C12N 15/10
(71) Cambridge Antibody Technology Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB

(11) **1 271 587** (51) H01H 25/00
(71) Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(11) **1 273 930** (51) G01S 13/93
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 274 403** (51) A61K 9/51
(71) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497, 30-36 New Port Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB

(11) **1 274 928** (51) F02C 6/12
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US

(11) **1 275 477** (51) B26F 1/32
(71) NOVUS GmbH & Co. KG, Breslauer Str. 34-38, 49808 Lingen (Ems), DE
Esselte Leitz GmbH & Co KG, Siemensstrasse 64, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 275 864** (51) F16C 33/10
(71) Gehring GmbH & Co. KG, Gehringstrasse 28, 73760 Ostfildern, DE

(11) **1 278 479** (51) A61C 19/06
(71) Decon AS, P.OBox 3278, 9003 Tromsö, NO

(11) **1 288 657** (51) G01N 33/00
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **1 289 053** (51) H01Q 1/38
(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 DE

(11) **1 290 278** (51) E01C 11/14
(71) TCI Produktions- und Vertriebs G.m.b.H., Fürstenstrasse 30/5, 2340 Mödling, AT

(11) **1 291 918** (51) H01L 27/06
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US

(11) **1 294 328** (51) A61F 9/013
(71) Bausch & Lomb Incorporated, 1 Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US

(11) **1 295 827** (51) B65H 16/00
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US

(11) **1 300 339** (51) B65B 11/04
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US

(11) **1 302 369** (51) B60R 13/02
(71) Happich Interiors GmbH, Linderhauser Strasse 77-79, 42279 Wuppertal, DE

(11) **1 317 713** (51) G06F 13/38
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006, US
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(11) **1 318 142** (51) C07C 271/20
(71) Credia Japan Co., Ltd., Keihanna Plaza rab 5F, 7, Hikaridai 1-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0273, JP
Ikeda, Hisafumi, Esuteeto Edogawadai 8-307, 31-1, Edogawadainishi 3-chome, Nagareyama-shi, Chiba 270-0115, JP

(11) **1 318 960** (51) B65G 67/60
(71) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT

(11) **1 320 609** (51) C12N 15/47
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US

(11) **1 322 782** (51) C12Q 1/68
(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 93404-1850, US

(11) **1 323 304** (51) H04N 5/64
(71) Sigwel AG, Stadtmattstrasse 34, 3177 Laupen, CH

(11) **1 323 305** (51) H04N 5/64
(71) Sigwel AG, Stadtmattstrasse 34, 3177 Laupen, CH

(11) **1 325 466** (51) G06K 19/07
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006, US
Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG

(11) **1 325 467** (51) G06K 19/07
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006, US
Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG

(11) **1 325 493** (51) G10L 15/06
(71) VoiceCom solutions GmbH, Südwestpark 65, 90449 Nürnberg, DE

(11) **1 325 800** (51) B29B 15/12
(71) DAVID FUEL CELL COMPONENTS, S.L., Poligono Industrial Nicomedes Garcia, Naves B y C, 40140 Valverde del Majano (Segovia), ES

(11) **1 328 288** (51) A61K 38/18
(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 12024 Vista Parke Drive, Austin, Texas 78726-4050, US

(11) **1 329 221** (51) A61K 33/24
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 113-0033, JP

(11) **1 330 817** (51) G10L 15/26
(71) VoiceCom solutions GmbH, Südwestpark 65, 90449 Nürnberg, DE

(11) **1 331 861** (51) A44B 1/00
(71) E-clips pro-office Ltd, 45 HaRofe Street, Haifa 34367 Haifa, IL

(11) **1 334 281** (51) F16B 31/02
(71) Tyco Electronics UK Limited, Faraday Road, Dorcan, Swindon SN3 5HH, GB

(11) **1 335 216** (51) G02B 5/28
(71) Funkwerk plettac electronic GmbH, Würzburger Strasse 150, 90766 Fürth, DE

(11) **1 338 359** (51) B22D 11/06
(71) Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 342 163** (51) G06F 13/42
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI GR GB IE IT LU MC NL PT SE TR
(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006, US

(11) **1 342 340** (51) H04L 12/00
(71) Nokia Inc., 313 Fairchild Drive, Building A, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 343 311** (51) H04N 5/217
(71) Funkwerk plettac electronic GmbH, Würzburger Strasse 150, 90766 Fürth, DE

(11) **1 345 449** (51) H04N 7/34
(71) Sung, Chih-Ta Star, c/o Integrated Imaging Technology GmbH, Ritter-Hilprand-Strasse 8, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **1 348 794** (51) D06B 3/02
(71) KURABO INDUSTRIES LTD., 7-1-, Honmachi, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
Nagoya Oshima Machinery Co., Ltd., 1-16-1, Higashima-cho, Ichinomiya-shi, Aichi, JP

(11) **1 349 782** (51) B65B 9/02
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE
(71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC

(11) **1 352 309** (51) G06F 1/00
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CY

(11) **1 356 425** (51) G06K 15/00
(71) ECR Software Corporation, 277 Howard Street, Boone, NC 28607, US

(11) **1 358 524** (51) G05F 1/618
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE TR
(71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC

(11) **1 358 636** (51) G07B 15/02
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(71) Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC

(11) **1 362 849** (51) C07D 211/22
(71) AMR Technology, Inc., 5429 Main Street P.O. Box 2587, Manchester Center, VT 05255-2587, US

(11) **1 365 218** (51) G01J 9/00
(71) Thorlabs, Inc., 435 Route 206 North, Newton New Jersey 07860, US

(11) **1 365 786** (51) A61K 38/00
(71) Trucksis, Michele, 84 Draper Road, Wayland, Massachusetts 01778, US

(11) **1 369 409** (51) C07C 59/86
(71) AMR Technology, Inc., 5429 Main Street P.O. Box 2587, Manchester Center, VT 05255-2587, US

(11) **1 371 740** (51) C22C 21/02
(71) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., No. 2901, Oaza-Nariwa, Nariwa-cho, Kawakami-gun, Okayama 716-0192, JP

(11) **1 371 981** (51) G01N 33/49
(71) Haemoscope Corporation, 5693 West Howard Street, Niles, IL 60714, US

(11) **1 372 710** (51) A61K 39/12
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
Emory University, Atlanta, GA 30303, US

(11) **1 381 869** (51) G01N 33/72
(71) AXIS-SHIELD ASA, Ulvenveien 87, 0510 Oslo, NO

(11) **1 383 278** (51) H04L 12/28
(71) Muroya, Hideki, 20-2, Uehara 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0064, JP

(11) **1 384 087** (51) G01R 33/28
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 384 394** (51) H05G 2/00
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 68, 80636 München, DE
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **1 386 298** (51) G08B 13/193
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Bldg. AB-2B, Morristown, New Jersey 07962, US

(11) **1 389 458** (51) A61H 35/04
(71) Nagashima Medical Instruments Co., Ltd, 24-1, Hongo 5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(11) **1 389 996** (51) A61J 1/00
(71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE

(11) **1 391 204** (51) A61K 31/661
(71) Murofushi, Kimiko, 4-12-17, Tsuji, Minami-ku, Saitama-shi, Saitama 336-0026, JP

(11) **1 404 239** (51) A61B 17/34
(71) Bavarian Nordic A/S, Boegeskovvej 9, 3490 Kvistgard, DK

(11) **1 406 678** (51) A61L 24/10
(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH

(11) **1 408 414** (51) G06F 13/00
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(11) **1 410 692** (51) H05B 33/04
(71) Daewoo Electronics Service Co., Ltd, 535, 5-ka, Namdaemun-roe, Chung-ku, Seoul 100-802, KR

(11) **1 410 779** (51) A61G 5/10
(71) Sunrise Medical GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4-6, 69254 Malsch/Heidelberg, DE

(11) **1 415 030** (51) D06B 1/00
(71) Applied Color Systems, Inc., 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **1 415 819** (51) B41J 3/407
(71) PAXAR CORPORATION, 105 Corporate Park Drive, New York, NY 10604, US

(11) **1 415 935** (51) B65D 85/10
(71) Beijing Wanjiang Technology Limited, 3-202, Building 1, 20 Shouti South Road, Haidian, Beijing, 100044, CN

(11) **1 416 988** (51) A61M 5/50
(71) bioMD LIMITED, Level 11, 225 St George's Terrace, Perth, WA 6000, AU

(11) **1 419 124** (51) C04B 35/63
(71) ItN Nanovation GmbH, Untertürkheimer Strasse 25, 66117 Saarbrücken, DE

(11) **1 419 220** (51) C10J 3/64
(71) SOLENA GROUP, Inc., 1300 Pennsylvania Avenue, Suite 700, Washington, DC 20004, US

(11) **1 420 758** (51) A61K 7/48
(71) L V M H RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR

(11) **1 421 053** (51) C07C 67/04
(71) University of Southern Mississippi Research Foundation, 2609 West 4th Street, Hattiesburg, MS 39406, US

(11) **1 421 478** (51) G06F 9/38
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG

(11) **1 421 560** (51) G07C 9/00
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SK TR

(11) **1 423 150** (51) A61K 47/24
(71) Ardana Bioscience Limited, 58 Queen Street, Edinburgh EH2 3NS, GB

(11) **1 430 713** (51) H04N 5/445
(71) DUSCO, 13 rue Bouchardon, 75010 Paris, FR

(11) **1 431 347** (51) C08L 77/00
(71) TOUDAI TLO, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 113-0033, JP

(11) **1 431 966** (51) G11B 7/006
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 432 948** (51) F21V 8/00
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(11) **1 433 487** (51) A61L 27/00
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(11) **1 434 427** (51) H04N 5/232
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(11) **1 440 087** (51) C07K 14/435
(71) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB

(11) **1 440 754** (51) B23B 27/14
(71) Mitsubishi Materials Kobe Tools Corporation, 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(11) **1 441 432** (51) H02K 5/173
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Pabst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 446 251** (51) B22F 3/12
(71) Kreido Laboratories, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US

(11) **1 446 435** (51) C08G 18/02
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Bayer Aktiengesellschaft, Bayer-Werk, 51386 Leverkusen, DE
Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(11) **1 446 479** (51) C12N 7/01
(71) Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR

(11) **1 446 697** (51) G02F 1/1337
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR

(11) **1 448 106** (51) A61B 17/16
(71) Synthes AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH

(11) **1 448 412** (51) B60R 21/22
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US

(11) **1 448 824** (51) D04H 1/06
(71) DuPont-Toray Co. Ltd., 5-6 Nihonboshi-Honcho, 1-chome, Chou-ku, Tokyo 103, JP

(11) **1 449 048** (51) G06F 1/00
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 450 986** (51) B23Q 7/04
(71) Cinetic Machining, 494 Rue Actipôle les tours, 46400 Saint Laurent les Tours, FR

(11) **1 451 677** (51) G06F 9/00
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technologies Operating Ltd., Brewley Building, P.O. Box 3359, BVI Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LU MC NL PT LI

(11) **1 452 219** (51) B01D 53/22
(71) Bussan Nanotech Research Institute, Inc., 2-1 Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 455 493** (51) H04L 12/56
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(11) **1 455 592** (51) A23J 1/14
(71) Burcon Nutrascience (MB) Corp., 1388 Waller Avenue, Winnipeg, Manitoba R3T 1P9, CA
Westdal, Paul S., 64 Niagara Street, Winnipeg, Manitoba R3N 0T9, CA
Murray, Donald E., 19 Lowrie Lane, Eden Mills, Ontario N0B 1P0, CA

(11) **1 456 579** (51) F16M 11/20
(71) Smart Bros, LLC, 24015 SE 241St Street, Maple Valley, Washington 98038, US

(11) **1 456 730** (51) G06F 1/00
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US

(11) **1 456 759** (51) G06F 12/14
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US

(11) **1 456 953** (51) H03L 7/185
(71) Aeroflex International Limited, Longacres House, Six Hills Way, Stevenage, Herts SG1 2AN, GB

(11) **1 457 431** (51) B65D 65/46
(71) Aquasol Limited, Writtle College Campus, Chelmsford, Essex CM1 3WN, GB

(11) **1 459 269** (51) G07F 5/24
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US

(11) **1 459 294** (51) G10L 15/00
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT LI SE SI SK TR
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

Teil B / Part B / Partie B

(71) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

(11) **1 040 397** (51) G05B 19/418
(11) **1 107 271** (51) H01H 33/42
(11) **1 310 029** (51) H02H 1/00
(11) **1 337 018** (51) H02B 13/065
(11) **1 347 469** (51) H01B 17/26
(11) **1 347 484** (51) H01H 33/90
(11) **1 369 886** (51) H01H 3/30
(11) **1 369 888** (51) H01H 33/14
(11) **1 384 301** (51) H02H 7/30
(11) **1 406 279** (51) H01H 33/98
(11) **1 416 507** (51) H01H 33/42

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(11) **0 776 498** (51) G06F 1/00
(11) **0 785 514** (51) G06F 12/14
(11) **0 820 169** (51) H04L 9/32
(11) **0 832 499** (51) H01L 23/498
(11) **0 926 638** (51) G07F 7/10
(11) **0 954 021** (51) H01L 21/60
(11) **0 957 449** (51) G06K 19/077
(11) **0 965 962** (51) G07F 17/16
(11) **0 965 994** (51) G11C 16/06
(11) **0 978 783** (51) G06F 9/38
(11) **0 981 233** (51) H04L 29/06
(11) **0 997 740** (51) G01R 31/04
(11) **1 005 753** (51) H04M 17/02
(11) **1 016 048** (51) G07F 7/10
(11) **1 017 219** (51) H04M 17/02
(11) **1 019 877** (51) G07F 7/00
(11) **1 021 833** (51) H01L 23/58
(11) **1 033 028** (51) H04M 17/02
(11) **1 045 338** (51) G06K 19/077
(11) **1 053 529** (51) G06K 7/00
(11) **1 057 315** (51) H04M 3/50
(11) **1 127 376** (51) H01L 23/552
(11) **1 128 350** (51) G08G 1/14
(11) **1 131 799** (51) G07F 7/10
(11) **1 141 903** (51) G07F 7/10
(11) **1 142 193** (51) H04L 9/08
(11) **1 147 557** (51) H01L 23/498
(11) **1 153 517** (51) H04Q 7/32
(11) **1 159 798** (51) H04L 9/08
(11) **1 159 801** (51) H04L 9/32
(11) **1 161 747** (51) G07B 15/02
(11) **1 181 670** (51) G07C 1/30
(11) **1 192 795** (51) H04M 17/02
(11) **1 192 796** (51) H04M 17/02
(11) **1 192 797** (51) H04M 17/02
(11) **1 226 560** (51) G07F 7/10
(11) **1 256 066** (51) G06F 15/78
(11) **1 261 938** (51) G06K 19/077
(11) **1 264 461** (51) H04L 29/00
(11) **1 273 189** (51) H04Q 7/30
(11) **1 279 140** (51) G06K 19/073
(11) **1 279 143** (51) G06K 19/077
(11) **1 283 933** (51) E04H 6/42
(11) **1 284 086** (51) H04M 7/00
(11) **1 290 698** (51) G11C 16/16
(11) **1 299 855** (51) G06K 19/073
(11) **1 299 856** (51) G06K 19/077
(11) **1 301 929** (51) G11C 16/10
(11) **1 323 140** (51) G07F 7/10
(11) **1 330 805** (51) G08G 1/14
(11) **1 337 976** (51) G07C 9/00
(11) **1 338 938** (51) G06F 1/00
(11) **1 340 202** (51) G07F 9/06
(11) **1 344 224** (51) G11C 16/10
(11) **1 346 316** (51) G06K 19/077
(11) **1 352 311** (51) G06F 1/00
(11) **1 353 289** (51) G06K 7/00
(11) **1 353 303** (51) G07F 7/10
(11) **1 354 288** (51) G06F 17/60
(11) **1 362 451** (51) H04L 9/06
(11) **1 362 471** (51) H04M 3/42
(11) **1 364 543** (51) H04Q 7/32
(11) **1 367 487** (51) G06F 9/445
(11) **1 367 843** (51) H04Q 7/32
(11) **1 370 031** (51) H04L 12/56
(11) **1 370 098** (51) H04Q 7/32
(11) **1 376 462** (51) G06K 19/077
(11) **1 380 990** (51) G06K 19/08
(11) **1 381 183** (51) H04L 9/32
(11) **1 383 054** (51) G06F 17/30
(11) **1 388 067** (51) G06F 12/14
(11) **1 390 920** (51) G07B 15/02
(11) **1 390 921** (51) G07F 7/10
(11) **1 393 523** (51) H04L 29/06
(11) **1 397 014** (51) H04Q 7/32
(11) **1 398 622** (51) G01N 21/956
(11) **1 398 690** (51) G06F 7/552
(11) **1 402 715** (51) H04M 17/02
(11) **1 403 809** (51) G06K 7/00
(11) **1 413 978** (51) G06K 19/07
(11) **1 413 980** (51) G06K 19/073
(11) **1 415 491** (51) H04Q 7/32
(11) **1 416 432** (51) G06K 19/02
(11) **1 420 600** (51) H04Q 7/22
(11) **1 433 041** (51) G06F 1/00
(11) **1 436 784** (51) G07B 15/02
(11) **1 437 684** (51) G06K 19/077
(11) **1 446 769** (51) G07B 15/02
(11) **1 447 809** (51) G11C 5/14
(11) **1 447 844** (51) H01L 23/31
(11) **1 450 232** (51) G06F 1/00
(11) **1 457 858** (51) G06F 1/00
(11) **1 459 474** (51) H04L 9/08
(11) **1 460 546** (51) G06F 11/28

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC

(11) **1 328 910** (51) G07F 7/10
(11) **1 334 598** (51) H04L 29/06
(11) **1 360 645** (51) G06K 19/077
(11) **1 362 285** (51) G06F 7/58
(11) **1 366 602** (51) H04L 12/28
(11) **1 368 793** (51) G07F 17/24
(11) **1 410 616** (51) H04M 17/02
(11) **1 421 614** (51) H01L 21/60
(11) **1 433 342** (51) H04Q 7/30
(11) **1 435 066** (51) G06K 19/073
(11) **1 442 477** (51) H01L 21/58
(11) **1 449 392** (51) H04Q 7/22
(11) **1 451 721** (51) G06F 17/30
(11) **1 451 865** (51) H01L 21/58

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 704 488** (51) C08L 69/00
(11) **0 761 746** (51) C08K 13/08
(11) **0 842 953** (51) C08F 8/12
(11) **0 983 315** (51) C08K 5/49
(11) **1 003 809** (51) C08K 5/523
(11) **1 003 810** (51) C08K 13/02
(11) **1 003 817** (51) C08L 69/00
(11) **1 004 619** (51) C08K 3/34
(11) **1 004 620** (51) C08K 3/34
(11) **1 019 452** (51) C08L 69/00
(11) **1 024 955** (51) B32B 27/40
(11) **1 047 728** (51) C08L 69/00
(11) **1 070 354** (51) H01L 31/048
(11) **1 075 709** (51) H01L 31/048
(11) **1 095 097** (51) C08K 5/5399
(11) **1 131 582** (51) F21V 8/00
(11) **1 141 107** (51) C08K 3/34
(11) **1 144 511** (51) C08L 69/00
(11) **1 148 069** (51) C08F 8/12
(11) **1 148 070** (51) C08F 8/12
(11) **1 151 031** (51) C08K 3/00
(11) **1 151 035** (51) C08K 5/523
(11) **1 165 680** (51) C08K 5/523
(11) **1 169 385** (51) C08K 5/523
(11) **1 196 498** (51) C08L 69/00
(11) **1 211 266** (51) C08F 8/12
(11) **1 214 379** (51) C08L 69/00
(11) **1 214 380** (51) C08L 69/00
(11) **1 220 877** (51) C08K 5/5353
(11) **1 222 231** (51) C08L 69/00
(11) **1 224 133** (51) B65D 88/16
(11) **1 225 032** (51) B32B 3/10
(11) **1 230 302** (51) C08L 69/00
(11) **1 230 496** (51) F16F 1/37
(11) **1 244 745** (51) C08L 25/00
(11) **1 246 870** (51) C08L 69/00
(11) **1 248 095** (51) G01N 3/08
(11) **1 248 204** (51) G06F 17/10
(11) **1 252 016** (51) B32B 27/30
(11) **1 253 491** (51) G05B 13/02
(11) **1 253 492** (51) G05B 13/02
(11) **1 265 954** (51) C08K 5/523
(11) **1 268 648** (51) C08K 5/523
(11) **1 274 795** (51) C08L 51/04
(11) **1 276 063** (51) G06F 17/60
(11) **1 294 801** (51) C08K 13/04
(11) **1 297 063** (51) C08K 5/523
(11) **1 309 655** (51) C08K 5/523
(11) **1 314 530** (51) B29C 45/13
(11) **1 325 080** (51) C08L 69/00
(11) **1 334 153** (51) C08L 69/00
(11) **1 341 841** (51) C08K 3/32
(11) **1 341 848** (51) C08L 69/00
(11) **1 347 294** (51) G01N 31/12
(11) **1 351 965** (51) C07F 9/12
(11) **1 355 987** (51) C08L 69/00
(11) **1 355 988** (51) C08L 69/00
(11) **1 363 973** (51) C08K 5/523
(11) **1 373 408** (51) C08L 69/00
(11) **1 377 812** (51) G01N 19/00
(11) **1 394 519** (51) G01J 3/52
(11) **1 399 307** (51) B29C 45/50
(11) **1 399 512** (51) C08L 69/00
(11) **1 412 155** (51) B29C 45/14
(11) **1 414 905** (51) C08L 69/00
(11) **1 427 765** (51) C08F 283/06
(11) **1 442 080** (51) C08L 69/00

(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE

(11) **0 972 075** (51) C12Q 1/68
(11) **1 121 462** (51) C12Q 1/68
(11) **1 147 217** (51) C12Q 1/68

(11) **1 280 601** (51) B01L 3/00
(11) **1 317 568** (51) C12Q 1/68

(71) Buffalo Inc., 15-Ban, 4-Chome, Shibatahondori, Minami-ku Nagoya, JP
(11) **1 372 320** (51) H04L 29/08
(11) **1 379 027** (51) H04L 12/28
(11) **1 408 677** (51) H04M 3/487
(11) **1 411 673** (51) H04L 12/28
(11) **1 411 674** (51) H04L 12/28
(11) **1 411 701** (51) H04L 29/06
(11) **1 416 672** (51) H04L 12/28
(11) **1 422 877** (51) H04L 12/28
(11) **1 424 783** (51) H04B 1/16
(11) **1 434 390** (51) H04L 12/28

(71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(11) **1 221 496** (51) C23C 14/56
(11) **1 227 354** (51) G02B 17/08
(11) **1 235 110** (51) G03F 7/20
(11) **1 260 835** (51) G02B 5/20
(11) **1 260 845** (51) G02B 17/08
(11) **1 260 849** (51) G02B 27/28
(11) **1 278 094** (51) G02B 27/14
(11) **1 291 720** (51) G03F 7/20

(71) DIDECO S.r.l., Via Statale 12 Nord, 86, I-41037 Mirandola (Province of Modena), IT
(11) **0 745 397** (51) A61M 1/34
(11) **0 882 448** (51) A61K 9/50
(11) **1 142 598** (51) A61M 1/02
(11) **1 180 374** (51) A61M 1/00
(11) **1 180 375** (51) A61M 1/10
(11) **1 344 543** (51) A61M 1/36
(11) **1 362 604** (51) A61M 1/10
(11) **1 382 358** (51) A61M 1/16
(11) **1 382 360** (51) A61M 1/36

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(11) **0 660 858** (51) C08L 23/04
(11) **0 877 050** (51) C08L 23/04
(11) **0 923 609** (51) C08F 4/609
(11) **0 923 620** (51) C08L 25/02
(11) **0 944 669** (51) C08L 23/08
(11) **0 963 402** (51) C08K 11/00
(11) **0 975 694** (51) C08L 23/02
(11) **0 998 388** (51) B32B 27/32
(11) **1 002 014** (51) C08L 23/04
(11) **1 004 660** (51) C11D 11/00
(11) **1 007 577** (51) C08F 210/00
(11) **1 007 586** (51) C08K 5/43
(11) **1 007 587** (51) C08K 5/43
(11) **1 007 590** (51) C08K 5/43
(11) **1 023 370** (51) C08K 3/00
(11) **1 047 727** (51) C08L 23/08
(11) **1 062 273** (51) C08L 23/08
(11) **1 064 323** (51) C08K 3/34
(11) **1 068 268** (51) C08L 23/04
(11) **1 068 377** (51) D01F 6/30
(11) **1 082 479** (51) D04H 1/54
(11) **1 086 168** (51) C08J 5/18
(11) **1 086 188** (51) C09J 151/06
(11) **1 088 030** (51) C08L 23/08
(11) **1 098 923** (51) C08G 18/63
(11) **1 123 341** (51) C08G 65/26
(11) **1 153 044** (51) C08F 8/00
(11) **1 157 066** (51) C08K 5/43
(11) **1 171 507** (51) C08G 69/02
(11) **1 193 576** (51) G05B 9/03
(11) **1 198 548** (51) C11D 1/00
(11) **1 240 005** (51) B29C 67/24

(71) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
(11) **1 042 198** (51) B65G 37/00
(11) **1 100 736** (51) B65G 47/31
(11) **1 135 315** (51) B65G 17/34
(11) **1 199 261** (51) B65G 23/12
(11) **1 332 100** (51) B65G 47/24
(11) **1 332 341** (51) G01G 11/04
(11) **1 353 867** (51) B65G 17/34

(71) FLUOR CORPORATION, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606, US
(11) **1 128 893** (51) B01D 53/047
(11) **1 152 815** (51) B01D 53/38
(11) **1 152 820** (51) B01J 8/02
(11) **1 166 136** (51) G01R 27/28
(11) **1 259 831** (51) G01R 27/28
(11) **1 311 789** (51) F25J 3/00
(11) **1 345 664** (51) B01D 8/00
(11) **1 345 676** (51) B01F 3/04
(11) **1 401 766** (51) C01C 1/00

(71) Fuelcell Energy, Ltd., 4300 Bankers Hall West 888-3rd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 5C5, CA
(11) **1 135 824** (51) H01M 8/12
(11) **1 299 920** (51) H01M 8/12
(11) **1 312 128** (51) H01M 8/02
(11) **1 328 984** (51) H01M 4/00
(11) **1 328 994** (51) H01M 8/12
(11) **1 344 267** (51) H01M 8/02

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(11) **0 976 942** (51) F16D 23/06
(11) **1 048 832** (51) F02B 29/04
(11) **1 066 996** (51) B60H 1/00
(11) **1 067 276** (51) F01M 13/04
(11) **1 128 057** (51) F02M 35/104
(11) **1 136 695** (51) F02N 17/04
(11) **1 143 122** (51) F01N 7/10
(11) **1 148 213** (51) F01L 13/00
(11) **1 154 144** (51) F02M 25/07
(11) **1 166 914** (51) B21D 26/02
(11) **1 190 940** (51) B62D 43/04
(11) **1 190 941** (51) B62D 43/04
(11) **1 199 448** (51) F01M 13/04
(11) **1 211 166** (51) B62D 33/06
(11) **1 211 167** (51) B62D 33/06
(11) **1 223 315** (51) F02B 37/24
(11) **1 226 998** (51) B60N 2/30
(11) **1 241 077** (51) B62D 21/11
(11) **1 256 477** (51) B60K 20/04
(11) **1 270 381** (51) B62D 33/06
(11) **1 325 840** (51) B60R 3/00
(11) **1 325 860** (51) B62D 35/00
(11) **1 348 580** (51) B60G 3/20
(11) **1 371 883** (51) F16H 61/26
(11) **1 375 203** (51) B60G 11/46

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
Iveco Motorenforschung AG, Schlossgasse, CH-9320 Arbon, CH
(11) **1 189 050** (51) G01L 23/24
(11) **1 195 502** (51) F02B 37/00
(11) **1 361 344** (51) F01L 13/06
(11) **1 391 602** (51) F02F 1/10
(11) **1 391 603** (51) F02F 1/10

(71) Luitpold Pharmaceuticals, Inc., One Luitpold Drive, Shirley, NY 11967, US
(11) **1 044 023** (51) A61K 47/48
(11) **1 049 462** (51) A61K 31/23
(11) **1 163 011** (51) A61K 47/48
(11) **1 423 107** (51) A61K 31/337
(11) **1 427 407** (51) A61K 31/337

(71) Maxtor Corporation, 500 McCarthy Bouöevard, Milpitas, CA 95035, US
(11) **0 803 158** (51) H04L 27/06
(11) **0 804 828** (51) H02K 1/08
(11) **0 804 846** (51) H04L 27/06
(11) **0 820 657** (51) H02P 5/00
(11) **0 827 620** (51) G11B 5/48
(11) **0 834 867** (51) G11B 5/48
(11) **0 860 005** (51) G11B 5/09
(11) **0 868 716** (51) G11B 5/02
(11) **0 888 609** (51) G11B 5/596
(11) **0 909 484** (51) H03M 13/00
(11) **0 919 053** (51) G11B 5/00
(11) **0 923 804** (51) H02K 15/00
(11) **0 951 680** (51) G06F 13/40
(11) **0 956 556** (51) G11B 5/84
(11) **0 962 060** (51) H03M 13/00
(11) **1 139 668** (51) H04N 7/24

(71) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(11) **0 983 831** (51) B28D 5/04
(11) **1 052 658** (51) H01F 1/11
(11) **1 090 884** (51) C01G 53/00
(11) **1 126 480** (51) H01F 1/11
(11) **1 150 310** (51) H01F 1/11
(11) **1 187 148** (51) H01F 10/14
(11) **1 189 244** (51) H01F 1/057
(11) **1 189 245** (51) H01F 1/057
(11) **1 195 779** (51) H01F 1/057
(11) **1 286 219** (51) G03F 1/14
(11) **1 291 722** (51) G03F 9/00
(11) **1 291 884** (51) H01F 1/057
(11) **1 351 260** (51) H01F 1/11
(11) **1 358 660** (51) H01F 1/057
(11) **1 365 422** (51) H01F 1/08
(11) **1 365 423** (51) H01F 1/11
(11) **1 365 424** (51) H01F 1/11
(11) **1 365 425** (51) H01F 1/11
(11) **1 371 434** (51) B22F 1/00
(11) **1 377 691** (51) C22C 33/02
(11) **1 386 681** (51) B22F 3/02
(11) **1 388 152** (51) H01F 1/057
(11) **1 389 785** (51) H01F 1/11
(11) **1 391 902** (51) H01F 41/02
(11) **1 403 884** (51) H01F 1/057
(11) **1 411 532** (51) H01F 1/04
(11) **1 414 050** (51) H01F 1/06
(11) **1 446 816** (51) H01F 1/04
(11) **1 447 823** (51) H01F 1/04
(11) **1 447 827** (51) H01F 41/02

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(11) **0 710 425** (51) H04Q 7/38
(11) **0 796 025** (51) H04Q 7/38
(11) **0 814 626** (51) H04Q 7/32
(11) **0 843 497** (51) H04Q 7/38

(11) **0 889 663** (51) H04Q 7/38
(11) **1 320 276** (51) H04Q 7/38

(71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(11) **0 688 824** (51) C08L 65/00
(11) **0 815 160** (51) C08G 65/48
(11) **0 954 041** (51) H01M 8/10
(11) **1 025 600** (51) H01M 4/92
(11) **1 124 625** (51) B01D 71/52
(11) **1 144 100** (51) B01D 71/52
(11) **1 165 216** (51) B01D 71/52
(11) **1 165 670** (51) C08J 5/22
(11) **1 246 862** (51) C08G 65/48
(11) **1 274 764** (51) C08G 65/48
(11) **1 330 485** (51) C08G 73/18
(11) **1 337 319** (51) B01D 71/68
(11) **1 368 845** (51) H01M 8/00
(11) **1 373 379** (51) C08J 5/22
(11) **1 404 745** (51) C08J 5/18
(11) **1 425 336** (51) C08J 5/22
(11) **1 427 517** (51) B01D 71/62

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(11) **1 110 439** (51) H05K 13/00
(11) **1 118 262** (51) H05K 13/08
(11) **1 159 860** (51) H05K 13/04
(11) **1 186 219** (51) H05K 13/04
(11) **1 266 550** (51) H05K 13/00
(11) **1 382 091** (51) H01R 13/03

(71) Stratagene California, 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(11) **1 226 255** (51) C12N 15/54
(11) **1 228 242** (51) C12Q 1/68
(11) **1 272 612** (51) C12N 1/36
(11) **1 343 889** (51) C12N 15/12
(11) **1 349 867** (51) G01N 33/52
(11) **1 373 544** (51) C12P 19/34
(11) **1 373 572** (51) C12Q 1/68
(11) **1 412 491** (51) C12N 9/12
(11) **1 417 327** (51) C12P 19/34
(11) **1 423 534** (51) C12Q 1/68
(11) **1 438 430** (51) C12Q 1/68

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(11) **1 072 309** (51) B01F 13/00
(11) **1 207 969** (51) B05C 17/01
(11) **1 256 525** (51) B65D 81/32
(11) **1 308 218** (51) B05C 17/01
(11) **1 392 450** (51) B05C 17/005

(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(11) **1 266 937** (51) C08L 101/02
(11) **1 270 606** (51) C08F 8/04
(11) **1 270 607** (51) C08F 8/04
(11) **1 278 079** (51) G02B 5/30
(11) **1 291 858** (51) G11B 7/24
(11) **1 369 437** (51) C08F 8/04
(11) **1 375 544** (51) C08F 297/02

(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT
(11) **0 903 501** (51) F15B 15/16
(11) **0 965 764** (51) F15B 15/26
(11) **1 199 480** (51) F15B 15/22
(11) **1 250 984** (51) B25B 5/12
(11) **1 306 168** (51) B25B 5/12
(11) **1 310 332** (51) B25B 5/12
(11) **1 350 591** (51) B23K 26/10
(11) **1 386 697** (51) B25B 5/12
(11) **1 393 861** (51) B25B 5/16

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 739 185** (51) A61B 17/16
(72) McGuire, David A., Orthopedic Surgery 4100 Lake Otis Parkway Suite 320, Anchorage, AK 99508, US

(11) **0 744 876** (51) H04Q 7/38
(72) Yoshimura, Yukio, c/o NEC Corp., 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamashita, Tetsuya, c/o NEC Corp., 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 755 016** (51) G06F 17/50
(72) Chilton, John, 210 Suncrest Drive, Soquel, CA 95076, US
Sarno, Tony, P.O. Box 66692, Scotts Valley, CA 95067, US
Schaeffer, Ingo, 1143 La Rochelle Terrace Unit E, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **0 786 473** (51) C07K 14/47
(72) Takada, Yukihiro, 62-22, Kozutsumi, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Aoe, Seiichiro, 8-9-406, Shinsayama 2-chome, Sayama-shi, Saitama, JP
Matsuyama, Hiroaki, 1961-6, Toyoda-hon, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Kato, Ken, 155-205, Ohnari-cho 2-chome, Ohmiya-shi, Saitama, JP
Yamamura, Junichi, 29-8-205, Renjaku-cho, Kawagoe-shi, Saitama, JP

(11) **0 819 363** (51) H04Q 7/36
(72) HAARTSEN, Jacobus, C., Hambovägen 10, Staffanstorp, S-245 42 Skane, SE

(11) **0 819 979** (51) G03D 17/00
(72) Hayakawa, Hiroshi, No.200 Oonakazato,Fujinomiya-shi, Shizuoka, JP

(11) **0 828 842** (51) C12N 15/62
(72) VICIK, Steven, M., 23 Union Street, Natick, MA 01760, US
SCHAUER, Neil, L., 4 Woodridge Road, Milford, MA 01757, US
MERCER, James, R., 12 East Derry Road, Derry, NH 03038, US
LEVALLIE, Edward, R., 90 Green Meadow Drive, Tewksbury, MA 01876, US
BRIASCO, Catherine, A., 1 Arborwood Drive, Burlington, MA 01803, US
DEETZ, Jeffrey, S., 235 Beech Avenue, Melrose, MA 02176, US
WINTERS, Dwight, 263 Appletree Avenue, Camarillo, CA 93012, US
THOMAS, Jenifer, L., Apt. 10, 3 Brook Road, Salem, NH 03079, US

(11) **0 840 124** (51) G01N 33/52
(72) Higuchi,Yoshihiko c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co.Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Yamamoto, Kenji c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co.,Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Naka, Michio c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co., Ltd., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP

(11) **0 851 422** (51) G11B 31/00
(72) Nakagawa, Kenzo, Sony Corp Osaki East Technology Center,Gate City, Osaki 1-11-1,Shinagawa-ku,Tokyo 141-0032, JP
Takano, Yoshiaki, Sony Corp, Osaki East Technology Center, Gate City, Osaki 1-11-1,Shinagawa-ku,Tokyo 141-0032, JP

(11) **0 867 904** (51) H01H 35/14
(72) Frank, Carl, 19 Pheasant Wood Road, Sharon, Massachusetts 02067, US
Mallett, James A, 349 Pleasant Street, East Milton, Massachusetts 02186, US

(11) **0 888 556** (51) G01P 5/10
(72) VERHOEVEN, Huibert, Jan, 195 W. Rincon Ave. N 4, Campbell, CA 95008, US
HUIJSING, Johan, Hendrik, 't Woudt 10, NL-2636 HD Schipluiden, NL
HAGEDOORN, Arend, Zypendaalseweg 137, NL-6814 CH Arnhem, NL
VAN OUDHEUSDEN, Bastiaan, Willem, A. van Schendelplein 76, NL-2624 CS Delft, NL

(11) **0 895 003** (51) F16H 59/02
(72) Ishii, Shigeru, 6-20, Mizuhiki 2-chome, Atsugi city, Kanagawa, JP
Sugiuchi, Masashi, 9-23-106, Nakahara 1-chome, Hiratsuka city, Kanagawa, JP
Fujioka, Mitsuru, 1-6-301, Tsujidou-nishikaigan, 3-chome, Fujisawa city, Kanagawa, JP

(11) **0 896 408** (51) H02G 1/02
(72) Renaud, Marie-Christine, 11 rue de Cantemerle, 33240 Saint Gervais, FR

(11) **0 899 777** (51) H01L 21/00
(72) Toya, Eiichi, 390-5, Oaza Ogunimachi, Oguni-machi, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Ichishima, Masahiko, 1-13, Simoochiai, Hadano-shi, Kangawa, JP
Konn, Tomio, 118, Oaza Wakayama,Oguni-machi, Nishiokitama-gun, Yamagata, JP
Nagata, Tomohiro, 44-1, Oaza Nishi, Oguni-machi, Nishiokitama-gun, Yamagata, JP
Yamamura, Shigeru, 390, Oaza Ogunimachi, Oguni-machi, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Saito, Norihiko, 44-1, Oaza Nishi, Oguni-machi, Nishiokitama-gun, Yamagata, JP
Teraoka, Kouji, 1661-2-308, Horisakicho,Omiya-shi, Saitama, JP
Inaba, Takeshi, 390, Oaza Ogunimachi, Oguni-machi, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Honma, Hiroyuki, 226, Oaza Wakayama, Oguni-machi, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Nakao, Ken, 2954-10., Tana, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
Saito, Takanori, 2736, Oshima, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
Osanai, Hisaei, 8-1-14-605, Seishin, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
Makiya, Yoshiyuki, 2-1-22-101, Azuma-cho, Akshima-shi, Tokyo, JP

(11) **0 902 262** (51) G01F 1/84
(72) Hussain, Yousif A. Dr., 25 Thorburn Road, Weston Fevell, Northampton, NN3 3DA, GB

(11) **0 903 501** (51) F15B 15/16
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **0 908 914** (51) H01H 50/02
(72) Giminez, Miguel Ortiz, C/Balmes, n 67 2 2a, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
Galian, Jose Munoz, Alejandro Bell n 1 3 2, 08224 Terrassa, Barcelona, ES

(11) **0 921 758** (51) A61B 10/00
(72) Sabin, Pierre, 696, rue Robert-Pinchon, 76230 Bois-Guillaume, FR

Hugueny, Jean-Marie, Vernus, 69430 Régnié-Durette, FR
Sabin, Jean-Louis, 159 Les Moubins, 97220 Sainte Luce, FR

(11) **0 945 470** (51) C08F 4/54
(72) Uchiumi, Naohiko c/o Kuraray Co, Ltd, 20-45-1, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken, 710-0801, JP
Hamada, Kenichi c/o Kuraray Co, Ltd, 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP
Kato, Masaji c/o Kuraray Co. Ltd, 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP
Ono, Tomohiro c/o Kuraray Co, Ltd, 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP
Yaginuma, Sachie c/o Kuraray Co, Ltd, 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP
Ishiura, Kazushige c/o Kuraray Co, Ltd, 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, 305-0841, JP

(11) **0 965 764** (51) F15B 15/26
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **0 971 273** (51) G03G 9/097
(72) Kawakami, Hiroaki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Chiba, Tatsuhiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Magome, Michihisa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **0 972 930** (51) F02K 1/12
(72) Bouiller, Philippe Pierre Vincent, 60 rue de Montmélian, 77210 Samoreau, FR
Bourquin, Pierre Yves, 131 avenue Daumesnil, 75012 Paris, FR
Cot, Fabrice Michel Olivier, 40 avenue de l'Europe, 77176 Savigny le Temple, FR
Kettler, Daniel, 3 le Moulin à Vent, 77590 Chartrettes, FR
Ruis, Jean-Pierre, 431 allée Marquise de Sévigné, Domaine du Château, des Dames, 77820 Le Chatelet en Brie, FR

(11) **0 985 750** (51) D01F 6/62
(72) Flint, John A., 150 Lenape Lane, Berkeley Heights, NJ, US
Jaffe, Michael, 251 Wyoming Avenue, Maplewood, NJ, US
Haider, Ishaq M., 44 Maple village, Court, Bernardsville, NJ, US
DiBiase, Joseph J., 688 Lexington Road, Nazareth, PA, US
Cornetta, John E., 25 Twin Brooks Trail, Chester, NJ, US

(11) **0 986 339** (51) A61B 17/70
(72) Taylor, Jean, 141, rue d'Antibes, 06400 Cannes, FR
Villaret, Bernard, 20, rue de Salles, 17220 Croix-Chapeau, FR

(11) **0 989 848** (51) A61K 9/28
(72) DANSEREAU, Richard, John, 3580 Mooney Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
BEKKER, Petrus, Jakobus, 4083 Cresthaven Dr, Westlake Village - CA 91362, US

(11) **0 992 519** (51) C08F 290/02
(72) NAKAGAWA, Yoshiki, c/o Kaneka Corporation, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
FUJITA, Masayuki, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
KITANO, Kenichi, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
HIIRO, Tomoki, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
KIMURA, Katsuhiko, Kobe Research Laboratories, Kaneka Corp. 2-80, Yoshidacho 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP

(11) **1 009 784** (51) C10G 9/20
(72) BREWER, John, R., 1202 Shilington Drive, Katy, TX 77450, US
BROWN, David, J., 19203 Kessington Lane, Houston, TX 77094, US
BRUCHER, Peter, H., Babcock-Borsig Tegel Egellsstrasse 21, D-13507 Berlin, DE

(11) **1 014 520** (51) H01S 5/323
(72) Ota, Hiroyuki c/o Corpor. Res. and Dev., Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Chikuma, Kiyofumi c/o Corpor. Res. and Dev., Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP

(11) **1 022 450** (51) F02D 29/06
(72) Woon, Peter V., 2631 Pearl St., Columbus, Indiana 47201, US
Zur Loye, Axel O., 1015 Tankbark Dr., Columbus, Indiana 47203, US
Brackney, Larry J., 1053 Erin Dr., Apt. 2C, Columbus, Indiana 47201, US
Leonard, Jay F., 1043 Lapwing Drive, Columbus, Indiana 47203, US
Bradley, Eric K., 3408 Duffer Dr., Columbus, Indiana 47203, US
Vandenberghe, Terry M., 24 Quai DuPerre, 17000 La Rochelle, FR
Yeager, Jaqueline M., 6623 East 120 South, Columbus, Indiana 47203, US
Wagner, Julie A., 12805 Legal Tender Rd., Columbus, Indiana 47203, US
Moore, Greg A., 57445 1000E, Grammer, Indiana 47236, US

(11) **1 024 156** (51) C08G 18/10
(72) Heitkämper, Peter, Dr., Fliederweg 14, 41542 Dormagen, DE
Jost, Klaus, Dr., Gneisenaustrasse 15a, 41539 Dormagen, DE
Mayer, Eduard, Dr., Rheinfelder Strasse 118, 41539 Dormagen, DE
Münzmay, Thomas, Dr., Robert-Koch-Strasse 21, 41539 Dormagen, DE
Wagner, Joachim, Dr., Semmelweisstrasse 135, 51061 Köln, DE
Wolfrum, Christian, Dr., Hufelandstrasse 54, 51061 Köln, DE

(11) **1 025 135** (51) C08F 8/00
(72) VALKANAS, George, N., 14 Constantinoupoleos Street, GR- 151 32 Maroussi, GR

(11) **1 032 324** (51) A61C 15/04
(72) NETTO, Emilson, Ismael Apartamento 41, Bloco I Rua Variante Getulio Vargas, 1919, CEP-12300-000 Jacarei, SP, BR
SIMIONATO, Luiz, Bellino, Apartamento 801 Rue Esperança, 227, CEP-12243-700 Sao José dos Campos, SP, BR
MELNIK, Joseph, David, Apartamento 71 Rua Barao de Capanema, 121, CEP-01411-011 Sao Paulo, SP, BR

(11) **1 036 607** (51) B21D 22/30
(72) Bulso, Joseph D. Jr., 1725 Turnberry Circle, Canton, Ohio 44718, US
Gang, Terry L. Jr., 3843 Rolling Ridge Road, N.E., Canton, Ohio 44721, US
Calderone, Gregory A., 5805 East Boulevard NW, Canton, Ohio 44718-1656, US
Stewart, Harry D., 952 Verona-Pitsburg Road, Arcanum, Ohio 45304, US
Simmons, William J., 1730 Dunkeith Dr., N.W., Canton, Ohio 44708, US

(11) **1 063 002** (51) B01D 53/86
(72) Morita, Atsushi, 1-42-1-302, Suehiro-cho, Hirohata-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1115, JP
Kugai, Jyunichiro, 931-11, Hamada, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hiyogo 671-1242, JP
Masaki, Shinyuki, 92-2, Nanjo 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0952, JP
Sugishima, Noboru, 158-10, Yamanoi-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0021, JP

(11) **1 071 174** (51) H01R 43/048
(72) ISHIBASHI, Teruyuki c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunobikibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP
TOMIKAWA, Kazuyoshi c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 206-1, Nunobikibara, Haibaracho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0407, JP

(11) **1 072 195** (51) A23G 3/00
(72) Truscello, Franco, Via Vassalli 36, 12064 La Morra (Cuneo), IT

(11) **1 084 147** (51) C07K 16/06
(72) LAURSEN, Inga, Charlottenlundvej 9, 1.tv, DK-2900 Hellerup, DK
TEISNER, Boerge, Vestergade 93,2, DK-5000 Odense C, DK

(11) **1 094 824** (51) A61K 35/20
(72) Crum, Albert B., 77 Remsen Street, Brooklyn Heights, NY 11201, US

(11) **1 101 480** (51) A61G 7/10
(72) Henson, Timothy George, 2a Hardwick Road, Streetly, Sutton Coldfield B74 3BU, GB
Ford, Carl Stephen, 10 Longford Turning Farm, Market Drayton, Shropshire TF9 3PH, GB

(11) **1 115 817** (51) C10M 173/02
(72) Sköld, Rolf, Dragonvägen 11, 44421 Stenungsund, SE

(11) **1 116 187** (51) G06T 11/40
(72) HUSSAIN, Zahid, S., 5358 Laurel Canyon Drive, San Jose, CA 95138, US
MILLET, Timothy, J., 939 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301, US

(11) **1 131 753** (51) G06F 17/60
(72) Vulkan, Nir, 6 Beechcroft Road, Summertown, Oxford OX2 7AZ, GB

(11) **1 141 238** (51) C12N 1/38
(72) ISLAM, Seema, Glaxo Wellcome plc, Langley Court, South Eden Park Road, Beckenham, Kent BR3 3BS, GB
SHARP, Nigel Alan, Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(11) **1 153 948** (51) C08F 210/16
(72) EGASHIRA, Toshiaki Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
HIGUCHI, Reiji Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
SAKAMOTO, Kazuyuki c/o Nippon Petrochem. Co., Ltd., Adv. Mat. Dept. Xydar Bus. Gr. 2-3-1 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8545, JP
MIYOSHI, Kimiya Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP

WAKAYAMA, Masahiro Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
YAMAGUCHI, Tatsuo Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
ASADA, Fumio Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
MIWA, Sinji Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
HIRAKI, Kenichi Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
IKEDA, Masaaki Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
SHIMIZU, Yoshimi Japan Polyolefins Co., Ltd., Tech. Headq. Res.& Dev. Ctr. 2-3-2 Yako Kawasaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP

(11) **1 161 239** (51) A61K 31/44
(72) AMSCHLER, Hermann, deceased, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
SCHUDT, Christian, Schützenstrasse 20, D-78462 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, Hafnerstr. 12, D-78476 Allensbach, DE
SANDERS, Karl, Mainaustrasse 207d, D-78464 Konstanz, DE

(11) **1 162 451** (51) G01N 21/78
(72) Higuchi, Yoshihiko c/o KyotoDaiichi Kagaku Co.Ltd., 57, Nishihiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Yamamoto, Kenji, c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co. Ltd., 57, Nishihiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
Naka, Michio, c/o Kyoto Daiichi Kagaku Co. Ltd., 57, Nishihiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP

(11) **1 172 753** (51) G06F 19/00
(72) Bodsworth, Andrew William, 87 Duston Wildes, Northampton NN5 6NR, GB
Ackford, Kelvin, 30 High Street, Kislingbury, Northamptonshire, GB
Berryman, Matthew Oliver, 9 Valley Park Close, Pennsylvania Exeter EX4 5HJ, GB

(11) **1 173 592** (51) C12N 15/70
(72) Korpela, Timo, Kasarminkatu 5-8, 20500 Turku, FI
Macintyre-Ayane, Sheila, 10 Barnsdale Road, Reading RG2 7JN, GB
Zavialov, Anton Vladimirovich, Profsouznaya Str. 98-4-58, Moscow 117485, RU
Battchikova, Natalia Vsevolodovna, Tikankatu 28-C-13, 20610 Turku, FI
Petrovskaya, Lada Evgenievna, Vucheticha Str. 44-1, Moscow 125206, RU
Korobko, Vyacheslav Grigorievich, Deceased, RU
Zav'yalov, Vladimir Petrovich, Zavodskaya Str. 10-12 Lyubuchany Chekhov District, Moscow regi, 14380, RU

(11) **1 176 986** (51) C12N 5/08
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation

(11) **1 189 668** (51) A63G 29/00
(72) SANDOZ, Jean-Luc, Chemin de la Brume 4, Appartement 76, CH-1110 Morges, CH
MULLER-DUCHENE, Françoise, Chemin Louis Ruffieux, F-1653 Cresuz, FR

(11) **1 190 076** (51) C12N 15/67
(72) RAMIREZ, Angel, Cebolla, Universidad de Sevilla, Apartado 1095, 41080 Sevilla, ES
MARTIN, Carolina, Sousa, Universidad de Sevilla, Departamento de Microbiologia y Parasitologia, Calle Renia Mercedes, 41013 Sevilla, ES
PRIETO, Victor de Lorenzo, Centro Nacional de Biotecnologia, Campus de, Cantoblanco, 28049 Madrid, ES

(11) **1 194 034** (51) A01K 97/18
(72) Duncan, Franklin R., P.O.Box 785, 0715 Orchards, Spokane, WA 99027, US

(11) **1 195 336** (51) B65G 47/84
(72) Nickey, George A., 7449 Coder Road, Maumee, OH 43537, US
Gerber, Stephen M., 3292 Wells Road, Petersburg, MI 49270, US
Wendt, Noel D., 4945 Valencia Drive, Toledo, OH 43623, US
Ritz, Gregory A., 9805 Wolfinger Road, Berkey, OH 43504, US
Gast, Ronald E., 22227 Elmwood Parkway, Genoa, OH 43430, US
Barnes, Scott James, 3344 Butz Road, Maumee, OH 43537, US
Martin, William R., 809 Kiester Road, Slippery Rock, PA 16057, US

(11) **1 199 480** (51) F15B 15/22
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **1 203 725** (51) B65D 30/12
(72) Borghi, Vincenzo, Via Guerrazzi 37, 41100 Modena, IT

(11) **1 220 034** (51) G03F 1/02
(72) Tsukamoto, Tetsushi c/o New Functional Mat. Res., Ctr, Shin-Etsu Chem. Ltd, 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kaneko, Hideo c/o New Functional Mat. Res. Ctr, Shin-Etsu Chem. Ltd, 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Maruyama, Tomatsu c/o New Functional Mat. Res Ctr, Shin-Etsu Chem. Ltd, 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Inazuki, Yukio c/o New Functional Mat.Res. Ctr, Shin-Etsu Chem. Ltd, 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Shinagawa, Tsutomu c/o New Functional Mat. Res., Ctr, Shin-Etsu Chem. Ltd, 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Okazaki, Satoshi c/o New Functional Mat. Res. Ctr, Shin-Etsu Chem. Ltd, 28-1 Oaza Nishifukushima, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP

(11) **1 236 030** (51) G01N 1/00
(72) Carl, Richard A., 30833 Rue Valois, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US

(11) **1 239 321** (51) G02F 1/1335
(72) Semelab plc, Coventry Road, Lutterworth, Leicestershire LE17 4JB, GB

(11) **1 250 984** (51) B25B 5/12
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **1 253 973** (51) B01J 19/12
(72) VAN DER WALT, Izak, Jacobus, 48 Botanica, Pitts Avenue, Weavind Park, 0184 Pretoria, ZA

(11) **1 256 262** (51) H05K 3/28
(72) MANNAK, Jan Hendrik, Klokkengietershoeve 138, NL-7326 SE Apeldoorn, NL
MAATMAN, Ivo Antoni Gerardus, Akker 30, NL-7621 GJ Borne, NL

(11) **1 259 205** (51) A61F 13/15
(72) MALOWANIEC, Krzysztof, D., Flamenweg 42, 89522 Heidenheim, DE
MANGOLD, Rainer, Otto-Merz-Str. 13, 89542 Herbrechtingen, DE
WURSTER, Thomas, Osterholzstrasse 105, 89522 Heidenheim, DE

(11) **1 259 207** (51) A61F 13/15
(72) MALOWANIEC, Krzysztof, D., Flamenweg 42, 89522 Heidenheim, DE
MANGOLD, Rainer, Otto-Merz-Strasse 13, 89542 Herbrechtingen, DE
WURSTER, Thomas, Osterholzstrasse 105, 89522 Heidenheim, DE

(11) **1 264 728** (51) B60L 15/00
(72) Ödl, Günter, Thumeggerstr.24, 5020 Salzburg, AT

(11) **1 266 641** (51) A61F 2/24
(72) Arru, Pietro, Via Conca del Bellosguardo 1, 10020 Marentino (Torino), IT
Bonetti, Francesco, Via Francesco Redi 3, 00161 Roma, IT
Stacchino, Carla, Via Cavalcanti 7, 10132 Torino, IT

(11) **1 267 365** (51) H01F 1/057
(72) Hamada, Ryuji, c/o Magnetic Materials Center, Shin-Etsu Chemical Co.,Ltd., 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Minowa, Takehisa, c/o Magnetic Materials Center, Shin-Etsu Chemical Co.,Ltd., 2-1-5, Kitago, Takefu-shi, Fukui-ken, JP

(11) **1 273 300** (51) A61K 47/24
(72) Mizobuchi, Noriko, Raionzuhiru-kochi 1212, 10-45, Hijima-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi-ken 780-0066, JP
Matsuo, Yuichi, Serafu II 104, 2159-10, Ohkubo, Ohkubo-cho, Akashi-shi Hyogo-ken, JP
Kawada, Mitsuhiro, 212, Matsubara, Shirotori-cho, Ohkawa-gun Kagawa-ken, JP
Hisaichi, Shin-ichi, 2050-20, Hikami, Miki-cho, Kita-gun, Kagawa-ken, JP

(11) **1 278 419** (51) A01N 43/90
(72) VINAROV, Alexandr, ul. B.Bronnaya, 9-3, Moscow, 103104, RU
SEMENTSOV, Alexei, ul. Bakaeva, 11-105, Kimry, Tverskaya obl., 177510, RU
IPATOVA, Tatiyana, ul. Golovacheva, 11-15, Moscow, 109380, RU
PANCHENKO, Oleg, ul. Nedelina, 32-2-110, Moscow, 121471, RU
BURMISTROV, Boris, Gurievsky Lane, 11-118, Moscow, 115598, RU

(11) **1 282 290** (51) H04L 29/12
(72) Vasco, Vollmer, Am Damm 10, 31188 Holle, DE
HOFMANN, Matthias, Zum Poisenwald 18, 01705 Freital, DE

(11) **1 284 881** (51) B60K 26/02
(72) MEYER, Dirk, Bachstrasse 11, 71364 Winnenden, DE
Kirmse, Stefan, Bachstrasse 14, 82541 Münsing, DE
Unterforsthuber, Jakob, Wettersteinstrasse 12, 82216 Maisach, DE

(11) **1 297 532** (51) G11C 11/00
(72) KUNKEL, Gerhard, Gruene Strasse 10i, 01445 Radebeul, DE
BUTT, Shahid, 117 S. Highland Ave. 1C, Ossining, NY 10562, US
RADENS, Carl J., 36 Kuchler Drive, LaGrangeville, NY 12540, US

(11) **1 301 659** (51) D06B 23/02
(72) Fleissner, Gerold, Bahnhofstrasse 2, 6300 Zug, CH

(11) **1 303 111** (51) H04L 29/14
(72) Chiruvolu, Girish, 2324 Windy Ridge Court, Plano, Texas 75025, US

(11) **1 306 168** (51) B25B 5/12
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **1 310 332** (51) B25B 5/12
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **1 317 443** (51) C07D 401/12
(72) BRIDGER, Gary, 445 S. Garden Street, Bellingham, WA 98225, US
SKERLJ, Renato, 2168 West 14th Avenue, Vancouver, BC V6K 2V7, CA
KALLER, Al, 105 - 2190 W. 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2A4, CA
HARWIG, Curtis, 285 W 47th Avenue, Vancouver, BC V5Y 2Y3, CA
BOGUCKI, David, 203 - 16071 82nd Avenue, Surrey, British Columbia V3S 2L6, CA
WILSON, Trevor, R., #49 - 6513 - 200th Street, Langley, British Columbia V2Y 2V7, CA
CRAWFORD, Jason, 201 - 21 North Renfrew Street, Vancouver, British Columbia V5K 3N6, CA
McEACHERN, Ernest, J., 90 Peace Park Drive, White Rock, British Columbia V4P 2Y2, CA
ATSMA, Bem, 368 - 20061 55A Avenue, Langley, British Columbia V3A 5V5, CA
NAN, Siqiao, 5460 Dominion Street, Burnaby, British Columbia V6G 1E2, CA
ZHOU, Yuanxi, No.210, 1675 Martin Drive, Surrey, British Columbia V4A 6E2, CA
SCHOLS, Dominique, Kierveld 9, B-3020 Herent, BE
SMITH, Christopher, Dennis, 285 West 47th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Y 2Y3, CA
DI FLURI, Rosaria, Maria, 921 South Holdom Avenue, Burnaby, British Columbia V5B 3V4, CA

(11) **1 324 375** (51) H01L 21/02
(72) Zhang, Jiong, Bukit Batok West Ave. 4, Blk. 409, 10-162, Singapore 650409, SG
Wang, Yi Min, Bukit Batok West Ave. 4, Blk. 409, 10-162, Singapore 650409, SG
Chu, Shao-fu Sanford, 9 Beechwood Grove, Singapore 727927, SG

(11) **1 337 572** (51) C08G 18/08
(72) LETTMANN, Bernhard, Heineweg 2, 48317 Drensteinfurt, DE
DOPP, Andreas, Scheberger Str. 7, 48308 Senden 2, DE
GRABBE, Michael, Schlossfeld 28, 48308 Senden, DE
RAVN, Henrik, Teglparken 33 Vonsild, DK-6000 Kolding, DK

(11) **1 338 786** (51) F02M 35/04
(72) Nakamura, Akio, 712-11, Ono, Atsugi-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Miyamoto, Hideaki, 4-1-2-401, Nakashirane, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0004, JP
Yamashita, Kouji, Haitsukameria A102, 1-4-36, Nurumizunishi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0033, JP
Kitabayashi, Shinsuke, 1-14-8, Higashikubo, Oi-machi, Iruma-gun, Saitama 356-0042, JP

(11) **1 345 156** (51) G06K 7/10
(72) Bergot, Matthieu, 121 Bd Exelmans, 75016 Paris, FR

(11) **1 350 591** (51) B23K 26/10
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **1 353 697** (51) A61K 47/36
(72) KO, Sai Ying, Unit 30, 65-67 Canterbury Road, Montrose, Victoria 3765, AU
PING YUEN AUYEUNG, Terence, Unit 30, 65-67 Canterbury Road, Montrose, Victoria 3765, AU

(11) **1 355 138** (51) G01J 5/02
(72) SHIBATA, Satoshi, 1529-3-2-G, Nomura-cho, Takaoka-shi, Toyama 933-0014, JP
HIRASE, Junji, 1-1-5, Okutenjin, Takatsuki-shi, Osaka 569-1118, JP
SUGIYAMA, Tatsuo, 1-10-8, Shigino-nishi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
KANASAKI, Emi, 786-205, Akasobo, Takaoka-shi, Toyama 933-0806, JP
KAWASE, Fumitoshi, 669-5-1-304, Takase, Iba-cho, Higashitonami-gun, Toyama 932-0252, JP
NAITO, Yasushi, 2-5-10-614, Kitamidorigaoka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0001, JP

(11) **1 358 467** (51) G01N 21/21
(72) HOFRICHTER, Alfred, Rethelstrasse 1, D-52062 AACHEN, DE
DREVILLON, Bernard, 15 Cité de la Pépinière, F-92140 CLAMART, FR
KOUZNETSOV, Dmitri, c/o LPICM, Ecole Polytechnique, F-91128 PALAISEAU CEDEX, FR

(11) **1 360 164** (51) C07C 51/41
(72) UZUN, Isa, Barbaros Bulvari, 83/1 Besiktas, 80690 Istanbul, TR
GURKAYNAK, Mehmet Ali, Barbaros Bulvari, 83/1 Besiktas, 80690 Istanbul, TR

(11) **1 362 497** (51) H04R 17/02
(72) ORTEN, Birger, Ramsvika 31, N-6012 Alesund, NO

(11) **1 365 786** (51) A61K 38/00
(72) Trucksis, Michele, 84 Draper Road, Wayland, Massachusetts 01778, US

(11) **1 367 836** (51) H04N 9/04
(72) Van Rooy, Johannes H.J.M, Espalen 7, 5235 EM 's-Hertogenbosch, NL

(11) **1 368 462** (51) C12N 9/16
(72) LEWIN, David, 298 Lawrence Street, Nwe Haven, CT 06511, US
GODDARD, Audrey, D., 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131, US
GRIMALDI, J., Christopher, 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
CHUI, Clarissa, J., 48 Amethyst Way, San Francisco, CA 94131, US
ADAMS, Sean, H., 2308 Casa Bona Avenue, Belmont, CA 94002, US

(11) **1 372 266** (51) H03K 17/95
(72) Shimizu Takeshi, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-shi, Kyoto 6oo-8530, JP
Uda Hideo, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Konishi, Giichi, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-chi, Kyoto 600-8530, JP
Kitamura, Kyouji, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Hayashi, Kazuhiro, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Niimi, Chikashi, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Kitani, Toshiki, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Noda, Satoshi, 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(11) **1 373 208** (51) C07D 213/09
(72) RAGHAVAN, K. V., Indian Inst. of Chemic. Tech., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
KULKARNI, S. J., Indian Inst. of Chemic. Tech., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
VIPPAGUNTA, R. R., Indian Inst. of Chemic. Tech., Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh, IN
NAGABANDI, S., Center Surface Science & Catalysis, Katheilieke University of Leuven, Kasteelpark Arenberg 23, 3001 Heverlee, BE

(11) **1 375 596** (51) C08L 95/00
(72) Hokkirigawa, Kazuo, Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP
Yoshimura, Noriyuki, Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP
Hirose, Jun, Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-Gun, Nagano-Ken 389-0293, JP

(11) **1 377 792** (51) F42B 10/14
(72) MOORE, James L., 1934 West Desert Highlands Dr, Tucson, AZ 85737, US
JOHNSON, Gary H., 9772 E. Shiloh, Tucson, AZ 85748, US
PETERSON, (DR.) William S., 8750 East Getsinger Lane, Tucson, AZ 85747, US
SHAH, Rajesh H., 6541 East Mountain Shadows Place, Tucson, AZ 85750, US
DRYER, Richard, 12792 North Lantern Way, Oro Valley, AZ 85737, US
QUORTRUP, Conlee O., 8572 Scott Circle Frisco, Texas, 75034, US

(11) **1 383 477** (51) A61K 7/32
(72) CLOTHIER, James, G., Jr., 7 Boroline Road, Saddle River, New Jersey 07458, US
CARLSON, Jeffrey, R., Sr., 14 Suffolk Street, Pembroke, MA 02359, US
COLWELL, Dennis, J., 6 Van Gemert Drive, Mansfield, MA 02048, US

(11) **1 386 402** (51) H03M 1/36
(72) KRANZ, Rodney, Louis, 3328 Kettering Place, Greensboro, NC 27410, US
LANE, Charles, D., 4700 Jessup Grove Road, Greensboro, NC 27410, US
JARMAN, David, 5410 Cedar Field Drive, Summerfield, NC 27358, US

(11) **1 386 697** (51) B25B 5/12
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **1 386 932** (51) C07K 16/24
(72) Queen, Cary, L., 22830 San Juan Road, Cupertino, CA 95014, US
Co, Man, Sung, 10230 Yoshino Place, Cupertino, CA 95014, US
Schneider, William, P., 200 Osage, Los Altos, CA 94022, US
Landolfi, Nicholas, F., 246 Seaside Drive, Milpitas, CA 95035, US
Coelingh, Kathleen, L., 1507 Dolores Avenue, San Francisco, CA 94114, US

(11) **1 387 898** (51) C23C 16/18
(72) ZHUANG, Wei-Wei, 18806 SE 18th Street, Vancouver, WA 98683, US
NGUYEN, Tue, 671 Lonsdale Avenue, Fremont, CA 94539, US
CHARNESKI, Lawrence, J., 14215 N.E. 90th Avenue, Vancouver, WA 98682, US
EVANS, David, R., 7574 SW 179th, Beaverton, OR 97007, US
HSU, Sheng, Teng, 2216 NW Trout Court, Camas, WA 98607, US

(11) **1 389 782** (51) G11C 17/16
(72) Peycheran, Stéphane, c/o Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, Metz Technopôle, 57070 Metz, FR
Moragues, Jean-Michel, c/o Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, Metz Technopôle, 57070 Metz, FR
Duval, Benjamin, c/o Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, Metz Technopôle, 57070 Metz, FR

(11) **1 391 119** (51) H04N 7/24
(72) NAKAMURA, Kazuhiko, 35-53, Korigaoka 11-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
YAHATA, Hiroshi, 24-10, Shoji-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0058, JP
KAWASAKI, Kojiro, 1-46-1-607, Kisabenishi, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP
VAN GESTEL, Wilhelmus, Jacobus, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KELLY, Declan, Patrick, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KATO, Motoki, c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NAKAMURA, Masanobu, c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 393 861** (51) B25B 5/16
(72) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT

(11) **1 394 184** (51) C07K 19/00
(72) Krammer, Peter, Werderstrasse 11, 69120 Heidelberg, DE
Westendorp, Michael, Hubertusstrasse 26, 80639München, DE
Schulze-Osthoff, Klaus, Goethestrasse 66, 69221 Dossenheim, DE
Debatin, Klaus-Michael, Safranberg 9, 89075 Ulm, DE
Frank, Rainer, Hans-Thoma-str. 76, 69120 Heidelberg, DE
Dhein, Jens, Aufs Heft 41, 65462 Ginsheim-Gustavsburg, DE
Walczak, Henning, Keplerstr. 17, 69120 Heidelberg, DE
Knipping, Eckart, Dr. Schober-strasse 58, A 1130 Wien, AT
Stricker, Kerstin, Dr. Schober-strasse 58, A 1130 Wien, AT

(11) **1 397 122** (51) A61K 9/00
(72) DUPUIS, Laurent, 36, rue Reulos, F-94800 Villejuif, FR
GANNE, Vincent, c/o SEPPIC- 75 quai d'Orsay, F-75321 PARIS cedex 07, FR
AUCOUTURIER, Jérôme, 26, avenue Jean-Jaurès, F-92290 Châtenay-Malabry, FR
TROUVE, Gérard, 134, chemin du Roze, F-81100 Castres, FR

(11) **1 397 677** (51) G01N 33/487
(72) THOMSEN, Lars Thomsen Bioscience, Niels Jernes Vej 10, DK-9220 Aalborg, DK
REUTER, Dirk Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK
DODGSON,John CRL Central Research Laboratories Ltd, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH, GB
WOLFF, Anders Mikroelektronik Centret (MIC), The Technical Univ. of Denmark, DTU Blng 345 east, DK-2800 Lyngby, DK
EL-ALI, Jamil, 1367 Cambridge Street, Apartment #3, Cambridge, MA 02138, US

(11) **1 398 497** (51) F02M 61/18
(72) Tani, Yasuhide, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Satio, Kimitaka, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ota, Nobuo, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Wakamatsu, Yoshitaka, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Shibata, Hitoshi, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Konishi, Masaaki, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **1 398 664** (51) G03C 7/30
(72) Keevert, John E., Jr., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Singer, Stephen P., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Reed, Kenneth J., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Lushington, Kenneth J., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Brick, Mary C., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Friday, James A., c/o Eastman Kodak Company, Patent Legal Staff 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Tsoi, Siu Chung c/o Kodak Limited, Patent Department Headstone Drive, Harrow Middlesex HA1 4TY, GB

(11) **1 401 561** (51) B01F 17/00
(72) MILIUS, Alain, 24, Boulevard Joseph Garnier, F-06000 Nice, FR
TROUVE, Gérard, 134, chemin du Rozé, F-81100 Castres, FR
BOITEUX, Jean-Pierre, Le Fargadou, F-81710 Saix, FR
BOJINOVA, Tzvetana, c/o SEPPIC, 75 quai d Orsay, F-75321 Paris cedex 07, FR
DE VIGUERIE, Nancy, 46, rue du Languedoc, F-31000 Toulouse, FR
POINSOT, Verena, 8 Impasse Garratiers, F-31120 Lacroix Falgarde, FR
RICO LATTES, Isabelle, 118 Allée des Pierres, F-31650 Auzielle, FR

(11) **1 404 996** (51) F16K 11/085
(72) MARTINS, Carlos, 5 avenue du Bel Air, F-78150 Le Chesnay, FR
CHANFREAU, Matthieu, 22, rue du Rouet, F-78650 Saulx Marchais, FR

(11) **1 405 002** (51) F16L 37/084
(72) PODER, Philippe, 1 rue Marc Chagall, F-35580 Guichen, FR

(11) **1 408 414** (51) G06F 13/00
(72) SUGIMOTO, Michitoshi, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YABUSAKI, Masami, c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OGURA, Masatoshi, c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
WATANABE, Hitoshi, c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
NODA, Mayuko, c/o Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP

(11) **1 408 986** (51) A61K 31/695
(72) HAMILTON, Andrew, D., 1 White Pine Lane, Guilford, CT 06437, US
ERNST, Justin, 3535 Lebon Drive, San Diego, CA 92122, US
ORNER, Brendan, 507 W. Wilson St., Apt 507, Madison, WI, US

(11) **1 409 883** (51) F16C 35/073
(72) DELOS, Jacques, 8, rue Adolphe Besson, F-77500 Chelles, FR
MONTBOEUF, Bruno, 14, rue des Commaillières, 37390 Cerelles, FR

(11) **1 411 680** (51) H04L 12/56
(72) Hamzah, Mohamed Nizam Mohamed, No. 266, Seasons Villas 1983 Hua Mu Road, Shanghai 201204 Pudong, CN
Chiruvolu, Girish, 2324 Windy Ridge Court, Plano, TX 75025, US

(11) **1 412 316** (51) C07C 51/31
(72) BONNET, Didier, 45, boulevard des Canuts, F-69004 Lyon, FR
FACHE, Eric, 33A, chemin des Petites Brosses, F-69300 Caluire et Cuire, FR
SIMONATO, Jean-Pierre, 43 Lotissement du Néron, F-38360 Sassenage, FR

(11) **1 412 386** (51) C07K 14/70
(72) SABATIER, Jean-Marc, Chemin de Campbernard, F-13790 Rousset, FR
DE WAARD, Michel CEA-INSERM-EMI9931 Lab.Canaux Ion, et Signalisation Batiment C3, 17rue des Martyres, F-38054 Grenoble Cedex 09, FR

(11) **1 412 467** (51) C11D 17/00
(72) BLONDEAU, Philippe, 6, Place du Colonel Fabien, 75019 Paris, FR
PICCI, Sebastien, 22, Passage Joffre, F-68260 Kingersheim, FR
HABAY, Jennifer, 9, Rue Claude Debussy, F-57310 Bousse, FR

(11) **1 413 048** (51) H02P 9/40
(72) LAURENT, Jean-Marie, Louis, 3, centre de la Ravinière, F-95520 Osny, FR
SOREL, Stephane, Claude, 11bis rue de Saint Ouen, F-95610 Eragny, FR
GUILLARME, Nicolas, 30 Avenue de Ségur, 95630 Meriel, FR
WEVERS, Bruno, 6081 Eastmoor, Bloomfield Hills, MI 48301, US

(11) **1 413 145** (51) H04N 7/50
(72) FRANCOIS, Edouard, 18 Allée du Locar, F-35890 Bourg-des-Comptes, FR
THOREAU, Dominique, 39 rue du Réage, F-35510 Cesson-Sevigne, FR
KERVELLA, Gwena[l, 6 rue Duplessis, F-35000 Rennes, FR
KERBIRIOU, Paul, 9 Rue Yves de Kerguelen, F-35235 Thorigne-Fouillard, FR

(11) **1 414 186** (51) H04L 12/18
(72) Zee, Dae-Hoon, 10-10 Suyu 3-dong Gangbuk-gu, Seoul 142-872, KR
Kim, Yong-Hwa, 432-5 Byungbang-dong Kyeyang-ku, Incheon-shi 407-320, KR

(11) **1 415 615** (51) A61F 2/06
(72) Pinchuk, Leonard, 9834 SW 111 Terrace, Miami, FL 33176, US
Clair, Kevin J, 411 Foxglove Road, Venice, Florida 34293-3141, US

(11) **1 415 935** (51) B65D 85/10
(72) Beijing Wanjiang Technology Limited, 3-202, Building 1, 20 Shouti South Road, Haidian, Beijing, 100044, CN

(11) **1 416 072** (51) D01F 9/127
(72) Tennent, Howard, 301 Chandler Mill Road, Kennet Quare, Pennsylvania 19348, US
Leventis, Nicholas, 25387 Brittany Circle, Westlake, Ohio 44145, US
Hausslein, Robert W., 20 Slocum Road, Lexington, Massachusetts 02173, US
Moy, David, 21 Edward Drive, Winchester, Massachusetts 01890, US

(11) **1 416 833** (51) A47C 27/08
(72) BRUN, Andreas, Hardstrasse 81, CH-8004 Zürich, CH
WEDER, Markus, Wilen 1166, CH-9428 Walzenhausen, CH

(11) **1 416 913** (51) A61K 7/48
(72) VAN LEEUWEN, Victoria, 5, rue Arthur Papavoine, F-27100 Le Vaudreuil, FR
ROBERT, Marie-Paule, 8 via Civerchi, F-20016 Crema, IT
MANISSIER, Patricia, 7, allée Claude Monet, F-92300 Levallois-Perret, FR

(11) **1 417 580** (51) G06F 11/00
(72) HARTMANN, Paul, R., 5445 Caruth Haven Ln, Apt. 1326, Dallas, TX 75225, US
WRIGHT, Maynard, A., 6930 Enright Drive, Citrus Heights, CA 95621, US
BARTON, Bruce, R., One Milestone Center Drive M/S MC2 Germantown, Maryland 20876-7100, US

(11) **1 417 676** (51) G10H 1/00
(72) KLEFENZ, Frank, Rheinvorlandstr. 10, 68159 Mannheim, DE
BRANDENBURG, Karlheinz, Haagstrasse 32, 91054 Erlangen, DE

(11) **1 418 756** (51) H04N 7/167
(72) Chen, Annie On-yee, 12927 Long Boat Way, 92014, Del Mar, US
Tang, Lawrence W, 10529 Harvest View Way, 92128, San Diego, US
Murphy, Patrick, 8631 Al Court, 92123, San Diego, US
Okimoto, John I, 14139 Via Corsini, 92128, San Diego, US
Cochran, Keith R., 11510 Eagle View Court, San Diego, CA 92127, US
Hutchings, George T, 153 Wood View Drive, 18901, Doylestown, US

(11) **1 419 074** (51) B60T 8/36
(72) REVIOL, Ralf, Spessartstr. 17, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE
GRONAU, Ralph, Joh. Pinzier-Str.7, 35083 Wetter, DE
SCHELLER, Tobias, Fuldauer Str. 33a, D-36145 Hofbieber, DE
NEU, Andreas, Am Hochufer 36, 76773 Kuhardt, DE
Schmidt, Robert, , DE

(11) **1 419 176** (51) C07K 14/47
(72) PAWLITA, Michael, Gehürnweg 10, 74927 Eschelborn, DE
OETKE, Cornelia, 26 Seafield Road, ground left, Dundee DD1 4NS, GB
KEPPLER, Oliver, Hämmelbacher Strasse 5, 69469 Weinheim, DE
BROSSMER, Reinhard, Kurt-Lindemann-Strasse 21, 69151 Neckargemünd, DE
HINDERLICH, Stephan, FU Berlin, Inst. Molekularbiologie & Biochemie, Arnimallee 22, 14195 Berlin, DE
REUTTER, Werner, Thielallee 66, 14195 Berlin, DE

(11) **1 419 446** (51) G06F 13/12
(72) AJANOVIC, Jasmin, 1325 NW Frazier, Portland, OR 97226, U.S.A., US
HARRIMAN, David, J., 846 27th Street, Sacramento, CA 95816, US
CAMPBELL, Randolph, L., 904 Halidon Way, Folsom, CA 95630, US
VARGAS, Jose, A., 480 Parker Drive, Folsom, CA. 95630, U.S.A., US
HALL, Clifford, 6940 Eastside Court, Orangevale, CA 95662, U.S.A., US
SETHI, Prashant, 235 Silberhorn Drive, Folsom, CA 95630, U.S.A., US
PAWLOWSKI, Steve, 6624 SW 158th Avenue, Beaverton, OR 97007, U.S.A., US

(11) **1 420 056** (51) C09J 201/06
(72) Kotsubo, Hidefumi Bridgestone Corp. Techn. Centre, 3-1-1 Ogawahigashi-cho, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
INAMIYA, Takato, 3-6, Ogawahigashimachi 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
KITANO, Hideki, 5-5, Ogawahigashimachi 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP

(11) **1 420 409** (51) G11C 7/10
(72) Heo, Nak-won, 118-504 Byucksan Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yoo, Chang-sik, 303-803 Samsung Apt. Geumho-dong, Seongdong-gu Seoul, KR

(11) **1 420 709** (51) A61B 17/70
(72) ANGELUCCI, Christopher, M., 809 Summit Avenue, Schwenksville, PA 19473, US
BOYER, Michael, L., II, 1708 East Lancaster Avenue, Paoli, PA 19301, US
PAUL, David, C., 405 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460, US
RYAN, Christopher, J., 1221 Morstein Roadd, West Chester, Pennsylvania 19380, US
SINHA, Amit, 644 Drexel Avenue, Drexel Hill, PA 19026, US
WALTHER, Martin, 300 Anglesey Terrace, West Chester, PA 19380, US

(11) **1 420 833** (51) A61L 24/10
(72) BAUGH, Robert, F., 7926 East Windcrest, Parker, CO 80134, US
LIM, Lisa, M., 20472 East Mansfield Place, Aurora, CO 80013, US
JOHNSTON, Julie S., 12553 South, Wamblee Valley Road, Conifer, CO 80433, US
RIVERA, John, G., 5300 Oley Turnpike Road, Reading, PA 19606, US
DOLECK, Victor, D., 6607 South Atchison Way, Englewood, CO 80111, US
MCKAY, William, F., 3870 McErlie Cove, Memphis, TN 38133, US
MARX, Jeffery C., 2019 Hocking Cove, Germantown, TN 38139, US

(11) **1 420 854** (51) A61N 1/00
(72) BARRETT, Burke, T., 2006 Orchard Country Lane, Houston, TX 77062, US
TERRY, Reese, S., Jr., 2006 Orchard Country, Houston, TX 77062, US

(11) **1 420 855** (51) A61N 1/18
(72) GIUNTOLI, David, M., 10951 Sunset Ridge Drive, San Diego CA 92131, US
GRUZDOWICH, Gregory, J., 5004 El Acebo, Rancho Santa Fe, CA 92078, US
GREY, Thomas, L., 1024 Honeysuckle Drive, San Marcos, CA 92067, US

(11) **1 420 866** (51) B01D 3/14
(72) LAPORTE, Franck, Lotissement du Château, cidex 22 A, F-38190 Bernin, FR
DUCRET, René-Pierre, 6, rue des Portes du Vercors, F-38360 Sassenage, FR
JIMENEZ NICOLLIN, Carmen, 7, rue Sergent Bobillot, Fr-38000 Grenoble, FR
DECAMS, Jean-Emmanuel, 44, rue du Faubourg, F-34000 Montpellier, FR
PIERRET, Benoît, 69, rue des Aiguinards, F-38240 Meylan, FR
GUILLON, Hervé, 663, rue du pré aux clercs, Bat G3 - Le Fontenelle, F-34090 Montpellier, FR

(11) **1 421 123** (51) C08F 20/18
(72) BALOCHE, Alain, 12, rue du Général de Gaulle, F-62880 Annay, FR
JUHUE, Didier, 23, rue du Docteur Penard, F-69630 Chaponost, FR
PICARD, Philippe, 20, allées des Basses Barolles, F-69230 Saint Genis Laval, FR
POU, Tong, Eak, 6 rue des Vergers, F-69540 Irigny, FR
TRUSZKOWSKI, Caroline, 42, rue Guy Moquet, F-94600 Choisy-Le-Roi, FR

(11) **1 421 795** (51) H04N 9/12
(72) RASKAR, Ramesh, 48 8th Street, Cambridge, MA 02139, US

(11) **1 421 810** (51) H04Q 7/24
(72) DUNK, Craig, A., 23 Grey oak Drive, Guelph, Ontario, N1L 1P2, CA

(11) **1 423 150** (51) A61K 47/24
(72) DEGHENGHI, Romano, Chesaux-Dessus, CH-1264 Saint Cergue, CH
BOUTIGNON, Francois, 36, Bd Jean-Baptiste Dumas, F-63000 Clermont-Frerrand, FR

(11) **1 423 236** (51) B24C 1/04
(72) ERICHSEN, Glenn A., 2208 East Grand Avenue, Everett, WA 98201, US
ZHOU, Jiannan, 10320 Southeast 186th Street, Renton, WA 98055, US
SAHNEY, Mira K., 30 Upland Road, #3, Cambridge, MA 02140, US
KNAUPP, Michael, Buchenweg 2, 75059 Zaisenhausen, DE

(11) **1 423 711** (51) G01P 5/00
(72) WOOD, Ralph, 33 Belgrave Road, Seaford East Sussex BN25 2EN, GB
POMMIER, Laurent, Stephane, 13 Parc de Diane, F-78350 Jouy-en-Josas, FR

(11) **1 423 852** (51) G11B 20/00
(72) MCCORMICK, Kevin, D., 253 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116, US
Kent, Justin, 840K Deltona Boulevard, Deltona FL 32725, US

(11) **1 424 447** (51) E01D 19/04
(72) WU, Xiangming, 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai201204, CN
ZHOU, Hongwei, 2520 Long Yang Road, Pudong, Shanghai201204, CN
HUANG, Lingen, Rm. 604, No. 19 Kai Lu Yi Cun Yangpu District, Shanghai 200438, CN

(11) **1 424 945** (51) A61B 17/56
(72) KERR, Sean, H., 22 Briar Road, Oreland, PA 19075, US
FULMER, Mark, T., 101 Indian Run Road, Glenmoore, PA 19343, US

(11) **1 425 110** (51) B05D 7/00
(72) GEORGE, Steven, M., 5592 Stonewall Place, Boulder, CO 80303, US
FERGUSON, John, D., 1060 Opal St., 204, Broomfield, CC 80020, US
WEIMER, Alan, W., 6967 Springhill Drive, Niwot, CO 80503, US
WILSON, Christopher, A., 3487 28th Street, Apt. 19, Boulder, CO 80301, US

(11) **1 425 158** (51) B29D 11/00
(72) CALVIN, Olin, 7133 Glendyne Drive South, Jacksonville, FL 32216, US
HALL, Gary, S, 1707 Heathewood Drive, Jacksonville, FL 32259, US
WIDMAN, Michael, 2864 Claire Lane, Jacksonville, FL 32223, US

ABRAMS, Richard, W., 7816 Southside Blvd., Apt. 161, Jacksonville, FL 32256, US
DOLAN, David, 3429 Silver Palm Drive, Jacksonville Beach, FL 32250, US

(11) **1 425 162** (51) B32B 5/16
(72) HORNE, Craig, R., 39921 Burr Avenue, Fremont, CA 94538, US
DEMASCAREL, Pierre, J., 545 Dawn Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
HONEKER, Christian, C., 260 Cinnabar Road, Woodside, CA 94062, US
CHALONER-GILL, Benjamin, 79 South 16th Street, San Jose, CA 95122, US
LOPEZ, Herman, A., 65 Rio Robles East, #3311, San Jose, CA 95134, US
BI, Xiangxin, 677 Greylyn Drive, San Ramon, CA 94583, US
MOSSO, Ronald, J., 46553 Chaparral Drive, Fremont, CA 94539, US
MCGOVERN, William, E., 1346 Martino Road, LaFayette, CA 94549, US
GARDNER, James, T., 1163 Laurie Avenue, San Jose, CA 95125, US
KUMAR, Sujeet, 39696 Potrero Drive, Newark, CA 94560, US
GILLIAM, James, A., 640 Foxglove Avenue, Newman, CA 95360, US
PHAM, Vince, 3010 Breen Court, San Jose, CA 95121, US
EUVRARD, Eric, 938 Rich Place, Mountain View, CA 94040, US
CHIRUVOLU, Shivkumar, 1065 Marilla Avenue, San Jose, CA 95129, US
JUR, Jesse, 215 West 29th Street Apt#3, Baltimore,MD 21211, US

(11) **1 425 424** (51) C12R 1/15
(72) FARWICK, Mike, Rüttenscheider Strasse 192, 45131 Essen, DE
HERMANN, Thomas, Zirkonstr. 8, 33739 Bielefeld, DE
RIEPING, Mechthild, Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld, DE
VENZAGO, Cornel, Hölderlinstrasse 14, 60316 Frankfurt, DE
BATHE, Brigitte, Twieten 1, 3154 Salzkotten, DE
BUSKER, Eberhard, Barbarossastrasse 31, 63517 Rodenbach, DE
KRUSE, Daniela, Viktoriastrasse 40, 33602 Bielefeld, DE

(11) **1 425 460** (51) D06L 1/12
(72) SCHEPER, William, Michael, 2393 Picnic Woods Drive, Lawrenceburg, IN 47025, US
HAUGHT, John, Christian, 8240 Twin Cone Court, West Chester, OH 45069, US
DEAK, John, Christopher, 1080 Green Holly Road, Clarks Summit Lackwanna County PA-18411, US
FRANCE, Paul, Amaat, Raymond, Gerald, 5240 Barkwood Drive, West Chester, OH 45069, US
SEVERNS, John, Cort, 7158 Basswood Drive, West Chester, OH 45069, US
NOYES, Anna, Vadimovna, 6493 Kristine Drive, Hamilton, OH 45011, US
THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, 8624 Beckett Point Drive, West Chester, OH 45069, US

(11) **1 425 517** (51) F16C 39/06
(72) TAMISIER, Vincent, 63, rue de Bizy, F-27200 Vernon, FR
CARRERE, François, 13, avenue Hébert, F-95250 Beauchamp, FR
FONT, Stéphane, 10, rue Alsace Lorraine, F-94140 Alfortville, FR

(11) **1 425 869** (51) H04H 1/00
(72) DENT, Paul, 637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312, US
DOLMAN, Rodney, A., Post Office Box 120785, West Melbourne, FL 32912-0785, US

(11) **1 425 885** (51) H04L 12/56
(72) FALLY, Gerhard, Hütteldorfer Strasse 246/3, A-1140 Wien, AT
JURKOVICS, Richard, Raiffeisenstrasse 38, A-2801 Katzelsdorf, AT
MORELJ, Robert, Planegger strasse 40, 81241 München, DE

(11) **1 426 994** (51) H01J 5/54
(72) Matsuba, Tetsuo, 24-18 Ishizuhigashimachi, Neyagawa-shi Osaka 572-0027, JP
Ishitsuka, Shinichiro, 26-1-9, Matta Omiya 4-chome, Tsurumi-ku, Osaka-shi Osaka 538-0031, JP
Shibata, Takenori, 2-2-1303, Tondaokamachi, Takatsuki-shi Osaka 569-1145, JP
Matsumara, Takeshi, 11-15, Tamatecho, Kashiwara-shi Osaka 582-0028, JP

(11) **1 427 634** (51) B65B 1/04
(72) SMITH, Barry, S., 9751 Jamescrest Drive, Hopewell, VA 23860, US
SPIERS, Steve, 10348 Ashburn Road, Richmond, VA 23235, US
STRAIGHT, Jeremy, 7036 Whistlers Cove Drive, Midlothian, VA 23113, US
THOMPSON, Janet, L., 13011 Carters Way Road, Chesterfield, VA 23838, US
ERCELEBI, Ahmet, 9544 Plateau Place, Mechanicsville, VA 23116, US
GARTHAFFNER, Martin, T., 5200 Newsbywood Trail, Chesterfield, VA 23832, US
ROGERS, Lisa, Route 9, Box 18, 9252 Deer Run Road 23116, Mechanicsville, VA 23111, US

(11) **1 427 644** (51) B65D 47/08
(72) SMITH, Kelly, A., N8052 Nickey Road, East Troy, WI 53120, US
PETERSON, WALTER, w., 7104 lionshead Parkway, Littleton, CO 80124, UA
STANISZEWSKI, Joseph, W., N7546 Esker Court, Whitewater, WI 53190, US

(11) **1 427 677** (51) C03C 13/04
(72) PEUCHERT, Ulrich, Ernst-Ludwig-Strasse 16, 55294 Bodenheim, DE
SPRENGARD, Rüdiger, Carl-Goedeler-Str- 11, 55122 Mainz-Gonsenheim, DE
LETZ, Martin, Akazienstrasse 49, 55270 Klein-Winternheim, DE
BÜLLESFELD, Frank, Uhlandstrasse 46, 60314 Frankfurt, DE

(11) **1 427 691** (51) C07C 51/43
(72) GISBERT, Thierry, 131, rue du général Degoutte, F-01700 Miribel, FR
MASTEAU, Jean-Claude, 27 route de Vienne, F-69007 Lyon, FR

(11) **1 427 890** (51) E01C 19/28
(72) STRIDIRON, Laura, 18832 Nautical Drive 38, Cornelius, NC 28031, US
SCOTESE, Michael, J., 213 Taunton Drive, Carlisle, PA 17013, US

(11) **1 428 062** (51) G02C 5/22
(72) BENAVIDES, Nestor, M., 345 Little Quarry Road, Gaithersburg, MD 20878, US
LAINE, Matthew, 140 Idlewild Road, Severna Park, MD 21146, US
LE GETTE, Brian, E., 720 S. Montford Avenue, Baltimore, MD 21224, US
REED, Russell, 3033 Oak Rim Lane, Park City, UT 84060, US
STALEY, David, B., 2737 Holiday Ranch Loop Road, Park City, UT 84060, US
TIPP, Alan, 1900 Thames Street, Apt. 427, Baltimore, MD 21230, US
WERNER, Justin, S., 302 Galena Court, Millersville, MD 21108, US
WILSON, Ronald, L., 701 East Pratt Street, Suite 180, Baltimore, MD 21202-3101, US

(11) **1 428 148** (51) G06F 17/30
(72) FERRARI, Adam, J., 102 Larch Road, Cambridge, MA 02138, US
GOURLEY, David, J., 221 W. Newton 3, Boston, MA 02116, US
JOHNSON, Keith, A., 10 Museum Way 1227, Cambridge, MA 02141, US
KNABE, Frederick, C., 32 Braddock Park 2, Boston, MA 02116, US
MOHTA, Vinay, B., 16 Elmer Street 405, Cambridge, MA 02138, US
TUNKELANG, Daniel, 91 Trowbridge Street 34, Cambridge, MA 02138, US
WALTER, John, S., 2 Euston Street, Apt 5, Brookline, MA 02446, US

(11) **1 428 268** (51) H01L 31/111
(72) AGARWAL, Anant, 208 Black Tie Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
RYU, Sei-Hyung, 123 Louben Valley Court, Cary, NC 27513, US
PALMOUR, John, W., 231 Devenbrook Lane, Cary, NC 27511, US

(11) **1 428 439** (51) A23L 1/16
(72) Nardi, Roberto, c/o Sagit s.p.a., Via Paolo Di Dono 3/A, 00142 Rome, IT
Panaioli, Sandro, c/o Sagit s.r.l.,Unilever Italia, Cisterna factory, Via Appia km 55.300, 04012 Cisterna di Latina (LT), IT
Simeone, Valerio, c/o Sagit S.p.a.,Unilever Italia, Via Appia km 55.300, 04012 Cisterna di Latina (LT), IT

(11) **1 428 974** (51) E21B 33/10
(72) Gano, John C., 2015 White Ash Road, Carrollton, Texas 75007, US
Freeman, Tommie, 3508 Brightstone Court, Flower Mound, Texas 75028, US
Longbottom, Jim R., 25311 Winding Creek Court, Magnolia, Texas 77353, US
Bowling, John S., 2807 Glenn Lakes, Missouri City, Texas 77459, US

(11) **1 428 979** (51) F01C 1/344
(72) KIMURA, Yasunari, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,Chuo 1-cho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
ENDOH, Tsuneo, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,Chuo 1-cho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NIIKURA, Hiroyuki, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,Chuo 1-cho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKAHASHI, Tsutomu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1,Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(11) **1 429 672** (51) A61B 17/70
(72) MAZDA, Keyvan, 17 Rue Houdart, F-75020 PARIS, FR
LE COUEDIC, Régis, 11, rue Lamartine, F-78570 Andrésy, FR

(11) **1 429 852** (51) A63F 13/00
(72) LEMAY, Steven, G., 5398 South Elk River Road, Reno, NV 89511, US
NELSON, Dwayne, R., 5488 Alemen Drive, Las Vegas, NV 89113, US
BRECKNER, Robert, E., 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89436, US

SCHLOTTMANN, Greg, A., 1438 Talon Drive, Sparks, NV 89436, US
BEAULIEU, Nicole, M., 6695 Evans Creek Drive, Reno, NV 89509, US
PALCHETTI, Johnny, 2043 Maple Springs Drive, Las Vegas, NV 89015, US
BENBRAHIM, Jamal, 4615 Edmonton Drive, Reno, NV 89511, US

(11) **1 430 087** (51) C08F 8/14
(72) BORMANN, Patrick, Logis de Barre-Y-Va, F-76490 Caudebec en Caux, FR
MICHEL, Alain, 65, rue Henri Gorjus, F-69004 Lyon, FR
COUVREUR, Raphaelle, Malleé Gardes Royales, F-7800 Versailles, FR
VAILLANT, Daniel, 13, rue du Village, F-76330 Saint Maurice d'Etelan, FR

(11) **1 430 153** (51) C12Q 1/68
(72) MOHAMMED, Mansoor, Apt. 215, 7200 Almeda Road, Houston, TX 77054, US

(11) **1 430 372** (51) G06F 1/00
(72) MERCREDI, Dwayne, 54 Cactus Way, Sherwood Park, Alberta T8H 1T2, CA
FREY, Rod, 9906 88 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 2R3, CA
JENSEN, Gregory, 26325 Northeast 24th Street, Redmond, WA 98053, US

(11) **1 430 534** (51) H01L 27/00
(72) SEIBEL, Eric, 4114 Wallingford Avenue North, Seattle, WA 98103, US
SMITHWICK, Quinn, Y.J., 44B Market Street, Cambridge, MA 02139, US
FURNESS, Thomas, A., III, 7359 - 58th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US

(11) **1 430 592** (51) H02N 2/00
(72) VARADI, Peter C., 6802 Tahoe Place, El Cerrrito, CA 94530, US
MAGNUSSEN, Björn, Dr., Auf der Ernst 43, 58638 Iserlohn, DE
HAGEMANN, Benjamin, Galoppstr. 95, 44229 Dortmund, DE
SCHULER, Dieter, Kreutzstr. 87, 44137 Dortmund, DE
DAVIDSON, Erick, 5480 Barret Avenue, El Cerrito, CA 94530, US

(11) **1 432 270** (51) H04Q 7/38
(72) Das, Arnab, 20 Second Street, Apt. 2204, Jersey City Hudson New Jersey 07302, US
Khan, Farooq Ullah, 22 Inverness Drive, Manalapan, New Jersey 07726, US
Sampath, Ashwin, 32 Nottingham Way, Somerset, New Jersey 08873, DE
Su, Hsuan-Jung, 62 Crest Circle Matawan, Monmouth New Jersey 07747, US

(11) **1 432 487** (51) A63F 13/10
(72) BRECKNER, Robert, E., 4519 Eagle Mountain Drive, Sparks, NV 89436, US
SCHLOTTMANN, Greg, A., 1438 Talon Drive, Sparks, NV 89436, US
BEAULIEU, Nicole, M., 6695 Evans Creek Drive, Reno, NV 89509, US
LEMAY, Steven, G., 5398 South Elk River Road, Reno, NV 89511, US
NELSON, Dwayne, R., 5488 Alemen Drive, Las Vegas, NV 89113, US
PALCHETTI, Johnny, 2043 Maple Springs Drive, Las Vegas, NV 89015, US
BENBRAHIM, Jamal, 4615 Edmonton Drive, Reno, NV 89511, US

(11) **1 432 532** (51) B07C 5/00
(72) LUEBBEN, Hauke, Regiment-Piemont-Str. 4d, 78315 Radolfzell, DE
LOOSE, Jochen, 3801 Fox Hollow Drive, Bedford, Texas 76021-2110, US
ALLAIN, Michael, 433 Dillard Ln., Coppell, TX 75019, US
YAKLIN, Michael, 416 Leisure Ln, Coppell, TX 75019, US
KANG, Daniel, 9714 W. Valley Ranch, Irving, TX 75063, US

(11) **1 432 543** (51) B23K 1/08
(72) BERGHEIM, Silke, Am Amtshof 4, 29355 Beedenbostel, DE
NIELAND, Patrick, Overhetfeld-Kapelfeld 9a, 41372 Niederkrüchten, DE
TAUCHMANN, Jens, Angermunderstr. 34, 47269 Duisburg, DE

(11) **1 432 571** (51) B32B 18/00
(72) MORRISON, Jay, A., 2413 Ekana Drive, Oviedo, FL 32765-5824, US
BURKE, Michael, A., 4723 Wallingford Street, Pittsburgh, PA 15213, US
MERRILL, Gary, B., 12206 Shadowbrook Lane, Orlando, FL 32828, US
LANE, Jay, E., 4468 Maple Lane, Murrysville, PA 15668, US

(11) **1 432 666** (51) C07C 11/02
(72) BELLER, Matthias, Kliffstrasse 11, 18211 Nienhagen, DE
JACKSTELL, Ralf, Marienstrasse 13, 27476 Cuxhaven, DE
KLEIN, Holger, Mozartstrasse 33, 18069 Rostock, DE
RÖTTGER, Dirk, Westerholter Weg 67, 45657 Recklinghausen, DE
WIESE, Klaus-Diether, Tuchmacherweg 8, 45721 Haltern, DE
MASCHMEYER, Dietrich, Wickingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen, DE
TUCHLENSKI, Axel, Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim, DE
KAIZIK, Alfred, Gendorfer Strasse 30, 45772 Marl, DE
SANTIAGO FERNANDEZ, Silvia, Wilhelmshavener Strasse 31, 46049 Oberhausen, DE

(11) **1 432 709** (51) C07D 471/04
(72) KOYA, Keizo, 234 Bonad Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
SUN, Lijun, 148 Depot Road, Harvard, MA 01451, US
ONO, Mitsunori, 197 Wood Street, Lexington, MA 02421, US
YING, Weiwen, 55 Littleton Road, Unit 29B, Ayer, MA 01432, US
LI, Hao, 73 Park Street, No. 6, Brookline, MA 02446, US

(11) **1 432 803** (51) C12N 15/12
(72) CHUMAKOV, Ilya, 691, rue de la Noue, F-77000 Vaux-le-Penil, FR
GUERASSIMENKO, Oxana, 22, rue de la Forêt, F-91490 Milly-La-Forêt, FR

(11) **1 432 959** (51) F42D 1/055
(72) MEYER, Erich Nicol, PO Box 1280, 0216 Hartbeespoort, ZA
LOWNDS, Charles, Michael, 5177 Abercrombie Drive, Edina, MN 55439, US

(11) **1 432 963** (51) G01C 21/26
(72) FUNK, Karsten, 101 Glen Alpine Court, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 433 005** (51) G02B 6/24
(72) ENGLUND, Lars, Effes väg 3, S-187 62 Täby, SE
KULLBERG, Johan, Essinge Brogata 8 4tr, SE-112 61 Stockholm, SE
WESTLUND, Joakim, Stora rönnens väg 10, S-187 68 Täby, SE
MARTINSON, Jan, Bogesunds gard, S-185 93 Waxholm, SE

(11) **1 433 144** (51) G07C 9/00
(72) BENA, Marie-Pierre, 5 bis, rue de la Fontaine au Roi, F-75011 Paris, FR
BAUDARD, Xavier, 42, rue Le Corbusier - EUROPARC, F-94042 créteil Cedex, FR

(11) **1 433 362** (51) H05B 6/10
(72) HAMMEN, Richard, R., Enercon Industries Corp., W140 N9572 Fountain Boulevard, P.O. Box 773, Menomonee Falls, WI 53052-0773, US
MAY, Ronald, J., 21881 West Bonnie Lane, Lannon, WI 53046-9727, US

(11) **1 433 440** (51) A61F 2/06
(72) Nunez, Jose F., 7255, 32nd Avenue North, Crystal, MN 55427-2834, US
Schmitt, Peter J., 44 Herman Boulevard, Franklin Square, NY 11010, US

(11) **1 433 487** (51) A61L 27/00
(72) HATA, Jun-ichi, 13-10, Nishigotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
UMEZAWA, Akihiro, 316, Kogane, Matsudo-shi, Chiba 270-0014, JP
TATEISHI, Tetsuya, 670-3, Shimohirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP
USHIDA, Takashi, 37-3-401, Kasuga 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
CHEN, Guoping, 613-102, 3-26, Takezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, JP

(11) **1 433 792** (51) C07K 14/705
(72) Hardiman, Gerard T., 11276 Woodrush Lane, San Diego, CA 92128, US
Rock, Fernando L., 125 Cuesta Real, La Honda, CA 94020, US
Bazan, J. Fernando, 426 Waverley Street No. 6, Palo Alto, CA 94301, US
Kastelein, Robert A., 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062, US
Ho, Stephen W.K., 745 South Bernardo Avenue, No. A206, Sunnywale, CA 94087, US
Liu, Yong-Jun, 4010 Villa Vista, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **1 434 065** (51) G02B 5/128
(72) Kimura, Asa, Shiseido Research Center, 2-1, Hayabuchi 2-Chome, Tsuzuki-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(11) **1 434 199** (51) G11B 5/70
(72) Sueki, Minoru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd. 12-1-2, Ogi-cho, Odawara-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Ryota, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd. 12-1-2, Ogi-cho, Ogawara-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 434 288** (51) H01M 4/02
(72) Kase, Katsuya, c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Advanced Materials Div., 17-3, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime-ken, JP
Kubo, Shigeki, c/o Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Advanced Materials Div., 17-3, Isoura-cho, Niihama-shi, Ehime-ken, JP
Iisaka, Hirofumi, c/o Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Nozaki, Ko, c/o Toyota Jidosha K.K., 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Satoru, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Yamada, Manabu, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(11) **1 434 298** (51) H01M 10/36
(72) Ugaji, Masaya, 3-18-101, Furuedai 5-chome, Suita-shi Osaka 565-0874, JP
Mino, Shinji, 2-14-402, Kamihozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0036, JP
Shibano, Yasuyuki, 1073-14, Fukaishimizucho, Sakai-shi Osaka 599-8273, JP
Ito, Shuji, 11-2, Kitatomigaoka 5-chome, Nara-shi Nara 631-0001, JP

(11) **1 434 562** (51) A61K 7/48
(72) BAUER, Anja, Habichthorst 46, 22549 Hamburg, DE
DÖRSCHNER, Albrecht, Bornstrasse 32, 201 46 Hamburg, DE
FILBRY, Alexander, Niendorfer Kirchenweg 5B, 22459 Hamburg, DE
GÖPPEL, Anja, Olloweg 9, 22527 Hamburg, DE
LANZENDÖRFER, Ghita, Uhlandstrasse 56, 22087 Hamburg, DE
SCHNEIDER, Kirsten, Schwetzergasse 3, 22049 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, Königsberger Strasse 30A, 22869 Schenefeld, DE
SCHREIBER, Jörg, Erlenkamp 20, 22087 Hamburg, DE
STELLING, Jessica, Bargteheider Strasse 174, 22143 Hamburg, DE
TESCH, Mirko, Starstrasse 31, 22305 Hamburg, DE

(11) **1 434 589** (51) A61K 31/74
(72) ROBERTS, Michael, James, 327 Mill Stream Ways, Williamsburg, VA 23185, US
FANG, Zhihao, 205 Park Stone Drive, Madison, AL 35758, US

(11) **1 434 618** (51) A61M 31/00
(72) URICH, Alex, 48 Pinzon, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

(11) **1 434 637** (51) B01D 1/00
(72) EFFENHAUSER, Carlo, Am Ziegelhof 4, 69469 Weinheim, DE
OCVIRK, Gregor, Waldshuter Strasse 6, 68239 Mannheim, DE
FIEDLER, Wolfgang, Haydnstrasse 1, 69514 Laudenbach, DE

(11) **1 434 837** (51) C11D 1/72
(72) BARNABAS, Mary, Vijayarani, 5777 Sawgrass Drive, West Chester, OH 45069, US
POLICICCHIO, Nicola John, 4976 Laurelwood Court, Mason, Ohio 45040, US
SHERRY, Alan, Edward, 235 Loraine Avenue 7, Cincinnati, OH 45220, US
WOLFF, Ann, Margaret, 4570 Boomer Road, Cincinnati, OH 45247, US

(11) **1 434 942** (51) F02M 69/46
(72) RÜHLE, Wolfgang, Enge Gasse 19/1, 71706 Markgroeningen, DE
BOEE,Matthias, Teckstr. 34, 70806 Kornwestheim, DE
KEIM, Norbert, Traminer Weg 10, 74369 Löchgau, DE

(11) **1 434 943** (51) F15B 13/08
(72) PACK, Andreas, S., 12 Sedgefield Road, Chester Cheshire CH1 4PU, GB
GRIESBACH, Eric, N., 283 North Arlington Avenue, North Prairie, WI 53153, US
OLSEN, James, E., 117 Dorchester Drive, Oconomowoc, WI 53066, US

(11) **1 434 989** (51) G01N 33/49
(72) COHEN, Eli, 3651 Grove Avenue, Skokie, IL 60201, US
NAVICKAS, Irene, A., 1129 Midway Road, Northbrook, IL 60062, US
COHEN, Benjamin, M., 8736 N. Hamlin, Skokie, IL 60076, US
ROBINSON, Barry, N., 2929 W. Coyle, Chicago, IL 60645, US

(11) **1 435 002** (51) G01R 21/00
(72) VANDERZEE, Joel, C., 2727 Paul Place, La Crosse, WI 54601-6823, US
MURRY, Michael, W., 661 Winter Street, Onalaska, WI 54601, US
VOGEL, Richard, L., 2245 Quarry Lane, Onalaska, Wisconsin 54650, US
SHEPECK, Matthew, A., N8988 CTH V, Holmen, WI 54636, US

(11) **1 435 093** (51) G11B 7/0045
(72) ANDERSON, Daryl, E., 32991 SE White Oak Drive, Corvallis, OR 97333, US
GORE, Makarand, P., 1210 NE Conroy Place, Corvallis, OR 97330, US
McCLELLAN, Paul, J., P.O. Box 949, Bend, OR 97709, US

(11) **1 435 126** (51) H01R 13/645
(72) LEPOTTIER, Yves, 929 West Liberty Street, Apartment 1, Ann Arbor, MI 48103, US
FUERST, Robert, M., 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324, US
PFAFFINGER, David, A., 3286 Grange Hall Road, Holly, MI 48442, US
LOHMAN, Johnathan, D., 131 Arbor Avenue, West Chicago, IL 60185, US

(11) **1 435 139** (51) H04B 1/69
(72) DEMIR, Alpaslan, 55-04-Fairfield Way, Commack, NY 11725, US
OZLUTURK, Fatih, M., 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050, US

(11) **1 435 352** (51) C07C 237/26
(72) Lee, Ving Jick, 19 Stuart Road, Monsey NY 10952, US
Buckwalter, Brian Lee, 102 Ovington Road, Yardley PA 19067, US
Barden, Timothy Claude, 19 Intervale Road, Salem, MA 01970, US

(11) **1 435 360** (51) C07K 14/435
(72) OGINO, Eiji, c/o Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NISHIMOTO, Takehiro, c/o Kaneka Corporation, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NOMURA, Michio, c/o Kaneka Corporation, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
FURUYOSHI, Shigeo, c/o Kaneka Corporation, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP

(11) **1 435 638** (51) H01J 17/04
(72) Son, Seung-hyun, 105-1006 Sinmiju Apt 201-2 Byeongjeom-ri Taean-eub, Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-mo, 248-1203 Ssangyong Apt Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hatanaka, Hidekazu, 410-1504 Kachi Maeul Lotte Sunkyoung Apt Gumi-dong, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Leniachine, Vassili, 2-608 Samsung 1-cha Apt. Maetan-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shpackovsky, Nikolai, 823-1301 8-danji Woosung Apt, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jang, Sang-hun, Samsung Adv. Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri Giheung-eub , Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Song, Mi-jeong, 411-1703 Cheongmyeong Jugong Apt. Yeongtong-dong , Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyo-june, Samsung Adv. Inst. of Tech., San 14-1 Nongseo-ri Giheung-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Gi-young, 233 (4/2) Anrim-dong, Chungju-si Chungcheongbuk-do, KR
Park, Hyoung-bin, 302-1703 Satbyul Maeul Woobang Apt. Bundang-dong , Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(11) **1 435 661** (51) H01L 27/00
(72) Kim, Do-young, 842-1104 Byeokjeokgol 8-danjii, Jugong Apt., 972-2 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Wan-jun, 19-408 Cheongsil Apt. 610 Daechi-dong Gangnam-gu, Seoul, KR
Park, Young-soo, 204-502 Dongsuwon LG Village, 249 Mangpo-dong , Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, June-key, 241-504 Hwanggol Maeul, Ssangyong Apt. 1052-2 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Min, Yo-sep, 104-1506 Dujin Apt., 13 Yeongdeok-ri, Giheung-eub, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jang-yeon, 101-1206 Daechi Hyundai Apt., 947 Daechi-dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
Seo, Sun-ae, 932-301 (Family Life-dong), Seoul University,San 4-1 Bongcheon-dong, Gwanak-g, Seoul, KR
Choi, Young-min, 205-1203 Unam Jugong 2-danji Apt., 920-2 Osan-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, KR
Chae, Soo-doo, 326-301 Sibeom-danji Hanyang Apt., 91 Seohyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

(11) **1 435 736** (51) H04N 5/92
(72) Kashiwagi, Yoshiichiro, A59-501, 2, Otokoyama kouro, Yawata-shi Kyoto 614, JP
Hasebe, Takumi, 17-16, Hashimoto isoku, Yawata-shi Kyoto 614, JP
Tsuga, Kazuhiro, 9-33, Tsutsujigaoka Hanayashiki, Takarazuka-shi Hyogo 665, JP
Nakamura, Kazuhiko, 35-53, Kourigaoka 11-chome, Hirakata-shi Osaka 573, JP
Nakamura, Kazuhiko, 35-53, Kourigaoka 11-chome, Hirakata-shi Osaka 573, JP
Kozuka, Masayuki, 19-1-1207, Ishizu minamimachi, Neyagawa-shi Osaka 572, JP
Fukushima, Yoshihisa, C-508, 14, Sekime 6-chome Jyoto-ku, Osaka-shi Osaka 536, JP
Kawara, Toshiyuki, 1-18-16, Tsuda ekimae, Hirakata-shi Osaka 573-01, JP
Azumatani, Yasushi, 7-22, Showadai-cho 1-chome, Takatsuki-shi Osaka 569, JP
Okada, Tomoyuki, 6-6-101, Myokenzaka, Katano-shi Osaka 576, JP
Matsui, Kenishi, 22-7, Kouri nashino-cho, Neyagawa-shi Osaka 572, JP

(11) **1 435 818** (51) A47K 10/38
(72) HOLT, Mary, Rece, N321 Klemp, Fremont, WI 54940, US
PAWAR, Pau-Lin, W6858 Hazelnut Lane, Appleton, WI 54915, US
RENIER, Olivier, Paul, 523 Schwartz Street, Green Bay, WI 54302, US
HONER, Peter, D., 1149 Lynrose Ln., Neenah, WI 54956, US
KROMENAKER, Frank, F., 625 South Joseph Street, Appleton, WI 54915, US
OYLER, John, 1, Little Hatch, Rusper Road, Horsham, Sussex West RH12 4BF, GB

WINDER, James, A., 19 The Russets, Meopham, Kent DA13 0HH, GB
BARHAM, Christopher, Richard, 25 Milroy Avenue, Northfleet, Kent DA11 7AZ, GB

(11) **1 435 932** (51) A61K 31/16
(72) GIORDANO, Tony, 38 North Spring Lane, Phoenixville, PA 19460, US
STURGESS, Michael, A., 2193 Esten Rd., Quaquertown, PA 18951, US
RAO, Samala, J., 279 Colywn Terrace, West Chester, PA 19380, US

(11) **1 436 069** (51) B01D 61/46
(72) LIANG, Li-Shiang, P.O. Box 35, 258 Bolton Road, Harvard, MA 01451, US
MONTMINY, Emile, 76, East Avenue, Lowell, MA 01854, US

(11) **1 436 095** (51) B05D 5/06
(72) BEITELSHEES, Carl, P., 7555 Bullomore Road, Lockport, NY 14094, US
WEBERG, Rolf, Thomas, 107 North Grove Street, East Auroa, NY 14052, US
ZHU, Shitong, 38 S. Parrish dr., Amherst, NY 14228, US
WALTER, Elizabeth, R., 7370 Shawness Road, Wheatfield, NY 14120, US

(11) **1 436 096** (51) B05D 5/06
(72) BEITELSHEES, Carl, P., 7555 Bullomore Road, Lockport, NY 14094, US
WALTER, Elizabeth, R., 7373 Shawnee Road, Wheatfield, NY 14120, US
WEBERG, Rolf, Thomas, 107 North Grove Street, East Aurora, NY 14052, US
ZHU, Shitong, 38 S. Parrish dr., Amherst, NY 14228, US

(11) **1 436 158** (51) B60K 15/03
(72) SHIGEMATSU, Satoshi, 14-22-203, Kaminagaya 2-chome, Konan-ku Yokohama-shi, Kanagawa 233-001, JP

(11) **1 436 270** (51) C07D 279/02
(72) GOULIAEV, Alex, Haahr, Br ndsted 223, DK-3670 Veks Sj., DK
LARSEN, Mogens, Tulipanhaven 30, DK-2765 Smoerum, DK
VARMING, Thomas c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK
MATHIESEN, Claus c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK
JOHANSEN, Tina, Holm c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Karin, Sandager c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK
HARTZ, Barbara c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK
SCHEEL-KRÜGER, J rgen c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK

(11) **1 436 282** (51) C07D 401/06
(72) WU, Wenxue, 53 Zaitz Farm Road, Princeton Junction, NJ 08550, US
LIAO, Hongbiao, 26 Huntley Way, Bridgewater New Jersey 08807, US
TSAI, David, J., S., 8 Canterbury Court, Warren, NJ 07059, US

(11) **1 436 336** (51) C08F 10/00
(72) ZANDER, Lars, Giller Höhe 4, 41569 Rommerskirchen, DE
WESTFECHTEL, Alfred, Menzelweg 74, 40724 Hilden, DE
GRUNDT, Elke, Kamperstrasse 8, 40589 Düsseldorf, DE
DIERKER, Markus, Benrodestrasse 129, 40597 Düsseldorf, DE

(11) **1 436 430** (51) C12Q 1/68
(72) MONIA, Brett, P., 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024, US
WYATT, Jacqueline, R., 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024, US

(11) **1 436 460** (51) D21G 9/00
(72) VAN RENGEN, Edward, J., 4346 Azalea Drive, Evans, GA 30809, US
KRAUSE, Andrew, M., W8302 Rustic Drive, Clintonville, WI 54929, US
GLASS, Keith, D., 2310 Theresa Avenue, Appleton, WI 54915, US
WILHELM, David, K., 1047 Columbine Road, Asheville,North Carolina 28803, US
RINDY, Lennis, W., 1067 Patrick Court, Neenah, WI 54956, US
SPRANGERS, Daniel, W441 Cindy Ann Lane, Kaukauna, WI 54130, US

(11) **1 436 647** (51) G02B 5/18
(72) SPECKBACHER, Peter, Lindenstrasse 21, 84558 Kirchweidach, DE
FLATSCHER, Georg, Waldeck 7, 83458 Schneizlreuth, DE

(11) **1 436 870** (51) H01S 5/026
(72) WELCH, David, F., 1845 White Oak Drive, Menlo Park, CA 94025, US
DOMINIC, Vincent, G., 38419 Acacia St., Fremont, CA 94536, US
KISH, Fred, A., Jr., 335 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
MISSEY, Mark, J., 1377 Arbor Park Dr., San Jose, CA 95126, US
NAGARAJAN, Radhakrishnan, L., 7800 Creekline Drive, Cupertino, CA 95014, US
MATHUR, Atul, 2469 Michele Jean Way, Santa Clara, CA 95050, US
PETERS, Frank, H., 1170 Wilhelmina Way, San Jose, CA 95120, US
TAYLOR, Robert, B., 8 Ali Marie Court, Windsor Mill, MD 21244, US
MITCHELL, Matthew, L., 48226 Montgomery Lane, Bethesda, MD 20814, US
NILSSON, Alan, C., 719 Shary Avenue, Mountain View, CA 94041, US
GRUBB, Stephen, G., 11909 Farside Road, Ellicott City, MD 21042, US
SCHNEIDER, Richard, P., 1759 Cherrytree Lane, Mt. View, CA 94040, US
JOYNER, Charles, H., 374 Redondo Terrace, Sunnyvale, CA 94086, US
WEBJORN, Jonas, 730 Blair Island Rd. Apt. 302, Redwood City, CA 94063, US
PERKINS, Drew, D., 12329 Vista Arroyo Court, Saratoga, CA 95070, US

(11) **1 436 898** (51) H03M 1/62
(72) SEPPI, Edward, 320 Dedalera Drive, Portola Valley, CA 94304, US
SHAPIRO, Edward, 2107 Manzanita Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
ZENTAI, George, 1054 Blackfield Way, Mountain View, CA 94040, US
COLBETH, Richard, 1243 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024, US

(11) **1 437 005** (51) H04N 9/04
(72) BRAUNSTEIN, Ariel, 2812 19th Street, San Francisco, CA 94110, US
KAPLAN, Jonathan, C., 655 Alvarado Street, San Francisco, CA 94114, US

(11) **1 437 020** (51) H04Q 7/24
(72) SAHAYA, Anurag, 3668 Cormorant Terrace, Fremont, CA 94555, US
HILLO, Jarmo, 1157 Hazel Avenue, Campbell, CA 95008, US
GUPTA, Sukirti, 20350 Stevens Creek Blvd, 415, Cupertino, CA 95014, US
HALLIKAINEN, Petri, 10028 Peninsula Ave., Cupertino, CA 95014, US

(11) **1 437 074** (51) A47F 5/10
(72) Visser, Paul, Johan, Wenckebachweg 150 C, 1096 AR Amsterdam, NL
Kwint, Hank, Planckstraat 40, 3902 HS Veenendaal, NL

(11) **1 437 300** (51) B65B 15/04
(72) OTSUKA, Hiroshi c/o SUMITOMO BAKELITE CO. LTD, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, hinagawa-ku, Tokyo 104-0002, JP

(11) **1 437 552** (51) F24C 1/00
(72) OHTSUKA Masaki, 1-16-4-441, Kirenishi, Hirano-Ku, Osaka-Shi, Osaka 547-0026, JP
SHIRAICHI Yukishige, 3-2-11-2-313, Atobekitanomachi, Yao-Shi, Osaka 581-0068, JP
UEDA Shinya, 2-3-502, Showa-Cho, Yamatotakada-Shi, Nara 635-0013, JP
SAKODA Yasuhiro, 845-11, Nakanoshima, Wakayama-Shi, Wakayama 840-8392, JP
HIROOKA Mitsuo, 335-1-722, Minaminoda, Sakai-Shi, Osaka 599-8124, JP

(11) **1 437 674** (51) G06F 19/00
(72) Aasmul, Soren, Borgmester Schneiders Vej 60, 2840 Holte, DK
Poulsen, Jens Ulrik, Virumgrade 54 C, 2830 Virum, DK
Christensen, Lars Hoffmann, Strandagervej 29, 4040 Jyllinge, DK

(11) **1 437 724** (51) G11B 7/24
(72) Mishima, Koji, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Inoue, Hiroyasu, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Komaki, Tsuyoshi, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Yoshitoku, Daisuke, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Arai, Hitoshi, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Yamaga, Kenji, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Kakiuchi, Hironori, c/o TDK Corporation 1-13-1, Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP

(11) **1 437 838** (51) H04B 1/707
(72) Arima, Takenobu, 2-18-22-404, Kamariyahigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0042, JP

(11) **1 438 000** (51) A61K 6/02
(72) THIEL, Norbert, Schweizerblick 25, 79713 Bad Säckingen, DE
VOLLMANN, Markus, Untere Röde 39, 63571 Gelnhausen-Meerholz, DE
STEPHAN, Marc, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE

(11) **1 438 009** (51) A61K 7/32
(72) KUX, Ulrich, Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg, DE
CIERPISZ, Yvonne, Abendrothsweg 17, 20251 Hamburg, DE
MÄHLMANN, Kurt, Gerhart-Hauptmann-Ring 33, 21629 Neu Wulmstorf, DE
MENZEL, Norbert, Heidestr. 163, 21244 Buchholz, DE
DIEC, Khiet, Hien, Holsteiner Chaussee 26, 22523 Hamburg, DE

(11) **1 438 010** (51) A61K 7/38
(72) KUX, Ulrich, Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg, DE

CIERPISZ, Yvonne, Abendrothsweg 17, 20251 Hamburg, DE
MÄHLMANN, Kurt, Gerhart-Hauptmann-Ring 33, 21629 Neu Wulmstorf, DE
MENZEL, Norbert, Heidestr. 163, 21244 Buchholz, DE
DIEC, Khiet, Hien, Christoph-Probst-Weg 16, 20251 Hamburg, DE

(11) **1 438 084** (51) A61L 31/16
(72) PATHAK, Chandrashekhar, 16110 Braesgate Drive, Austin, TX 78717, US
AKELLA, Rama, 8811 Spiltarrow Drive, Austin, TX 78717, US
RANIERI, John, c/o ev3 Peripheral Inc., 4600 Nathan Lane North, Plymouth, Minnesota 55442, US

(11) **1 438 244** (51) B65G 33/02
(72) BEYER, Rolf, Hallstattring 17, 86842 Türkheim, DE

(11) **1 438 307** (51) C07D 409/04
(72) LÜBBERT, Hermann, Höhenstrasse 59, 51381 Leverkusen, DE
ULLMER, Christoph, Neumattenstrasse 6, 79592 Fischingen, DE
BELLOTT, Emile, 4 York Terrace, Beverly, MA 01915, US
FROIMOWITZ, Mark, 90 Eastbourne Road, Newton Centre, MA 02459, US
GORDON, Douglas, 2, Dublin Circle, Burlington, MA 01803, US

(11) **1 438 354** (51) C08L 1/00
(72) IQBAL, Ahmed, 3605 Chance Road, Greensboro, NC 27410, US
JONES, Angela, Marie, 1608 Staley Road, High Point, NC 27265, US
SMITH, Scott, J., 4100 Duplin Court, Greensboro, NC 27407, US

(11) **1 438 374** (51) C10L 1/16
(72) HODGES, Michael, Knowsleigh, Barnet Lane, Wonersh, Surrey GU5 05A, GB
KETLEY, Graham, 11 The Old Orchard, Wrecclesham, Franham, Surrey GU9 8UR, GB

(11) **1 438 616** (51) G02B 6/26
(72) GLÜCKSTAD, Jesper, Dalgas Have 36, 4. sal tv, DK-2000 Frederiksberg, DK
SORENSEN, Thorkild, Ornevej 4, 1st floor, DK-2400 Copenhagen NV, DK

(11) **1 438 639** (51) G03G 21/00
(72) HÖLLIG, Uwe, Heldackerweg 4a, 81827 München, DE
SCHULMEISTER, Peter, Schweitenkirchner Strasse 6, 85276 Pfaffenhofen, DE
SELINGER, Ralf, Daglfinger Strasse 100, 81929 München, DE
MAESS, Volkhard, Benediktbeuernstr. 2, 85652 Pliening, DE

(11) **1 438 669** (51) G06F 15/16
(72) MIKKELSEN, John P. 4Media, Inc., The water Garden, 1601 Cloverfield Blvd, S. Tower, 2nd Floor, Santa Monica, CA90404, US
FREIDSON, Robert I., 25 Kamennoostrovsky Ave., Apt. 61, Sint Petersburg 197101, RU

(11) **1 438 739** (51) H01L 21/04
(72) SUMAKERIS, Joseph, J., 4412 Surry Ridge Circle, Apex, NC 27502, US
SINGH, Ranbir, 403 Burgwin Wright Way, Cary, NC 27519, US
PAISLEY, Michael, James, 1903 Ford Gates Drive, Garner, NC 27529, US
MUELLER, Stephan, Georg, 100-123 Laurel Springs Drive, Durham, NC 27713, US
HOBGOOD, Hudson, M., 501 Fearrington Post, Pittsboro, NC 27312, US
CARTER, Calvin, H., Jr., 1645 Colvard Farms Road, Durham, NC 27713, US
BURK, Albert, Augustus, Jr., 105 Marigold Court, Chapel Hill, NC 27516, US

(11) **1 439 102** (51) B60T 7/10
(72) Alvarez, Belen, 6 rue Falguiere, 75015 Paris, FR
Groult, Xavier Marie, 8 Place Clement Ader, 95470 Survilliers, FR
Zumberge, Jon Tomas, 1789 Weathered Wood Trail, Dayton, OH 45449, US

(11) **1 439 307** (51) F04B 19/00
(72) Lee, You-seop, 504-1904 Geumhwa Maeul Jugong Apt Sanggal-ri, Giheung-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Kuk, Keon, 707-604 Sinjeong Maeul 7-danji Apt Poongdeokcheon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt Seohyeon-dong Bundang, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-soo, 7-1105 Samho Garden Mansion Banpo-dong, Seocho-gu Seoul, KR
Shin, Seung-joo, 1116-1506 Jugong Apt., 656 Sanggye-dong, Nowon-gu, Seoul, KR
Shin, Su-ho, 221-1301 Daerim Apt., Gwonseon-dong, Gwonseon-gu, Suwo-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **1 439 438** (51) G05B 19/042
(72) Koukol, Robert, Hochstädter Landstrasse 119, 63454 Hanau/Main, DE
Koukol, Hubert, Röntgenstrasse 24, 63454 Hanau, DE

(11) **1 439 591** (51) H01M 4/58
(72) OKOCHI, Masaya, 3-13-10-201, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
NAGAYAMA, Masatoshi, 3-27, Ikaganishimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0066, JP
KAWATATE, Yutaka, 46-1-106, Yamadaikehigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP
TANAKA, Ryoichi, 4-3-307 Higashisukematsucho 4-chome, Izumiotsu-shi, Osaka 595-0006, JP
ASANO, Hideya, 1-12-14, Kuzuhaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP

(11) **1 439 704** (51) H04N 7/24
(72) Yamaguchi, Takao, 2-18-29-203, higashimotomachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0022, JP
Etoh, Minoru, 11-6-810, Noukendaihigashi, Kanazawa-ku, Yohohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
Arakawa, Hiroshi, 6-1-1404, Yotsudaniike 14banchi-8 Mukoujima, Fushimi-ku Kyoto 612-8136, JP

(11) **1 439 705** (51) H04N 7/24
(72) Yamaguchi, Takao, 2-18-29-203, Higashimotomachi, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0022, JP
Etoh, Minoru, 11-6-810, Noukendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058, JP
Arakawa, Hiroshi, 6-1-1404, Yotsudaniike 14banchi-8 Mukoujima, Fushimi-ku Kyoto 612-8136, JP

(11) **1 439 755** (51) A22C 11/00
(72) BOCABEILLE, Gilles, Manoir Josephine, F-35630 LA CHAPELLE CHAUSSEE, FR
LE PAIH, Jacques, Le Rohic, F-56930 Plumeliau, FR

(11) **1 439 879** (51) A61M 16/06
(72) LANG, Bernd, Schiltbergerstrasse 9, 82166 Gräfelfing, DE
BIENER, Achim, Am Herderfeld 5, 85445 Aufkirchen, DE
HEIDMANN, Dieter, Isaraustrasse 7, 82538 Geretsried, DE
VÖGELE, Harald, Waldpromenade 45b, 82131 Gauting, DE
MADAUS, Stefan, Bergstrasse 25, 82152 Krailling, DE

(11) **1 439 893** (51) B01D 1/00
(72) TRIPP, Carl, P., 91 Forest Avenue, Orono, ME 04473, US
KANAN, Sofian, M., 1244, State Street, Veazie, ME 04401, US

(11) **1 439 903** (51) B01J 13/00
(72) MOODYCLIFFE, Timothy, I., 1325 N. Van Buren St. 407, Milwaukee, 53202, US

(11) **1 440 049** (51) C07C 29/88
(72) KOCH, Michael, Stephanienufer 19, 68163 Mannheim, DE
WARTINI, Alexander, Ladenburgerstr. 20, 69120 Heidelberg, DE
SIRCH, Tilman, Limburgstr. 18, 67105 Schifferstadt, DE
DERNBACH, Matthias, Im Reigart 12, 69221 Dossenheim, DE

(11) **1 440 062** (51) C07D 231/38
(72) MINICH, Martha, Lou, Pfizer Global Res. & Dev., Easstern Point Road, Groton, CT 06340, US
RAST, Bryson, 301 Peterson#202, Fort Collins, CO80524, US
SAKYA, Subas, Man, Pfizer Global Res. & Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
SHAVNYA, Andrei, Pfizer Global Res. & Dev., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US

(11) **1 440 070** (51) C07D 417/14
(72) BRAVI, Gianpaolo, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GOODLAND, Helen Susanne, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
HAIGH, David,c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
HARTLEY, Charles David, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LOVEGROVE, Victoria Lucy H., c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SHAH, Pritom, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SLATER, Martin John, c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(11) **1 440 118** (51) C08L 23/10
(72) RICHTER, Eric, Benedikt-Gaugenrieder-Strasse 14, 86672 Thieraupten, DE
LECHNER, Christian, Ringstrasse 22, 86857 Hurlach, DE
BOTT, Rainer, Beeklohe 10, 25337 Seeth-Ekholt, DE

(11) **1 440 165** (51) C12Q 1/68
(72) WILLIAMSON, Mark, 15 Stonecrest Drive, Saugus, MA 01906, US
RUDOLPH-OWEN, Laura, A., 60 Pitcher Avenue, Medford, MA 02155-2101, US

(11) **1 440 224** (51) F01L 9/02
(72) DIEHL, Udo, Alte Stuttgarter Strasse 115, 70195 Stuttgart, DE
ROSENAU, Bernd, Stuttgarter Str.30, 71679 Asperg, DE
KIESER, Simon, Metterstrasse 47, 74343 Sachsenheim, DE

(11) **1 440 259** (51) F16H 63/20
(72) SCHÄFER, Andreas, Oststrasse 22, 74232 Abstatt, DE
PÖSCHL, Martin, Im Schützengarten 18, 74831 Gundelsheim, DE
BURGBACHER, Martin, J.-J.-Riegger Strasse 15/1, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

(11) **1 440 273** (51) F16L 55/165
(72) RENAUD, Claude, M., J., G., L., 60, rue Haute, B-4650 Battice, BE
ADOLPHS, Georg, C/.Puigcerda 45, E-08201 Sabadell, ES

(11) **1 440 291** (51) G01D 5/244
(72) JAMES, David Alun, 4 Beech Farm Cottages, Button End, Harston, Cambridge CB2 5NX, GB
KREIT, Darran, Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
JONES, Ross Peter, Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB
STOCKS, David John, Scientific Generics Limited, Harston Mill, Harston, Cambridge CB2 5NH, GB

(11) **1 440 334** (51) G02B 1/00
(72) KRÜGER, Ralf, Bettlerpfad 8, 35510 Butzbach/Griedel, DE

(11) **1 440 385** (51) G06F 17/30
(72) RAO, R., Bharat, 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19312, US
MISRA, Satrajit, Villa # 228 Phase 1, Adarsh Palm Meadows, Bangalore 560066, IN
BEST, Linda, 4521 Wagon Trail Way, Antioch, CA 94531, US

(11) **1 440 412** (51) G06F 19/00
(72) RAO, Bharat, R., 2060 St. Andrews Drive, Berwyn, PA 19323, US
KRISHNAN, Sriram, 6 Avondale Circle, Exton PA 19341, US

(11) **1 440 419** (51) G06T 17/00
(72) MALZBENDER, Thomas, 4331 Miranda Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
GELB, Daniel, G., 1774 Hempstead Place, Redwood City, CA 94061, US

(11) **1 440 472** (51) H01L 23/544
(72) TUTTLE, Ralph, C., 609 Wellingham Drive, Durham, NC 27713, US
PLUNKET, Christopher, Sean, 209 West Hill Drive, Apex, NC 27502, US
SLATER, David, B., Jr., 6304 Jarratt Cove, Raleigh, NC 27613, US
NEGLEY, Gerald, H., 306 N.Estes Drive, Estes Park Apartments.Apt 1-14, Carrboro, N.C.27510, US
SCHNEIDER, Thomas, P., 3 Pendleton Court, Durham, NC 27713, US

(11) **1 440 478** (51) H01L 31/048
(72) BARET, Guy, Lotissement du Vieux Tilleul, Rue de la Martelière, F-38500 Voiron, FR
LAUVRAY, Hubert, 22, Chemin de Mordant, F-38370 St Clair du Rhône, FR

(11) **1 440 489** (51) H01M 8/02
(72) HAHN, Robert, Güllweg 10c, 13355 Berlin, DE
SCHMITZ, Andreas, 2 Rue Fischart, 67000 Strasbourg, FR
HEBLING, Christopher, Dr., Kirchstrasse 49, 79110 Freiburg, DE

(11) **1 440 569** (51) H04N 5/445
(72) SEGERBERG, Tomas, Bredowstrasse 16, 10551 Berlin, DE
BERNHARDSON, Marcus, Fredsgatan 3, S-590 31 Borensberg, SE

(11) **1 440 754** (51) B23B 27/14
(72) SATO, Kazunori c/o Mitsubishi Materials Kobe, Tools Corp. 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumichoi Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
KONDO, Akihiro c/o Mitsubishi Materials Kobe, Tools Corp. 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumichoi Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
TANAKA, Yusuke c/o Mitsubishi Materials Kobe, Tools Corp. 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumichoi Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
TASHIRO, Y. Mitsubishi Materials Corp., Central research Institute, Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho Naka-gun, JP
NAKAMURA, Keiji Mitsubishi Materials Corporation, Central Research Institute Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho Naka-gun, JP
TAKAOKA, Hidemitsu Mitsubishi Materials Corp., Central Research Institute, Naka Research Center, 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, JP

(11) **1 440 775** (51) B26B 21/60
(72) Decker, Thomas G., 257 Pheasant Avenue, Arlington, MA 02154, US
Lundie, Gregory P., 11743 Fenton Street, Westminster, CO 80021, US
Pappas, David L., 17 White Oak Drive, Danbury, Connecticut 06810, US
Welty, Richard P., 4279-C Monroe Drive, Boulder, CO 80303, US
Parent, Robert C., 15 Spellman Road, Westwood, MA 02090, US

(11) **1 441 705** (51) A61K 9/48
(72) MASSIRONI, Maria Gabriella, Viale Arbe, 95, 20125 MILANO, IT

(11) **1 441 829** (51) B01D 24/16
(72) IDEN, Matthias, Dr., Schlossstrasse 21, 53115 Bonn, DE
RIEDL, Thomas, Nelkenweg 3, 86450 Altenmünster, DE

(11) **1 441 952** (51) B64D 47/04
(72) HAMILTON, Scott, E., 6800 Johnson Road, North, Lewisburg, OH 43060, US
ROUDESKI, Charles, A., 1416 Barclay Street, Springfield, OH 45505, US
MUBASLAT, Saed, M., 1073 Decker Drive, Miamisburg, OH 45342, US
MANGUM, Scott, R., 9799 Glasgow Court, Dublin, OH 43017, US
MACHI, Nicolo, F., 1956 Fawn Meadow Drive, Marysville, OH 73040, US
GIFFEN, Craig, E., 5145 Goldfield Drive, Hilliard, OH 43026, US

(11) **1 442 054** (51) C07K 14/435
(72) FRAISSIGNES, Pauline, 3, rue Guy de Maupassant, F-76000 Rouen, FR
GUEDIN, Denis, 9 allee de la Courtesse de segur, F-94420 Le plessis Trevise, FR

(11) **1 442 055** (51) C07K 14/435
(72) FRAISSIGNES, Pauline, 34, boulevard André Aune, F-13000 Marseille, FR
GUEDIN, Denis, 9 allee de la Courtesse de Segur, F-94420 Le Plessis Trevise, FR

(11) **1 442 210** (51) F02M 51/06
(72) STIER, Hubert, Im Biegel 8, 71665 Vaihingen/Enz, DE
OKRENT, Elmar, Ginsterweg 6, 71686 Remseck, DE
DöBLER, Ulrich, Gannstatter Strasse 1, 71686 Remseck, DE

(11) **1 442 270** (51) G01B 21/04
(72) HONG, Jiawei, 636 Broadway, Suite 707, New York, NY 10012, US

(11) **1 442 271** (51) G01C 21/36
(72) FRIEDRICHS, Arne, Besselstr. 7, 38114 Braunschweig, DE
DRAEGER, Gerd, Kasernenstr. 5, 38102 Braunschweig, DE
SKWAREK, Volker, Welfenhoehe 21, 31162 Bad Salzdetfurth, DE

(11) **1 442 370** (51) G06F 9/445
(72) BURDY, Lilian, 6 domaine de Cabri, Palette, F-13100 Le Tholonet, FR
CASSET, Ludovic, 30 rue des Bluets, F-75011 Paris, FR
DEVILLE, Damien, 34 rue Voltaire, F-58900 Lille, FR
REQUET, Antoine, 30 avenue de Toulon, F-13006 Marseille, FR

(11) **1 442 469** (51) H01J 9/395
(72) LAMOURI, Abbas Dr., 599 Deepwoods Drive, Aurora, Ohio 44202, US

(11) **1 442 512** (51) H02M 3/158
(72) BURGER, Roland, Cadolzburger Strasse 121, 90766 Fürth, DE
APPEL, Wilhelm, Joseph Haydngasse 66, A-2136 Laa/Thaya, AT
KREMER, Peter, Paul-Lincke-Strasse 13, 91074 Herzogenaurach, DE
PLÖTZ, Ernst, Hechtweg 9, 91056 Erlangen, DE

(11) **1 442 556** (51) H04L 9/06
(72) GUTERMAN, Pascal, Chemin de l'Ouert, Lascours, F-13360 Roquevaire, FR
FEYT, Nathalie, 8, chemin de Raphèle, 7 lotissementde l'oliveraie, F-13780 Cuges Les Pins, FR
CLAVIER, Christophe, 1657 chemins des Solans, 13400 AUBAGNE, FR
PETIT, Sébastien, 3, boulevard Chamzy, F-83330 Le Beausset, FR
PROUST, Philippe, Campagne St Jean, F-04300 Sigonce, FR

(11) **1 442 727** (51) A61F 2/34
(72) Cruchet, Patrick, 5, rue Champ Fleuri, 72190 Coulaines, FR
Silberer, Paul, Speyerer Strasse 4, 68753 Waghäusel, DE
Bunz, Uwe, Wielandstr. 9, 72649 Wolfschlugen, DE
Dietrich, Martin, Dr., Trakehner Str. 19, 23942 Pötenitz, DE
Masson, Bernard, 6 rue Eric Tabarly, 31320 Pechabou, FR

(11) **1 442 797** (51) B05B 5/04
(72) Hansinger, Michael P., 9129 Millstream Circle, Olmsted Ohio 44138, US
Francis, Woodie, 732 Wedgewood, Avon Lake Ohio 44012, US
Karbowniczek, Joseph Jerome, 894 Jamestown Avenue, Elyria Ohio 44035, US
Conrad, Jeffrey T., 1163 Lawn St., Valley City Ohio 44284, US
Beam, Harold, 15782 Route 511, Oberlin Ohio 44074, US
Schroeder, Ronald, 547 Elyria Avenue, Amherst Ohio 44001, US

(11) **1 442 820** (51) B23K 20/12
(72) Schilling, Christoph, Redderallee 14, 21483 Lütau, DE
von Strombeck, Alexander, Altengammer Hauptdeich 88, 21039 Hamburg, DE
dos Santos, Jorge, Dr., Apothekenstrasse 9, 21335 Lüneburg, DE

(11) **1 442 874** (51) B32B 27/32
(72) Shirrell, Jack N., 4755 West Pebble Beach Drive, Wadsworth, Illinois 60083, US
Rigney, Patrick T., 1076 Hawthorn Road, Allentown, Pennsylvania 18103, US
Presnell, Eldrige, 1216 Beverly, Round Lake Beach, Illinois 60073, US
Kellermann, Jeffrey G., 904 Whiting Lane, Arlington Heights, Illinois 60004, US
Brunning, Christopher, 78 London Road, Spalding, Lincolnshire PE 11 2TN, GB
Maka, Xavier J., 9, rue Burè d'Orval, 54260 Charency-Vezin, FR
Rosenthal, Guy L., 2024 Berkshire Place, Wheaton, Illinois 60187, US
Broussard, Chad D., 6207 Hazelwood, Orange, Texas 77632, US

(11) **1 443 400** (51) G06F 11/273
(72) Kuturianu, Olga, 30 Sheshet Hayamim Street, Bat Yam, IL
Rosenman, Victor, 18/14 Ben-Yosef Street, Tel Aviv, IL

(11) **1 443 627** (51) H02K 1/24
(72) Buening, Duane Joseph, 9451 Fortune drive Fishers, Indiana 46038, US
Hull, Michael L., 3715 Brighton Lane, Anderson, IN 46012, US

(11) **1 443 852** (51) A61B 3/10
(72) VOGELSANG, Hartmut, Seidelstrasse 10, 07745 Jena, DE
BERGT, Michael, Hohe Strasse 4, 07745 Jena, DE
DICK, Manfred, Birkenweg 9, 07926 Gefell, DE
MÄUSEZAHL, Holger, Am Planer 24, 07745 Jena, DE
SCHRÖDER, Eckhard, Hans-Sachs-Strasse 9, 90542 Eckental, DE

(11) **1 443 893** (51) A61K 7/32
(72) BRÜNING, Stefan, 32 East Spingfield Avenue, Philadelphia,PA 19118, US
ANSMANN, Achim, Kirchberg 25, 40699 Erkrath, DE
GONDEK, Helga, Nosthoffenstr. 36, D-40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 443 896** (51) A61K 7/42
(72) KAWA, Rolf, Fontanestr. 28, D-40789 Monheim, DE
ZANDER, Lars, Giller Höhe 4, 41569 Rommerskirchen, DE
WESTFECHTEL, Alfred, Menzelweg 74, D-40724 Hilden, DE

(11) **1 443 909** (51) A61K 9/16
(72) BERKULIN, Wilhelm, Am Bahnhof 24, 56237 Breitscheidt, DE
THEISSIG, Karl-Hans, Kreuzgasse 3, 63755 Alzenau, DE

(11) **1 443 960** (51) A61K 39/39
(72) BACHMANN, Martin, Goldackerweg 8, CH-8472 Seuzach, CH
JENNINGS, Gary, Rebbergstrasse 7, 8037 Zürich, CH
SONDEREGGER, Ivo, Nurwiesentstrasse 40, 8057 Zurich, CH

(11) **1 443 994** (51) A61M 5/32
(72) STEWART, Bradley, M., 70 Rachel Terrace, Westfield, MA 01085, US

(11) **1 444 028** (51) B01D 39/20
(72) HOFFMAN, William Isaac, 170 Sweetwater Hills Drive, Hendersonville, NC 28791, US
OLSON, Rudolph, A, III, 27, Country Road, Hendersonville, NC 28791, US

(11) **1 444 048** (51) B05B 7/06
(72) KLESPER, Heike, Katterbachstrasse 73, 51467 Bergisch-Gladbach, DE
FUSSHÖLLER, Gregor, Siebengebirgsstr. 74, 53639 Königswinter, DE

(11) **1 444 108** (51) B60K 31/18
(72) RITTER, Wolfgang, Burgstrasse 12, 61440 Oberursel/Ts., DE
VON HAYN, Holger, Friedensstrasse 8a, 61118 Bad Vilbel, DE
SCHONLAU, Jürgen, Mühlstrasse 62b, 65396 Walluf, DE
QUEISSER, Torsten, Dreispitzstrasse 9, 60489 Frankfurt, DE
KLIMES, Milan, Hahnheimer Strasse 14, 55270 Zornheim, DE
RÜFFER, Manfred, Grüner Weg 3, 65843 Sulzbach, DE
HAVERKAMP, Martin, Preungesheimerstrasse 3, 60389 Frankfurt, DE
GÖRLACH, Johannes, Eichenring 4, 35428 Langgöns, DE
KROLL, Wolfgang, Oskar-Meyrer-Str. 26, 65719 Hofheim, DE
SCHIEL, Lothar, An der Tann 16, 65719 Hofheim, DE

(11) **1 444 123** (51) B62D 29/00
(72) BUDDE, Frank, Fasanenweg 3, 49401 Damme, DE
KRUSE, Jochen, Wildeshauser Strasse 2, 49088 Osnabrück, DE
SCHÖNHOFF, Stefan, Ginsterweg 28, 49191 Belm, DE

(11) **1 444 125** (51) B62D 53/12
(72) WIESE, Wolfgang, Am Pfaffenroth 13c, 61389 Schmitten, DE
RAUTENBERG, Kurt, Usastrasse 23, 61267 Neu-Anspach, DE
MATTERN, Kirstin, Waldstrasse 12, 61209 Echzell, DE
RUEBSAM, Carsten, Traisbacher Str. 7, 36088 Hünfeld, DE
KRÜGER, Achim, Karlstrasse 28, 64579 Gernsheim, DE
STRÜTT, Achim, Rhönring 25, 64560 Riedstadt, DE
RICHTER, Martin, Luisenstrasse 38, 60316 Frankfurt am Main, DE
ALGÜERA, José, Bessenbacher Weg 85, 63739 Aschaffenburg, DE

(11) **1 444 193** (51) C07C 209/48
(72) WHITTLE, Kelley, Moran, 417 Post Oak Lane, Newark, Deleware 19702, US
ALLGEIER, Alan, Martin, 1407 N. Grant Avenue, Wilmington, DE 19806, US
HIGLEY, David, Page, 2517 Kingman Drive, Wilmington, DE 19810, US
GANNETT, Thomas, Papin, 1166 Elderon Drive, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 444 194** (51) C07C 229/12
(72) WILLUHN, Marc, Ueckermünder Strasse 6, 10439 Berlin, DE
PLATZEK, Johannes, Grottkauer Strasse 55, 12621 Berlin, DE
OTTOW, Eckhard, Moltkestrasse 48, 12203 Berlin, DE
PETROV, Orlin, Friedrichshaller Strasse 7b, 14199 Berlin, BG
BORM, Claudia, Stephanstrasse 9, 10559 Berlin, DE
HINZ, Dirk, Marzahnstrasse 17, 13509 Berlin, DE
MANN, Gregor, Bennigsenstrasse 18, 12159 Berlin, DE
LISTER-JAMES, John, 45 Old Stone Way, Bedford, NH 03110, US
WILSON, David, M., 9, Arrowhead Road, Bow, NH 03304, US

(11) **1 444 201** (51) C07D 207/26
(72) BORTHWICK, Alan David, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
CAMPBELL, Matthew, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
CHAN, Chuen, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KELLY, Henry Anderson, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KING, Nigel Paul, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
KLEANTHOUS, Savvas, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
MASON, Andrew McMurtrie, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SENGER, Stefan, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SMITH, Paul William, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
WATSON, Nigel Stephen, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
YOUNG, Robert John, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(11) **1 444 214** (51) C07D 251/62
(72) SCHRÖDER, Frank, Borsdorfer Strasse 23, 04683 Albrechtshain, DE
RUECH, Wolfgang, Kainzing 15, A-4753 Taiskirchen, AT
NEUMÜLLER, Christoph, Schulstrasse 3, A-4482 Ennsdorf bei Enns, AT
KOGLGRUBER, Ferdinand, Tobersbergerweg 2/6, A-4040 Linz, AT
WAGNER, Hans, Christian, Khekgasse 15/9, A-1235 Wien, AT

(11) **1 444 234** (51) C07D 487/04
(72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, Fontanestrasse 84-90, 15366 Neuenhagen, DE

(11) **1 444 255** (51) C07K 14/00
(72) BAUGHN, Mariah, R., 8547 W. Horner Street, Los Angeles, CA 90035, US
LEE, Ernestine, A., 226 Arlington Avenue, Kensington, CA 94707, US
ELLIOTT, Vicki, S., 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121, US
DUGGAN, Brendan, M., 243 Buena Vista Avenue 306, Sunnyvale, CA 94086, US
LI, Joana, X., 1017 Magnolia Avenue, no. 8, Millbrae, CA 94030, US
GRIFFIN, Jennifer, A., 33691 Mello Way, Fremont, CA 94555, US
HAFALIA, April, J.A., 15 Midvale Drive, Daly City, CA 94015, US
DELEGEANE, Angelo, M., 594 Angus Drive, Milpitas, CA 95035, US
LEE, Soo, Yeun, 1776 California Street, Apt. 14, Mountain View, CA 94041, US
BECHA, Shanya, D., 1 Saint Francis Place,no. 5508, San Francisco, CA 94107, US
RAMKUMAR, Jayalaxmi, 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555, US
KABLE, Amy, E., 9403 Curran Road, Silver Spring, MD 20901, US
MARQUIS, Joseph, P., 4428 Lazy Lane, San Jose, CA 95135, US
GURURAJAN, Rajagopal, 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118, US
SPRAGUE, William, W., 611 13th Street C, Sacramento, CA 95814, US
YANG, Junming, 7125 Bark Lane, San Jose, CA 95129, US

GIETZEN, Kimberly, J., 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123, US
ZEBARJADIAN, Yeganeh, 830 Junipero Serra Boulevard, San Francisco, CA 94127, US
RICHARDSON, Thomas, W., 616 Canyon Road 107, Redwood City, CA 94062, US
JACKSON, Alan A., 1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032, US
JIANG, Xin, 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA 95070, US

(11) **1 444 282** (51) C08G 18/12
(72) MCDONALD, William H., 529 Village Green Boulevard West, Mars, Pennsylvania 16046, US

(11) **1 444 358** (51) C12Q 1/18
(72) LABISCHINSKI, Harald, Katernberger Schulweg 80, 42113 Wuppertal, DE
SCHIFFER, Guido, Neuer Triebel 91, D- 42111 Wuppertal, DE
SCHMITT, Jürgen, Karl-Christ-Strasse 39, 69118 Heidelberg, DE
UDELHOVEN, Thomas, Jacob-Kneip-Strasse 21, 54296 Trier, DE

(11) **1 444 368** (51) C13D 3/14
(72) FARONE, William, A., 14112 Picasso Court, Irvine, CA 92606, CA
FATIGATI, Michael A., 26001 Pala, Mission Viejo, CA 92691, CA

(11) **1 444 372** (51) C21D 8/12
(72) FISCHER, Olaf, Hattingerstrasse 689, 44879 Bochum, DE
FRIEDRICH, Karl, Ernst, Ehrenmalstrasse 32, 47447 Moers, DE
RASIM, Wolfgang A., Am Mühlenwasser 129, 47608 Geldern, DE
SCHNEIDER, Jürgen, Ederstrasse 26, 44807 Bochum, DE
WUPPERMANN, Carl-Dieter, Deusstrasse 26 c, 47803 Krefeld, DE

(11) **1 444 441** (51) F04C 18/16
(72) KRIEHN, Hartmut, Uhuweg 72, 50997 Köln, DE
ROFALL, Klaus, Ackerstr. 7, 58339 Breckerfeld, DE
BEHLING, Manfred, Schulze-Delitzsch-Strasse 29, 50968 Köln, DE

(11) **1 444 473** (51) F28D 1/04
(72) GUERRERO, Pascal, 38, rue Husson, F-78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
MARTINS, Carlos, 5 avenue du Bel Air, 78150 LE CHESNAY, FR

(11) **1 444 474** (51) F28F 9/00
(72) SCHINDLER, Martin, Am Sonnenhang 19, 97273 Kürnach, DE
SCHMIDT, Michael, Wilhelmstrasse 22, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(11) **1 444 495** (51) G01M 3/20
(72) GROSSE-BLEY, Werner, Köhlstrasse 5, 53125 Bonn, DE
BOEHM, Thomas, Lahnstrasse 42, 50859 Köln, DE
HIRCHE, Ralf, Mudersbacher Strasse 101, 51109 Köln, DE

(11) **1 444 574** (51) G06F 9/45
(72) LUND, Kasper, Holmegaardsvej 67, DK-8270 Hoejbjerg, DK
BAK, Lars, Ellevej 2, DK-8310 Tranbjerg J., DK

(11) **1 444 688** (51) G10L 19/02
(72) TSUSHIMA, Mineo, 5-32, Myoukenzaka 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
NORIMATSU, Takeshi, 12-27, Nishiyama 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1301, JP
NISHIO, Kosuke, 7-15-202, Motomachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, JP
TANAKA, Naoya, 30-23, Miyukihigashi-machi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP

(11) **1 444 725** (51) H01L 21/268
(72) YU, Bin, 1373 Poppy Way, Cupertino, CA 95014, US
OGLE, Robert, B., 5947 Hosta Lane, San Jose, CA 95124, US
PATON, Eric, N., 498 Rio Grande Court, Morgan Hill, CA 95037, US
TABERY, Cyrus, E., 2250 Monroe, Apt No 366, Santa Clara, CA 95050, US
XIANG, Qi, 1119 Thames Drive, San Jose, CA 95129, US

(11) **1 444 835** (51) H04N 7/26
(72) KONDO, Satoshi, 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
KADONO, Shinya, 203, Hope-Atago2, 8-3, Atagoyama, Nishinomiya-shi, Hyogo, 662-0871, JP
HAGAI, Makoto, 8-22-402, Ohedaminamimachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP

(11) **1 444 858** (51) H04Q 7/38
(72) DE LUCA, Enrico, Via P. Amato, 7, I-81100 Caserta, IT
LALA, Alessandro, Via Canzanella Vecchia, 44, I-80125 Napoli, IT
ISRAELSSON, Martin, Mjölnarstigen 15, S-163 41 Spanga, SE
MOLANDER, Anders, Karl Dahlgrensgatan 21, S-582 28 Linkköping, SE
IOVIENO, Maurizio, C.Vittorio Emanuele III FrazioneCurteri 14, int.6, I-84085 Mercato San Severino, IT
KORMOS, Arpad, Hrivnàk Pàl u. 163, H-1237 Budapest, HU

(11) **1 445 034** (51) B05D 1/18
(72) Mino, Norihisa, 10 -11-1703, Sugawara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0046, JP
Ebisawa, Mitsuo, 16-307, Takanoharaeki-Nishidanchi 1-2, Kabutodai, Kizucho Souraku-gun Kyoto 619-0224, JP
Oono, Yoshiaki, 204, 3-bancho, Tsutsujigaokakita, Nabari-shi Mie 518-0433, JP
Ogawa, Kazufumi, 2-3-50, Aoyama, Nara-shi Nara 630-8101, JP

(11) **1 445 055** (51) B23K 9/095
(72) Reymond, Christian, 9bis rue des Basserons, 95160 Montmorency, FR
Briand, Francis, 62 rue St Lazare, 75009 Paris, FR
Eyschen, Jean-Pierre, décédé, FR
Norbert, Francoise, 206, Impasse de le Combe, 38490 Saint Ondras, FR
Plottier, Gérard, 4 place Jules Verne, 93380 Pierrefitte, FR

(11) **1 445 303** (51) C11D 3/00
(72) Sakata, Yushi c/o Kao Corporation Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Inokoshi, Junichi c/o Kao Corporation Research Lab, 1334, Minatio, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Nishimoto, Uichiro, 173-5, Ohtani, Wakayama-shi Wakayama, JP
Kato, Tohru c/o Kao Corporation Research Lab., 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Osés, Maria Jose Bermejo, Kao Corporation, S.A. Puig dels Tudons, 10, 08210 Barberà del Vallès Barcelona, ES
Okabe, Kazuhiko, Kao Corporation, S.A. Puig dels Tudons, 10, 08210 Barberà del Vallès Barcelona, ES
Sotoya, Kohshiro, 446-26, Nakaguro Iwadecho, Naga-gun Wakayama, JP

(11) **1 445 316** (51) C12N 15/12
(72) Ni, Jian, 17815 Fair Lady Way, Germantown Maryland 20874, US
Young, Paul, 122 Beckwith Street, Gaithersburg Maryland 20878, US
Rosen, Craig A., 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville Maryland 20882, US
Florence, Kimberly A., 12805 Atlantic Avenue, Rockville, MD 20851, US
Ruben, Steven M., 19420 Pyrite Lane, Brookeville, MD 20833, US
Carter, Kenneth C., 11600 Brandy Hill Lane, North Potomac Maryland 20878, US
Feng, Ping, 13921 Falconcrest Road, Germantown Maryland 20874, US
Endress, Gregory A., 184 Federal Street, Florence, MA 01062, US
LaFleur, David W., 3142 Quesada Street N.W., Washington, D.C. 20015, US
Shi, Yanggu, 710 Suffield Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Janat, Fouad, 32 Trolley Lane, Westerly Rhode Island 02891, US
Duane, D. Roxanne, 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817, US
Greene, John M., 872 Diamond Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Ferrie, Ann M., 120 Fox Run Drive, Tewsbury, MA 01876, US
Yu, Guo-Liang, 1714C Marina Court, San Mateo, CA 94403, US

(11) **1 445 364** (51) D03D 51/02
(72) Volpi, Corrado, Passaggio dei Gelsi 27, 24028 Treviolo (Bergamo), IT
Gallizioli, Angelo, Via S. Michele 69A, 24026 Leffe (Bergamo), IT

(11) **1 445 533** (51) F21V 19/00
(72) Duarte, Marc, 3, avenue Louise, 93250 Villemomble, FR
Nicolai, Jean-Marc, 18, rue Blondel, 92400 Courbevoie, FR
Myotte, David, 2, Rue Alain Peyrefitte, 93360 Neuilly Plaisance, FR

(11) **1 445 687** (51) G06F 3/023
(72) Alkarawi, Atheel, S., 2286 Green Lawn, Bloomfield Hills, MI 48302, US
Jaworski, David, J., 5255 Kellen Lane, Bloomfield, MI 48302-2739, US
Liu, Sam, K., 6358 Rose Boulevard, West Bloomfield, MI 48322, US

(11) **1 445 773** (51) G11B 27/034
(72) Yoshinari, Hiromi, c/o Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Fujishima, Youichiro, c/o Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(11) **1 446 132** (51) A61K 31/7052
(72) FISHER, Bilha, 75 Aadulam Street, 73142 Shoham, IL
KLEIMAN-NAHUM, Victoria, 8 Harashba, 75483 Rishon LeTsion, IL
PETIT, Pierre, 8, rue Grand'Rue Jean Moulin, 34000 Montpellier, FR

(11) **1 446 174** (51) A61M 1/16
(72) KAROOR, Sujatha, 29644 North Birch Avenue, Lake Bluff, IL 60044, US
DONOVAN, Brian, 2454 West Wilson 2, Chicago, IL 60625, US
HAI, Ton That, 12 N. Waterford Drive, Round Lake, IL 60072, US
KATADA, Mari, 628 Library Place B2-S, Evanston, IL 60201, US

LU, Luis, 9032 North Luna Avenue, Morton Grove, IL 60053, US
MARTIS, Leo, 5524 Oldwood, Long Grove, IL 60047, US
MORTI, Stavroula, 1326 Chicago Avenue, Evanston, IL 60201, US
MUJAIS, Salim, 2742 The Mews, Northbrook, IL 60062, US
SANDERS, Paul, 5240 Oakton Lane, Greendale, WI 53129, US
SOLTYS, Paul, 10 Sage Street Holmdel, New Jersey 07733, US
TANDON, Rahul, 342 York Drive, Grayslake, IL 60030, US

(11) **1 446 202** (51) A63C 9/00
(72) HIMMETSBERGER, Alois, Meindlgasse 29/3/14, A-1110 Wien, AT
JAHNEL, Gernot, Furtweg 6b, A-2801 Katzelsdorf/Eichenbühel, AT
BAUMGARTNER, Manfred, Gustav Glatzgasse 2, A-2493 Lichtenwörth, AT
STRITZL, Karl, Handelskai 300 A 1/2/8, A-1020 Wien, AT
WÜRTHNER; Hurbert, Neugasse 3, A-2410 Hainburg, AT

(11) **1 446 236** (51) B05D 3/02
(72) LINK, Kersten, Kapellenbergstrasse 80, 71120 Grafenau, DE
DIBON, Andreas, Abtswaldstrasse 21, 72149 Neustätten, DE

(11) **1 446 285** (51) B32B 5/14
(72) EGASHIRA, Ken, 2232-1, Kuno Odawara, Kanagawa 250-0055, JP

(11) **1 446 299** (51) B60H 1/22
(72) ERBACHER, Frank Dr., Aumillerstr. 6, D-82340 Feldafing, DE

(11) **1 446 371** (51) C07B 37/04
(72) GOOSSEN, Lukas, Christianstrasse 17, 45470 Mülheim/Ruhr, DE
PAETZOLD, Jens, Löhberg 30, 45468 Mülheim an der Ruhr., DE

(11) **1 446 477** (51) C12N 5/02
(72) BONGSO, Ariffeen, Dept.Obstetrics & Gynaecology, National Univ. Hosp. National Univ. of Singapore, Kent Ridge Singapore 119260, SG
RICHARDS, Mark, Dept. Obstetrics & Gynaecology, National Univ. Hosp. National Univ. of Singapore, Kent Ridge Singapore 119260, SG
CHUI-YEE, Fong. Dept. Obstetrics & Gynaecology, National Univ. Hosp. National Univ. of Singapore, Kent Ridge Singapore 119260, SG
WOON-KHIONG, Chan, Dept.Biological Sciences, National University of Singapore,Kent Ridge, Singapore 119260, SG

(11) **1 446 528** (51) D21H 21/48
(72) GROB, Jakob, Isla 99 D, CH-7303 Mastrils, CH
TIBERG, Birger, Uf den Wiesen 4, CH-7307 Jenins, CH
KOCHER, Christoph, Hauptstrasse 27, CH-3254 Messen, CH

(11) **1 446 587** (51) F16C 11/06
(72) SIEVE, Manfred, Wicheler Höhe 5, 49393 Lohne, DE

(11) **1 446 657** (51) G01N 21/95
(72) ALMOGY, Gilad, 1A Ruplin Street, 55291 Kiriat Ono, IL
RECHES, Oren, Hadafna 13, P.O. Box 913, 42823 Zoran, IL

(11) **1 446 676** (51) G01R 31/307
(72) ALMOGY, Gilad, Gilad Almogy 1A Ruplin Street, Kiriat Ono Israel 55291, IL
RECHES, Oren, 13 Hadafna, P.O. Box 913, 42823 Zoran, IL

(11) **1 446 678** (51) G01S 1/00
(72) KOY-OBERTHÜR, Reinhard, Junkerswiesen 2a, 65527 Niederseelbach, DE
BRENNEIS, Lothar, Albert-Schweitzer-Str. 2, 64658 Fürth/Odenwald, DE
MÜNSTERER, Thomas, c/o Fam. Bonin, Kathreinfelder Str. 18, 88069 Tettnang, DE
STEIN, Norbert, Dudenstrasse 43, 65193 Wiesbaden, DE

(11) **1 446 702** (51) G03F 7/20
(72) ALMOGY, Gilad, 1A Ruplin Street, 55291 Kiriat Ono, IL

(11) **1 446 703** (51) G03F 7/20
(72) ALMOGY, Gilad, 1A Ruplin Street, 55291 Kiriat Ono, IL

(11) **1 446 747** (51) G06F 17/60
(72) KLIMPL, Martin;, Meciková 2851, 100 00 Praha 10, CZ
NOVAK, Pavel;, Cernockého 1487/6, 149 00 Praha 11, CZ
SLEPICKA, Karel;, U Nikolajky 30, 150 00 Praha 5, CZ
MIKULEC, Jan, V Zahradách 226, 250 90 Nové Jirny, CZ
DURCAK, Martin;, Karvinská 55, 736 01 Havirov - Mesto, CZ
BABICK , Petr;, U Krize 524/7, 150 00 Praha 5, CZ
CUPA, Michal;, Azalková 490, 222 52 Horni Jircany, CZ
DOBROVSK , Jan;, Janouskova 1, 162 00 Praha 6, CZ

(11) **1 446 825** (51) H01L 21/00
(72) DHINSA, Rajinder, 3670 Rollingside Drive, San Jose, CA 95148, US
KADKHODAYAN, Babak, 2543 Oakes Drive, Hayward, CA 94542, US

(11) **1 446 833** (51) H01L 23/427
(72) NEUSCHÜTZ, Mark, Im Rosengarten 30, 64367 Mühltal, DE
GLAUSCH, Ralf, Alleestrasse 22A, 64367 Mühltal, DE
LOTZ, Natascha, Am Ohlenberg 31, 64390 Erzhausen, DE

(11) **1 446 957** (51) H04N 7/36
(72) DIVAKARAN, Ajay, 818 Farms Drive, Burlington, MA 01803, US
RADHAKRISHNAN, Regunathan, 101-15 Woodhaven Boulevard 2F, Ozone Park, NY 11416, US

(11) **1 446 978** (51) H04Q 7/38
(72) KOKKONEN, Petri, Kalastajanmaki 10 H 113, FIN-02230 Espoo, FI
MAANOJA, Markus, Vermonpolku 4 C 1, 00370 Helsinki, FI
VARONEN, Tomi, Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI
IGNATIUS, Jan, Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI

(11) **1 447 634** (51) F25J 3/04
(72) Jaouani, Lasad l'Air Liquide SA, 21 rue du Chemin Vert, 93000 Bobigny, FR
Ha, Bao l'Air Liquide SA, 208 Dandelion Lane, San Ramon CA 94583, US
Balog, Ovidiu, 128 cours Victor Hugo, 13980 Alleins, FR
Grenier, Maurice l'Air Liquide SA, 3 rue Camille Tahan, 75018 Paris, FR
Pontone, Xavier l'Air Liquide SA, 9 rue de l Ermitage, 94100 Saint Maur des Fosses, FR

(11) **1 447 947** (51) H04L 12/56
(72) Barri, Peter Irma August, Lange Veldstraat 5, 2820 Bonheiden, BE
Basso, Claude, 7604 Percy Court, Raleigh North Carolina 27613, US
Calvignac, Jean, 6001 Atkins Farm Court, Raleigh, NC 27606, US
Gorti, Brahmanand Kumar, 105 Hickorywood Blvd, Cary, North Carolina 27519, US
Logan, Joseph Franklin, 4005 Westwood Place, Raleigh North Carolina 27613, US
Vaidhynathan, Natarajan, 1521 Bridford Parkway Apt. 11E, Greensboro North Carolina 27407, US
Verkinderen, Johan Gabriel August, Annonciadenstraat 23, 9000 Gent, BE

(11) **1 447 956** (51) H04L 29/06
(72) Hata, Koichi, 3-1-13 Higashiyamamotoshinmachi, Yao-shi Osaka-fu 581-0866, JP
Miyazaki, Akihiro, 3-18-48, Mozuumemachi, Sakai-shi Osaka-fu, JP
Imura, Koji, 4-10-19-1509, Haramachida, Machida-shi Tokyo-to, JP
Ido, Daiji, 1-14-13-104, Namiki Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP

(11) **1 448 199** (51) A61K 31/4439
(72) CYWIN, C., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
LEE, Jinbo, 133 High Street, Acton, MA 01720, US
ROTH, Gregory P., 34 Center Road, Woodstock, Connecticut 06281, US
SARKO, C. R., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SNOW, R. J., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
WILSON, N. S., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US
PULLEN, S. S., Boehringer Ingelheim Pharma., Inc., 900 Ridgebury Roadm, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877-0368, US

(11) **1 448 205** (51) A61K 31/56
(72) KEITH, Curtis, 42 Rutland Square, 2, Boston, MA 02118, US
BORISY, Alexis, 31 Revere Street, 2, Boston, MA 02114, US
ZIMMERMANN, Grant, 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144, US
JOST-PRICE, Edward, Roydon, 16 Furbush Road, West Roxbury, MA 02132, US
MANIVASAKAM, Palaniyandi, 461 Washington Street, 205, Brighton, MA 02135, US
HURST, Nicole, 105 Addington Road, Boston, MA 02132, US
FOLEY, Michael, A., 93 Wolcott Road, Chestnut Hill, MA 02467, US

(11) **1 448 206** (51) A61K 31/565
(72) ELGER, Walter, Schorlemerallee 126, 14195 Berlin, DE
REDDERSEN, Gudrun, Friedrich-Engels-Str. 10, 07749 Jena, DE
SCHNEIDER, Birgitt, Damaschkeweg 19, 07745 Jena, DE
HILLISCH, Alexander, Herderstr. 28, 07743 Jena, DE
PETERS, Olaf, Langenhaimersrt. 8, 99 891 Tabarz, DE

KOSEMUND, Dirk, Ulan-Bator-Str. 51, 99091 Erfurt, DE
MÜLLER, Gerd, Magdelstieg 132, 07745 Jena, DE

(11) **1 448 325** (51) B21D 22/20
(72) MEKKAOUI ALAOUI, Mohamed, Ferdinand-Walbrecht-Str. 49, 30163 Hannover, DE
VOSSBERG, Jürgen, Ohewiesen 5, 38444 Wolfsburg, DE
HOCHWALD, Peter, Gunnenbacher Str. 5a, 79664 Wehr, DE

(11) **1 448 410** (51) B60R 21/01
(72) STRUTZ, Torsten, Hinterm Stadttor 1, 38442 Wolfsburg, DE
SCHOFT, Axel, Kastanienallee 55, 38102 Braunschweig, DE

(11) **1 448 430** (51) B62D 27/02
(72) GRÜNEKLEE, Axel, Florian-Geyer-Str. 11, 47259 Duisburg, DE
FAATH, Timo, Schönbergstr. 23/3, 72793 Pfullingen, DE

(11) **1 448 455** (51) B65D 65/42
(72) DELAMARCHE, Gwenael, Rue de la Penta, 14, B-1160 Auderghem, BE
INGRAM, David, Avenue de Tervueren 269, B-1150 Brussels, BE
SPIELES, Gisbert, 1625 19th Street, NW Apt. B, US - Washington, DC 20009, US

(11) **1 448 470** (51) B66B 11/08
(72) ACH, Ernst, Friedrich, Gartenweg 1, CH-6030 Ebikon, CH

(11) **1 448 511** (51) C07C 209/60
(72) FUNKE, Frank, Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen, DE
STEINBRENNER, Ulrich, Müller-Thurgau-Weg 20, 67435 Neustadt, DE
BÖHLING, Ralf, Beethovenstr. 4, 64347 Griesheim, DE
RUDOLF, Peter, Rautenthalermühle 12, 68526 Ladenburg, DE
BREUER, Klaus, Ziegeleistrasse 10, 67122 Altrip, DE
HIBST, Hartmut, Branichstr. 23, 69198 Schriesheim, DE

(11) **1 448 532** (51) C07D 239/46
(72) GYPSER, Andreas, B 4 4, 68159 Mannheim, DE
GROTE, Thomas, Im Hoehenhausen 18, 67157 Wachenheim, DE
SCHWÖGLER, Anja, Heinrich-Lanz-Strasse 3, 68165 Mannheim, DE
RHEINHEIMER, Joachim, Merziger Str. 24, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHIEWECK, Frank, Lindenweg 4, 67258 Hessheim, DE
TORMO I BLASCO, Jordi, Carl-Benz-Str. 10-3, 69514 Laudenbach, DE
ROSE, Ingo, C 2, 19, 68159 Mannheim, DE
SCHÄFER, Peter, Römerstr. 1, 67308 Ottersheim, DE
GEWEHR, Markus, Goethestrasse 21, 56288 Kastellaun, DE
GRAMMENOS, Wassilios, Samuel Hahnemann Weg 9, 67071 Ludwigshafen, DE
MÜLLER, Bernd, Stockingerstrasse 7, 67227 Frankenthal, DE
AMMERMANN, Eberhard, Von-Gagern-Str. 2, 64646 Heppenheim, DE
STRATHMANN, Siegfried, Donnersbergstr. 9, 67117 Limburgerhof, DE
LORENZ, Gisela, Erlenweg 13, 67434 Hambach, DE
STIERL, Reinhard, Jahnstrasse 8, 67251 Freinsheim, DE

(11) **1 448 642** (51) C08F 283/06
(72) BAUM, Pia, Marc-Aurel-Weg 10, 69469 Weinheim, DE
MÜLLER, Christine, Gartenstr. 13, 67063 Ludwigshafen, DE
OSWALD, Anke, Landhausstr. 6, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
POTTHOFF-KARL, Birgit, Grünerstr. 7, 67061 Ludwigshafen, DE

(11) **1 448 690** (51) C08K 5/00
(72) CHAMP, Simon, Luitpoldstrasse 114b, 67063 Ludwigshafen, DE
LINHART, Friedrich, Richard-Kuhn-Strasse 37, 69123 Heidelberg, DE
KAUB, Hans-Peter, Im Schützengarten 1, 67122 Altrip, DE
BLUM, Thierry, Walter-Bruch-Strasse 10, 67434 Neustadt, DE
NORD, Simon, Marnheimer Weg 9, 67354 Römerberg, DE

(11) **1 448 691** (51) C08K 5/00
(72) RICHTER, Eric, Benedikt-Gaugenrieder-Strasse 14, 86672 Thierhaupten, DE
LECHNER, Christian, Ringstrasse 22, 86857 Hurlach, DE
BOTT, Rainer, Beeklohe 10, 25337 Seeth-Ekholt, DE

(11) **1 448 692** (51) C08K 5/132
(72) LACH, Christian, Flat 34A, Block 3, Pacific View, 38 Tai Tam Road, Tai Tam, Hongkong, HK
MELAN, Michael, Hans-Willman-Str. 4, 67157 Wachenheim, DE

(11) **1 448 709** (51) C08L 67/04
(72) MASARO, Laurent, 6100 Deacon, app. 5N, Montréal, Québec H3S 2V6, CA
LAPOINTE, Patrick, 3475, boulevard Henri-Bourassa Est, app. 302, Montréal-Nord, Québec H1H 1H8, CA
GAYET, Jean-Charles, Jacques, 5180, Walkley, app. 5, Montréal, Québec H4V 2M5, CA

(11) **1 448 808** (51) C23C 20/06
(72) MUFFLER, Hans-Jürgen, Richard-Sorge Str 21, 10249 Berlin, DE
BÄR, Marcus, Hegelstr. 8, 39288 Burg, DE
MÜLLER, Felix, Krummhübler Str. 1, 10317 Berlin, DE
FISCHER, Christian-Herbert, Schützallee 135, 14169 Berlin, DE
LUX-STEINER, Martha Christina, Wolzogenstr. 8c, 14163 Berlin, DE

(11) **1 448 992** (51) G01N 33/543
(72) VALENCIA, Ramoncito, Magpantay, 3 Gretchen Court, Aliso Viejo, CA 92656, US
CHEN, YihFar, 2614 Sweetbriar Drive, Claremont, CA 91711-1858, US
HURT, Susan, Newcomb, 21412 Calle Sendero, Lake Forest, CA 92630, US
URCIA, Joseph, Roby, Iringan, 8511 Marion Avenue, Westminster, CA 92683, US
SELVAN, Gowri, Pyapali, 18962 Racine Drive, Irvine, CA 92612, US

(11) **1 449 055** (51) G06F 3/00
(72) NIELSEN, Peter, Ostergaard, Virumgade 39D, DK-2830 Virum, DK
TAGORE-BRAGE, Jens, P., Edvard Glaeselsvej 3, DK-2000 Frederiksberg, DK

(11) **1 449 098** (51) G06F 13/38
(72) DEDERA, Ronald Joseph, 88 Russells Road, Whitemans Valley, Upper Hutt, Wellington, NZ
DOWDEN, Andrew, Noel, Apartement 305, 5 Andrews Avenue, Lower Hutt, Wellington, NZ

(11) **1 449 292** (51) H02M 1/00
(72) BENDER, Renate, Altheimweg 14, 64291 Darmstadt, DE
GREVE, Thomas, Rodgaustrasse 2c, 64291 Darmstadt, DE
DERWENSKUS, Karl-Heinz, Heinrich-Delp-Strasse 182, 64237 Darmstadt, DE
JÖHNCK, Matthias, Humboldstrasse 45, 44137 Dortmund, DE
STURMFELS, Sigrid, Ludwigstrasse 1, 64823 Gross-Umstadt, DE
STANISLAWSKI, Bernd, Dehnhardtstrasse 20, 60433 Frankfurt, DE
KANIANSKY, Dusan, Sevcenkova 28, 851 01 Bratislava, SK
MAS R, Marián, Pribinova 329, 916 22 Podolie, SK
BODOR, Robert, Dolne Zamorany 61, 985 42 Velke Dravce, SK

(11) **1 449 309** (51) H04B 1/59
(72) VOSSIEK, Martin, Theodor-Bötel-Weg, 23, 31139 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Frank, Anzinger Str. 11, 85604 Zorneding, DE

(11) **1 449 319** (51) H04J 3/06
(72) SEISENBERGER, Claus, Angersöd 1, 84181 Neufrannhofen, DE
VOSSIEK, Martin, Theodor-Bötel-Weg 23, 31139 Hildesheim, DE

(11) **1 449 324** (51) H04L 9/32
(72) CUELLAR, Jorge, Höllriegelskreuther Weg 14, 82065 Baierbrunn, DE
MARHOEFER, Michael, Wendelsteinstrasse 6, 82041 Deisenhofen, DE

(11) **1 449 398** (51) H04Q 7/36
(72) ERICSON, Marten, Majorsgatan 8, S-976 31 Lulea, SE
GÖRANSSON, Bo, Hagagatan 5, S-113 48 Stockholm, SE
HAGERMAN, Bo, Tjärhovsgatan 16, S-116 21 Stockholm, SE
PETERSSON, Sven, Rotevägen 1, S-433 69 Sävedalen, SE

(11) **1 449 524** (51) A61K 9/22
(72) Ayer, Atul D., 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303, US
Christopher, Carol A., 2638 Belmont Canyon Road, Belmont, CA 94002, US
Guinta, Diane R., 3588 Arbutus Avenue, Palo Alto, CA 94303-4123, US
Gupta, Suneel K., 1331 Elsona Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
Hamel, Lawrence G., 1215 Arbor Court, Mountain View, CA 94040, US
Hatamkhany, Zahedeh, 6406 McAbee Road, San Jose, CA 95120, US
Lam, Andrew C., 56 Baypark Circle, S. San Francisco, CA 94080, US
Saks, Samuel R., 2404 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010, US
Shivanand, Padmaja, 870 E. El Camino Real 44, Mountain View, CA 94040, US
Weyers, Richard G., 1487 Fallen Leaf Lane, Los Altos, CA 94024, US
Wright, Jeri D., 11305 Rolling Hills Drive, Dublin, CA 94568, US

(11) **1 449 838** (51) C07D 307/83
(72) Stanek, Michael, Pillveinstrasse 43/3/18, 4020 Linz, AT
Hildebrand, Peter, Vogelfängerweg 48, 4020 Linz, AT
Zimmermann, Curt, Marbach 57, 4312 Ried in der Riedmark, AT

Castelijns, Marianne, Mergelakker 24, 6176 JB Spaubeek, NL

(11) **1 449 890** (51) C09B 57/00
(72) Yashiro, Tohru, 2-26-4 Negishi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa, JP
Ishimi, Tomomi, 2-9-5, Katsuradaiminami Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Mikami, Tatsuo, 4329-16, Yoshidajima Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
Shimizu, Ikuo c/o Yokkaichi Research Labs., Kyowa Yuka Co.,Ltd. 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi Mie, JP
Kinugasa, Motoharu c/o Yokkaichi Research Labs., Kyowa Yuka Co.,Ltd. 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi Mie, JP
Toyoda, Hiroshi c/o Yokkaichi Research Labs., Kyowa Yuka Co.,Ltd. 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi Mie, JP

(11) **1 450 276** (51) G06F 17/30
(72) Winter, Gerhard Josef, 7408 Park Village Road, San Diego CA 92129, US
Klein, Harry Eric, 9627 Babuata Road, San Diego, CA 92129, US
Lin-liu, Sen, 13005 Brixton Place, San Diego, CA 92130, US
Maccormack, David Ross, 3344 31st Street, San Diego, CA 92104, US
Wilson, Charles Park, 9807 Highdale Road, Santee, CA 92701, US
Auyeung, Alex Kamlun, 13446 Little Dawn Lane, Poway, CA 92046, US
Nguyen, Lyn, 3114 Chollas Road, San Diego, CA 92105, US
O. Nunally, Patrick, 2989 Racetrack View, Delmar, CA 92014, US

(11) **1 450 287** (51) G06F 19/00
(72) Kim, Tae-woo, 29-409 Jugong Apt 19 Jamsil 1-dong, Songpa-gu Seoul, KR
Yoon, Gil-won, 104-601 Hyundai Apt. 4 Oksu 2-dong, Seongdong-gu Seoul, KR
Lee, Jeong-whan, 114-1502 Byucksan Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Sang-hoon, 112-302 Top Maeul Sunkyoung Apt. Yatap-dong, Seongnam-si Bundang-gu Gyeonggi-do, KR

(11) **1 450 489** (51) H03K 17/96
(72) van Gastel, Peter, Büchner Strasse 27, 42699 Solingen, DE

(11) **1 450 499** (51) H04B 10/10
(72) Carlson, Robert T., 113 Aspen Drive, Downingtown, PA 19335, US
Booker, Jesse W., 71 Atherton Drive, Exton, PA 19341, US
Cabato, Alvin, 2 Hazelwood Circle, Plymouth Meeting, PA 19462, US
Driscoll, David, 68 Holland Street, Winchester, MA 01890, US
Hamilton, Scott, 203 Hickory Drive, Downingtown, PA 19335, US

(11) **1 450 554** (51) H04N 3/15
(72) Yang, Hongli, 20685 Garden Manor Court, Cupertino, CA 95014, US
He, Xinping c/o Omnivision Technologies, Inc., 930 Thompson Place, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 450 629** (51) A23L 1/305
(72) PURPURA, Martin, Büchelstrasse 12, 53227 Bonn, DE
PISCHEL, Ivo, Lacher Weg 1, 53547 Rossbach, DE
JÄGER, Ralf, Erdinger Strasse 31b, 85356 Freising, DE
ORTENBURGER, Günter, Herzog-Ludwig-Strasse 128, 83308 Trostberg, DE

(11) **1 450 776** (51) A61K 31/00
(72) NIEHOFF, Raymond, Louis, 3826 Longhorn Drive, Hamilton, Ohio 45013, US

(11) **1 450 846** (51) A61K 38/16
(72) VALLUZZI, Regina, 448 Broadway, #2, Somerville, MA 02145, US
KAPLAN, David, L., 46 Pond Street, Concord, MA 01742, US

(11) **1 451 185** (51) C07D 413/14
(72) NAZARE, Marc, Felix-Lahnstein-Strasse 4b, 65510 Idstein, DE
ESSRICH, Melanie, Neu Zeilsheim 86, 65931 Frankfurt am Main, DE
WILL, David, William, Kirchstrasse 21, 65830 Kriftel, DE
MATTTER, Hans, Feldbergring 37, 63505 Langenselbold, DE
RITTER, Kurt, Gutzkowstrasse 2, 60594 Frankfurt am Main, DE
WEHNER, Wolkmar, Lindenstrasse 1, 97657 Sandberg, DE

(11) **1 451 320** (51) C12N 15/11
(72) BURGOYNE, Leigh, Mark Oliphant Bldg Laffer Drive Sc Park Adelaide, Bedford Park, S.A. 5042, AU

(11) **1 451 490** (51) F16H 59/10
(72) MEYER, Jörg, Kurzer Weg 4, 49419 Wagenfeld, DE
MEYER, Klemens, Liebigstrasse 38, 49074 Osnabrück, DE
SZEKERES-KRISELIUS, Jan, Seestrasse 32, 49459 Lembruch, DE

(11) **1 451 518** (51) F41H 5/04
(72) BENITSCH, Bodo, Nachtweide 25, 86647 Buttenwiesen, DE
HEINE, Michael, Gartenstrasse 7, 86695 Allmannshofen, DE
SCHWEIZER, Sven, Kitzenmarkt 28, 86150 Augsburg, DE
ZIMMERMANN-CHOPIN, Rainer, Birkenstrasse 4, 89191 Nellingen, DE

(11) **1 452 144** (51) A61B 17/58
(72) Speitling, Andreas, Oppendorfer Weg 36, 24149 Kiel, DE
Dorawa, Klaus, Augustental 30, 24232 Schönkirchen, DE
Von Oldenburg, Geert, Am Steinkamp 17, 24226 Heikendorf, DE

(11) **1 452 532** (51) C07D 311/18
(72) Thorsett, Eugene, D., 571 Buena Vista, Moss Beach, CA 94038, US
Semko, Christopher, M., 2361 Carpenter Court, Fremont, CA 94539, US
Sarantakis, Dimitrios, 262 Sentinel Avenue, Newtown, PA 18940, US
Pleiss, Michael A., 848 Stella Court, Sunnyvale, CA 94087, US
Kreft, Anthony, 43 Barley Court, Langhorne, PA 19047, US
Konradi, Andrei, W., 95 Cervantes 105, San Francisco, CA 94123, US
Grant, Francine S., 3735 Sacramento Street, San Francisco, CA 94118, US
Dressen, Darren B., 3110 Casa de Campo 2, San Mateo, CA 94403, US
Ashwell, Susan, 1015 Aspen Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
Baudy, Reinhardt Bernhard, 5281 Harrington Court, Doylestown, PA 18901, US
Lombardo, Louis, John, 412 Southwoods Road, Belle Mead, NJ 08502, US

(11) **1 452 629** (51) D01D 5/30
(72) Rebsamen, Arthur, Räbacher 8, 8143 Stallikon, CH

(11) **1 453 455** (51) A61F 13/42
(72) ROE, Donald, Carroll, 6324 Emberwood Court, West Chester, OH 45069, US
ALLEN, Patrick, Jay, 8667 Arcturus Drive, Cincinnati, OH 45249, US
CARLIN, Edward, Paul, 6621 Charleston Park Drive, Mason, OH 45040, US

(11) **1 453 552** (51) A61L 15/60
(72) DODGE, II, Richard, Norris, 2717 North McDonald Street, Appleton, WI 54911, US
LANGE, Nancy Birbiglia, PO Box 349, Neenah, WI 54957-0349, US
CHAKRAVARTY, Jayant, W6865 Hazelnut Lane, Appleton, WI 54915, US
QIN, Jian, 3316 South Scarlet Oak Lane, Appleton, WI 54915, US
RANGANATHAN, Sridhar, 8441 Sundial Court, Suwanee, GA 30024, US
TSAI, Fu-Jya Daniel, 916 Stream Valley Trl, Alpharetta, GA 30022-6475, US
UTTECHT, Cathleen, M., 1605 Eugene Street, Menasha, WI 54952, US
ZHANG, Xiaomin, 3413 North Morrison Street, Appleton, WI 54911, US

(11) **1 453 801** (51) C07D 209/42
(72) GABRIEL, Tobias, 700 Steiner Street, San Francisco, CA 94117, US
KRAUSS, Nancy, Elisabeth, 1054 Paintbrush Drive, Sunnyvale, CA 94086, US
MIRZADEGAN, Taraneh, 328 Costello Drive, Los Altos, CA 94024-4707, US
PALMER, Wylie, Solang, 280 Easy Street 102, Mountain View, CA 94043, US
SMITH, David, Bernard, 218 West 40th Avenue, San Mateo, CA 94403, US

(11) **1 455 852** (51) A61L 15/46
(72) KOENIG, David, William, 1486 Plank Road, Menasha, WI 54952, US
CHEN, Franklin, M.C., 1820 West Glendale Avenue, Appleton, WI 54914, US
KEOMANY, Melanie, A., 232A West Eighth Avenue, Oshkosh, WI 54902, US
BORSKI, Jason Robert, 2112 South Maplecrest Drive, Apt. 6, Appleton, WI 54915, US

(11) **1 456 167** (51) C07C 67/54
(72) SMITS, Hubertus, Adrianus, Jekerweg 52, NL-6212 GC Maastricht, NL
HANGX, Gerardus, Wilhelmus, Adrianus, Hushoverheggen 3A, NL-6003 RD Weert, NL
TINGE, Johan Thomas, W. V. Gelre Gulikssstraat 17, NL-6137 HA Sittard, NL
DOELMAN, Michael, Sebastiaan, Kapucijnenstraat 3C, NL-6211 RN Maastricht, NL

(11) **1 456 579** (51) F16M 11/20
(72) Smart Bros, LLC, 24015 SE 241St Street, Maple Valley, Washington 98038, US

(11) **1 456 603** (51) G01B 11/12
(72) BREIDER, Dominique, Ch. des Vignes 14, CH-1027 Lonay, CH

(11) **1 456 653** (51) G01N 33/53
(72) BLATCHER, Maria, 720 Cox Road, Moorestown, NJ 08057, US
PAULSEN, Janet, Elizabeth, 43 Sherwood Road, Londonderry, NH 03053, US
BATES, Brian, Gaither, 93 High Street, Chelmsford, MA 01824, US

(11) **1 457 191** (51) A61K 7/02
(72) Bleuez, Lois, 148, Blvd de Provence, 06700 Saint Laurent du Var, FR

Golz-Berner, Karin, 34, quai Jean-Charles Rey, 98000 Monaco, MC
Porcu, Maryse, Chemin de la Saint Jean, 06240 Beuasoleil, FR

(11) **1 457 831** (51) G03F 7/20
(72) Van Groos, Pieter Johannes Marius, Kriekelaar 11, 5664 XM Geldrop, NL

(11) **1 457 922** (51) G06K 19/07
(72) Fruhauf, Serge F., 20871 Tula Ct., Cupertino, California 95014, US
Tamagno, David, 11350 Four Points Drive, 1138, Austin, Texas 78726, US
Tournemille, Jerome, 11350 Four Points Drive, 538, Austin, Texas 78726, US

(11) **1 458 145** (51) H04L 12/56
(72) CHIA, Pei Yen, Block 865, Yishun Street 81, 12-09 Singapore 760865, SG
TAN, Pek Yewn, Block 128, Yishun Street 11, 05-305, 760128 Singapore, SG
SATO, Masaki, 2-16-18-202, Toudajima, Urayasu-shi, Chiba 279-0001, JP

(11) **1 459 434** (51) H02M 7/5387
(72) HALFMANN, Juergen, Merkelbuckel 29, 77815 Buehl, DE
IMMENDOERFER, Ingo, Friedrich-Ebert-Strasse 17, 77815 Buehl, DE

(11) **1 459 797** (51) B01D 53/04
(72) Ritterbach, Frank, Gladbacher Str. 282e, 41462 Neuss, DE
Arnold, Peter, Otto-Hellwig-Str 22, 47259 Duisburg, DE

(11) **1 459 806** (51) B02C 18/14
(72) KATSUMURA, Hikoichi, MATSUI MFG.CO., LTD., Osakakojo 19, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
YAMASHITA, Saiji, MATSUI MFG.CO., LTD., Osakakojo 19, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP
ISHII, Satoshi, MATSUI MFG.CO., LTD., Osakakojo, 19, Shodaitajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP

(11) **1 459 861** (51) B29C 43/36
(72) Patschicke, Norbert, Berliner Allee 20d, 86153 Augsburg, DE
Nixdorf, Reinhard, verstorben, DE

(11) **1 460 601** (51) G08G 1/0962
(72) Mensales, Alexandre, 95, rue d'Epinay, 95360 Montmagny, FR

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) **1 452 226** (51) B01J 21/16
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 453 161** (51) H01S 5/50
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 454 904** (51) C07D 301/12
(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) **0 731 369** (51) G02B 6/38
(60) 04077203.0

(11) **0 745 880** (51) G02B 26/10
(60) 04018851.8

(11) **0 763 608** (51) C23C 28/00
(60) 04018756.9

(11) **0 781 490** (51) H04N 7/173
(60) 99116355.1 / 0 963 118
99116353.6 / 0 963 117
99116354.4 / 0 964 578
04018618.1
04018619.9

(11) **0 788 296** (51) H05B 6/74
(60) 02001422.1 / 1 220 571
02001424.7 / 1 220 572
04018688.4

(11) **0 790 292** (51) C10L 3/00
(60) 04018937.5

(11) **0 795 019** (51) C12N 15/82
(60) 04076954.9
04077254.3

(11) **0 797 992** (51) A61K 31/185
(60) 04018545.6

(11) **0 808 734** (51) B60G 17/015
(60) 04018982.1

(11) **0 819 977** (51) G03C 1/83
(60) 04018506.8

(11) **0 839 322** (51) G01R 1/067
(60) 04018676.9

(11) **0 874 221** (51) G01C 21/20
(60) 04018760.1
04018761.9

(11) **0 877 369** (51) G11B 20/10
(60) 04018452.5

(11) **0 883 687** (51) C12N 15/12
(60) 01127469.3 / 1 199 360
04018812.0

(11) **0 901 301** (51) H04Q 11/04
(60) 04018493.9

(11) **0 920 831** (51) A61B 1/05
(60) 04018813.8

(11) **0 930 617** (51) G11B 20/10
(60) 04018386.5
04018387.3
04018389.9

(11) **0 931 370** (51) H01S 3/00
(60) 04018598.5

(11) **0 932 684** (51) C12N 15/45
(60) 04018447.5

(11) **0 952 581** (51) G11B 27/32
(60) 04018477.2

(11) **0 953 647** (51) C12N 15/86
(60) 04018915.1

(11) **0 960 096** (51) C07C 317/44
(60) 04077217.0

(11) **0 962 830** (51) G03F 7/20
(60) 04017566.3
04018664.5

(11) **0 971 738** (51) A61K 39/39
(60) 04077269.1

(11) **0 997 226** (51) B23Q 1/70
(60) 04077201.4

(11) **0 998 319** (51) A61M 16/00
(60) 04103876.1

(11) **0 998 569** (51) C12N 15/56
(60) 04001481.3 / 1 439 193
04001482.1 / 1 439 226
04018465.7

(11) **1 000 099** (51) C08F 220/12
(60) 04077200.6

(11) **1 003 496** (51) A61K 31/135
(60) 04018861.7

(11) **1 014 361** (51) G11B 20/00
(60) 04018332.9

(11) **1 016 234** (51) H04J 11/00
(60) 04018872.4

(11) **1 019 496** (51) C12N 15/10
(60) 04077102.4
04077211.3

(11) **1 024 895** (51) B01J 21/06
(60) 03004182.6 / 1 314 473
04018316.2

(11) **1 028 766** (51) A61M 5/145
(60) 04077234.5

(11) **1 033 326** (51) B65D 85/00
(60) 04077111.5

(11) **1 035 396** (51) F28C 1/14
(60) 04018739.5

(11) **1 036 336** (51) G01N 35/10
(60) 04018724.7

(11) **1 041 230** (51) E05C 9/06
(60) 04018942.5
04018943.3

(11) **1 048 860** (51) F16C 19/20
(60) 04018669.4
04018670.2

(11) **1 057 622** (51) B41C 1/10
(60) 04018765.0

(11) **1 070 808** (51) E04G 21/12
(60) 04018821.1

(11) **1 071 292** (51) H04N 9/31
(60) 04018448.3

(11) **1 083 392** (51) F24F 11/02
(60) 04018822.9

(11) **1 087 701** (51) A61B 17/00
(60) 04018740.3

(11) **1 090 033** (51) C07K 14/18
(60) 04103826.6

(11) **1 092 032** (51) C12N 15/53
(60) 04018678.5

(11) **1 096 308** (51) G03B 7/10
(60) 04018977.1
04018978.9
04018979.7

(11) **1 099 620** (51) B62M 9/12
(60) 04018901.1
04018902.9

(11) **1 100 908** (51) C12N 15/12
(60) 04018871.6

(11) **1 106 196** (51) A61M 15/00
(60) 04018486.3

(11) **1 107 746** (51) A61K 31/13
(60) 04018454.1

(11) **1 110 085** (51) G01N 33/487
(60) 04018834.4

(11) **1 119 110** (51) H03M 13/29
(60) 04018624.9

(11) **1 121 142** (51) A61K 38/18
(60) 04018831.0

(11) **1 152 696** (51) A61B 17/00
(60) 04077087.7

(11) **1 157 082** (51) B01J 29/076
(60) 04018539.9

(11) **1 164 505** (51) G06F 17/30
(60) 04018704.9
04018705.6

(11) **1 168 573** (51) H02K 3/487
(60) 04018607.4
04018608.2
04018609.0

(11) **1 171 683** (51) E21B 19/07
(60) 04103894.4

(11) **1 173 124** (51) A61F 9/007
(60) 04018732.0

(11) **1 174 303** (51) B60K 41/08
(60) 04018754.4

(11) **1 184 921** (51) H01M 4/62
(60) 04018679.3

(11) **1 190 913** (51) B60R 16/02
(60) 04018390.7
04018392.3

(11) **1 200 802** (51) G01C 21/16
(60) 04077186.7

(11) **1 203 581** (51) A61K 9/50
(60) 04003055.3 / 1 419 766
04018825.2
04018826.0

(11) **1 204 741** (51) C12N 15/10
(60) 04018521.7

(11) **1 212 434** (51) C12N 15/55
(60) 04018522.5

(11) **1 220 985** (51) F02M 51/06
(60) 04018749.4

(11) **1 221 917** (51) A61F 9/00
(60) 04018677.7

(11) **1 223 217** (51) C07K 14/47
(60) 04077191.7

(11) **1 224 114** (51) B63B 35/79
(60) 04018419.4

(11) **1 224 955** (51) A62D 3/00
(60) 04018315.4

(11) **1 228 025** (51) C07C 51/265
(60) 04018340.2

(11) **1 228 280** (51) E04D 1/30
(60) 04018425.1

(11) **1 230 209** (51) C07C 215/54
(60) 04018487.1

(11) **1 233 799** (51) A61M 5/14
(60) 04018277.6

(11) **1 237 609** (51) A61M 15/00
(60) 04018579.5

(11) **1 242 121** (51) A61K 47/10
(60) 04103859.7

(11) **1 251 150** (51) C08L 51/00
(60) 04018565.4

(11) **1 259 761** (51) F23J 3/00
(60) 04018671.0

(11) **1 260 136** (51) A01K 5/02
(60) 04077137.0

(11) **1 265 523** (51) A61B 3/00
(60) 04018672.8

(11) **1 271 489** (51) G11B 7/007
(60) 04018603.3

(11) **1 285 768** (51) B41J 2/21
(60) 04018699.1

(11) **1 286 678** (51) A61K 35/76
(60) 04018827.8

(11) **1 288 430** (51) E06B 11/08
(60) 04018818.7

(11) **1 313 565** (51) B04B 1/20
(60) 04077268.3

(11) **1 327 506** (51) B26B 21/22
(60) 04018894.8

(11) **1 338 777** (51) F02D 13/02
(60) 04103871.2

(11) **1 342 855** (51) E03C 1/04
(60) 04018648.8

(11) **1 344 754** (51) C04B 24/26
(60) 04018566.2

(11) **1 355 430** (51) H03M 13/39
(60) 04018527.4
04018528.2
04018529.0

(11) **1 366 384** (51) G02B 6/44
(60) 04077210.5

(11) **1 390 133** (51) B01F 7/16
(60) 04077023.2

(11) **1 409 835** (51) E21B 7/06
(60) 04018513.4

(11) **1 420 719** (51) A61F 2/06
(60) 04018820.3

(11) **1 448 729** (51) C09D 11/10
(60) 04103788.8

(11) **1 456 742** (51) G06F 3/12
(60) 04018590.2

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) **1 225 588** (51) G11C 7/06
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 452 226** (51) B01J 21/16
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 453 161** (51) H01S 5/50
(88)
- *keine gesonderte Veröffentlichung*
- *no separate publication*
- *pas de publication separée*

(11) **1 454 904** (51) C07D 301/12
(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) **1 231 836** (51) A01N 1/00
11.08.2004

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 039 543** (51) H01L 23/498
25.06.2004

(11) **1 369 879** (51) H01B 17/30
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 402 276** (51) G01R 1/04
22.09.2003

(11) **1 422 805** (51) H02J 7/14
28.06.2004

(11) **1 428 241** (51) H01J 61/44
19.01.2004

(11) **1 444 397** (51) D21H 13/12
26.01.2004

(11) **1 446 064** (51) A61B 19/00
03.04.2004

(11) **1 458 855** (51) C12N 5/10
13.07.2004

(11) **1 459 624** (51) A01K 15/02
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

I.12(21)
- **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) **0 923 361** 21.02.2004

(11) **0 925 883** 16.06.2004

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **0 742 444**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 189 254** 31.07.2003

(11) **1 189 259** 31.07.2003

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) **0 983 907**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **0 999 862**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 002 135** 02.12.2003

(11) **1 035 374**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 051 991** 03.01.2003

(11) **1 115 284** 26.07.2002

(11) **1 115 285** 27.07.2002

(11) **1 115 394** 21.11.2002

(11) **1 172 069**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 202 714** 03.02.2004

(11) **1 278 729**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 278 985**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 307 193** 03.02.2004

(11) **1 357 533**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01B 45/02** (11) **1 040 741 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106255.3 (22) 30.07.1997
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 04.10.2000
(30) 31.07.1996 DE 19630961
(54) • *Bearbeitungsgerät für die Tiefenlockerung von Böden*
• *Subsoiling machine*
• *Outil pour ameublir le sol en profondeur*
(73) Wiedenmann GmbH, Am Bahnhof, 89192 Rammingen, DE
(72) Herrn Wiedenmann, Georg, 89192 Rammingen, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE
(62) 97937418.8 / 0 924 975

---

(51) **A01B 77/00** (11) **1 248 511 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00969156.9 (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
(43) 16.10.2002
(86) CH 2000/000582 01.11.2000
(87) WO 2001/033937 2001/20 17.05.2001
(30) 06.11.1999 CH 203399
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR ABTRENNUNG VON BODENTEILEN*
• *AGRICULTURAL MACHINERY FOR SEPARATING SOIL ELEMENTS*
• *MACHINE AGRICOLE POUR LA SEPARATION D'ELEMENTS DU SOL*
(73) Gerber, Roger, Villy, 1867 Ollon, CH
(72) Gerber, Roger, 1867 Ollon, CH
(74) Besse, François, Intellectual Property Services 15, avenue Tissot Case Postale 1255, 1001 Lausanne, CH

---

(51) **A01B 79/00** (11) **1 278 409 B1**
G06T 7/00
(25) Da (26) En
(21) 01931450.9 (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
(43) 29.01.2003
(86) DK 2001/000307 03.05.2001
(87) WO 2001/082679 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 DK 200000728
(54) • *DIGITALBILDSEGMENTIERUNGS- UND GERÄTESTEUERUNGSVERFAHREN*
• *A METHOD OF SEGMENTATION OF A DIGITAL IMAGE AND A METHOD OF CONTROLLING AN IMPLEMENT*
• *PROCEDE DE SEGMENTATION D'UNE IMAGE NUMERIQUE, ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT*
(73) ECO-DAN A/S, Bogeskovvej 6, 3490 Kvistgaard, DK
(72) ANDERSEN, Hans, Jorgen, DK-9320 Hjallerup, DK
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **A01D 57/30** (11) **1 111 985 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951360.7 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) EP 2000/006449 07.07.2000
(87) WO 2001/003494 2001/03 18.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19931684
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERNTEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEM HALMGUT*
• *DEVICE FOR HARVESTING AGRICULTURAL STALK CROPS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE MOISSONNER DES PRODUITS AGRICOLES DE TYPE PAILLE*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) KRONE, Bernard Dr. Ing. E.h., D-48480 Spelle, DE
HORSTMANN, Josef Dr. Ing., D-49479 Ibbenbüren, DE
(74) Pott, Ulrich, Dipl.-Ing., et al, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) **A01D 75/28** (11) **1 114 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127616.1 (22) 16.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.07.2001
(30) 04.01.2000 DE 10000145
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine mit Seitenhangausgleich*
• *Agricultural machine with compensation means for hillside working*
• *Machine agricole munie de moyens de compensation pour le travail sur pente*
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Dahm, Michael, 33175 Bad Lippspringe, DE
Verhorst, Jan Wilhelm, 33142 Büren, DE
Engenhorst, Werner, 33428 Harsewinkel, DE

---

(51) **A01F 15/07** (11) **1 052 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956174.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) GB 1999/003882 23.11.1999
(87) WO 2000/036903 2000/26 29.06.2000
(30) 04.12.1998 GB 9826678
(54) • *KOMBINIERTE BALLENPRESSE UND BALLENUMHÜLLUNGSVORRICHTUNG*
• *COMBINED BALER/BALE WRAPPER APPARATUS*
• *DISPOSITIF COMBINE BOTTELEUSE/ENRUBANNEUSE DE BALLES*
(73) Kverneland Naerbo AS, P.O. Box 70, 4350 Naerbo, NO
(72) ERLING, Royneberg, N-4350 Naerbo, NO
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A01G 3/00** (11) **1 261 250 B1**
B02C 18/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 01909358.2 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) BE 2001/000030 28.02.2001
(87) WO 2001/064018 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 BE 200000157
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERSCHNEIDEN VON PFLANZENGUT*
• *VEGETABLE PRODUCT SHREDDING APPARATUS*
• *APPAREIL A DECHIQUETER LES PRODUITS VEGETAUX*
(73) Hamptaux, Stéphane, 537 Rang St Joseph, St-Thuribe, Québec G0A 4H0, CA
(72) Hamptaux, Stéphane, St-Thuribe, Québec G0A 4H0, CA
(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens Rue F. Merjay, 21, 1050 Bruxelles, BE

---

(51) **A01G 3/037** (11) **1 350 428 B1**
B26B 15/00
(25) Es (26) En
(21) 01999271.8 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) ES 2001/000476 05.12.2001
(87) WO 2002/045479 2002/24 13.06.2002
(30) 05.12.2000 ES 200003065
25.10.2001 ES 200102609 U
(54) • *TRAGBARE SCHERE MIT MOTORANTRIEB*
• *PORTABLE, MOTOR-POWERED SHEARS*
• *SECATEUR PORTATIF A MOTEUR*
(73) Hispaes, S.A., c/ Rector Tomàs Vila, 21, 08182 Sant Feliu de Codines, ES
(72) GURRI MOLINS, José, E-08182 Sant Feliu de Codines, ES
(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

A01G 9/10 → (51) A01G 31/00

---

(51) **A01G 31/00** (11) **1 191 836 B1**
A01G 9/10 C05F 11/00
C05F 9/04 C05F 11/04
B01J 2/00
(25) En (26) En
(21) 00941820.3 (22) 23.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(86) CA 2000/000736 23.06.2000
(87) WO 2001/000010 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 US 141203 P
(54) • *POLYPEPTID-ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, HERGESTELLT DURCH VERWENDUNG VON MATRIZEN IN GESTALT EINES COILED-COIL UND DEREN GEBRAUCH*
• *POLYPEPTIDE COMPOSITIONS FORMED USING A COILED-COIL TEMPLATE AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE POLYPEPTIDES FORMEES AU MOYEN D'UNE MATRICE BISPIRALEE ET METHODES D'UTILISATION ASSOCIEES*
(73) Kondejewski, Leslie H., 2341 Paddock Rue, St. Lazare, Quebec J7T 2B1, CA
Irvin, Randall T., 9 Chelsea Manor, Sherwood Park, Alberta T9H 1C1, CA
Hodges, Robert S., 9929 Saskatchewan Drive, Edmonton, Alberta T6E 5J9, CA
(72) Kondejewski, Leslie H., St. Lazare, Quebec J7T 2B1, CA
Irvin, Randall T., Sherwood Park, Alberta T9H 1C1, CA
Hodges, Robert S., Edmonton, Alberta T6E 5J9, CA

(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01J 5/017** (11) **1 084 611 B1**
A01K 1/12
(25) En (26) En
(21) 01100040.3 (22) 01.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 21.03.2001
(30) 05.07.1996 EP 96201881
(54) • *Melkmaschine zum automatischen Melken von Tieren*
• *A milking machine for automatically milking animals*
• *Machine à traire pour la traite automatique d'animaux*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(62) 97929567.2 / 0 848 588

(51) **A01J 7/02** (11) **1 279 330 B1**
A01J 7/04
(25) En (26) En
(21) 02079496.2 (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) 29.01.2003
(30) 06.07.1998 NL 1009561
15.07.1998 NL 1009663
(54) • *Vorrichtung zum Melken von Tieren und/oder zum Reinigen des Euters und/oder der Zitzen von Tieren, und Melkbecher*
• *An implement for milking and/or cleaning the udder and/or teats of animals, and a teat cup*
• *Dispositif pour traire et/ou nettoyer les pis et/ou trayons d'animaux et gobelet trayeur*
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Van den Berg, Karel, 2971 BR Bleskensgraaf, NL
Otten, Martijn, 3036 LV Rotterdam, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(62) 99931584.9 / 1 009 221

(51) **A01J 7/04** (11) **1 197 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 01203723.0 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(30) 10.10.2000 NL 1016380
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen der Zitzen*
• *A device for and a method of cleaning teats*
• *Dispositif et méthode de nettoyage des pis*
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
(72) van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
Seerden, Adrianus Maria, 2231 BW Rijnsburg, NL
Fransen, Renatus Ignatius Josephus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL

A01J 7/04 → (51) A01J 7/02

A01K 1/12 → (51) A01J 5/017

A01K 5/01 → (51) A01K 15/02

(51) **A01K 15/02** (11) **0 993 773 B1**
A01K 5/01
(25) En (26) En
(21) 99402543.5 (22) 15.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 19.04.2000
(30) 16.10.1998 US 175021
(54) • *Futter verabreichendes Spielzeug für Tiere*
• *Animal treat dispensing toy*
• *Jouet à distribuer des friandises pour animaux*
(73) T.F.H. Publications, Inc., One T.F.H. Plaza, Third and Union Avenue, Neptune City, New Jersey 07753, US
(72) Axelrod, Glen, Neptune City, New Jersey 07753, US
Hersch, Gary, Neptune City, New Jersey 07753, US
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A01K 67/00 → (51) C12N 15/00

A01K 67/027 → (51) C12N 15/00

(51) **A01M 1/20** (11) **1 096 851 B1**
A01M 17/00 A01M 19/00
// F25C3:04
(25) Sv (26) En
(21) 99935255.2 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) SE 1999/001245 09.07.1999
(87) WO 2000/002446 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 SE 9802499
16.10.1998 SE 9803530
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHNEE ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *METHOD TO MAKE SNOW FOR INSECT CONTROL AND DEVICE FOR MAKING THE SAME*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE NEIGE POUR LA DESTRUCTION D'INSECTE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(73) Eliasson, Bertil, Källsagarden 1573, 434 92 Vallda, SE
Hallberg, Per-Ake, Kullagardsvägen 15, 433 63 Sävedalen, SE
(72) Eliasson, Bertil, 434 92 Vallda, SE
Hallberg, Per-Ake, 433 63 Sävedalen, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **A01M 7/00** (11) **1 172 034 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440201.0 (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
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 FR 0009177
(54) • *Landwirtschaftliche Feldspritze*
• *Agricultural sprayer*
• *Pulvérisateur agricole*
(73) Kuhn-Nodet S.A., 30, Rue de la Grande Haie, 77876 Montereau, FR
(72) Guesdon, Alain, 77123 Noisy sur Ecole, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01M 17/00 → (51) A01M 1/20

A01M 19/00 → (51) A01M 1/20

A01N 25/12 → (51) A01N 25/34

A01N 25/14 → (51) A01N 25/34

(51) **A01N 25/18** (11) **0 916 260 B1**
A61L 9/04
(25) En (26) En
(21) 98121108.9 (22) 09.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 11.11.1997 JP 30879097
(54) • *Eine flüchtige Verbindung enthaltende Blätter*
• *Sheets with a volatile compound*
• *Feuilles contenant un produit volatil*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Ueda, Minoru, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Saito, Yoko, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 25/18** (11) **0 998 196 B1**
A01N 53/00
(25) De (26) De
(21) 98932160.9 (22) 17.06.1998
(84) DE ES FR GR IT
(43) 10.05.2000
(86) EP 1998/003652 17.06.1998
(87) WO 1999/001030 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 DE 19727776
16.04.1998 DE 19816781
(54) • *INSEKTIZID-ENTHALTENDE FORMULIERUNGEN*
• *FORMULATIONS CONTAINING AN INSECTICIDE*
• *FORMULATIONS CONTENANT UN INSECTICIDE*
(73) S.C.Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) BUBLITZ, Mike-Dirk, D-51399 Burscheid, DE
DUJARDIN, Ralf, Novi, MI 48374, US
MIELKE, Burkhard, D-51515 Kürten, DE
KISTERS, Dietmar, D-47809 Krefeld, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A01N 25/20 → (51) A01N 31/08

A01N 25/26 → (51) B29C 47/04

(51) **A01N 25/30** (11) **0 999 744 B1**
A01N 31/02
(25) En (26) En
(21) 98931053.7 (22) 10.07.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) JP 1998/003111 10.07.1998
(87) WO 1999/003345 1999/04 28.01.1999
(30) 15.07.1997 JP 18981097
(54) • *WIRKUNGSVERSTÄRKER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE CHEMIKALIEN*
• *EFFECT ENHANCER FOR AGRICULTURAL CHEMICAL*
• *RENFOR ATEUR D'EFFET POUR PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
(72) SUZUKI, Tadayuki-Kao Corporation, Wakayama 640-8404, JP
HAYASHI, Masaharu-Kao Corporation, Wakayama 640-8404, JP
KURITA, Kazuhiko-Kao Corporation, Wakayama 640-8404, JP

HIOKI, Yuichi-Kao Corporation, Wakayama 640-8404, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A01N 25/30** (11) **1 053 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 00401306.6 (22) 12.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 JP 13863399
(54) • *Polyether modifizierte Silikone enthaltende agrochemische Zusammensetzung auf Wasserbasis*
• *Water-based agrochemical composition containing polyether-modified silicone*
• *Composition agrochimique à base d'eau contenant une silicone modifiée par un polyéther*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakuta, Koji, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

A01N 25/30 → (51) C07H 3/06

---

(51) **A01N 25/34** (11) **1 005 792 B1**
A01N 25/12 A01N 25/14
(25) Ja (26) En
(21) 99925320.6 (22) 14.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.06.2000
(86) JP 1999/003166 14.06.1999
(87) WO 1999/065302 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 JP 16991798
24.12.1998 JP 36706198
(54) • *VERPACKTE PESTIZIDZUBEREITUNGEN*
• *PACKAGED PESTICIDE PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS PESTICIDES CONDITIONNEES*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) UEDA, Nobuhito, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015, JP
OHTSUBO, Toshiro, Sanda-shi, Hyogo 669-1516, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 31/02 → (51) A01N 25/30

---

(51) **A01N 31/08** (11) **1 214 948 B1**
A01N 65/00 A01N 25/20
A61L 9/02
// (A01N31/08, 31:08)
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403156.1 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 FR 0016338
(54) • *Antibakterielle Zusammensetzung zur Bekämpfung von in der Luft schwebenden Bakterien und entsprechendes Verfahren*
• *Antibacterial composition for controlling airborne bacteria and corresponding procedure*
• *Composition anti-bactérienne pour lutter contre les bactéries contenues dans l'air et procédé correspondant*
(73) PRODUITS BERGER, 67, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
(72) Lehoux, Jannick, 27370 Thuit-Signol, FR
Gomez, Corinne, 27400 Louviers, FR
(74) Rémont, Claude, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) **A01N 37/42** (11) **1 155 615 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00905323.2 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(86) JP 2000/001073 24.02.2000
(87) WO 2000/049872 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 5139599
(54) • *DIE PHARMAKOLOGISCHE WIRKUNG ERHÖHENDE MITTEL FÜR PESTIZIDE*
• *PHARMACOLOGICAL EFFECT POTENTIATORS FOR PESTICIDES*
• *POTENTIALISATEURS DES EFFETS PHARMACOLOGIQUES DESTINES A DES PESTICIDES*
(73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
(72) TAKAHASHI, Naoyo, c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
YASUMURA, Toshio, c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
TOMODA, Yoshihisa, c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
USAMI, Hideki, c/o Bioscience Labs., Sakado-shi, Saitama 350-0289, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A01N 43/10 → (51) C07D 249/12

---

(51) **A01N 43/38** (11) **1 037 531 B1**
A61K 41/00 A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 98957884.4 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/024153 12.11.1998
(87) WO 1999/023882 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 US 999866
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PIGMENTIERTEN KREBSZELLEN DURCH PHOTODYNAMISCHE THERAPIE*
• *METHOD OF TREATMENT OF PIGMENTED CANCER CELLS UTILIZING PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE CELLULES CANCEREUSES PIGMENTEES PAR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*
(73) BOWLING GREEN STATE UNIVERSITY, 120 McFall Center, Bowling Green, OH 43403-0180, US
(72) RODGERS, Michael, A., J., Waterville, OH 43566, US
JORI, Giulio, I-35100 Padova, IT
KENNEY, Malcolm, E., Cleveland Heights, OH 44118, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A01N 43/40 → (51) C07D 213/64

---

(51) **A01N 43/50** (11) **1 316 254 B1**
// (A01N43/50, 47:12, 43:78, 43:50, 37:18)
(25) En (26) En
(21) 03000148.1 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.06.2003
(30) 16.07.1999 JP 20287499
(54) • *Pestizide Zusammensetzung und Verfahren zur Schädlingsbekämpfung*
• *Pesticidal composition and method for controlling pests*
• *Composition pesticide et procédé de lutte contre les nuisibles*
(73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) Ogawa, Munekazu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi. Shiga 525-0025, JP
Nishimura, Akihiro, Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., Kusatsu-shi. Shiga 525-0025, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 04000767.6 / 1 417 887
(62) 00946350.6 / 1 194 039

A01N 43/54 → (51) C07D 239/54

A01N 43/653 → (51) C07D 249/12

A01N 53/00 → (51) A01N 25/18

---

(51) **A01N 57/20** (11) **1 199 933 B1**
C07F 9/38
(25) En (26) En
(21) 00952234.3 (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
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/020485 27.07.2000
(87) WO 2001/008492 2001/06 08.02.2001
(30) 28.07.1999 US 146243 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NACHHALTIG VERARBEITBAREN AMMONIUM GLYPHOSAT PASTE*
• *PROCESS FOR MAKING A DOWNSTREAM PROCESSABLE AMMONIUM GLYPHOSATE PASTE*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE PATE DE GLYPHOSATE D'AMMONIUM TRAITABLE EN AVAL*
(73) Monsanto Technology LLP, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) MASSMANN, Brent, D., Ballwin, MI 63021, US
KRAMER, Richard, M., Chesterfield, MO 63017, US
WANG, John, T., St. Louis, MI 63129, US
TOUSSAINT, Marc DI, deceased, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

A01N 65/00 → (51) A01N 31/08

A21B 3/04 → (51) F23N 5/10

---

(51) **A21B 5/03** (11) **1 175 150 B1**
H05B 6/14
(25) De (26) De
(21) 00918556.2 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) AT 2000/000086 10.04.2000
(87) WO 2000/065918 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 AT 79599
(54) • *BACKVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ENDLOSEN BÄNDERN*
• *BAKING DEVICE FOR PRODUCING ENDLESS STRIPS*

- *DISPOSITIF DE CUISSON DESTINE A PRODUIRE DES BANDES SANS FIN*

(73) FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, Prager Strasse 124, 1210 Wien, AT

(72) HAAS, Franz, A-1210 Wien, AT
HAAS, Johann, A-3400 Klosterneuburg, AT
KOLETNIK, Erich, A-3400 Klosterneuburg, AT

(74) Puchberger, Rolf, et al, Puchberger Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

---

(51) **A22B 5/00** (11) **1 211 944 B1**
(25) Da (26) En
(21) 00956142.4 (22) 28.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) DK 2000/000475 28.08.2000
(87) WO 2001/015538 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 PCT/DK99/01199
(54)
- *ANSCHAUBASIERTES, AUTOMATISCHES ZERTEILUNGSSYSTEM*
- *AUTOMATIC VISION BASED CUTTING-UP SYSTEM*
- *SYSTEME DE COUPE PRIMAIRE AUTOMATIQUE REPOSANT SUR LE VISIONNEMENT*

(73) K.J. Maskinfabriken A/S, Havborgvej 4-8, Hjerting, 6710 Esbjerg, DK

(72) KRÜGER, Peter, DK-6715 Esbjerg, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) **A22C 9/00** (11) **1 267 629 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919434.9 (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
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003911 05.04.2001
(87) WO 2001/076376 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10017348
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM PLÄTTEN VON FLEISCHSTÜCKEN*
- *DEVICE FOR FLATTENING PIECES OF MEAT*
- *DISPOSITIF POUR APLATIR DES MORCEAUX DE VIANDE*

(73) Völkl, Thomas, Am Wald 16, 83052 Bruckmühl, DE

(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE

(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) **A22C 13/00** (11) **0 937 576 B1**
B32B 27/34 B65D 65/40
C08L 77/00
(25) De (26) De
(21) 99102262.5 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 25.08.1999
(30) 17.02.1998 DE 19806468
(54)
- *Flexible, polyamidhaltige Mehrschichtfolie mit verbesserter Thermoformbarkeit durch Befeuchtung*
- *Flexible multilayered film comprising polyamide with good thermoformability by humidification*
- *Feuille multicouche souple contenant du polyamide, thermoformable par humidification*

(73) Wipak Walsrode GmbH & Co. KG, Postfach 1661, 29656 Walsrode, DE

(72) Eggers, Holger, Dr., 29664 Walsrode, DE
Kaschel, Gregor, Dr., 29699 Bomlitz, DE
Gasse, Andreas, Dr., 29664 Walsrode, DE

(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A22C 18/00 → (51) A23B 4/28

---

(51) **A22C 29/04** (11) **1 100 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937429.1 (22) 23.07.1999
(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 1999/016759 23.07.1999
(87) WO 2000/004785 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 US 121725
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ELIMINIEREN VON BAKTERIEN IN SCHALENTIEREN UND ZUM SCHÄLEN VON SCHALENTIEREN*
- *A PROCESS OF ELIMINATION OF BACTERIA IN SHELLFISH, OF SHUCKING SHELLFISH AND AN APPARATUS THEREFOR*
- *PROCESSUS POUR ELIMINER LES BACTERIES DANS DES CRUSTACES ET COQUILLAGES ET POUR DECORTIQUER DES CRUSTACES ET COQUILLAGES, ET APPAREIL UTILISE A CES FINS*

(73) Voisin, Ernest A., Motivatit Seafoods, Inc., P.O. Box 3916, Houma, LA 70361-3916, US

(72) Voisin, Ernest A., Houma, LA 70361-3916, US

(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A23B 4/00 → (51) A23L 1/314

A23B 4/06 → (51) A23L 3/36

A23B 4/10 → (51) A23L 1/314

---

(51) **A23B 4/28** (11) **1 275 305 B1**
A22C 18/00
(26) En
(21) 00914190.4 (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) 15.01.2003
(86) ES 2000/000127 07.04.2000
(87) WO 2001/076380 2001/42 18.10.2001
(54)
- *FILTERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ IN FLEISCH-EINSPRITZMASCHINEN*
- *DEVICE FOR FILTERING FLUID SUBSTANCES WHICH IS SUITABLE FOR MEAT INJECTING MACHINES*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION DE SUBSTANCES FLUIDIQUES, UTILE POUR DES MACHINES D'INJECTION DE MATIERES CARNEES*

(73) METALQUIMIA, S.A., Sant Ponç de la Barca, s/n, 17007 Girona, ES

(72) LAGARES COROMINAS, Narcis, E-17007 Girona, ES

(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats c/ Bruc 21, 08010 Barcelona, ES

A23B 4/28 → (51) A23L 1/314

A23B 7/02 → (51) A23L 2/04

A23B 7/024 → (51) A23L 2/04

A23B 7/04 → (51) A23L 3/36

A23C 1/12 → (51) A23C 11/04

A23C 9/15 → (51) A23C 11/04

---

(51) **A23C 11/04** (11) **0 932 342 B1**
A23C 9/15 A23L 1/30
A23C 1/12
(25) En (26) En
(21) 98917790.2 (22) 21.04.1998
(84) CH DE DK FR GB IE LI NL
(43) 04.08.1999
(86) NL 1998/000222 21.04.1998
(87) WO 1998/047384 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 EP 97201170
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FETTHALTIGEN NAHRUNGSMITTELS*
- *PROCESS OF PREPARING A FAT-CONTAINING FOODSTUFF*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE DENREE ALIMENTAIRE CONTENANT DES MATIERES GRASSES*

(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL

(72) VAN ES, Jentje, Freerk, NL-6717 KR Ede, NL
VERDURMEN, Rudolph, Eduardus, Maria, NL-3571 JB Utrecht, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) **A23C 19/086** (11) **1 174 039 B1**
A23C 19/09
(25) En (26) En
(21) 01306133.8 (22) 17.07.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 US 618514
(54)
- *Verbesserter geriebener Käse*
- *Improved shredded cheese*
- *Fromage râpé amélioré*

(73) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US

(72) Isom, Lowell, St. Louis, Missouri 63104, US
Mehnert, David Webb, Lake Villa, Illinois 60046, US
Grabowski, Nicole, Chicago, Illinois 60657, US

(74) Eyles, Christopher Thomas, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23C 19/09 → (51) A23C 19/086

A23D 7/00 → (51) C11C 3/10

A23D 9/013 → (51) C11C 3/10

A23K 1/00 → (51) A23K 1/175

A23K 1/16 → (51) A23L 1/30

A23K 1/16 → (51) A61K 31/35

---

(51) **A23K 1/165** (11) **0 743 017 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201318.1 (22) 15.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.1996
(30) 15.05.1995 EP 95201266
08.09.1995 EP 95202442
(54)
- *Verwendung von Phospholipasen in Tierfutter*
- *Application of phospholipases in animal feed*
- *Utilisation de phospholipases dans l'alimentation animale*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Beudeker, Robert Franciscus, 2635 KC Den Hoorn, NL
Kies, Arie Karst, 2642 AC Pijnacker, NL

(74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

---

(51) **A23K 1/175** (11) **1 121 022 B1**
A23K 1/00 C01B 25/34
(25) Sv (26) En
(21) 99970881.1 (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) 08.08.2001
(86) SE 1999/001827 11.10.1999
(87) WO 2000/024268 2000/18 04.05.2000
(30) 13.10.1998 SE 9803478
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON NAHRUNGSERGAENZUNG FUER TIERE*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR ANIMALS*
• *METHODE DE PREPARATION D'UN SUPPLEMENT NUTRITIONNEL POUR ANIMAUX*
(73) Kemira Kemi AB, P.O. Box 902, 251 09 Helsingborg, SE
(72) PERSSON, Lars, S-256 56 Helsingborg, SE
OLSSON, Leif, S-256 67 Helsingborg, SE
(74) Ahlberg, Lena Camilla, et al, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **A23L 1/0522** (11) **1 102 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937098.4 (22) 26.07.1999
(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) 30.05.2001
(86) NL 1999/000477 26.07.1999
(87) WO 2000/005973 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 EP 98202591
(54) • *TEMPERATURSTABILE STÄRKE MIT HOHEM AMYLOPEKTINGEHALT*
• *HEAT-STABLE HIGH-AMYLOPECTIN STARCH*
• *AMIDON STABLE A LA CHALEUR POSSEDANT UNE TENEUR ELEVEE EN AMYLOPECTINE*
(73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A., Beneden Oosterdiep 27, NL-9641 JA Veendam, NL
(72) THÜRKOW, Roelfina, Willemina, Antonia, NL-9727 CN Groningen, NL
BUWALDA, Pieter, Lykle, NL-9718 MJ Groningen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A23L 1/09 → (51) A23L 1/30

---

(51) **A23L 1/214** (11) **0 962 152 B1**
A23L 1/308
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401233.4 (22) 21.05.1999
(84) BE DE DK ES IT NL
(43) 08.12.1999
(30) 03.06.1998 FR 9806948
(54) • *Zuckerreiches Nahrungsergänzungsmittel aus vermahlten und getrockneten Wurzeln, wie Zuckerrüben und Herstellung desselben*
• *Sugar rich food supplement made of milled and dried roots such as sugar beet and preparation thereof*
• *Complément alimentaire, riche en sucre, composé de racines broyées et séchées, telles que betteraves sucrières; sa préparation*
(73) Saint-Louis Sucre S.A., 23/25 avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris, FR
(72) Marie-Persyn, Francoise, 27190 Faverolles la Campagne, FR
(74) Orès, Bernard, et al, Cabinet ORES 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A23L 1/22 → (51) A23L 1/30

A23L 1/24 → (51) C11C 3/10

---

(51) **A23L 1/29** (11) **0 745 332 B1**
A23L 3/3463 A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 95201445.4 (22) 01.06.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 04.12.1996
(54) • *Klinische Nährungszusammensetzung*
• *Clinical nutritional composition*
• *Composition nutritive clinique*
(73) N.V. Nutricia, Stationsstraat 186, NL-2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Goethals, Maud, 2611 AB Delft, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 1/29 → (51) A23L 1/30

---

(51) **A23L 1/30** (11) **1 066 761 B1**
A23L 1/303 A23L 1/22
A23L 1/09 A23L 1/29
A23L 1/302 A23K 1/16
(25) En (26) En
(21) 00113875.9 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 EP 99113039
13.09.1999 EP 99118177
(54) • *Zusammensetzung, die fettlösliche Substanzen in einer Kohlenhydratmatrix enthält*
• *Compositions containing fat-soluble substances in a carbohydrate matrix*
• *Composition contenant des substances solubles dans la graisse dans une matrice de glucides*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Chen, Chyi-Cheng, 4102 Binningen, CH
Leuenberger, Bruno, 4123 Allschwil, CH
Zedi, Ernst, 4053 Basle, CH
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A23L 1/30 → (51) A23C 11/04

A23L 1/30 → (51) A23L 1/314

A23L 1/302 → (51) A23L 1/30

A23L 1/303 → (51) A23L 1/30

A23L 1/307 → (51) A61K 31/35

A23L 1/308 → (51) A23L 1/214

A23L 1/31 → (51) A23L 1/314

---

(51) **A23L 1/314** (11) **0 988 798 B1**
A23L 1/315 A23L 1/318
A23B 4/00 A23B 4/28
A23B 4/10
(25) En (26) En
(21) 99306562.2 (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) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 US 160984
(54) • *Verfahren zur Verpackung von Fleisch*
• *Method of packaging meat*
• *Méthode pour emballer de la viande*
(73) WTI Inc., 20 Kiefer Lane, Kingston, NY 12401, US
(72) Ludwig, Wolfgang, Destin, FL 32541, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

---

(51) **A23L 1/314** (11) **1 361 804 B1**
A23L 1/31 A23L 1/30
A23L 1/315 A23L 1/317
(25) En (26) En
(21) 01934212.0 (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
(43) 19.11.2003
(86) GR 2001/000025 29.05.2001
(87) WO 2002/065860 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 GR 2001100089
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLIVENÖL ENTHALTENDEN FLEISCHPRODUKTS*
• *METHOD OF PRODUCTION OF A MEAT PRODUCT CONTAINING OLIVE OIL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUIT CARNE CONTENANT DE L'HUILE D'OLIVE*
(73) " Creta Farm Anonimos Viomichaniki & Emporiki Etaireia", Prinos (Latzimas locality), Municipality of Arkadi, 741 00 Rethymnon, GR
(72) Domazakis, Emmanouil, 741.00 Rethymnon, GR
(74) Tsirimonakis, Matthew E., 53, Stournari Street, 104 32 Athens, GR

A23L 1/315 → (51) A23L 1/314

A23L 1/317 → (51) A23L 1/314

A23L 1/318 → (51) A23L 1/314

---

(51) **A23L 2/04** (11) **1 112 694 B1**
A23L 2/08 A23L 2/14
A23B 7/02 A23B 7/024
(25) Fr (26) Fr
(21) 00460070.6 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.07.2001
(30) 08.12.1999 FR 9915447
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Melonenextrakte*
• *Treatment method to obtain a melon extract*
• *Procédé de traitement pour obtenir un extrait de melon*
(73) Le Rouge Gorge SA, Charteau, 79100 Taize, FR
(72) Benani Zerrouki, Fatma, Z.A.C. du Périgné 49070 Beaucouze, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

A23L 2/08 → (51) A23L 2/04

A23L 2/14 → (51) A23L 2/04

A23L 3/3463 → (51) A23L 1/29

---

(51) **A23L 3/36** (11) **1 287 752 B1**
A23B 4/06 A23B 7/04
(25) De (26) De
(21) 02010995.5 (22) 17.05.2002
(84) DE DK GB NL SE
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 DE 10141989
(54) • *Verfahren zum Portionieren gefrorener Lebensmittel*
• *Method for portioning frozen foods*
• *Méthode pour mettre en portion des aliments congelés*

(73) Nienstedt GmbH, Recklinghäuser Strasse 90-92, 45721 Haltern, DE
(72) Groneberg-Nienstedt, Petra, 40237 Düsseldorf, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **A23N 1/02** (11) **1 223 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950179.2 (22) 24.07.2000
(84) ES NL
(43) 24.07.2002
(86) SE 2000/001512 24.07.2000
(87) WO 2001/006878 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 SE 9902804
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAFT AUS FRÜCHTEN WIE GRANATAPFELN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF JUICE FROM FRUITS SUCH AS POMEGRANATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE JUS DE FRUITS TELS QUE LES GRENADES*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) ARNFJÄRD, Kaj, S-245 63 Hjärup, SE
JOHNSSON, Bo, S-223 61 Lund, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

---

(51) **A24C 5/32** (11) **1 174 047 B1**
(25) It (26) En
(21) 01117563.5 (22) 20.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 IT BO000446
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur Übertragung von Zigarettenportionen*
• *Unit and method for transferring cigarette portions*
• *Dispositif et procédé pour transférer des portions de cigarette*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT
Rizzoli, Salvatore, 40100 Bologna, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A41D 27/24 → (51) B29C 65/54

---

(51) **A41F 1/00** (11) **1 068 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114161.3 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 JP 20259099
31.08.1999 JP 24626099
27.12.1999 JP 37121499
(54) • *Taillenbandverstellvorrichtung*
• *Waist adjusting device*
• *Dispositif d'ajustement de la taille*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ida, Kazuo, Uozu-shi, Toyama-ken, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **A41F 1/00** (11) **1 101 418 B1**
A44B 17/00
(25) En (26) En
(21) 00124215.5 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 18.11.1999 US 443082
02.05.2000 US 562179
15.09.2000 US 662299
(54) • *Verstellbare Befestigungseinrichtung für Büstenhalter und Herstellungsverfahren*
• *Adjustable strap fastener for brassieres and the like and method of making same*
• *Dispositif de fermeture pour soutien-gorge et équivalent, méthode pour sa fabrication*
(73) Fildan Accessories Corporation, 4719 Atascocita Road, Humble, TX 77346, US
(72) Fildan, Gerhard, C4 17 01, 1232 Vienna, AT
Wanzenböck, Karl, 2544 Leobersdorf, AT
(74) Molnia, David, et al, Dörries, Frank-Molnia, Pohlman, Postfach 221661, 80506 München, DE

---

(51) **A42B 3/22** (11) **1 216 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 00127044.6 (22) 09.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(54) • *Vorrichtung zum Festhalten einer Visierscheibe an einem Helm*
• *Shield supporting structure in helmet*
• *Dispositif pour maintenir une visière sur un 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) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A43B 17/03 → (51) A43B 17/08

---

(51) **A43B 17/08** (11) **1 123 668 B1**
A43B 17/03
(25) En (26) En
(21) 00125957.1 (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
(43) 16.08.2001
(30) 20.01.2000 IT TO000055
(54) • *Fusswölbungsstütze für offenen oder geschlossenen Schuh*
• *Arch support for open or closed shoes*
• *Support plantaire pour chaussure ouverte ou fermée*
(73) Dieffegi S.p.A., Fattoria Orlando, 55018 Segromigno Monte (Lucca), IT
(72) Nieri, Pasquale, 55018 Segromigno Monte (Lucca), IT
Buccianti, Mario, 54100 Avenza (Massa), IT
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A44B 17/00 → (51) A41F 1/00

A44B 18/00 → (51) A44B 21/00

---

(51) **A44B 19/16** (11) **1 395 138 B1**
B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 01944566.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) US 2001/019316 15.06.2001
(87) WO 2002/102181 2002/52 27.12.2002
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER VERSCHLUSS MIT VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER GESCHLOSSENEN POSITION*
• *RECLOSABLE FASTENER ASSEMBLY WITH SLIDER CLOSED POSITION INDICATOR*
• *ENSEMBLE FERMETURE REFERMABLE AVEC INDICATEUR DE POSITION FERMEE DU CURSEUR*
(73) S.C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) TURVEY, Robert, R., Sanford, MI 58657, US
SOLLER, Douglas, A., Racine, WI 53406, US
CHRISTENSEN, Jeffrey, J., Oak Creek, WI 53154, US
GUNDLACH, Douglas, P., Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **A44B 21/00** (11) **0 868 127 B1**
B29C 47/02 B32B 3/06
B32B 3/24 A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 96942882.0 (22) 05.12.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.10.1998
(86) US 1996/019314 05.12.1996
(87) WO 1997/020480 1997/25 12.06.1997
(30) 06.12.1995 US 568010
(54) • *HAFTVERSCHLUSS MIT EINER PORÖSEN METALLSCHICHT*
• *TOUCH FASTENER WITH POROUS METAL CONTAINING LAYER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION A BOUCLES ET A CROCHETS COMPORTANT UNE COUCHE CONTENANT UN METAL POREUX*
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
Pollard, Samuel, W., 16 Shearwater Street, Durham, NH 03824, US
(72) POLLARD, Samuel, W., Durham, NH 03824, US
BANFIELD, Donald, L., Manchester, NH 03104, US
LEACH, Peter, E., Hooksett, NH 03106, US
WATTS, Carol, A., Pembroke, NH 03275, US
LACOMBE, Lawrence, E., Goffstown, NH 03045, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **A44B 21/00** (11) **1 161 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304796.4 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.12.2001
(30) 07.06.2000 JP 2000171255
(54) • *Kunststoffklammer*
• *A plastic clipping device*
• *Pince en plastique*
(73) First Create Co., Ltd, 1-5-10, Hamamatsu-cho, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ogino, Nobuaki, Machida-shi, Tokyo, JP
Sano, Koichi, Hanno-shi, Saitama, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A44C 1/00 → (51) A44C 15/00

A44C 5/00 → (51) A44C 15/00

A44C 7/00 → (51) A44C 15/00

A44C 9/00 → (51) A44C 15/00

---

(51) **A44C 11/00** (11) **1 246 551 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903876.9 (22) 05.01.2001
(84) CH DE ES GB IT LI NL

(43) 09.10.2002
(86) FR 2001/000032 05.01.2001
(87) WO 2001/050905 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 FR 0000275
(54) • *ELEMENTE EINER SCHMUCKKETTE*
• *DECORATIVE CHAIN ELEMENT*
• *ELEMENT DE CHAINE ORNEMENTALE*
(73) Cartier International B.V., Herengracht 436, 1017 BZ Amsterdam, NL
(72) GOMEZ, Luis, F-95230 Soisy sous Montmorency, FR
(74) Leszczynski, André, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) **A44C 15/00** (11) **1 024 723 B1**
A44C 5/00 A45D 34/00
(25) De (26) De
(21) 98966547.6 (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) 09.08.2000
(86) DE 1998/003686 08.12.1998
(87) WO 1999/032007 1999/26 01.07.1999
(30) 08.12.1997 DE 29721646 U
05.06.1998 DE 29810083 U
(54) • *ARMREIF ALS BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT ZERSTÄUBER UND SCHARNIER*
• *BANGLE SERVING AS A CONTAINER FOR LIQUIDS WITH AN ATOMIZER AND A HINGE*
• *BRACELET SERVANT DE RECIPIENT POUR LIQUIDES, A ATOMISEUR ET A CHARNIERE*
(73) Ayhan, Orhan, Münsterdamm 13, 12169 Berlin, DE
(72) Ayhan, Orhan, 12169 Berlin, DE

---

(51) **A44C 15/00** (11) **1 031 294 B1**
A44C 1/00 A44C 7/00
A44C 9/00 A44C 17/02
(25) De (26) De
(21) 00102473.6 (22) 04.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 DE 19908523
(54) • *Schmuckstück mit auswechselbarem Dekorationselement*
• *Jewelry with exchangeable ornamental element*
• *Objet ornemental avec motifs décoratifs interchangeables*
(73) XEN-GmbH, Sandkampstrasse 100, 48321 Rhiene, DE
(72) Wübker, Josef, 48477 Hörstel, DE
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A44C 17/02 → (51) A44C 15/00

A44C 27/00 → (51) C22C 5/02

---

(51) **A45C 1/06** (11) **1 250 862 B1**
A45C 11/18 B42F 5/00
B42F 7/00 B65D 85/57
(25) Ja (26) En
(21) 01901420.8 (22) 18.01.2001
(84) DE FR IT
(43) 23.10.2002
(86) JP 2001/000295 18.01.2001
(87) WO 2001/054533 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 JP 2000015700
18.02.2000 JP 2000041484
(54) • *AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *STORAGE CASE*
• *BOITIER DE RANGEMENT*
(73) Ohto Co., Ltd., 5-9, Kuramae, 4-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051, JP
Kohana, Norio, 37-2, Higashi Mizumoto 5-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0032, JP
(72) KOHANA, Norio, Katsushika-ku, Tokyo 125-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A45C 11/00** (11) **1 293 144 B1**
B29C 65/02
(25) De (26) De
(21) 02028246.3 (22) 02.12.1996
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 19.03.2003
(30) 30.11.1995 AT 196195
(54) • *Plattenförmiges Aufnahmegehäuse für Gebrauchs- und/oder Verbrauchsgegenstände*
• *Plate-shaped holder housing for daily use and/or consumer articles*
• *Etui plat pour objets d'utilisation courante ou de consommation*
(73) Painsith, Hermann, Wulfengasse 6, 9020 Klagenfurt, AT
VICTORINOX AG, Schmiedgasse 57, 6438 Ibach, CH
(72) Painsith, Hermann, 9020 Klagenfurt, AT
(74) Secklehner, Günter, Dr., Rechtsanwalt, Pyhrnstrasse 1, 8940 Liezen, AT
(62) 96939748.8 / 0 957 704

A45C 11/18 → (51) A45C 1/06

A45D 1/06 → (51) A45D 2/38

---

(51) **A45D 2/38** (11) **1 094 731 B1**
A45D 1/06
(25) Sv (26) En
(21) 99933441.0 (22) 05.07.1999
(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) SE 1999/001221 05.07.1999
(87) WO 2000/002465 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 SE 9802484
(54) • *VORRICHTUNG FÜR HAARE UND FRISIERZANGEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR HAIR AND HAIR TONGS PROVIDED WITH SUCH AN ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF POUR CHEVEUX ET PINCES A FRISER MUNIES D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Volumaster AB, Bolinders Plan 2, 112 24 Stockholm, SE
(72) HÄGELSTAM, Peter, S-112 24 Stockholm, SE
(74) Platt, Timothy Nathaniel, Albihns Stockholm AB P.O.Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A45D 19/02 → (51) B01F 13/10

---

(51) **A45D 34/00** (11) **1 175 845 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401772.7 (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
(43) 30.01.2002
(30) 24.07.2000 FR 0009679
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen von Kosmetika oder Pflegeprodukten*
• *Device for storing and applying cosmetic or care products*
• *Dispositif d'application d'un produit, notamment cosmétique ou de soin*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bourjal, Laure, 75015 Paris, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 34/00 → (51) A44C 15/00

---

(51) **A45D 40/26** (11) **1 221 874 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954821.3 (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
(43) 17.07.2002
(86) US 2001/022944 20.07.2001
(87) WO 2002/007560 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 621391
(54) • *SCHEIBENFÖRMIGER MASKARAAPPLIKATOR*
• *DISC MASCARA APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE MASCARA A DISQUES*
(73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive, Melville, New York 11747, US
(72) BOUIX, Herve, F., New York, NY 10022, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **A45D 44/00** (11) **1 177 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 01118303.5 (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
(43) 06.02.2002
(30) 04.08.2000 IT MI000469 U
(54) • *Ausstellungsvorrichtung für Nagellack oder dergleichen*
• *Exhibiting device for nail varnishes and the like*
• *Dispositif de présentation de vernis à ongles ou analogues*
(73) KARMA DISPLAY MILANO S.R.L., Via Valparaiso, 17, 20144 MILANO, IT
(72) Magno, Beppe, 20144 Milano, IT
Magno, Alberto, 20144 Milano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A46B 5/06 → (51) A46B 13/00

---

(51) **A46B 9/02** (11) **1 129 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 01420042.2 (22) 20.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 22.02.2000 US 183851 P
22.03.2000 US 191377 P
(54) • *In Zonen eingeteilte Mascarabürste und Verpackung für die Bürste*
• *Zoned mascara brush and package including the brush*
• *Brosse mascara à zones et emballage l'incluant*
(73) HENLOPEN MANUFACTURING CO., INC., Melville Park Road, Melville, N.Y. 11747, US
(72) Schrepf, Volker, New York 11730, US
(74) Pigasse, Daniel, et al, Pechiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **A46B 13/00** (11) **1 031 296 B1**
A46B 5/06
(25) Fi (26) En
(21) 00660035.7 (22) 28.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 FI 990416
(54) • *Vorrichtung zum Bürsten*
• *Device for brushing*
• *Dispositif de brossage*

(73) Sivonen, Jari, Kylätie 23, 82300 Rääkkylä, FI
(72) Sivonen, Jari, 82300 Rääkkylä, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

A47B 9/20 → (51) F16C 29/04

A47B 13/02 → (51) A47B 47/00

(51) **A47B 13/08** (11) **1 372 431 B1**
B01L 9/02
(25) De (26) De
(21) 02726230.2 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003521 28.03.2002
(87) WO 2002/080733 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117467
(54) • *KANTENPROFIL UND KLEMMKÖRPER*
• *EDGE PROFILE AND CLAMPING BODY*
• *BORDURE PROFILEE ET CORPS DU CLAMP*
(73) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) GRYBOWSKI, Reinhard, 76228 Karlsruhe, DE
HEIDENREICH, Hubert, 68739 Mannheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., et al, Rechts- und Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

A47B 13/08 → (51) A47B 95/04

(51) **A47B 47/00** (11) **1 050 244 B1**
F16B 12/40 F16B 12/44
A47B 13/02
(25) It (26) En
(21) 00103699.5 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 23.02.1999 IT UD990041
(54) • *Verbindungselement für Möbelgestelle*
• *Assembly joint for furniture frames*
• *Joint d'assemblage pour cadres de meubles*
(73) Odorico, Angelo, Via A. Manzoni, 2, 33050 Rivignano (Udine), IT
Odorico, Marco, Via A. Manzoni, 2, 33050 Rivignano (UD), IT
(72) Odorico, Angelo, 33050 Rivignano (Udine), IT
Odorico, Marco, 33050 Rivignano (UD), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

A47B 47/02 → (51) A47F 10/06

(51) **A47B 95/04** (11) **1 152 672 B1**
A47B 13/08 B29C 63/04
(25) En (26) En
(21) 99939991.8 (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) 14.11.2001
(86) EP 1999/004749 07.07.1999
(87) WO 2000/048485 2000/34 24.08.2000
(30) 16.02.1999 IT VI990029
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN ABGERUNDETER UNTERKANTEN AN, MIT WARMGEFORMTEN POLYMERFOLIEN BEKLEIDETEN, HOLZ- ODER ÄHNLICHEN PLATTEN*
• *METHOD FOR MOULDING RADIUSED BOTTOM CORNERS ON WOODEN OR SIMILAR PANELS COATED WITH THERMOFORMED POLYMER SHEETS*
• *PROCEDE DE MOULAGE DE COINS INFERIEURS ARRONDIS SUR DES PANNEAUX EN BOIS OU ANALOGUES REVETUS DE FEUILLES POLYMERES THERMOFORMEES*
(73) Eurocomponenti S.p.A., Via Bastie 15, Zona Industriale, 31019 Portobuffolè (TV), IT
(72) MONTAGNER, Silvio, I-Mansuè, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

(51) **A47C 1/032** (11) **1 410 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 03077995.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2004
(30) 16.10.2002 IT MI20022194
(54) • *Stuhl mit beweglichem Sitz und Rückenlehne*
• *Chair with movable seat and backrest*
• *Chaise avec siège et dossier mobiles*
(73) ICF S.p.A., Via Cassanese, 108, 20060 Vignate (Milano), IT
(72) Sangiorgio, Claudio, 20122 Milano, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, c/o Marchi & Partners s.r.l., Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

A47C 1/032 → (51) A47C 1/035

(51) **A47C 1/035** (11) **0 876 783 B1**
A47C 17/16 A47C 1/032
A61G 5/00 A61G 5/12
(25) En (26) En
(21) 98303491.9 (22) 05.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 06.05.1997 CA 2204579
(54) • *Lehnstuhl*
• *Reclining chair*
• *Chaise inclinable*
(73) Broda Enterprises Inc., 385 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 5R8, CA
(72) Brotherston, Ian, Listowel, Ontario N4W1L5, CA
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **A47C 3/00** (11) **1 100 359 B1**
A47C 7/46 B60N 2/22
B60N 2/42 B60N 2/02
B60N 2/00 B60N 2/44
B60N 2/62 B60N 2/66
(25) En (26) En
(21) 99937468.9 (22) 26.07.1999
(84) DE GB IT
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/016853 26.07.1999
(87) WO 2000/005998 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 US 124627
(54) • *VERFAHREN IN EINEM SYSTEM ZUR REGELUNG DES KOMFORTS EINES SITZES MIT MEHREREN LUFTZELLEN, DIE INTERAKTIV UND INDIVIDUELL GESTEUERT SIND.*
• *PROCESS OF AN INTERACTIVE, INDIVIDUALLY CONTROLLED, MULTIPLE BLADDER SEATING COMFORT ADJUSTMENT SYSTEM.*
• *PROCEDE D'UN SYSTEME INTERACTIF A COMMANDE INDIVIDUELLE DE REGLAGE DE ONFORT DE SIEGE A PLUSIEURS VESSIES.*
(73) Kongsberg Automotive Limited, Callister Way, Burton on Trent Staffordshire DE14 2SY, GB
(72) FINKELSTEIN, Jeffrey, I., Charlotte, VT 05445, US
LYONS, Mark, T., Charlotte, VT 05445, US
PREISS, Kurt, K., Milton, VT 05468, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A47C 7/46 → (51) A47C 3/00

A47C 17/16 → (51) A47C 1/035

A47C 23/26 → (51) A47C 31/02

A47C 23/28 → (51) A47C 31/02

(51) **A47C 31/02** (11) **1 070 470 B1**
A47C 23/26 A47C 23/28
(25) En (26) En
(21) 00306150.4 (22) 19.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 JP 20691499
(54) • *Gefüge mit eingebautem Netzstruktur, Sitz und Verfahren zur Bearbeitung der Endabschnitt der Netzstruktur*
• *Structural unit having net member incorporated therein, seat and method for treating end section of net member*
• *Ensemble avec structure de filet incorporée, siège et procédé de traitement de la section terminale de ladite structure de filet*
(73) Delta Tooling Co., Ltd., 2-10, Yanoshinmachi 1-chome, Aki-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(72) Yamada, Toshihiko, c/o Delta Tooling Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Fujita, Etsunori, c/o Delta Tooling Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
Ogura, Yumi, c/o Delta Tooling Co. Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **A47F 1/00** (11) **1 250 073 B1**
(25) De (26) De
(21) 00901011.7 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.10.2002
(86) CH 2000/000038 27.01.2000
(87) WO 2000/021418 2000/16 20.04.2000
(54) • *STECKVERBINDUNG FÜR DISPLAYSYSTEM*
• *PLUG-IN CONNECTION FOR A DISPLAY SYSTEM*
• *ASSEMBLAGE ENFICHABLE POUR SYSTEME DE PRESENTATION*
(73) Gery GmbH, Freiestrasse 50, 8610 Uster, CH
(72) BUERGIN, Gerhard, CH-8610 Uster, CH
(74) Irniger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

A47F 5/00 → (51) A47G 23/08

(51) **A47F 10/06** (11) **1 169 953 B1**
A47B 47/02 F16B 12/32
(25) De (26) De
(21) 01114819.4 (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
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 10032883
(54) • *Vorrichtung zur Präsentation und/oder Ausgabe z.B. von Speisen und Getränken und/oder zur Selbstbedienung an denselben*
• *Rack for food and drinks*
• *Présentoir pour boissons et aliments*
(73) Biehler, Matthias, Seilerstrasse 11, 28203 Bremen, DE

(72) Biehler, Matthias, 28203 Bremen, DE
(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Postfach 10 77 40, 28077 Bremen, DE

(51) **A47G 23/08** A47J 47/16 (11) **1 273 251 B1** A47F 5/00
(25) De (26) De
(21) 01116229.4 (22) 04.07.2001
(84) DE FR IT TR
(43) 08.01.2003
(54) • *Tafelaufsatz, insbesondere für ein Buffet*
• *Table-top display unit, in particular for a buffet*
• *Présentoir, notamment pour buffet*
(73) WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, Postfach 14 01, 73309 Geislingen/Steige, DE
(72) Schäfer, Caroline, 71334 Waiblingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A47J 27/00** (11) **1 252 846 B1**
(25) De (26) De
(21) 02009444.7 (22) 25.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 30.10.2002
(30) 25.04.2001 DE 10120135
(54) • *Eigenbeheizbares Garmodul mit spielend gelagertem Heizglied*
• *Self heating cooking appliace with movably supported heating modul*
• *Appareil de cuisson avec elément chauffant en position libre*
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
FRIMA S.A., 4 Rue de la Charente - BP 52, 68271 Wittenheim Cedex, FR
(72) Wiedemann, Peter, 86836 Klsoterlechfeld, DE
Kohlstrung, Peter, 86916 Kaufering, DE
Gluck, Pascal, 68100 Mulhouse, FR
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A47J 27/21** A47J 37/12 (11) **1 195 120 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420192.5 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 FR 0012691
(54) • *Elektrisches Haushaltsgerät mit einem bewegbaren Element, das auf einem Sockel aufgesetzt werden kann*
• *Electric household appliance with a movable element which can be positioned on a socket*
• *Appareil électroménager comprenant un élément mobile apte à être mis en place de façon amovible sur un socle*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Gailhard, Thierry, 69970 Chaponnay, FR
Lavillat, Olivier, 74600 Chaux (Balmont), FR

A47J 27/62 → (51) A47J 37/12

(51) **A47J 31/54** (11) **1 083 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912654.1 (22) 28.03.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 21.03.2001
(86) EP 2000/002728 28.03.2000
(87) WO 2000/060987 2000/42 19.10.2000
(30) 08.04.1999 EP 99201100
(54) • *KAFFEEBRÜHGERÄT*
• *COFFEE-MAKING APPARATUS*
• *MACHINE A CAFE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER MEER, Sijtze, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Smit, Frederik Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A47J 37/07** F24B 1/182 (11) **1 136 023 B1** F24B 1/08
(25) Es (26) En
(21) 00966182.8 (22) 04.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) ES 2000/000378 04.10.2000
(87) WO 2001/024674 2001/15 12.04.2001
(30) 04.10.1999 ES 9902503 U
(54) • *VERBESSERTER MODULIERBARER BARBECUE*
• *IMPROVED MODULAR BARBECUE*
• *BARBECUE MODULAIRE AMELIORE*
(73) Prado Alvarez, José Luis, Calle Santa Rosa, 26, 33690 Lugo de Llanera, ES
(72) Prado Alvarez, José Luis, 33690 Lugo de Llanera, ES
(74) Urizar Anasagasti, José Antonio, Puerto Rico 6A, Bajo, 28016 Madrid, ES

(51) **A47J 37/12** A47J 27/62 (11) **1 172 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117035.4 (22) 12.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214487
(54) • *Kochgerät*
• *Cooking utensil*
• *Ustensile de cuisson*
(73) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Kito, Shoji, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Yamaguchi, Motoharu, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A47J 37/12** (11) **1 172 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117036.2 (22) 12.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 JP 2000214481
(54) • *Kochgerät*
• *Cooking utensil*
• *Ustensile de cuissson*
(73) Paloma Industries, Ltd., 6-23, Momozono-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Akira, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A47J 37/12 → (51) A47J 27/21

A47J 43/07 → (51) A47J 43/08

(51) **A47J 43/08** A47J 43/07 (11) **0 925 010 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98937608.2 (22) 10.07.1998
(84) AT CH DE ES GB IT LI SE
(43) 30.06.1999
(86) FR 1998/001500 10.07.1998
(87) WO 1999/003388 1999/04 28.01.1999
(30) 16.07.1997 FR 9709012
29.10.1997 FR 9713551
(54) • *STABMIXER*
• *DIPPING MIXER*
• *MIXER PLONGEANT*
(73) Robot Coupe SNC, 12, avenue du Maréchal Leclerc, 71300 Montceau-les-Mines, FR
(72) CALANGE, Yves, F-71300 Gourdon, FR
(74) Thinat, Michel, et al, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **A47J 43/08** A47J 43/07 (11) **1 227 747 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01974397.0 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) FR 2001/002990 27.09.2001
(87) WO 2002/028248 2002/15 11.04.2002
(30) 04.10.2000 FR 0012687
(54) • *SCHÜSSEL FÜR KÜCHENMASCHINE MIT EINER ABGEDICHTETEN ANTRIEBSWELLE*
• *WORKING VESSEL FOR HOUSEHOLD FOOD PROCESSOR, COMPRISING A SEALED ROTARY DRIVE SHAFT*
• *RECIPIENT DE TRAVAIL POUR ROBOT MENAGER, COMPORTANT UN AXE D'ENTRAINEMENT ROTATIF ETANCHE*
(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) ASTEGNO, Jean, Paul, F-64420 Espoey, FR
TOMPA, Carole, F-65000 Tarbes, FR
MACABIAU, Serge, F-65310 Horgues, FR
PEYRAS, Lionel, F-65100 Jarret, FR

A47J 47/16 → (51) A47G 23/08

A47K 1/08 → (51) B65D 23/12

A47K 13/10 → (51) A47K 13/14

(51) **A47K 13/14** A47K 13/10 (11) **0 935 942 B1** A47K 13/16
(25) En (26) En
(21) 99102953.9 (22) 13.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1999
(30) 16.02.1998 DE 19806007
(54) • *Automatischer Toilettensitz mit Oberflächenschutz*
• *Automatic toilet seat with protective covering*
• *Siège automatique de toilette avec protection de surface*
(73) Rosch Holding S.A., 54 Rue Agasse, P.O. Box 156, 1211 Geneva 17, CH
(72) Schreck,Roman, 06600 Antibes, FR
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A47K 13/16 → (51) A47K 13/14

(51) **A47L 9/16** (11) **1 121 044 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 00905439.6 (22) 22.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2001
(86) KR 2000/000139 22.02.2000
(87) WO 2000/049932 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 KR 9906152
02.06.1999 KR 9920278
(54) • *ZYKLON-STAUBSAMMELVORRICHTUNG*

- *CYCLONE DUST COLLECTOR*
- *COLLECTEUR DE POUSSIERE A CYCLONE*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) LEE, Seong, Hwa, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010, KR
AN, Hyeok Seong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010, KR
LIM, Kyeong Seok, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091, KR
KWAK, Dong Jin, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-170, KR
YOU, Bong Seok, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091, KR
YUN, In Cheol, Songpa-gu, Seoul 138-738, KR

(74) Geyer, Werner, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

A47L 13/17 → (51) C11D 17/04

A47L 15/42 → (51) A47L 15/48

A47L 15/44 → (51) D06F 39/02

---

(51) **A47L 15/48** (11) **1 090 580 B1**
A47L 15/42

(25) De (26) De
(21) 00115700.7 (22) 21.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(30) 29.09.1999 DE 19946563

(54)
- *Geschirrspülmaschine mit einem Spülbehälter*
- *Dishwasher with a wash tub*
- *Lave-vaiselle avec une cuve*

(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE

(72) Steiner, Winfried, 90760 Fürth, DE

---

(51) **A61B 1/00** (11) **0 764 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 96111708.2 (22) 19.07.1996
(84) CH DE FR GB LI
(43) 26.03.1997
(30) 22.09.1995 DE 19535179

(54)
- *Abwinkelbares Rohr und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Bendable pipe and process of manufacturing*
- *Tube pliable et procédé de fabrication*

(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE

(72) Heimberger, Rudolf, 75038 Oberderdingen, DE

(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

---

(51) **A61B 3/10** (11) **1 320 320 B1**
A61B 3/11 A61F 9/013
A61F 9/01

(25) En (26) En
(21) 01936806.7 (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
(43) 25.06.2003
(86) IT 2001/000248 18.05.2001
(87) WO 2002/022003 2002/12 21.03.2002
(30) 15.09.2000 IT MI20002024

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND ABTRAGUNG VON HORNHAUTGEWEBEVOLUMEN IN EINER LAMELLIERENDEN KERATOPLASTIK BEHANDLUNG*
- *APPARATUS FOR DETERMINING AND ABLATING THE CORNEAL TISSUE VOLUME NECESSARY FOR PERFORMING A CORNEAL LAMELLAR GRAFTING OPERATION*
- *DISPOSITIF PERMETTANT, APRES DETERMINATION, DE PROCEDER A L'ABLATION DU VOLUME DE TISSU CORNEEN REQUIS EN VUE D'UNE GREFFE LAMELLAIRE DE LA CORNEE*

(73) Ligi Tecnologie Medicali S.p.A., Via Luigi Corsi, 50, 74100 Taranto, IT

(72) D'IPPOLITO, Giuseppe, I-74100 Taranto, IT

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(60) 04003911.7 / 1 428 470

A61B 3/10 → (51) A61B 3/15

A61B 3/103 → (51) A61B 3/15

A61B 3/107 → (51) A61B 3/15

A61B 3/11 → (51) A61B 3/10

---

(51) **A61B 3/15** (11) **1 138 257 B1**
A61B 3/10 A61B 3/103
A61B 3/107

(25) En (26) En
(21) 01107502.5 (22) 26.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000086475

(54)
- *Ophthalmisches Gerät*
- *Ophthalmic apparatus*
- *Appareil ophthalmique*

(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035, JP

(72) Fujieda, Masanao, Toyohashi-shi, Aichi, 440-0094, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **A61B 5/00** (11) **0 994 669 B1**
G01N 21/05

(25) En (26) En
(21) 97934129.4 (22) 14.07.1997
(84) BE DE DK FR GB IT
(43) 26.04.2000
(86) US 1997/012152 14.07.1997
(87) WO 1998/037802 1998/35 03.09.1998
(30) 27.02.1997 US 810955

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BLUTPARAMETERN*
- *BLOOD PARAMETER MEASUREMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMETRES SANGUINS*

(73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 2101 Cottontail Lane, Somerset, NJ 08873, US

(72) BENTSEN, James, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HEINEMANN, Stanley, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LEE, Gary, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HACKER, Thomas, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ABUL-HAJ, Alan, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ABUL-HAJ, Roxanne, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **A61B 5/055** (11) **0 920 279 B1**
A61B 6/04 G01R 33/20

(25) En (26) En
(21) 97923296.4 (22) 12.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 09.06.1999
(86) IB 1997/000681 12.06.1997
(87) WO 1998/002092 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 EP 96201975

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG MITTELS MAGNETISCHER KERNRESONANZ*
- *MAGNETIC RESONANCE EXAMINATION APPARATUS*
- *APPAREIL D'EXAMEN PAR RESONANCE MAGNETIQUE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) OOSTERWAAL, Lambertus, Johannes, Maria, Petrus, NL-5656 AA Eindhoven, NL

A61B 5/055 → (51) G01R 33/34

---

(51) **A61B 5/06** (11) **1 034 738 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301957.7 (22) 10.03.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 US 265715

(54)
- *Positionserfassung basierend auf Ultraschallemission*
- *Position sensing based on ultrasound emission*
- *Détection de la position basée sur l'émission d'ultrasons*

(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(72) Govari, Assaf, Haifa 34731, IL

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/08 → (51) A61B 6/00

---

(51) **A61B 5/087** (11) **0 996 359 B1**
A61B 5/097

(25) Sv (26) En
(21) 98934118.5 (22) 20.07.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL
(43) 03.05.2000
(86) SE 1998/001404 20.07.1998
(87) WO 1999/003395 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 SE 9702756

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ATEM-ERKENNUNG*
- *DEVICE TO SENSE BREATHING*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER LA RESPIRATION*

(73) Optovent Aktiebolag (publ), P.O. Box 200 30, 161 02 Bromma, SE

(72) PETTERSSON, Hans, S-590 62 Linghem, SE

(74) Rosenquist, Per Olof, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A61B 5/097 → (51) A61B 5/087

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 138 261 B1**
A61B 5/08

(25) En (26) En
(21) 00116522.4 (22) 31.07.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000093636

(54)
- *Verfahren zur Bestimmung einer Konstante in einem Relationausdruck betreffend endexpiratorischer Luftgeschwindigkeitskonstante und arteriellen Blutgeschwindigkeitskonstante sowie Xenon-CT-Vorrichtung*
- *Method for determining constant in relational expression concerning end-tidal air velocity constant and arterial blood velocity constant and Xenon CT apparatus*

- *Procédé pour la détermination d'une constante dans une expression relationnelle concernant la constante de vitesse de l'air en fin d'expiration et la constante de vitesse du sang artériel, et dispositif de Xenon CT*

(73) ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, 9-15, Nishishinagawa 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0033, JP
(72) Sase, Shigeru, c/o Anzai Medical Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-0033, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A61B 6/04 → (51) A61B 5/055

A61B 8/06 → (51) G01F 1/66

---

(51) **A61B 8/12** A61F 2/24 (11) **0 732 890 B1** A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 95901941.5 (22) 18.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.1996
(86) US 1994/013305 18.11.1994
(87) WO 1995/015715 1995/25 15.06.1995
(30) 06.12.1993 US 163241
(54)
- *VORRICHTUNG FÜR INTRAKARDIALE EINGRIFFE*
- *DEVICE FOR INTRACARDIAC PROCEDURES*
- *DISPOSITIF DE CHIRURGIE INTRA-CARDIAQUE*

(73) HEARTPORT, INC., 200 Chesapeake Drive, Redwood City, California 94063, US
(72) STERMAN, Wesley, D., San Francisco, CA 94109, US
GARRISON, Michi, E., Belmont, CA 94002, US
GIFFORD, Hanson, S., III, Woodside, CA 94062, US
STEVENS, John, H., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61B 17/04** (11) **1 041 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 98966395.0 (22) 22.12.1998
(84) DE FI FR GB IT
(43) 11.10.2000
(86) EP 1998/008404 22.12.1998
(87) WO 1999/033401 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 US 997458
(54)
- *BIOLOGISCH ABBAUBARER NÄHFADENANKER*
- *BIOABSORBABLE SUTURE ANCHOR*
- *ANCRAGE DE SUTURE BIOABSORBABLE*

(73) Linvatec Biomaterials Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
(72) TÖRMÄLÄ, Pertti, FIN-33720 Tampere, FI
TAMMINMÄKI, Markku, FIN-33400 Tampere, FI
HELEVIRTA, Pertti, FIN-33720 Tampere, FI
NIGRO, Dennis, M., Encinitas, CA 92024, US
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

A61B 17/10 → (51) C08F 283/00

---

(51) **A61B 17/12** (11) **0 996 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 98936903.8 (22) 14.07.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IE IT NL
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/014900 14.07.1998
(87) WO 1999/002094 1999/03 21.01.1999
(30) 14.07.1997 US 891936
(54)
- *MIT SCHMELZKLEBSTOFFVERBINDUNG VERSEHENE, ABTRENNBARE, GEFÄSSVERSCHLIESSENDE VORRICHTUNG*
- *DETACHABLE VASOOCCLUSIVE MEMBER USING THERMOADHESIVE JUNCTION*
- *ELEMENT D'OCCLUSION VASCULAIRE AMOVIBLE UTILISANT UNE JONCTION THERMOADHESIVE*

(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) ENGELSON, Erik, T., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61B 17/16** A61F 2/08 (11) **0 739 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 95907412.1 (22) 12.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.10.1996
(86) US 1995/000452 12.01.1995
(87) WO 1995/019141 1995/31 20.07.1995
(30) 13.01.1994 US 180956
30.11.1994 US 347578
(54)
- *ALLOGENES ODER SYNTHETISCHES KNOCHENKOMPOSITIMPLANTAT*
- *ALLOGENIC OR SYNTHETIC COMPOSITE BONE GRAFT*
- *GREFFE OSSEUSE COMPOSITE ALLOGENE OU SYNTHETIQUE*

(73) McGuire, David A., Orthopedic Surgery 4100 Lake Otis Parkway Suite 320, Anchorage, AK 99508, US
(72) McGuire, David A., Anchorage, AK 99508, US
(74) MacGregor, Gordon, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61B 17/22** (11) **0 809 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108588.1 (22) 28.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 03.12.1997
(30) 29.05.1996 US 654834
(54)
- *Instrument zum Entfernen von medizinischem Material*
- *Medical material removal instrumentation*
- *Instrument pour enlever une matière médicale*

(73) Gelbfish, Gary A., 2502 avenue I, Brooklyn, NY 11210, US
(72) Gelbfish, Gary A., Brooklyn, NY 11210, US
(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

---

(51) **A61B 17/34** (11) **1 135 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972906.4 (22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) IE 1999/000123 01.12.1999
(87) WO 2000/032117 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 IE 980999
15.02.1999 IE 990107
15.02.1999 IE 990108
15.02.1999 IE 990110
15.02.1999 IE 990112
24.05.1999 IE 990416
(54)
- *LAPAROSKOPISCHE ABGEDICHTETE ZUGANGSVORRICHTUNG*
- *LAPAROSCOPIC SEALED ACCESS DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACCES HERMETIQUE POUR PROCEDURES LAPAROSCOPIQUES*

(73) Atropos Limited, Unit 4 Sunnybank Centre, Bray County Wicklow, IE
(72) BONADIO, Frank, Bray, Co. Wicklow, IE
MCMANUS, Ronan Bernard, Bray, Co. Wicklow, IE
YOUNG, Derek William, Blackrock, County Dublin, IE
CUSHIERI, Alfred, Fife, GB
REID, Alan, Clontarf, Dublin 3, 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) **A61B 17/70** (11) **1 010 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 98124313.2 (22) 21.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 21.06.2000
(30) 19.12.1997 DE 19756646
(54)
- *Pedikelschraube*
- *Pedicle screw*
- *Vis pédiculaire*

(73) MTM Medizintechnik Mauk GmbH, An der Bahn 10, 22844 Norderstedt, DE
(72) Hahn. Michael, 22417 Hamburg, DE
(74) Heldt, Gert, Dr. Dipl.-Ing., Grosse Bleichen 12, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 205 152 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500231.6 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002
(54)
- *Gerät zur Korrektur einer Deformation der Wirbelsäule*
- *Spinal column deformity correction device*
- *Dispositif de correction d'une déformation de la colonne vertébrale*

(73) Lafitt, S.A., c/ Villa de Bilbao, 40, Pol. Inds. Fuente del Jarro, II Fase, 46988 Paterna (Valencia), ES
(72) Perez Millan, Luis, C/. Villa de Bilbao, 40, 46988 Paterna (Valencia), ES
Atienza Vicenta, Carlos M., C/. Villa de Bilbao 40, 46988 Paterna (Valencia), ES
Forriol Pico, Joaquin, C/. Villa de Bilbao, 40, 46988 Paterna (Valencia), ES
Molla Domenech, Fernando, C/. Villa de Bilbao, 40, 46988 Paterna (Valencia), ES
Mas Gomez, Francesc J., C/. Villa de Bilbao, 40, 46988 Paterna (Valencia), ES
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61B 17/72 → (51) A61B 17/74

---

(51) **A61B 17/74** A61B 17/72 (11) **1 272 116 B1**
(25) De (26) De
(21) 00914005.4 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.2003
(86) CH 2000/000207 10.04.2000
(87) WO 2001/076493 2001/42 18.10.2001
(54)
- *OSTEOSYNTHETISCHES VERANKERUNGSELEMENT*
- *OSTEOSYNTHETIC ANCHORING ELEMENT*
- *ELEMENT D'ANCRAGE OSTEOSYNTHETIQUE*

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

(72) FREI, Reto, CH-7270 Davos, CH
HEHLI, Markus, CH-7276 Frauenkirch, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61B 18/18** (11) **1 011 490 B1**
A61B 18/20
(25) En (26) En
(21) 98911910.2 (22) 20.03.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/005560 20.03.1998
(87) WO 1998/042267 1998/39 01.10.1998
(30) 25.03.1997 US 823940
(54) • *ENTFERNEN DER HORNSCHICHT MITTELS LICHTENERGIE*
• *REMOVAL OF STRATUM CORNEUM BY MEANS OF LIGHT*
• *ABLATION DE LA COUCHE CORNEE AU MOYEN D'UNE SOURCE DE LUMIERE*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) LOOMIS, Neil, W., Racine, WI 53403, US
BOJAN, Peter, M., Grayslake, IL 60030, US
HENNING, Timothy, P., Vernon Hills, IL 60061, US
POPE, Mark, R., Grayslake, IL 60030, US
MUETTERTIES, Andrew, J., Mundelein, IL 60060, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61B 18/20 → (51) A61B 18/18

---

(51) **A61B 19/00** (11) **0 919 202 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309577.9 (22) 24.11.1998
(84) DE FR NL
(43) 02.06.1999
(30) 28.11.1997 US 980443
(54) • *Rahmenlose stereotaktische chirurgische Vorrichtung*
• *Frameless stereotactic surgical apparatus*
• *Dispositif de chirurgie stéréotaxique sans cadre*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Yanof, Jeffrey H., Solon, Ohio 44139, US
Sharpless, Ronald B., S. Euclid, Ohio 44124, US
Jeri, David, Parma, Ohio 44130, US
Bauer, Christopher, Westlake, Ohio 44145, US
Furst, Daniel S., Concorde, Ohio 44077, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **A61B 19/02** (11) **1 274 362 B1**
A61L 2/26
(25) De (26) De
(21) 00915079.8 (22) 17.04.2000
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 15.01.2003
(86) CH 2000/000221 17.04.2000
(87) WO 2001/078619 2001/43 25.10.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR STORING OBJECTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE STOCKER DES OBJETS*
(73) Mathys Medizinaltechnik AG, Güterstrasse 5, 2544 Bettlach, CH
(72) RORATO, Gianni, CH-2540 Grenchen, CH
JANCIC, Silvin, CH-5612 Villmergen, CH
SUTER, Marcel, CH-5314 Kleindöttingen, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 073 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915431.3 (22) 26.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 07.02.2001
(86) CH 1999/000168 26.04.1999
(87) WO 1999/055249 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 CH 94698
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REKONSTRUKTION VON ZÄHNEN*
• *DEVICE FOR RECONSTRUCTING TEETH*
• *DISPOSITIF DE RESTAURATION DENTAIRE*
(73) Brodbeck, Urs, Pflugsteinstrasse 32, 8703 Erlenbach, CH
(72) Brodbeck, Urs, 8703 Erlenbach, CH
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

---

(51) **A61D 19/02** (11) **1 250 897 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00988821.5 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(86) ES 2000/000499 29.12.2000
(87) WO 2001/049205 2001/28 12.07.2001
(30) 03.01.2000 ES 200000004 U
29.09.2000 ES 200002360
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜNSTLICHEN BEFRUCHTUNG VON SCHWEINEN*
• *ARTIFICIAL INSEMINATION DEVICE FOR PIGS*
• *DISPOSITIF D'INSEMINATION ARTIFICIELLE POUR BETAIL PORCIN*
(73) Iberica de Reproduccion Asistida, S.L., Serradet Sant Antoni, 08513 Prats de Llucanet, ES
(72) GIL PASCUAL, Javier, E-08513 Prats De Llucanes, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A61F 2/00 → (51) A61K 31/722

A61F 2/00 → (51) B05C 9/14

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 051 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903259.2 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001279 20.01.1999
(87) WO 1999/037244 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 US 13862
(54) • *SYSTEM ZUM EINBRINGEN EINER GEFÄSSPROTHESE*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE MISE EN PLACE D'UN STENT*
(73) Endotex Interventional Systems, Inc., 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014-4167, US
(72) FRANTZEN, John, J., Laguna Nigel, CA 92677, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61F 2/06** (11) **1 191 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948543.4 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/017986 29.06.2000
(87) WO 2001/001888 2001/02 11.01.2001
(30) 02.07.1999 US 346826
(54) • *FLEXIBLER SEGMENTIERTER STENTS*
• *FLEXIBLE SEGMENTED STENTS*
• *STENTS SEGMENTES FLEXIBLES*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) SMITH, Scott, R., Chaska, MN 55318, US
KILLION, Douglas, P., Maple Grove, MN 55311, US
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
(60) 04007491.6

A61F 2/06 → (51) A61L 31/02

---

(51) **A61F 2/08** (11) **1 006 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 98933017.0 (22) 01.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/013636 01.07.1998
(87) WO 1999/001084 1999/02 14.01.1999
(30) 03.07.1997 US 887580
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERANKERN VON KÖRPEREIGENEN ODER KÜNSTLICHEN SEHNENTRANSPLANTATEN IN KNOCHEN*
• *APPARATUS FOR ANCHORING AUTOLOGOUS OR ARTIFICIAL TENDON GRAFTS IN BONE*
• *APPAREIL D'ANCRAGE DE GREFFES DE TENDONS AUTOLOGUES OU ARTIFICIELS DANS DE L'OS*
(73) Ethicon, Inc., Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) HART, Rickey, D., Plainville, MA 02762, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

A61F 2/08 → (51) A61B 17/16

---

(51) **A61F 2/16** (11) **1 056 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951077.9 (22) 24.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) IL 1999/000559 24.10.1999
(87) WO 2000/038593 2000/27 06.07.2000
(30) 29.12.1998 US 222330
(54) • *TELESKOPINTRAOCULARLINSE*
• *TELESCOPIC INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE TELESCOPIQUE*
(73) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14375 Saratoga Avenue, Suite 104, Saratoga, California 95070, US
(72) DOTAN, Gideon, 56275 Yehud, IL
AHARONI, Eli, 75302 Rishon le Zion, IL
LIPSHITZ, Isaac, 36448 Herzliya Pituach, IL
KLEIN, David, 76509 Rehovot, IL
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **A61F 2/24** (11) **1 087 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928786.5 (22) 18.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 04.04.2001
(86) US 1999/013774 18.06.1999
(87) WO 1999/065423 1999/51 23.12.1999
(30) 18.06.1998 US 99732
(54) • *MINIMALINVASIVES MESSINSTRUMENT FÜR EINEN HERZVENTILVERANKERUNGSRING*
• *MINIMALLY INVASIVE VALVE ANNULUS SIZER*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE L'ANNEAU VALVULAIRE PEU VULNERANT*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) RHEE, Richard, S., Diamond Bar, CA 91765, US
MYERS, Keith, E., Lake Forest, CA 92630, US
JACKMAN, Jerry, L., Tustin, CA 92780, US
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61F 2/24 → (51) A61B 8/12

(51) **A61F 2/26** (11) **0 920 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936243.1 (22) 28.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 09.06.1999
(86) US 1997/013167 28.07.1997
(87) WO 1998/004214 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 US 681859
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHES BLOCKIERVENTIL*
• *PRESSURE-RESPONSIVE LOCKOUT VALVE*
• *CLAPET DE VERROUILLAGE REAGISSANT A LA PRESSION*
(73) MENTOR CORPORATION, 201 Mentor Drive, Santa Barbara, California 93111, US
(72) WILLARD, Steven, N., Minneapolis, MN 55412, US
(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 2/28 → (51) C12M 3/02

(51) **A61F 2/30** (11) **0 957 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 96923022.6 (22) 29.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) IB 1996/000758 29.07.1996
(87) WO 1997/004723 1997/08 13.02.1997
(30) 31.07.1995 US 510045
(54) • *MARKRAUM-ZENTRIERELLEMENT*
• *INTRAMEDULLARY CENTRALIZER*
• *CENTREUR POUR IMPLANT INTERMEDULLAIRE*
(73) Howmedica Osteonics Corp., 300 Commerce Court, Mahwah, NJ 07430, US
(72) DUDASIK, Michael, W., Nutley, NJ 07110, US
KRACKOW, Kenneth, Williamsville, NY 14221, US
NOBLE, Philip, C., Houston, TX 77030, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

A61F 2/30 → (51) A61F 2/34

(51) **A61F 2/34** (11) **1 312 322 B1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 01811111.2 (22) 20.11.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 21.05.2003
(54) • *Künstliche Gelenkpfanne*
• *Artificial Joint Cup*
• *Cotyle artificiel*
(73) Centerpulse Orthopedics Ltd., Altgasse 44, 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 2/50** (11) **1 093 778 B1**
A61F 2/78 A61F 5/01
B29C 41/18 B29C 67/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402892.4 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 FR 9913202
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer biegsamen Hülse für eine Prothese oder eine Orthese und in diesem Verfahren verwendeter Rohling*
• *Process for manufacturing a flexible sleeve for prosthesis or orthosis and blank used in this process*
• *Procédé de fabrication d'un manchon souple pour prothèse ou orthèse et ébauche utilisée dan ce procédé*
(73) Etablissements Proteor, Société Anonyme dite:, 6, rue de la Redoute, 21850 Saint Apollinarie, FR
(72) Drouin, Vincent, 21200 Beaune, FR
Pierron, Olivier, 21470 Brazey en Plaine, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

A61F 2/78 → (51) A61F 2/50

A61F 4/00 → (51) H04M 1/247

A61F 5/01 → (51) A61F 2/50

(51) **A61F 7/00** (11) **1 003 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938223.9 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/015984 31.07.1998
(87) WO 1999/008631 1999/08 25.02.1999
(30) 20.08.1997 US 915277
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMUNG EINES PATIENTEN MITTELS KONVEKTION WÄHREND EINES CHIRURGISCHEN EINGRIFFES AM HERZEN*
• *SYSTEM FOR CONVECTIVE WARMING OF A PATIENT DURING CARDIAC SURGERY*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE PAR CONVECTION POUR UN PATIENT PENDANT UNE INTERVENTION DE CHIRURGIE CARDIAQUE*
(73) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Suite 100, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61F 9/01 → (51) A61B 3/10

A61F 9/013 → (51) A61B 3/10

(51) **A61F 13/15** (11) **0 925 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310756.6 (22) 24.12.1998
(84) DE FR GB NL SE
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 35909897
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Sayama, Yasushi, C/o Research & Development Div., Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Minato, Hironao, C/o Research & Development Div., Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 043 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964101.4 (22) 18.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(86) US 1998/027009 18.12.1998
(87) WO 1999/033427 1999/27 08.07.1999
(30) 31.12.1997 US 1895
(54) • *HYGIENEARTIKEL MIT ZONEN VON UNTERSCHIEDLICHEM DEHNWIDERSTAND*
• *PERSONAL CARE ARTICLE HAVING ZONES WITH DIFFERENT RESISTANCE-TO-STRECH*
• *ARTICLE D'HYGIENE PERSONNELLE POSSEDANT DES ZONES PRESENTANT UNE RESISTANCE DIFFERENTE A L'ETIREMENT*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) VAN GOMPEL, Paul, Theodore, Hortonville, WI 54944, US
HUANG, Yung, Hsiang, Appleton, WI 54914, US
ZEHNER, Georgia, Lynn, Larsen, WI 54947, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 083 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953987.9 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 1998/022653 26.10.1998
(87) WO 1999/062448 1999/49 09.12.1999
(30) 05.06.1998 US 92688
(54) • *ABSORBIERENDER GEGENSTAND, DESSEN DECKLAGE WAHLWEISE ZU ÖFFNENDE UND SCHLIESSENDE ÖFFNUNGEN ENTHÄLT*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A TOPSHEET THAT INCLUDES SELECTIVELY OPENABLE AND CLOSABLE OPENINGS*
• *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UNE COUCHE SUPERIEURE MUNIE D'ORIFICES QUI S'OUVRENT ET SE FERMENT SELECTIVEMENT*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) NAKAHATA, Hiroshi, Kobe, Hyogo 658-0032, JP
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **1 181 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306953.9 (22) 16.08.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 27.02.2002
(30) 24.08.2000 JP 2000297574
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable Diaper*
• *Couche-culotte jetable*
(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(72) Sayama, Yasushi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Minato, Hironao, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Suzuki, Naomi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Shiraishi, Rumiko, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Inoue, Yasushi, 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

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 267 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912098.9 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) IL 2001/000240 13.03.2001
(87) WO 2001/067982 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 US 523814
(54) • *DAMENBINDE*
• *SANITARY PAD*
• *SERVIETTE HYGIENIQUE*
(73) Markowiecki, Nora, Tzadik Gimmel Banot Street 1/4, 75297 Rishon Lezion, IL
(72) Markowiecki, Nora, 75297 Rishon Lezion, IL
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61F 13/15 → (51) A61F 13/56

---

(51) **A61F 13/56** (11) **1 077 664 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 99921736.7 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/009944 05.05.1999
(87) WO 1999/059515 1999/47 25.11.1999
(30) 15.05.1998 US 79471
(54) • *ANPASSBARER, GEKRINGELTER ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ADJUSTABLE SCROLL ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT A ELEMENTS ENROULES REGLABLE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) JACKSON, Wanda, W., Alpharetta, GA 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61F 13/78** (11) **1 094 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 99933423.8 (22) 01.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) SE 1999/001199 01.07.1999
(87) WO 2000/001339 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 SE 9802429
(54) • *WINDEL MIT VERSCHWEISSBARER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A DIAPER THAT INCLUDES WELDABLE FASTENER DEVICES*
• *COUCHE COMPRENANT DES DISPOSITIFS DE FIXATION SOUDABLES*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) Lakso, Elisabeth, S-444 46 Stenungsund, SE
Silverstrand, Anders, S-435 44 Mölnlycke, SE
Stralin, Anders, S-423 38 Torslanda, SE
Simmons, Eva, S-431 66 Mölndal, SE
Nurmi, Hannele, S-471 42 Rönnäng, SE
Jönbrink, Anna-Karin, S-443 51 Lerum, SE
(74) Hyltner, Jan-Olof, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61G 5/00 → (51) A47C 1/035

A61G 5/12 → (51) A47C 1/035

---

(51) **A61H 7/00** (11) **1 112 732 B1**
A61H 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 00939080.8 (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) 04.07.2001
(86) JP 2000/003939 16.06.2000
(87) WO 2001/003636 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 JP 19302599
(54) • *MASSAGEGERÄT*
• *MASSAGE DEVICE*
• *APPAREIL DE MASSAGE*
(73) France Bed Company, Limited, 31-15 Sakuragaoka-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0031, JP
(72) OGUMA, Yoshio, Setagaya-ku, Tokyo 156-0055, JP
OSHITA, Shoji, Miyoshimachi, Iruma-gun, Saitama 354-004, JP
(74) Müller, Hans-Jürgen, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

A61H 15/00 → (51) A61H 7/00

---

(51) **A61H 31/00** (11) **0 977 536 B1**
A61M 15/00 A61M 16/00
A63B 23/18
(25) En (26) En
(21) 98914508.1 (22) 06.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(86) US 1998/006739 06.04.1998
(87) WO 1998/047463 1998/43 29.10.1998
(30) 21.04.1997 US 843745
(54) • *AKUSTISCHE VORRICHTUNG ZUR ATEMTHERAPIE*
• *ACOUSTIC RESPIRATORY THERAPY APPARATUS*
• *APPAREIL ACOUSTIQUE DE THERAPIE RESPIRATOIRE*
(73) Hughes, Arthur R., 2736 S. Uravan Street, Aurora, CO 80013, US
(72) Hughes, Arthur R., Aurora, CO 80013, US
(74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) **A61H 31/00** (11) **1 220 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945365.5 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/019057 13.07.2000
(87) WO 2001/015652 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 387319
31.08.1999 US 387339
(54) • *BRUSTKOMPRESSIONSWESTE MIT VERBINDUNGSGÜRTEL*
• *CHEST COMPRESSION VEST WITH CONNECTING BELT*
• *GILET DE COMPRESSION THORACIQUE POURVU D'UNE CEINTURE DE CONNEXION*
(73) Advanced Respiratory, Inc., 1020 County Road F, Saint-Paul, MN 55126-2910, US
(72) VAN BRUNT, Nickolas, P., White Bear Lake, MN 55110, US
GAGNE, Donald, J., Saint-Paul, MN 55117, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 04076213.0 / 1 440 678

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 011 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 98910096.1 (22) 26.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/003859 26.02.1998
(87) WO 1998/037855 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 US 807409
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS MIT ZERBRECHBARER DICHTUNG UND VERBINDUNG FÜR EINE FLUIDTRANSFEREINRICHTUNG*
• *A CONTAINER CLOSURE WITH A FRANGIBLE SEAL AND A CONNECTOR FOR A FLUID TRANSFER DEVICE*
• *FERMETURE DE RECIPIENT AVEC JOINT CASSABLE ET CONNECTEUR DE DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE*
(73) Hospira, Inc., 275 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) HELLSTROM, Steven, P., Schaumburg, IL 60193, US
KARAS, Peter, J., Libertyville, IL 60048, US
MOORE, John, K., Highland, Park, Il 60064, US
NORMAN, John, S., Gurnee, IL 60031, US
TANNER, John, C., II, Lake Bluff, IL 60044, US
VERLEE, Donald, Libertyville, IL 60048, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 156 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912465.2 (22) 16.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 28.11.2001
(86) EP 2000/001249 16.02.2000
(87) WO 2000/049988 2000/35 31.08.2000
(30) 23.02.1999 MY 9900627
26.08.1999 DE 19940713
(54) • *KARTUSCHE FÜR EINE FLÜSSIGKEIT*
• *CARTRIDGE FOR A LIQUID*
• *CARTOUCHE DE LIQUIDE*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KLADDERS, Heinrich, D-45468 Muelheim, DE
ZIERENBERG, Bernd, D-55411 Bingen am Rhein, DE
HOCHRAINER, Dieter, D-57392 Oberkirchen, DE
EICHER, Joachim, D-44227 Dortmund, DE
HAUSMANN, Matthias, D-44287 Dortmund, DE
WUTTKE, Gilbert, D-44149 Dortmund, DE
SCHYRA, Michael, D-42111 Wuppertal, DE
FIOL, Andreas, D-81476 München, DE
GESER, Johannes, D-55218 Ingelheim, DE
(74) Laudien, Dieter, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, 55216 Ingelheim, DE

A61J 1/00 → (51) C23C 16/40

(51) **A61K 6/00** (11) **1 143 914 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 99967041.7 (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) SE 1999/002456 22.12.1999
(87) WO 2000/042974 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 SE 9900148
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE ZAHNBEHANDLUNG*
• *PREPARATION FOR DENTAL TREATMENT*
• *PREPARATION POUR TRAITEMENT DENTAIRE*
(73) Mediteam Dentalutveckling I Göteborg Ab, Göteborgsvägen 74, 433 63 Sävedalen, SE
(72) DAHLIN, Stefan, S-436 55 Hov s, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 206 235 B1**
A61K 6/083 A61K 6/087
(25) De (26) De
(21) 00958316.2 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/007323 28.07.2000
(87) WO 2001/010389 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19937092
(54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ADHÄSIVSYSTEMEN*
• *USE OF A COMPOSITION FOR THE MANUFACTURING OF ADHESIVE SYSTEMS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION POUR LA PREPARATION DE SYSTEMES ADHESIFS*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) LUCHTERHANDT, Thomas, D-86926 Greifenberg, DE
GRUPP, Hendrik, M., D-86919 Utting, DE
GUGGENBERGER, Rainer, D-82211 Herrsching, DE
(74) Brem, Roland, 3M ESPE AG -IP Department- ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE

A61K 6/083 → (51) A61K 6/00

A61K 6/087 → (51) A61K 6/00

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 311 227 B1**
A61K 7/50 C11D 17/00
C11D 3/37 C11D 3/02
C11D 3/10
(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
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008513 24.07.2001
(87) WO 2002/015849 2002/09 28.02.2002
(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'HYGIENE CORPORELLE MULTIPHASE A SEPARATION DANS UN EMBALLAGE TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(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 7/00 → (51) C08B 11/08

A61K 7/02 → (51) C09C 1/00

A61K 7/04 → (51) A61K 38/17

---

(51) **A61K 7/06** (11) **0 867 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400690.8 (22) 25.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 JP 9153397
22.09.1997 JP 27526197
(54) • *Zusammensetzung zur Verlängerung der Haarwachstumphase*
• *Hair growth phase extender composition*
• *Composition pour l'extension de la phase de la pousse des cheveux*
(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Takeoka, Eriko, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hamada, Chika, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Jun, c/o Shiseido Research Center (2), Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakazawa, Yosuke, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Souma, Tsutomu, c/o Shiseido Research Center (2), Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ogou, Masashi, c/o Shiseido Research Center (2), Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tajima, Masahiro, c/o Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 036 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 98122268.0 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 20.09.2000
(54) • *Verwendung von Ceramiden zur Haarpflege*
• *Use of ceramides for hair care*
• *Utilisation de céramides pour le soin des cheveux*
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Grit, Mustafa, Dr., 64579 Gernsheim, DE
Theis, Heinz, Dr., 64354 Reinheim, DE
Dubowoj, Polina, 64319 Pfungstadt, DE
Uellner, Martin, 64295 Darmstadt, DE

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 206 236 B1**
(25) En (26) En
(21) 00954463.6 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/006543 10.07.2000
(87) WO 2001/006994 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 GB 9917453
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES AUSBLEICHENS DER GEFÄRBTEN HAARE UNTER VERWENDUNG ORGANISCHER AMINOVERBINDUNGEN*
• *METHOD OF REDUCING COLOUR LOSS FROM DYED HAIR USING ORGANIC AMINO COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LA DECOLORATION DE CHEVEUX TEINTS UTILISANT DES COMPOSES ORGANIQUES AMINES*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(72) CORNWELL, Paul Alfred, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
NOEL, Nathalie, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
SKINNER, Richard, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Tansley, Sally Elizabeth, Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 38/17

A61K 7/06 → (51) C07H 3/06

A61K 7/06 → (51) C11D 1/825

---

(51) **A61K 7/075** (11) **0 741 559 B1**
C09K 3/30
(25) En (26) En
(21) 95939692.0 (22) 02.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.11.1996
(86) US 1995/014161 02.11.1995
(87) WO 1996/014051 1996/22 17.05.1996
(30) 03.11.1994 US 333707
(54) • *SPRÜHBARE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND DISPERNIERTEN PULVERS SOWIE DESSEN ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *SPRAYABLE COMPOSITIONS CONTAINING DISPERSED POWDERS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS PULVERISABLES CONTENANT DES POUDRES DISPERSEES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(73) ESTEE LAUDER INC., 767 Fifth Avenue, New York New York 10153, US
(72) LENTINI, Peter, J., Glen Oaks, NY 11004, US
TCHINNIS, Paul, C., Copiague, NY 11726, US
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

A61K 7/075 → (51) C08B 11/08

A61K 7/13 → (51) C07D 233/54

A61K 7/16 → (51) A61K 7/32

A61K 7/16 → (51) C07H 3/06

---

(51) **A61K 7/26** (11) **1 169 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928223.9 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.01.2002
(86) KR 1999/000357 05.07.1999
(87) WO 2000/054740 2000/38 21.09.2000
(30) 12.03.1999 KR 9908435
(54) • *ZAHNPASTA ENTHALTEND ROSENSAMENÖL*
• *TOOTH PASTE COMPOSITION CONTAINING ROSE-SEED OIL*
• *COMPOSITION DE PATE DENTIFRICE CONTENANT DE L'HUILE DE GRAINES DE ROSIERS*
(73) Jung, Myung Woo, 943-1, Sihung 3-dong, Gumchun-ku, Seoul 153-033, KR
(72) Jung, Myung Woo, Seoul 153-033, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61K 7/28** (11) **0 969 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900080.7 (22) 02.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) FI 1998/000001 02.01.1998
(87) WO 1998/029088 1998/27 09.07.1998
(30) 03.01.1997 FI 970012
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKT ZUM REINIGEN UND/ODER WEISSEN DER ZAEHNE*
• *A METHOD AND PRODUCT FOR CLEANING AND/OR WHITENING OF TEETH*
• *PROCEDE ET PRODUIT SERVANT A NETTOYER OU A BLANCHIR LES DENTS*
(73) Rinne, Ari, Pajutie 3 B, 20900 Turku, FI
(72) Rinne, Ari, 20900 Turku, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

---

(51) **A61K 7/32** (11) **0 955 035 B1**
A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 99106613.5 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 31.03.1998 JP 10339998
31.03.1998 JP 10340098
31.03.1998 JP 10340198
31.03.1998 JP 10340298
(54) • *Methode zur Verhütung des Körpergeruchs von alten Leute*
• *Method of preventing aged body odor*
• *Methode pour la prévention des odeurs corporelles de personnes agées*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) Gozu, Yoko, c/o Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Haze, Shinichiro, Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Nakamura, Shoji, Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Saito, Tsutomu, Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi, Kanagawa 223-8553, JP
Sawano, Kiyohito, Takasago Intern. Corp., Tokyo 144-8721, JP
Yamazaki, Kazuo, c/o Takasago Intl. Corp., Tokyo 144-8721, JP
Miyasaka, Masataka, Takasago Intl. Corp., Tokyo 144-8721, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 7/40** (11) **1 282 394 B1**
A61K 7/48 A61P 17/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01934113.0 (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
(43) 12.02.2003
(86) FR 2001/001452 14.05.2001
(87) WO 2001/087253 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 FR 0006381
(54) • *VERWENDUNG VON N,N'-DIBENZYLETHYLENDIAMINDIESSIGSÄUREDERIVATEN ZUM SCHUTZ GEGEN VERSCHMUTZUNG*
• *USE OF N,N'-DIBENZYL ETHYLENE DIAMINE N,N'-DIACETIC ACID DERIVATIVES AS ANTI-POLLUTION AGENT*
• *UTILISATION DE DERIVES DE L'ACIDE N,N'-DIBENZYL ETHYLENE DIAMINE N,N'-DIACETIQUE COMME AGENT ANTI-POLLUTION*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CATROUX, Philippe, F-94130 Nogent sur Marne, FR
COTOVIO, José, F-77270 Danmartin en Go[le, FR
DUCHE, Daniel, F-75013 Paris, FR
GALEY, Jean-Baptiste, F-93600 Aulnay sous Bois, FR
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **0 930 065 B1**
A61K 7/50 A61L 2/00
A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 99300394.6 (22) 20.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 US 9491
(54) • *Antimikrobielle Zusammensetzungen auf Basis von Alkohol mit einem kosmetischen Aussehen*
• *Alcohol based anti-microbial compositions with cosmetic appearance*
• *Compositions antimicrobiennes à base d'alcool ayant une apparence cosmétique*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) Jampani, Hanuman J., Grapevine, TX 76051, US
Newman, Jerry L., Arlington, TX 76016, US
Newman, Anthony W., Fort Worth, TX 76111, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 137 396 B1**
C08L 5/00 C08L 5/14
(25) En (26) En
(21) 99956244.0 (22) 29.11.1999
(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) GB 1999/003969 29.11.1999
(87) WO 2000/033806 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 GB 9826699
08.12.1998 US 111440 P
(54) • *EMULGIERSYSTEM UND EMULSIONEN*
• *EMULSIFICATION SYSTEMS AND EMULSIONS*
• *SYSTEMES D'EMULSIFICATION ET EMULSIONS*
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) DEDEREN, Christian, Joseph, B-3078 Meerbeek, BE
WETZEL, Thierry, B-1030 Brussels, BE
SERRIEN, Guido, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
(74) Humphries, Martyn, Uniqema, Intellectual Property Dept., P.O. Box 90, Wilton Middlesbrough Cleveland TS90 8JE, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 7/40

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

A61K 7/48 → (51) A61K 38/17

A61K 7/48 → (51) C07H 3/06

A61K 7/48 → (51) C08B 11/08

A61K 7/50 → (51) A61K 7/00

A61K 7/50 → (51) A61K 7/48

A61K 7/50 → (51) C07H 3/06

A61K 7/50 → (51) C08B 11/08

A61K 7/50 → (51) C11D 1/825

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 083 879 B1**
A61K 9/22 A61K 31/21
(25) En (26) En
(21) 99955212.8 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/011920 27.05.1999
(87) WO 1999/062496 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 US 87787 P
19.02.1999 US 253317
(54) • *VORRICHTUNGEN UM EINE VERLÄNGERTE MEDIKAMENTENTHERAPIE ZU ERREICHEN*
• *DEVICES FOR PROVIDING PROLONGED DRUG THERAPY*
• *DISPOSITIFS SERVANT A MAINTENIR UN EFFET THERAPEUTIQUE PROLONGE*
(73) ALZA CORPORATION, Alza Plaza, Building M10, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) AYER, Atul, D., Palo Alto, CA 94303, US
CHRISTOPHER, Carol, A., Belmont, CA 94002, US
GUINTA, Diane, R., Palo Alto, CA 94303-4123, US
GUPTA, Suneel, K., Sunnyvale, CA 94087, US
HAMEL, Lawrence, G., Mountain View, CA 94040, US
HATAMKHANY, Zahedeh, San Jose, CA 95128, US
LAM, Andrew, C., S. San Francisco, CA 94080, US
SAKS, Samuel, R., Burlingame, CA 94010, US
SHIVANAND, Padmaja, Mountain View, CA 94040, US
WEYERS, Richard, G., Los Altos, CA 94024, US
WRIGHT, Jeri, D., Dublin, CA 94568, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
(60) 04075594.4 / 1 449 524

---

(51) **A61K 9/00** (11) **1 238 659 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076868.5 (22) 15.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 11.09.2002
(30) 02.02.1996 US 595761
(54) • *Implantierbares System mit verzögerter Wirkstofffreisetzung*
• *Sustained delivery of an active agent using an implantable system*
• *Administration prolongée d'un agent actif à l'aide d'un système implantable*

(73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) Eckenhoff, Bonnie J., Los Altos, CA 94022, US
Peery, John R., Stanford, CA 94309, US
Dionne, Keith E., Menlo Park, CA 94025, US
Landrau, Felix A., Punta Gorda, FL 33950, US
Lautenbach, Scott D., San Mateo, CA 94403, US
Magruder, Judy A., Mountain View, CA 94040, US
Wright, Jeremy C., Los Altos, CA 94024, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB
(62) 97902971.7 / 0 877 599

A61K 9/00 → (51) A61K 9/107

A61K 9/00 → (51) A61M 15/00

(51) **A61K 9/06** (11) **0 969 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907038.8 (22) 23.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) GB 1998/000575 23.02.1998
(87) WO 1998/036733 1998/34 27.08.1998
(30) 24.02.1997 GB 9703750
23.12.1997 GB 9727238
(54) • *TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EINEN CHOLINERGISCHEN WIRKSTOFF ODER EINEN KALZIUMKANALBLOCKER*
• *TOPICAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING A CHOLINERGIC AGENT OR A CALCIUM CHANNEL BLOCKER*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A USAGE LOCAL CONTENANT UN AGENT CHOLINERGIQUE OU UN INHIBITEUR CALCIQUE*
(73) S.L.A. Pharma AG, Rebgasse 2, 4410 Liestal, CH
(72) Kamm, Michael Albert, London NW3 1SA, GB
Phillips, Robin Kenneth Stewart, Norwood, Middlesex HA6 2NT, GB
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(60) 02015319.3 / 1 250 927
02015320.1 / 1 249 238

(51) **A61K 9/06** (11) **1 289 495 B1**
A61K 31/522
(25) En (26) En
(21) 01947701.7 (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
(43) 12.03.2003
(86) HU 2001/000069 13.06.2001
(87) WO 2001/095878 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 HU 0002266
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STERILSALBE ENTHALTEND ACYCLOVIR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A STERILE OINTMENT CONTAINING ACYCLOVIR*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ONGUENT STERILE CONTENANT DE L'ACICLOVIR*
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) NAGY, Kálmánné, H-1025 Budapest, HU
BARANEK, Katalin, H-1204 Budapest, HU
SZELI, Jenoné, H-1162 Budapest, HU
EGRI, János, H-1036 Budapest, HU
MOSONYI, Antal;, H-9900 Körmend, HU
CLEMENTIS, Györgyné, H-1118 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., et al, Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

(51) **A61K 9/107** (11) **0 938 295 B1**
A61K 33/06 A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 97930367.4 (22) 16.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) DK 1997/000313 16.07.1997
(87) WO 1998/002143 1998/03 22.01.1998
(30) 16.07.1996 DK 79196
(54) • *NICHT-WÄSSRIGES ORAL VERABREICHBARES PASTENFÖRMIGES MITTEL ZUR TIERÄRZTLICHEN VERWENDUNG, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE DIE VERWENDUNG EINES ÖLIGEN TRÄGERS ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MITTELS*
• *A NON-AQUEOUS ORALLY ADMINISTRABLE, PASTE-LIKE COMPOSITION FOR VETERINARY USE, A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, AND THE USE OF AN OILY VEHICLE FOR THE MANUFACTURE OF SUCH COMPOSITION*
• *COMPOSITION NON-AQUEUSE PATEUSE ADMINISTRABLE PER OS A USAGE VETERINAIRE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET EMPLOI D'UN SUPPORT HUILEUX POUR SA FABRICATION*
(73) JORGEN KRUUSE A/S, Marslev Byvej 35, 5290 Marslev, DK
(72) AGGER, Nicolai, DK-5800 Nyborg, DK
ZANGENBERG, Niels, Hoenberg, DK-1365 Copenhagen K, DK
CHRISTENSEN, Finn, Norring, DK-2970 Hoersholm, DK
(74) Kjerrumgaard, Bent, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK

(51) **A61K 9/107** (11) **1 059 913 B1**
A61K 38/13 A61K 31/435
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 99908952.7 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 20.12.2000
(86) EP 1999/001415 04.03.1999
(87) WO 1999/044584 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 GB 9804742
10.03.1998 GB 9805104
11.03.1998 GB 9805199
(54) • *CYCLOSPORIN ODER MACROLIDE ENTHALTENDE EMULSIONSVORKONZENTRATE*
• *EMULSION PRECONCENTRATES CONTAINING CYCLOSPORIN OR A MACROLIDE*
• *PRECONCENTRES D'EMULSION A BASE DE CYCLOSPORINE OU D'UN MACROLIDE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE CY LI
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) AMBÜHL, Michael, CH-4313 Möhlin, CH
LÜCKEL, Barbara, D-79540 Lörrach, DE
RICHTER, Friedrich, D-67157 Wachenheim, DE
HÄBERLIN, Barbara, CH-4125 Riehen, CH
MEINZER, Armin, D-79426 Buggingen, DE
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH
(60) 03013016.5 / 1 354 582

A61K 9/12 → (51) A61K 38/28

A61K 9/127 → (51) A61K 31/715

A61K 9/127 → (51) C07F 9/10

(51) **A61K 9/14** (11) **0 977 556 B1**
A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 97936084.9 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(86) US 1997/012473 15.07.1997
(87) WO 1998/009615 1998/10 12.03.1998
(30) 03.09.1996 US 697920
(54) • *KRÄUTERMISCHUNG ZUR BEHANDLUNG DES PROSTATAKARZINOMS*
• *HERBAL COMPOSITION FOR TREATING PROSTATE CARCINOMA*
• *COMPOSITION D'HERBES DESTINEE AU TRAITEMENT DU CARCINOME DE LA PROSTATE*
(73) Chen, Sophie, 21 Glenwood Avenue, Millwood, NY 10547, US
(72) CHEN, Sophie, Millwood, NY 10547, US
WANG, Xuhu, Shanghai, CN
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 9/14 → (51) A61L 27/52

(51) **A61K 9/16** (11) **1 077 679 B1**
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 99922274.8 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) GB 1999/001449 07.05.1999
(87) WO 1999/058112 1999/46 18.11.1999
(30) 13.05.1998 GB 9810236
(54) • *VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DER VERKAPSELUNG BIOAKTIVER WIRKSTOFFE*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ENCAPSULATION OF BIOACTIVE AGENTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A L'ENCAPSULAGE D'AGENTS BIOACTIFS*
(73) Health Protection Agency, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
(72) FARRAR, Graham Henry, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
TINSLEY-BOWN, Anne Margaret, Salisbury, WiltshireS P4 0JG, GB
JONES, David Hugh, Salisbury, Wiltshire SP4 0JG, GB
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **0 782 852 B1**
A61K 31/415 A61K 31/455
A61K 31/40 A61K 31/505
A61K 31/41 A61K 31/495
A61K 31/53 A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 96118520.4 (22) 19.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.07.1997
(30) 20.11.1991 JP 30492491

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen aus heterozyklischen Angiotensin-II antagonisten und öligen Substanzen zur oralen Verabreichung und deren Herstellungsverfahren*
• *Pharmaceutical compositions of heterocyclic angiotensin-II antagonists and oily substances for oral use and method of preparing them*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant d'antagonistes à angiotensin-II et des produits huileux destinés à l'utilisation orale et une méthode pour leur préparation*

(73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP

(72) Makino, Tadashi, Ibaraki, Osaka 567, JP
Mizukami, Yoshio, Minato-ku, Osaka 552, JP
Kikuta, Jun-ichi, Osaka 567, JP

(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

(60) 04013762.2

(62) 92119705.9 / 0 546 358

---

(51) **A61K 9/20** (11) **0 974 343 B1**
A61K 31/165

(25) En (26) En

(21) 99202373.9 (22) 19.07.1999

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

RO SI

(43) 26.01.2000

(30) 22.07.1998 US 120914
04.09.1998 EP 98402192

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer festen Zubereitung enthaltend Metoprolol*
• *Process for manufacturing a solid metoprolol composition*
• *Procédé de préparation d'une composition solide contentant du metoprolol*

(73) Pharma Pass II LLC, Suite I-108, 15375 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, US

(72) Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US

(74) Pochart, François, Cabinet Hirsch-Desrousseaux-Pochart 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 9/20** (11) **1 059 915 B1**

(25) En (26) En

(21) 99936029.0 (22) 24.02.1999

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

(43) 20.12.2000

(86) CA 1999/000169 24.02.1999

(87) WO 1999/043305 1999/35 02.09.1999

(30) 24.02.1998 US 28385

(54) • *QUERVERNETZTE STÄRKE MIT HOHEM AMYLOSEANTEIL UND FUNKTIONELLEN GRUPPEN ALS MATRIX FÜR LANGSAME FREISETZUNG PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFFE*
• *CROSS-LINKED HIGH AMYLOSE STARCH HAVING FUNCTIONAL GROUPS AS A MATRIX FOR THE SLOW RELEASE OF PHARMACEUTICAL AGENTS*
• *AMIDON RETICULE A FORTE TENEUR EN AMYLOSE ET POSSEDANT DES GROUPES FONCTIONNELS EN TANT QUE MATRICE DESTINEE A LA LIBERATION PROLONGEE D'AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(73) Lenaerts, Vincent, 77 Holton Avenue, Westmount, Quebec H3Y 2G1, CA
Chouinard, François, 14 Chemin d'Aigremont, Lorraine, Quebec J6Z 4E4, CA
Mateescu, Mircea A., 377 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 1B5, CA
Ispas-Szabo, Pompilia, 3250 Forest Hill, Montreal, Quebec H3V 1C8, CA

(72) Lenaerts, Vincent, Westmount, Quebec H3Y 2G1, CA
Chouinard, François, Lorraine, Quebec J6Z 4E4, CA
Mateescu, Mircea A., Montreal, Quebec H3A 1B5, CA
Ispas-Szabo, Pompilia, Montreal, Quebec H3V 1C8, CA

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A61K 9/22 → (51) A61K 9/00

---

(51) **A61K 9/28** (11) **0 952 824 B1**
A61K 47/36

(25) Da (26) En

(21) 97924938.0 (22) 06.06.1997

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

(43) 03.11.1999

(86) DK 1997/000252 06.06.1997

(87) WO 1997/046224 1997/53 11.12.1997

(30) 06.06.1996 DK 63696

(54) • *ALGINSAURE ENTHALTENDE ENTERISCHER UEBERZUG FUER EINE ORALE ZUBEREITUNG*
• *ENTERIC COATING, COMPRISING ALGINIC ACID, FOR AN ORAL PREPARATION*
• *REVETEMENT GASTRO-RESISTANT COMPRENANT DE L'ACIDE ALGINIQUE POUR PREPARATION A ADMINISTRER PAR VOIE ORALE*

(73) Bifodan A/S, Bogbinderivej 6, 3390 Hundested, DK

(72) MARCUSSEN, Joern, DK-3300 Frederiksveark, DK
BRANDSBORG, Erik, DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Olsen, Lars Pallisgaard, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **A61K 9/28** (11) **0 989 848 B1**

(25) En (26) En

(21) 98921690.8 (22) 08.06.1998

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

(43) 05.04.2000

(86) IB 1998/000883 08.06.1998

(87) WO 1998/056360 1998/50 17.12.1998

(30) 11.06.1997 US 49306 P

(54) • *FILMÜBERZOGENE TABLETTE FÜR VERBESSERTE VERTRÄGLICHKEIT IM OBEREN MAGEN-DARMTRAKT*
• *FILM-COATED TABLET FOR IMPROVED UPPER GASTROINTESTINAL TRACT SAFETY*
• *COMPRIME A ENROBAGE PELLICULAIRE A INNOCUITE ACCRUE A L'EGARD DU TRACTUS OESO-GASTRO-DUODENAL*

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

(72) DANSEREAU, Richard, John, Cincinnati, OH 45208, US
BEKKER, Petrus, Jakobus, Westlake Village - CA 91362, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 9/48 → (51) A61K 9/107

A61K 9/48 → (51) A61K 31/403

A61K 9/51 → (51) A61K 9/16

---

(51) **A61K 31/00** (11) **0 880 964 B1**
A61K 31/50
A61P 9/00

(25) En (26) En

(21) 98303447.1 (22) 01.05.1998

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

(43) 02.12.1998

(30) 05.05.1997 US 45822 P

(54) • *Aldose Reductase Hemmung zur Vorbeugung oder zur Umkehrung der diabetischen Kardiomyopathie*
• *Aldose reductase inhibition in preventing or reversing diabetic cardiomyopathy*
• *Inhibition de l'aldose reductase pour la prévention ou la réversion de la cardiomyopathie diabétique*

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

(72) Johnson, Brian Frank, East Lyme, Connecticut 06333, US

(74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **A61K 31/00** (11) **1 292 288 B1**
A61P 43/00

(25) En (26) En

(21) 01943761.5 (22) 17.06.2001

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

(43) 19.03.2003

(86) IL 2001/000551 17.06.2001

(87) WO 2001/097793 2001/52 27.12.2001

(30) 23.06.2000 US 213705 P

(54) • *2-ARACHIDONYLGLYCEROL, EIN HEMMER DES TUMOR NEKROSE FAKTORS -ALFA UND NEUROPROTEKTOR DES GEHIRNS BEI GESCHLOSSENEN KOPFVERLETZUNGEN*
• *2-ARACHIDONYLGLYCEROL (2-AG) - AN INHIBITOR OF TUMOR NECROSIS FACTOR -ALFA AND NEUROPROTECTOR OF BRAIN IN CLOSED HEAD INJURY*
• *2-ARACHIDONYLGLYCEROL (2-AG) : INHIBITEUR DE FACTEUR DE NECROSE DES TUMEURS-ALFA ET NEUROPROTECTEUR DU CERVEAU DANS LES CAS DE BLESSURES FERMEES A LA TETE*

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

(72) MECHOULAM, Raphael, 92581 Jerusalem, IL
GALLILY, Ruth, 93706 Jerusalem, IL
BREUER, Aviva, 92707 Jerusalem, IL
SHOHAMI, Esther, 90805 Mevasseret Zion, IL
PANIKASHVILI, David, 90875 Israel, IL

(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 31/00 → (51) C02F 1/461

A61K 31/135 → (51) A61K 31/70

(51) **A61K 31/136** (11) **1 100 483 B1**
A61K 31/137 A61K 31/167
A61K 31/4545 A61K 31/535
A61K 31/5375 A61K 31/5377
A61K 31/4025 A61K 31/222
A61K 31/40 A61K 31/45
A61K 31/24 A61K 31/341
C07D 295/06 C07C 219/06
C07C 211/52 C07C 215/16
C07C 271/28 C07C 219/10
C07C 217/76 C07C 323/29
(25) En (26) En
(21) 99938896.0 (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) 23.05.2001
(86) US 1999/017267 30.07.1999
(87) WO 2000/006137 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 126185
(54) • *GLUCOCORTICOID SELEKTIVE ENTZÜNDUNGSHEMMENDE MITTEL*
• *GLUCOCORTICOID-SELECTIVE ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
• *AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES SELECTIFS DE GLUCOCORTICOIDES*
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
(72) COGHLAN, Michael, J., Grayslake, IL 60030, US
LULY, Jay, R., Wellesley, MA 02181, US
SCHKERYANTZ, Jeffrey, M., Winthrop Harbor, IL 60096, US
WANG, Alan, X., Guilford, CT 06437, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/137 → (51) A61K 31/136

A61K 31/165 → (51) A61K 9/20

A61K 31/165 → (51) C07C 233/43

A61K 31/165 → (51) C07C 235/04

A61K 31/165 → (51) C07C 259/10

A61K 31/166 → (51) C07C 233/78

A61K 31/167 → (51) A61K 31/136

A61K 31/167 → (51) C07C 233/78

(51) **A61K 31/197** (11) **1 372 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 02705654.8 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) SE 2002/000467 15.03.2002
(87) WO 2002/078688 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 SE 0101128
(54) • *IRRIGATIONSFLÜSSIGKEIT ENTHALTEND DISTICKSTOFFOXID*
• *IRRIGATING FLUID COMPRISING NITROUS OXIDE*
• *LIQUIDE D'IRRIGATION PROTOXYDE D'AZOTE*
(73) AGA AB, 181 81 Lidingö, SE
(72) HAHN, Robert, S-146 40 Tullinge, SE
(74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **A61K 31/205** (11) **0 999 832 B1**
// (A61K31/045, A61P9:10, 3:06)
(25) En (26) En
(21) 98932504.8 (22) 09.07.1998
(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) 17.05.2000
(86) IT 1998/000190 09.07.1998
(87) WO 1999/006039 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 IT RM970487
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, L-CARNITIN ODER ALKANOYL L-CARNITIN UND LANGKETTIGE ALKANOLE ENTHALTEND*
• *COMPOSITION COMPRISING L-CARNITINE OR AN ALKANOYL L-CARNITINE AND LONG-CHAIN ALKANOLS*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE LA L-CARNITINE OU UNE L-CARNITINE D'ALCANOYLE ET DES ALCANOLS A CHAINE LONGUE*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Rome, IT

A61K 31/21 → (51) A61K 9/00

A61K 31/222 → (51) A61K 31/136

A61K 31/222 → (51) C07C 235/04

A61K 31/24 → (51) A61K 31/136

A61K 31/27 → (51) C07C 271/06

A61K 31/275 → (51) C07C 255/57

A61K 31/335 → (51) C07D 305/14

A61K 31/335 → (51) C07D 493/08

(51) **A61K 31/34** (11) **1 019 040 B1**
A61K 31/38 A61K 31/381
A61K 31/40 A61P 29/00
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 98923600.5 (22) 21.05.1998
(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 1998/010375 21.05.1998
(87) WO 1998/052558 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 US 863022
(54) • *ARYLHARNSTOFFDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON INFLAMMATORISCHEN ODER IMMUNOMODULATORISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *ARYL UREAS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY OR IMMUNOMODULATORY DISEASES*
• *DERIVES D'ARYL UREES DESTINES AU TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES OU IMMUNOMODULATOIRES*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) RANGES, Gerald, Hamden, CT 06517, US
SCOTT, William, Guilford, CT 06437, US
BOMBARA, Michael, Branford, CT 06405, US
RAUNER, Deborah, Sandy Hook, CT 06482, US
REDMAN, Aniko, Derby, CT 06418, US
SMITH, Roger, Madison, CT 06443, US
PAULSEN, Holger, D-42096 Wuppertal, DE
CHEN, Jinshan, D-42096 Wuppertal, DE
GUNN, David, Hamden, CT 06517, US
RENICK, Joel, West Haven, CT 06516-4175, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 31/341 → (51) A61K 31/136

(51) **A61K 31/35** (11) **0 815 857 B1**
A61K 35/78 A23L 1/307
A23K 1/16 C12N 9/99
C07D 311/62
(25) Ja (26) En
(21) 96943298.8 (22) 26.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) JP 1996/003810 26.12.1996
(87) WO 1997/023210 1997/29 03.07.1997
(30) 26.12.1995 JP 33849395
(54) • *PROCYANIDIN ALS DEN AKTIVEN BESTANDTEIL ENTHALTENDE MITTEL GEGEN FETTLEIBIGKEIT*
• *ANTIOBESTIC AGENT CONTAINING PROCYANIDIN AS THE ACTIVE INGREDIENT*
• *AGENT ANTI-OBESITE DONT LE PRINCIPE ACTIF EST LA PROCYANIDINE*
(73) SUNTORY LIMITED, 1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
(72) NAKAHARA, Koichi, Toyonaka-shi, Osaka 560, JP
NAKAI, Masaaki, Suita-shi, Osaka 565, JP
TAMURA, Yukiyoshi, Mitsugi-gun, Hiroshima 722, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/35 → (51) C07C 311/62

A61K 31/35 → (51) C07D 311/80

A61K 31/38 → (51) A61K 31/34

A61K 31/38 → (51) C07C 257/14

A61K 31/381 → (51) A61K 31/34

(51) **A61K 31/40** (11) **0 713 702 B1**
A61K 31/47 A61K 31/435
A61K 31/55 A61P 25/22
(25) Ja (26) En
(21) 95913355.4 (22) 28.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.1996
(86) JP 1995/000575 28.03.1995
(87) WO 1995/026187 1995/42 05.10.1995
(30) 28.03.1994 JP 8393494
(54) • *ANXIOLYTISCHER WIRKSTOFF*
• *ANXIOLYTIC AGENT*
• *AGENT ANXIOLYTIQUE*
(73) TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 27 Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, JP
(72) YAMAMOTO, Junji, Tokushima-shi, Tokushima-ken 770, JP
ARIMA, Takashi, Sapporo-shi, Hokkaido 062, JP
KASAHARA, Nobuo, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-01, JP
NANRI, Masato, Tokushima-shi, Tokushima-ken 771-01, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **A61K 31/40** (11) **1 003 503 B1**
A61K 31/44
// A61K31:44, (A61K31/40, A61P9:10)
(25) En (26) En
(21) 98936587.9 (22) 11.08.1998
(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) 31.05.2000
(86) IB 1998/001225 11.08.1998
(87) WO 1999/011259 1999/10 11.03.1999
(30) 29.08.1997 US 57275 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTHALTEND AMLOPIDIN UND ATORVASTATIN*
• *THERAPEUTIC COMBINATIONS COMPRISING AMLODIPIN AND ATORVASTATIN*
• *COMBINAISONS THERAPEUTIQUES COMPRENANT DE L'AMLODIPINE ET DE L'ATORVASTATINE*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) BUCH, Jan, Greenwich, CT 06830, US
SCOTT, Robert, Andrew, Donald, Riverside, CT 06878, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(60) 04013717.6
04013754.9

A61K 31/40 → (51) A61K 9/20

A61K 31/40 → (51) A61K 31/136

A61K 31/40 → (51) A61K 31/34

A61K 31/40 → (51) C07D 207/16

A61K 31/4015 → (51) C07D 207/02

A61K 31/4025 → (51) A61K 31/136

(51) **A61K 31/403** (11) **1 272 180 B1**
A61K 9/48 A61K 47/12
A61K 47/14 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 01938050.0 (22) 27.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/003423 27.03.2001
(87) WO 2001/074356 2001/41 11.10.2001
(30) 03.04.2000 EP 00107094
(54) • *KONZENTRIERTE LÖSUNGEN VON CARVEDILOL*
• *CONCENTRATED SOLUTIONS OF CARVEDILOL*
• *SOLUTIONS CONCENTREES DE CARVEDILOL*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) DECKER, Silke, 65582 Diez, DE
GABEL, Rolf-Dieter, 68723 Schwetzingen, DE
LAPOTNIKOFF, Juergen, 74927 Eschelbronn, DE
WIRL, Alexander, 67259 Heuchelheim, DE
ZIMMERMANN, Ingfried, 97265 Hettstadt, DE
(74) Brodbeck, Michel, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61K 31/407 → (51) C07D 471/16

A61K 31/41 → (51) A61K 9/20

A61K 31/415 → (51) A61K 9/20

A61K 31/415 → (51) A61K 31/44

A61K 31/415 → (51) C07D 261/12

A61K 31/4166 → (51) C07D 241/08

A61K 31/4184 → (51) C07D 471/04

A61K 31/42 → (51) C07D 217/12

A61K 31/42 → (51) C07D 261/12

A61K 31/42 → (51) C07D 277/82

A61K 31/424 → (51) C07D 498/04

A61K 31/425 → (51) C07D 217/12

A61K 31/425 → (51) C07D 277/82

A61K 31/435 → (51) A61K 9/107

A61K 31/435 → (51) A61K 31/40

A61K 31/435 → (51) C07D 453/02

A61K 31/4365 → (51) C07D 495/04

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

A61K 31/437 → (51) C07D 471/16

(51) **A61K 31/44** (11) **1 176 960 B1**
A61K 31/415 A61K 45/06
A61P 11/00 A61P 11/06
A61P 11/08
(25) En (26) En
(21) 00927094.3 (22) 27.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003838 27.04.2000
(87) WO 2000/066123 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 EP 99108808
(54) • *SYNERGISTISCHE KOMBINATION VON ROFLUMILAST UND PDE-3 HEMMERN*
• *SYNERGISTIC COMBINATION COMPRISING ROFLUMILAST AND A PDE-3 INHIBITOR*
• *COMBINAISON SYNERGETIQUE COMPRENANT DU ROFLUMILAST ET UN INHIBITEUR PDE3*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) AMSCHLER, Hermann, deceased, DE
BEUME, Rolf, D-78465 Konstanz, DE
HÄFNER, Dietrich, D-78464 Konstanz, DE
SCHUDT, Christian, D-78462 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE
KILIAN, Ulrich, D-78479 Reichenau, DE

A61K 31/44 → (51) A61K 31/40

A61K 31/44 → (51) C07D 213/30

A61K 31/44 → (51) C07D 213/82

A61K 31/44 → (51) C07D 217/12

A61K 31/44 → (51) C07D 261/12

A61K 31/4427 → (51) C07D 213/82

A61K 31/445 → (51) C07D 453/02

A61K 31/45 → (51) A61K 31/136

A61K 31/45 → (51) C07D 241/08

A61K 31/4545 → (51) A61K 31/136

A61K 31/455 → (51) A61K 9/20

A61K 31/455 → (51) C07D 213/82

A61K 31/46 → (51) C07D 451/02

A61K 31/47 → (51) A61K 31/40

A61K 31/47 → (51) C07D 215/48

A61K 31/47 → (51) C07D 217/12

A61K 31/495 → (51) A61K 9/20

A61K 31/495 → (51) A61K 47/48

A61K 31/495 → (51) C07C 233/78

A61K 31/495 → (51) C07D 241/08

A61K 31/50 → (51) A61K 31/00

A61K 31/50 → (51) C07D 487/04

A61K 31/505 → (51) A61K 9/20

A61K 31/505 → (51) C07D 239/60

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

A61K 31/515 → (51) C07D 239/62

A61K 31/519 → (51) C07D 475/04

A61K 31/522 → (51) A61K 9/06

A61K 31/53 → (51) A61K 9/20

A61K 31/535 → (51) A61K 31/136

A61K 31/535 → (51) C07D 265/10

(51) **A61K 31/5375** (11) **1 071 418 B1**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 99918423.7 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 31.01.2001
(86) US 1999/004288 02.04.1999
(87) WO 1999/052518 1999/42 21.10.1999
(30) 13.04.1998 US 81632 P
23.04.1998 IT MI980870
11.05.1998 US 85033 P
(54) • *NEUE BEHANDLUNGEN FÜR NERVENKRANKHEITEN*
• *NEW TREATMENTS FOR NERVOUS DISORDERS*
• *NOUVEAUX TRAITEMENTS POUR TROUBLES NERVEUX*
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) DUBINI, Adriana, I-20100 Milano, IT
McCALL, John, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US
TAYLOR, Duncan, Paul, Kalamazoo, MI 49009, US
VON VOIGTLANDER, Philip, F., Plainwell, MI 49080, US
WONG, Erik, Ho, Fong, Portage, MI 49024, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/5375 → (51) A61K 31/136

A61K 31/5375 → (51) C07C 233/78

A61K 31/5377 → (51) A61K 31/136

A61K 31/55 → (51) A61K 31/40

A61K 31/55 → (51) C07C 257/14

A61K 31/55 → (51) C07D 241/08

A61K 31/55 → (51) C07D 471/04

A61K 31/55 → (51) C07D 471/16

A61K 31/551 → (51) C07D 241/08

(51) **A61K 31/58** (11) **1 178 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920742.4 (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) 13.02.2002
(86) EP 2000/003747 25.04.2000
(87) WO 2000/066129 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 EP 99201390
(54) • *VERWENDUNG VON ORG 33245 IN DER KOMBINIERTEN INTERMITTIERENDEN HORMONTHERAPIE UND EMPFÄNGNISVERHÜTUNG*
• *USE OF ORG 33245 IN COMBINED INTERMITTENT HORMONE THERAPY AND CONTRACEPTION*
• *UTILISATION DE LA ORG 33245 EN THERAPIE HORMONALE ET EN CONTRACEPTION COMBINEE INTERMITTENTE*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL
DECKERS, Godefridus, Hermanus, Johanna, NL-5344 HW Oss, NL
DOLS, Paul, Peter, Marie, Antonius, NL-5346 VR Oss, NL
ORLEMANS, Everardus, Otto, Maria, NL-5343 XM Oss, NL
SCHOONEN, Wilhelmus, Gerardus, Eduardus, Joseph, NL-5345 BV Oss, NL
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

A61K 31/675 → (51) C07F 9/6584

(51) **A61K 31/70** (11) **0 821 964 B1**
A61P 29/02
(25) En (26) En
(21) 97107216.0 (22) 07.05.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 04.02.1998
(30) 10.05.1990 US 521529
(54) • *Verwendung von Adenosin und Adenosinderivaten für Analgesia*
• *Use of adenosine and adenosine derivatives for analgesia*
• *Utilisation de l'adénosine et de dérivés de l'adénosine pour l'analgésie*
(73) FUKUNAGA, Atsuo F., 5411 Littlebow Road, Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
(72) FUKUNAGA, Atsuo F., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 91909913.5 / 0 527 917

(51) **A61K 31/70** (11) **0 946 184 B1**
A61K 31/135
(25) En (26) En
(21) 97932610.5 (22) 15.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 06.10.1999
(86) US 1997/012335 15.07.1997
(87) WO 1998/002169 1998/03 22.01.1998
(30) 15.07.1996 US 21727 P
(54) • *NEUE FORMULIERUNGEN ZUR TRANSDERMALE VERABREICHUNG VON FLUOXETINACETAT UND FLUOXETINMALEAT*
• *NOVEL FORMULATIONS FOR THE TRANSDERMAL ADMINISTRATION OF FLUOXETINE ACETATE AND FLUOXETINE MALEATE*
• *NOUVELLES PREPARATIONS POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMAL DE L'ACETATE DE FLUOXETINE ET DE MALEATE DE FLUOXETINE*
(73) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) GALE, Robert, M., Los Altos, CA 94024, US
NELSON, Melinda, K., Sunnyvale, CA 94087-2403, US
CORMIER, Michel, J., N., Mountain View, CA 94043, US
GUPTA, Suneel, K., Sunnyvale, CA 94087, US
CAMPBELL, Patricia, S., Palo Alto, CA 94301-3350, US
(74) Stebbing, Peter John Hunter, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB
(60) 03022248.3 / 1 393 724

(51) **A61K 31/70** (11) **1 124 563 B1**
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 99971300.1 (22) 13.10.1999
(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) US 1999/024034 13.10.1999
(87) WO 2000/025723 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106507 P
28.07.1999 US 362540
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PRÄVENTION VON TOLERANZ VON BRONCHODILATOREN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE PREVENTION OF TOLERANCE TO BRONCHODILATORS*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR PREVENIR LA TOLERANCE A DES BRONCHODILATEURS*
(73) Ivax Research, Inc., 4400 Biscayne Boulevard, Miami, FL 33137, US
(72) AHMED, Tahir, Coral Gables, FL 33134, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(60) 04014471.9

(51) **A61K 31/70** (11) **1 206 267 B1**
A61P 31/22 A61P 35/04
(25) De (26) De
(21) 00991044.9 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/008279 24.08.2000
(87) WO 2001/015704 2001/10 08.03.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940748
(54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND XENOGENE OLIGO- ODER/UND POLYRIBONUKLEOTIDE*
• *MEDICAMENTS CONTAINING XENOGENIC OLIGO- OR/AND POLYRIBONUCLEOTIDES*
• *MEDICAMENTS CONTENANT DES OLIGORIBONUCLEOTIDES ET/OU DES POLYRIBONUCLEOTIDES XENOGENES*
(73) SEINFELD, Hugo, Königinstrasse 69, 80539 München, DE
(72) SEINFELD, Hugo, 80539 München, DE
(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

A61K 31/70 → (51) C07H 19/10

A61K 31/70 → (51) C07H 19/16

A61K 31/70 → (51) C12N 15/11

A61K 31/70 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 31/715** (11) **1 001 790 B1**
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 98934085.6 (22) 13.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) SE 1998/001371 13.07.1998
(87) WO 1999/003481 1999/04 28.01.1999
(30) 14.07.1997 SE 9702698
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR SCHMIERUNG UND TRENNUNG VON GEWEBEN UND BIOLOGISCHEN MEMBRANEN*
• *COMPOSITIONS FOR LUBRICATING AND SEPARATING TISSUES AND BIOLOGICAL MEMBRANES*
• *COMPOSITION DESTINEE A LA LUBRIFICATION ET A LA SEPARATION DE TISSUS ET DE MEMBRANES BIOLOGIQUES*
(73) Bengmark, Stig, Barytongränd 17, S-220 05 Lund, SE
LARSSON, Kare, Norra Villavägen 7 B, S-237 00 Bjärred, SE
Lindman, Björn, Östra Vallgatan 19, 223 61 Lund, SE
Holmdahl, Lena, Sofiehöjdsvägen 2C, 441 43 Alingsäs, SE
(72) Bengmark, Stig, S-220 05 Lund, SE
LARSSON, Kare, S-237 00 Bjärred, SE
Lindman, Björn, 223 61 Lund, SE
Holmdahl, Lena, 441 43 Alingsäs, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gullikssson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

A61K 31/715 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/722** (11) **1 003 526 B1**
C08B 37/08 A61F 2/00
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 98922090.0 (22) 04.05.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/009001 04.05.1998
(87) WO 1998/050050 1998/45 12.11.1998
(30) 06.05.1997 US 852005
(54) • *KOVALENT GEBUNDENES N,O-CARBOXYMETHYLCHITOSAN UND SEINE VERWENDUNGEN*

- *COVALENTLY LINKED N,O-CARBOXYMETHYLCHITOSAN AND USES THEREOF*
- *N, O-CARBOXYMETHYL-CHITOSANE LIEE PAR LIAISON COVALENTE ET SES APPLICATIONS*

(73) Chitogenics, Inc., 55 Madison Avenue, 4th Floor, Morristown, NJ 07960, US
(72) ELSON, Clive, M., Halifax, Nova Scotia B3N 3E1, CA
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 33/06 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 35/00** (11) **1 244 462 B1**
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 00987414.0 (22) 18.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) EP 2000/012902 18.12.2000
(87) WO 2001/043754 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19961141
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS SPINNENGIFTEN SOWIE DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMORERKRANKUNGEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISED OF SPIDER VENOMS, THE PRODUCTION THEREOF, AND ITS USE FOR TREATING TUMOR DISEASES*
- *PREPARATION PHARMACEUTIQUE A BASE DE VENIN D'ARAIGNEE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION POUR TRAITER DES AFFECTIONS TUMORALES*

(73) TOXIMED GmbH, Tal 34, 80331 München, DE
(72) WEICKMANN, Dirk, 80339 München, DE
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 35/00 → (51) C07D 495/04

(51) **A61K 35/78** (11) **0 828 501 B1**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 96916282.5 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.03.1998
(86) IE 1996/000034 31.05.1996
(87) WO 1996/038160 1996/53 05.12.1996
(30) 01.06.1995 IE 950392
(54)
- *GINKO BILOBA BLÄTTER EXTRAKT*
- *EXTRACT FROM THE LEAVES OF GINKGO BILOBA*
- *EXTRAIT DE FEUILLES DE GINKGO BILOBA*

(73) MONTANA LIMITED, Little Island, County Cork, IE
(72) O'REILLY, Joseph, Glouthaune, County Cork, IE
(74) O'Connor, Donal Henry, et al, c/o Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

(51) **A61K 35/78** (11) **0 878 199 B1**
A61P 39/00 A61P 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 97915740.1 (22) 03.04.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 18.11.1998
(86) KR 1997/000058 03.04.1997
(87) WO 1998/019687 1998/19 14.05.1998
(30) 07.11.1996 KR 9652651
19.03.1997 KR 9709266
(54)
- *NATURTEE ENTHALTEND EXTRAKTE AUS ERLE UND ESCHE ZUR BEHANDLUNG DER NACHWIRKUNGEN VON ALKOHOLISCHE GETRÄNKEN*
- *NATURAL TEA COMPRISING ALDER AND MOUNTAIN ASH EXTRACTS FOR TREATING THE EFFECTS OF ALCOHOLIC DRINKS*
- *THE NATUREL CONTENANT DES EXTRAITS DE L'AUNE ET DU SORBIER POUR LE TRAITEMENT DES EFFECTS DES BOISSONS ALCOOLISEES*

(73) Nam, Jong Hyun, 25-5, Koyo-dong, Songpa-ku, Seoul 138-110, KR
Shin, Sam Rye, 410--10, Taebang-dong, Tongjak-ku, Seoul 156-020, KR
(72) Nam, Jong Hyun, Seoul 138-110, KR
Shin, Sam Rye, Seoul 156-020, KR
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, L.A. Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61K 35/78 → (51) A23L 1/29

A61K 35/78 → (51) A61K 9/14

A61K 35/78 → (51) A61K 31/35

(51) **A61K 35/84** (11) **1 245 235 B1**
A61P 35/00 A61P 31/12
A61P 31/18
(25) En (26) En
(21) 01128539.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 19.03.2001 US 810234
19.03.2001 US 810213
(54)
- *Methode zur Extraktion von öligen Substanzen aus Ganoderma lucidum Sporen*
- *Method for extracting oleaginous substances from ganoderma lucidum spores*
- *Méthode d'extraction des substances oléagineuses des spores de Ganoderma lucidum*

(73) Liu, Xin, Building No. 391, 135 Xingang Xi Road, Guangzhou, CN
Huang, Xiao-Ni, Building No. 391, 135 Xingang Xi Road, Guangzhou, CN
Chung, Peter Chee-Keung, Room 1505, Argyle Centre, 688 Nathan Road, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Liu, Xin, Guangzhou, CN
Huang, Xiao-Ni, Guangzhou, CN
Chung, Peter Chee-Keung, Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

A61K 38/00 → (51) C07K 5/06

A61K 38/05 → (51) C07K 5/08

A61K 38/06 → (51) C07K 5/033

A61K 38/06 → (51) C07K 5/08

A61K 38/07 → (51) C07K 5/033

(51) **A61K 38/10** (11) **1 276 493 B1**
C07K 14/52
(25) En (26) En
(21) 01925259.2 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) CA 2001/000540 12.04.2001
(87) WO 2001/076615 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 CA 2305036
14.09.2000 US 232425 P
23.02.2001 CA 2335109
(54)
- *BEHANDLUNG VON HEMATOPOIETISCHEN ZELLEN MIT CXCR4 AGONISTEN*
- *CXCR4 AGONIST TREATMENT OF HEMATOPOIETIC CELLS*
- *TRAITEMENT DE CELLULES HEMATOPOIETIQUES UTILISANT DES AGONISTES DE CXCR4*

(73) The University of British Columbia, University Industry Liaison Office, IRC Building, Room 331, Health Science Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Chemokine Therapeutics Corporation, 2211 Wesbrook Mall, Unit F238, Vancouver, British Columbia V6T 2B5, CA
(72) SALARI, Hassan, Delta, British Columbia V4M 2K2, CA
MERZOUK, Ahmed, Richmond, British Columbia V7A 4E1, CA
ARAB, Lakhdar, Vancouver, British Columbia V5Z 1P4, CA
TUDAN, Christopher, R., Markham, Ontario, L3R 8E4, CA
SAXENA, Geeta, Vancouver, British Columbia V6T 2G3, CA
EAVES, Connie, J., Vancouver, British Columbia V6L 1Z9, CA
CASHMAN, Johanne, Vancouver, British Columbia V6N 1R1, CA
CLARK-LEWIS, Ian, ##, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/13 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 38/17** (11) **0 983 080 B1**
A61K 7/48 A61K 7/04
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 97933617.9 (22) 26.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(86) DE 1997/001061 26.05.1997
(87) WO 1998/053845 1998/48 03.12.1998
(54)
- *SYNTHETISCHE, STATISTISCHE THYMUSPEPTID-KOMBINATION UND DEREN VERWENDUNG ALS IMMUNOLOGISCH UND/ODER ENDOKRINOLOGISCH WIRKENDES PRAPARAT*
- *SYNTHETIC, STATISTIC THYMUS PEPTIDE COMBINATION AND ITS USE AS A PREPARATION WITH IMMUNOLOGICAL AND/OR ENDOCRINOLOGICAL EFFECT*
- *COMBINAISON STATISTIQUE SYNTHETIQUE DE PEPTIDES DE THYMUS ET SON UTILISATION COMME PREPARATION A EFFET IMMUNOLOGIQUE OU ENDOCRINIEN*

(73) Klett-Loch, Lore Maria, Bautzener Weg 1-3, 68309 Mannheim, DE
(72) Klett-Loch, Lore Maria, 68309 Mannheim, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/18** (11) **0 914 146 B1**
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 97922726.1 (22) 06.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.05.1999
(86) US 1997/007816 06.05.1997
(87) WO 1997/041881 1997/49 13.11.1997
(30) 06.05.1996 US 643321
(54) • *MORPHOGENISCHE BEHANDLUNG DES CHRONISCHEN NIERENVERSAGENS*
• *MORPHOGEN TREATMENT FOR CHRONIC RENAL FAILURE*
• *TRAITEMENT MORPHOGENIQUE DE L'INSUFFISANCE RENALE CHRONIQUE*
(73) Curis, Inc., 45 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) SAMPATH, Kuber, T., Medway, MA 02053, US
COHEN, Charles, M., Weston, MA 02193, US
VUKICEVIC, Slobodan, 10000 Zagreb, KR
(74) Price, Vincent Andrew, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 38/18 → (51) C07K 5/033

(51) **A61K 38/28** (11) **1 172 114 B1**
A61K 9/12 A61K 47/10
A61K 47/18
(25) En (26) En
(21) 01126054.4 (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) 16.01.2002
(30) 16.10.1998 DK 132798
(54) • *Stabile konzentrierte Insulin Präparationen zur pulmonaren Verabreichung*
• *Stable concentrated insulin preparations for pulmonary delivery*
• *Préparations d'insuline, concentrées et stables, destinées à l'administration par voie pulmonaire*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Havelund, Svend, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Kellberg, Lars, et al, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 99948725.9 / 1 121 144

A61K 38/28 → (51) A61K 47/18

A61K 38/45 → (51) C12N 15/54

(51) **A61K 39/002** (11) **0 898 969 B1**
// (A61K39/002, 39:02), (A61K39/002, 39:12)
(25) En (26) En
(21) 98306431.2 (22) 12.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.03.1999
(30) 26.08.1997 US 56956 P
(54) • *Neospora Impstoff*
• *Neospora vaccine*
• *Vaccin Neospora*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) Brake, David Alan, East Lyme, Connecticut 06333, US
Campos, Manuel, Stonington, Connecticut 06378, US
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **A61K 39/02** (11) **1 037 664 B1**
A61K 39/112 A61K 39/108
A61K 39/106 A61K 39/102
A61K 39/095 A61K 39/10
// (C12N1/21, 1:36, C12R1:42)
(25) En (26) En
(21) 98959023.7 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(86) GB 1998/003680 10.12.1998
(87) WO 1999/029342 1999/24 17.06.1999
(30) 11.12.1997 GB 9726233
(54) • *IMPFSTOFFE DIE ABGESCHWÄCHTE BAKTERIEN ENTHALTEN*
• *VACCINES CONTAINING ATTENUATED BACTERIA*
• *VACCINS CONTENANT DES BACTERIES ATTENUEES*
(73) Celltech Pharma Europe Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) CHATFIELD, Steven N., Wokingham, Berkshire RG41 5TU, GB
SYDENHAM, Mark;, Medeva Vaccine Research Unit, London SW7 2AY, GB
DOUGAN, Gordon, London SW7 2AY, GB
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/02 → (51) C12P 19/04

A61K 39/095 → (51) A61K 39/02

A61K 39/10 → (51) A61K 39/02

A61K 39/102 → (51) A61K 39/02

A61K 39/106 → (51) A61K 39/02

A61K 39/108 → (51) A61K 39/02

A61K 39/112 → (51) A61K 39/02

(51) **A61K 39/12** (11) **0 804 158 B1**
A61K 39/29 A61K 39/295
A61K 39/385 A61P 31/12
A61P 31/18 A61P 37/04
(25) En (26) En
(21) 95910309.4 (22) 16.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.11.1997
(86) US 1995/002121 16.02.1995
(87) WO 1995/022317 1995/36 24.08.1995
(30) 16.02.1994 US 197484
(54) • *PRÄPARATE UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN VON CTL-IMMUNITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ELICITING CTL IMMUNITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES UTILISES POUR INDUIRE UNE IMMUNITE PAR LES LYMPHOCYTES T CYTOTOXIQUES*
(73) Epimmune Inc., 6555 Nancy Ridge Drive, Suite 200, San Diego, California 92121, US
(72) VITIELLO, Maria A., La Jolla, CA 92037, US
CHESNUT, Robert W., Cardiff by the Sea, CA 92007, US
SETTE, Alessandro D., La Jolla, CA 92037, US
CELIS, Esteban, San Diego, CA 92130, US
GREY, Howard, La Jolla, CA 92037, US
(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 39/12 → (51) C07K 14/025

A61K 39/21 → (51) C12N 15/49

(51) **A61K 39/245** (11) **0 956 045 B1**
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 97937214.1 (22) 25.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/014192 25.07.1997
(87) WO 1998/004286 1998/05 05.02.1998
(30) 26.07.1996 US 687820
(54) • *ASSEMBLY-DEFIZIENTES HERPESVIRUS ALS IMPFSTOFF*
• *ASSEMBLY-DEFICIENT HERPESVIRUS VACCINE*
• *VACCIN A BASE D'HERPESVIRUS A DEFICIENCE D'ASSEMBLAGE*
(73) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) HIPPENMEYER, Paul, J., St. Louis, MO 63005, US
RANKIN, Anne, M., Ballwin, MO 63021, US
LUCKOW, Verne, A., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Strych, Werner Dr., et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

A61K 39/29 → (51) A61K 39/12

A61K 39/295 → (51) A61K 39/12

A61K 39/385 → (51) A61K 39/12

A61K 39/385 → (51) C12P 19/04

(51) **A61K 39/395** (11) **1 059 088 B1**
C07K 16/42 C07K 16/06
C07K 16/18 C07K 1/22
A61P 37/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401601.0 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 13.12.2000
(30) 07.06.1999 FR 9907153
29.12.1999 FR 9916632
(54) • *Reinigungsverfahren von verbindeten Ig Fraktionen mit immunomodulierender Aktivität*
• *Ig connected fraction purification process, the Ig modulating the immune response*
• *Procédé de purification des fractions d'Ig connectées possédant une activité immunomodulatrice*
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
(72) Bourel, Dominique, 59110 La Madeleine, FR
Bruley-Rosset, Martine, 94210 La Varenne, FR
Dhainaut, Frédéric, 91870 Boissy le Sec, FR
Lirochon, Jacky, 91650 Breuillet, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 39/395 → (51) C07K 16/18

(51) **A61K 41/00** (11) **0 804 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 96900220.3 (22) 12.01.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 05.11.1997
(86) CA 1996/000019 12.01.1996
(87) WO 1996/021466 1996/33 18.07.1996
(30) 13.01.1995 US 371707
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON TRANSPLANTATABSTOSSUNG*
• *METHOD TO PREVENT TRANSPLANT REJECTION*
• *PROCEDE PREVENANT LE REJET DE GREFFES*
(73) QLT Inc., 520 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia, V5Z 4H5, CA
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, Room 331, IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
(72) OBOCHI, Modestus, Onuora, Kay, Vancouver, British Columbia V5Z 4K7, CA
LEVY, Julia, Vancouver, British Columbia V6J 4Z3, CA
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **A61K 41/00** (11) **0 912 196 B1**
// (A61K41/00, 31:335, 31:675, 31:70, 33:24)
(25) En (26) En
(21) 97903873.4 (22) 23.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/000907 23.01.1997
(87) WO 1997/026915 1997/33 31.07.1997
(30) 25.01.1996 US 591318
(54) • *VERWENDUNG VON THEXAPYRIN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR VERWENDUNG MIT EINEM CHEMOTHERAPEUTIKUM IN DER KREBS-CHEMOSENSIBILISIERUNG*
• *USE OF A THEXAPHYRIN IN THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR USE WITH A CHEMOTHERAPEUTIC AGENT IN CANCER CHEMOSENSITIZATION*
• *EMPLOI DE LA TEXAPHYRINE DANS LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT S'UTILISANT AVEC UN AGENT THERAPEUTIQUE DE CHIMIOSENSIBILISATION DE CANCERS*
(73) PHARMACYCLICS, INC., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4521, US
(72) 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 41/00 → (51) A01N 43/38

---

(51) **A61K 45/06** (11) **0 797 451 B1**
A61K 31/715
// (A61K31/75, 31:05, A61P1:00)
(25) En (26) En
(21) 95927341.8 (22) 21.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.10.1997
(86) US 1995/009230 21.07.1995
(87) WO 1996/003150 1996/07 08.02.1996
(30) 21.07.1994 US 278414
(54) • *ZUBEREITUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN STÖRUNGEN, WELCHE ARABINOGALACTAN UND POLYPHENOLE VON LARIX ENTHALTEN.*
• *COMPOSITIONS CONTAINING ARABINOGALACTAN AND POLYPHENOLS FROM LARIX FOR TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE L' ARABINOGALACTANE ET DES POLYPHENOLS PROVENANT DE LARIX POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
(73) THE UNIVERSITY OF MONTANA, 116 Main Hall, Missoula, MT 59812, US
(72) RICHARDS, Geoffrey, N., Missoula, MT 59812, US
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 067 965 B1**
A61P 25/00
(25) De (26) De
(21) 98958922.1 (22) 26.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.01.2001
(86) EP 1998/007628 26.11.1998
(87) WO 1999/029346 1999/24 17.06.1999
(30) 09.12.1997 DE 19754573
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL UND SCHÄDEL-HIRN-TRAUMA*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING CEREBRAL APOPLEXY AND CRANIOCEREBRAL TRAUMA*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER L'APOPLEXIE CEREBRALE ET LE TRAUMATISME CRANIOCEREBRAL*
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HORVATH, Ervin, D-51373 Leverkusen, DE

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 239 882 B1**
A61P 25/00 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00985643.6 (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) GB 2000/004902 19.12.2000
(87) WO 2001/045685 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 GB 9930077
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON ADENOSIN A1 AGONISTEN UND 5HT3 AGONISTEN*
• *FORMULATIONS OF ADENOSINE A1 AGONISTS AND 5HT3 AGONISTS*
• *FORMULATIONS D'AGONISTES ADENOSINE A1 ET D'AGONISTES DE 5HT3*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) BOUNTRA, Charanjit, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
CLAYTON, Nicholas, Maughan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NAYLOR, Alan, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Giddings, Peter John, Dr., GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 45/06 → (51) A61K 31/44

A61K 47/10 → (51) A61K 38/28

A61K 47/12 → (51) A61K 31/403

A61K 47/14 → (51) A61K 31/403

---

(51) **A61K 47/18** (11) **1 030 688 B1**
A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 98957511.3 (22) 03.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/023298 03.11.1998
(87) WO 1999/024071 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 US 969217
(54) • *VERFAHREN ZUR DERMALEN VERABREICHUNG VON POLYPEPTIDEN*
• *METHOD FOR DERMALLY ADMINISTERING POLYPEPTIDES*
• *PROCEDE D'ADMINISTRATION DERMALE DE POLYPEPTIDES*
(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
(72) LEUNG, Iris, Ka, Man, Chesterfield, MO 63017-5514, US
(74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 47/18 → (51) A61K 38/28

A61K 47/36 → (51) A61K 9/28

A61K 47/36 → (51) C07H 3/06

A61K 47/36 → (51) C08B 11/08

A61K 47/36 → (51) C12P 19/04

A61K 47/38 → (51) C08B 11/08

---

(51) **A61K 47/48** (11) **0 699 079 B1**
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 95914006.2 (22) 07.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.1996
(86) US 1995/003045 07.03.1995
(87) WO 1995/024221 1995/39 14.09.1995
(30) 07.03.1994 US 207494
30.09.1994 US 316536
(54) • *BIOAKTIVE UND/ODER GEZIELTE DENDRIMERE-KONJUGATE ENTHALTEND GENETISCHES MATERIAL*
• *BIOACTIVE AND/OR TARGETED DENDRIMER CONJUGATES COMPRISING GENETIC MATERIALS*
• *CONJUGUES DENDRIMERES BIOACTIFS ET/OU CIBLES COMPRENANT DU MATERIEL GENETIQUE*
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
The Regents of The University of Michigan, Technology Management Wolverine Tower Office Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) TOMALIA, Donald A., Midland, MI 48640, US
BAKER, James R., Ann Arbor, MI 48109, US
BIELINSKA, Anna U., Ypsilanti, MI 48198, US
BROTHERS, Herbert M., II, Midland, MI 48640, US
CHENG, Roberta C., Midland, MI 48642, US
FAZIO, Michael J., Midland, MI 48640, US
HEDSTRAND, David M., Midland, MI 48642, US
JOHNSON, Jennifer A., Livonia, MI 48154, US
KAPLAN, Donald A., Marina Del Rey, CA 90292, US
KLAKAMP, Scott L., Russell, PA 16345, US
KRUPER, William J., Jr, Sanford, MI 48657, US
KUKOWSKA-LATALLO, Jolanta, Ann Arbor, MI 48105, US
MAXON, Bartley D., Saint Louis, MI 48880, US
PIEHLER, Lars T., Midland, MI 48640, US
TOMLINSON, Ian A., Midland, MI 48642, US
WILSON, Larry R., Beaverton, MI 48612, US
YIN, Rui, Mount Pleasant, MI 48858, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **A61K 47/48** (11) **0 811 386 B1**
A61K 31/495
(25) En (26) En
(21) 97302821.0 (22) 24.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.12.1997
(30) 07.05.1996 US 16866
(54) • *Verfahren zur Selektion eines Salzes zur Herstellung eines Inklusionskomplexes*
• *Method of selecting a salt for making an inclusion complex*
• *Méthode de sélection d'un sel pour fabrication d'un complexe d'inclusion*
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) Kim, Yesook, Branford, Connecticut 06405, US
(74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 47/48 → (51) A61K 31/722

A61K 47/48 → (51) A61K 49/12

A61K 47/48 → (51) C07K 17/08

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/86

---

(51) **A61K 49/12** (11) **1 178 838 B1**
A61K 51/06 A61K 47/48
// A61K123/00, A61K103/10
(25) En (26) En
(21) 00937555.1 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 2000/013300 12.05.2000
(87) WO 2000/069473 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 US 134329 P
(54) • *MAKROMOLEKULAR TRÄGER AUF BASIS VON DEXTRAN FUR ARZNEIMITTEL UND DIAGNOSTICUM ABGABE*
• *MACROMOLECULAR CARRIER BASED ON DEXTRAN FOR DRUG AND DIAGNOSTIC AGENT DELIVERY*
• *SUPPORT MACROMOLECULAIRE SUR BASE DE DEXTRAN POUR L'ADMINISTRATION D'UN AGENT DIAGNOSTIQUE OU THERAPEUTIQUE*
(73) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) VERA, David, R., San Diego, CA 92110, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 51/04 → (51) C07D 277/82

A61K 51/04 → (51) C07F 13/00

A61K 51/06 → (51) A61K 49/12

A61L 2/00 → (51) A61K 7/48

A61L 2/18 → (51) A61K 7/48

---

(51) **A61L 2/20** (11) **1 311 304 B1**
(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
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/008779 28.07.2001
(87) WO 2002/015946 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*
(73) 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

A61L 2/26 → (51) A61B 19/02

---

(51) **A61L 2/28** (11) **0 979 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 99111899.3 (22) 21.06.1999
(84) DE FR
(43) 16.02.2000
(30) 05.08.1998 SE 9802674
(54) • *Vorrichtung zur wiederholbaren Aufnahme von Thermozyklen*
• *Device for repeated registration of thermal cycles*
• *Dispositif pour l'enregistrement répétitif de cycles thermiques*
(73) Maquet Critical Care AB, Röntgenvägen 2, 171 95 Solna, SE
(72) Skog, Göran, 168 56 Bromma, SE
Krahbichler, Erik, 81739 München, DE
Slettenmark, Bruno, 175 69 Järfälla, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61L 9/02 → (51) A01N 31/08

A61L 9/04 → (51) A01N 25/18

---

(51) **A61L 12/08** (11) **1 276 510 B1**
A61L 12/12 A61L 12/14
(25) En (26) En
(21) 01931618.1 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004408 18.04.2001
(87) WO 2001/080910 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 EP 00108597
(54) • *FARBIGES OPHTHALMISCHES PRODUKT*
• *COLOURED OPHTHALMIC PRODUCT*
• *PRODUIT OPHTALMIQUE COLORE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) SCHERER, Anton, 97833 Frammersbach, DE
SCHWIND, Peter, 63768 Hösbach-Rottenberg, DE
(74) Gros, Florent, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61L 12/12 → (51) A61L 12/08

A61L 12/14 → (51) A61L 12/08

---

(51) **A61L 15/60** (11) **1 059 947 B1**
C08J 9/30
(25) De (26) De
(21) 99913215.2 (22) 03.03.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.12.2000
(86) EP 1999/001363 03.03.1999
(87) WO 1999/044648 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809540
(54) • *WASSERABSORBIERENDE, SCHAUMFÖRMIGE, VERNETZTE POLYMERISATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *WATER-ABSORBING, CROSS-LINKED POLYMERIZATES IN THE FORM OF A FOAM, A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE*
• *POLYMERISATS ABSORBANT L'EAU, SOUS FORME DE MOUSSE, RETICULES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HÄHNLE, Hans-Joachim, D-67435 Neustadt, DE
SCHRÖDER, Ulrich, D-67227 Frankenthal, DE
BECK, Martin, D-67251 Freinsheim, DE
HEIDER, Wolfgang, D-67434 Neustadt, DE
SCHORNICK, Gunnar, D-67271 Neuleiningen, DE
ANSTOCK, Thomas, D-67256 Weisenheim, DE

A61L 17/00 → (51) C08F 283/00

A61L 17/00 → (51) C08G 63/664

---

(51) **A61L 27/00** (11) **0 983 095 B1**
C08L 89/00 C07K 17/06
(25) De (26) De
(21) 98925574.0 (22) 09.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
(43) 08.03.2000
(86) EP 1998/002753 09.05.1998
(87) WO 1998/052619 1998/47 26.11.1998
(30) 22.05.1997 DE 19721352
16.12.1997 DE 19755801
23.04.1998 DE 19818098
(54) • *PEPTID-BESCHICHTETE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PEPTIDE-COATED IMPLANTS AND METHODS FOR PRODUCING THEM*
• *IMPLANTS RECOUVERTS DE PEPTIDES ET PROCEDE PERMETTANT DE LES PREPARER*
(73) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE
(72) KESSLER, Horst, D-85748 Garching, DE
FINSINGER, Dirk, D-85748 Garching, DE
JONCZYK, Alfred, D-64295 Darmstadt, DE
MEYER, Jörg, D-63329 Egelsbach, DE
NIES, Berthold, D-64407 Fränkisch-Crumbach, DE
KANTLEHNER, Martin, D-85354 Freising, DE

A61L 27/00 → (51) C08F 283/00

A61L 27/28 → (51) B05C 9/14

---

(51) **A61L 27/52** (11) **1 157 707 B1**
A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 01304656.0 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001

(30) 26.05.2000 US 579214
(54) • *Mittel und Verfahren zum Verformen von Weichgewebe*
• *Method and composition for deforming soft tissues*
• *Composition et procédé pour la déformation de tissus mous*
(73) Ethicon, U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Huxel, Shawn T., Lawrenceville, NJ 08648, US
Kataria, Ram L., Hamilton Square, NJ 08690, US
Rosenblatt, Joel S., Watchung, NJ 07060, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61L 27/54 → (51) B05C 9/14

(51) **A61L 29/08** (11) **1 277 484 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117508.0 (22) 20.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(54) • *Urologisches Implantat*
• *Urological implant*
• *Implant urologique*
(73) Hildebrandt, Peter, Happurger Strasse 107, 90483 Nürnberg, DE
(72) Hildebrandt, Peter, 90483 Nürnberg, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A61L 31/00 → (51) C08F 283/00

A61L 31/00 → (51) C08G 63/664

(51) **A61L 31/02** (11) **1 099 004 B1**
A61F 2/06 C23C 14/00
C22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99935634.8 (22) 15.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/016127 15.07.1999
(87) WO 2000/004204 2000/04 27.01.2000
(30) 17.07.1998 US 118729
(54) • *DÜNNFILMSTENT*
• *THIN FILM STENT*
• *STENT A FILM MINCE*
(73) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
(72) ROTH, Noah, M., Irvine, CA 92618, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61L 31/04** (11) **1 207 828 B1**
A61L 31/14 C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 00965568.9 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) US 2000/040491 26.07.2000
(87) WO 2001/006973 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 US 146065 P
(54) • *ANTIADHÄSIONSSCHICHT AUS HYALURONSÄURE*
• *HYALURONIC ACID ANTI-ADHESION BARRIER*
• *BARRIERE ANTI-ADHESION A BASE D'ACIDE HYALURONIQUE*
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ZHANG, Gary, Belle Mead, NJ 08502, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61L 31/04** (11) **1 307 247 B1**
C08L 89/06
(25) En (26) En
(21) 01965155.3 (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
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008872 01.08.2001
(87) WO 2002/009790 2002/06 07.02.2002
(30) 02.08.2000 IT MI001794
(54) • *KOLLAGENMEMBRAN MIT MAKROMOLEKULARER ANORDNUNG*
• *COLLAGEN MEMBRANE ARRANGED AT MACROMOLECULAR LEVEL*
• *MEMBRANE DE COLLAGENE DISPOSEE AU NIVEAU MACROMOLECULAIRE*
(73) Mediolanum Farmaceutici S.p.A., Via S.G. Cottolengo, 15, 20143 Milano, IT
OPOCRIN S.p.A., Via Pacinotti, 3, 41040 Corlo (MO), IT
(72) PARMA, Bruna, c/o Opocrin S.p.A., I-41040 Corlo, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **A61L 31/10** (11) **1 155 690 B1**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 01117872.0 (22) 19.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(30) 19.07.1993 US 94536
(54) • *Anti-angiogene Mittel und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Anti-angiogenic compositions and method of use*
• *Compositions anti-angiogéniques et leurs procédés d'utilisation*
(73) Angiotech Pharmaceuticals, Inc., 1618 Station Street, Vancouver, British Columbia V6A 1B6, CA
The University of British Columbia, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia, V6T 1Z3, CA
(72) Hunter, William L., Vancouver, British Columbia, V5K 3L7, CA
Machan, Lindsay S., Vancouver, British Columbia, V6K 1A1, CA
Burt, Helen M., Vancouver, British Columbia, V5W 1L8, CA
Arsenault, A. Larry, Paris, Ontario N3L 4A1, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 96119361.2 / 0 797 988
94920360.8 / 0 706 376

A61L 31/14 → (51) A61L 31/04

A61L 31/16 → (51) A61L 31/10

A61L 33/00 → (51) C08L 71/00

(51) **A61M 1/00** (11) **1 180 374 B1**
A61M 1/16 B01D 63/00
B01D 63/02 A61M 1/10
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 01118731.7 (22) 06.08.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.02.2002
(30) 08.08.2000 IT MI001852
(54) • *Vorrichtung zur Sauerstoffanreicherung von Blut in einem extrakorporalen Kreislauf*
• *Device for oxygenating blood in an extracorporeal circuit*
• *Dispositif pour d'oxygénation du sang dans un circuit extracorporel*
(73) DIDECO S.r.l., Via Statale 12 Nord, 86, I-41037 Mirandola (Province of Modena), IT
(72) Ghelli, Nicola, 40018 S. Pietro in Casale (Bologna), IT
Costa Maianti, Edgardo, 41037 Mirandola (Modena), IT
Panzani, Ivo, 41037 Mirandola (Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61M 1/02** (11) **0 935 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937568.0 (22) 12.08.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 18.08.1999
(86) EP 1997/004382 12.08.1997
(87) WO 1998/007460 1998/08 26.02.1998
(30) 16.08.1996 IT UD960161
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EXTRAHIEREN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *APPARATUS FOR EXTRACTING FLUIDS*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE FLUIDES*
(73) CRB Nederland B.V., Olympic Plaza Building, Frederik Roeskestraat 123, 1076 EE Amsterdam, NL
(72) PADERNI, Valter, I-33054 Lignano Sabbiadoro, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61M 1/10** (11) **0 959 912 B1**
A61M 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 97906220.5 (22) 19.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) FR 1997/000303 19.02.1997
(87) WO 1997/030740 1997/37 28.08.1997
(30) 21.02.1996 FR 9602136
(54) • *DRUCKGENERATOR FÜR EINE HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *PRESSURE GENERATOR FOR A COUNTERPRESSURE CARDIAC ASSISTANCE DEVICE*
• *GENERATEUR DE PRESSION POUR DISPOSITIF D'ASSISTANCE CARDIAQUE A CONTREPRESSION*
(73) Synthelabo Biomedical, S.A., 22, avenue Galilée, 92350 Le Plessis-Robinson, FR
(72) FRANCHI, Pierre, F-94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

A61M 1/10 → (51) A61M 1/00

A61M 1/12 → (51) A61M 1/10

A61M 1/16 → (51) A61M 1/00

(51) **A61M 1/36** (11) **1 074 272 B1**
B01L 3/14
(25) De (26) De
(21) 00116538.0 (22) 31.07.2000
(84) AT CH DE GR IT LI
(43) 07.02.2001
(30) 02.08.1999 DE 19936295
(54) • *Adapterstopfen für ein Aufnahmegefäss für Körperflüssigkeiten*
• *Plug for a recipient for body liquids*
• *Bouchon pour un récipient à liquides corporels*

(73) Müller, Hans, Reichenhaller Strasse 48, 81547 München, DE
(72) Müller, Hans, 81547 München, DE
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

A61M 1/36 → (51) A61M 1/00

A61M 5/00 → (51) A61B 8/12

(51) **A61M 5/14** (11) **1 339 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 01999399.7 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014322 06.12.2001
(87) WO 2002/045782 2002/24 13.06.2002
(30) 09.12.2000 DE 20020925 U
(54) • *INFUSIONSHALTER ZUR ANBRINGUNG AN EINEN PATIENTEN TRAGENDEN EINRICHTUNGEN*
• *INFUSION HOLDER FOR MOUNTING ON DEVICES THAT SUPPORT A PATIENT*
• *SUPPORT DE PERFUSION A MONTER SUR DES DISPOSITIFS SOUTENANT UN PATIENT*
(73) Schulze, Michael, Kettelerweg 8, 48291 Telgte, DE
(72) Schulze, Michael, 48291 Telgte, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

(51) **A61M 5/142** (11) **1 177 802 B1**
A61M 5/145 A61M 5/152
(25) En (26) En
(21) 01117851.4 (22) 23.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 US 629977
(54) • *Tragbares, autarkes Medikamenteninfusionsgerät*
• *Wearable, self-contained drug infusion device*
• *Appareil autonome portable pour perfusion de medicaments*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Connelly, Robert I., Raleigh, North Carolina 27613, US
Powell, Kenneth G., Raleigh, North Carolina 27613, US
Shermer, Charles D., Raleigh, North Carolina 27609, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61M 5/145 → (51) A61M 5/142

A61M 5/152 → (51) A61M 5/142

(51) **A61M 5/30** (11) **1 246 657 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00988942.9 (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) 09.10.2002
(86) FR 2000/003567 18.12.2000
(87) WO 2001/047585 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 FR 9916536
(54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT IN STRÖMUNG BEI STOSSWELLENROHREFFEKT GETRAGENEN WIRKSTOFFPARTIKELN MIT SEITLICHEM VORLAGER*
• *NEEDLELESS SYRINGE OPERATING BY IMPACT TUBE EFFECT, WITH PRIOR LATERAL RETENTION OF ACTIVE PRINCIPLE*
• *SERINGUE SANS AIGUILLE FONCTIONNANT PAR EFFET TUBE A CHOC, AVEC MAINTIEN PREALABLE DU PRINCIPE ACTIF SUR LE COTE*
(73) Crossject, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cédex 04, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
BAUD, Georges, F-83260 La Crau, FR
DELANNOY, Guy, F-33160 Saint Medard en Jalles, FR
ROLLER, Denis, F-91590 La Ferte Alais, FR
(74) Waligorski, Carol, SNPE - Service Propriété Industrielle 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cedex 04, FR

(51) **A61M 5/315** (11) **1 074 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115402.0 (22) 17.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 US 370058
(54) • *Stiftförmige Medikamentenspritze*
• *Improved medication delivery pen*
• *Crayon injecteur de médicaments*
(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Strowe, Robert J., Ramsey, New Jersey 07446, US
Burbank III, John E., Ridgefield, Connecticut 06877, US
Packman, Jay D., Edgewater, New Jersey 07020, US
Uschold, Robert C., Monroe, New York 10950, US
Bendek, Antonio A., Vernon, New Jersey 07462, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 216 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128391.8 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 JP 2000008986
(54) • *Sicherheitsspritze*
• *Safety syringe*
• *Seringue de sécurité*
(73) Uniqsafe Biomeditech Co., Ltd., 4/F, No. 47, Lane 3, Kee-Hu Rd., Neihu District, Taipei, TW
(72) Wang, Lin, Hsi Chih City, Taipei County, TW
Yang, Chung-Hsin, San Chung City, Taipei County, TW
(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 5/50

(51) **A61M 5/46** (11) **1 299 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 01945524.5 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(86) GB 2001/003001 05.07.2001
(87) WO 2002/004053 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 GB 0016516
(54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG*
• *NEEDLE PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLES*
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
(72) MARSHALL, Jeremy, Jericho, Oxford OX2 6DD, GB
(74) James, Michael John Gwynne, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) **A61M 5/50** (11) **1 157 713 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 01107088.5 (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) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 US 578601
(54) • *Subkutaninjektionsspritze mit einer selektiv einziehbaren Nadel*
• *Hypodermic syringe having a selectively retractable needle*
• *Seringue hypodermique à aiguille sélectivement rétractable*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Bell, Jon S., Waldwick, New Jersey 07463, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **0 917 476 B1**
A61M 16/00 B05B 5/08
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 97929947.6 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.05.1999
(86) US 1997/010162 10.06.1997
(87) WO 1997/047347 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 US 661213
10.06.1996 US 661212
(54) • *INHALATOR MIT MODIFIZIERTEN OBERFLÄCHEN ZUR VERBESSERTEN ABGABE VON TROCKENEN PULVERN*
• *INHALER APPARATUS WITH MODIFIED SURFACES FOR ENHANCED RELEASE OF DRY POWDERS*
• *INHALATEUR AYANT DES SURFACES MODIFIEES POUR UNE MEILLEURE DISTRIBUTION DE POUDRES SECHES*
(73) Delsys Pharmaceutical Corporation, 11 Deer Park Drive, Monmouth Junction, NJ 08552, US
(72) DATTA, Pabitra, Cranbury, NJ 08512, US
RIVENBURG, Howard, Christopher, Princeton, NJ 08540, US
DESAI, Nitin, Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(51) **A61M 15/00** (11) **1 089 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932708.3 (22) 22.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) EP 1999/004304 22.06.1999
(87) WO 1999/066974 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 DE 19827731
09.07.1998 DE 19830713
29.08.1998 DE 19839516
04.12.1998 DE 19855851
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LEERSAUGEN PULVERENTHALTENDER KAVITÄTEN*
• *DEVICE FOR EMPTYING CAVITIES CONTAINING POWDER BY MEANS OF SUCTION*
• *DISPOSITIF POUR LE VIDAGE PAR ASPIRATION DE CAVITES CONTENANT DE LA POUDRE*

(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) VON SCHUCKMANN, Alfred, 47627 Kevelaer, DE

A61M 15/00 → (51) A61H 31/00

A61M 15/00 → (51) B05B 11/00

(51) **A61M 15/08** (11) **1 075 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 99932616.8 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) DE 1999/001332 30.04.1999
(87) WO 1999/055404 1999/44 04.11.1999
(30) 30.04.1998 DE 29807851 U
17.07.1998 DE 19832205
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN IN DIE MENSCHLICHE NASE*
• *DEVICE FOR INSERTING INTO THE HUMAN NOSE*
• *DISPOSITIF A INTRODUIRE DANS LE NEZ D'UN ETRE HUMAIN*
(73) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) KAROW, Eva-Maria, D-65604 Elz, DE
STIRMANN, Jonathan, D-55546 Frei-Laubersheim, DE
(74) Philipp, Matthias, Dr., FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **0 755 277 B1**
A62B 7/10 A62B 9/06
A62B 19/00 A62B 23/02
A61M 16/04
(25) En (26) En
(21) 95903606.2 (22) 22.11.1994
(84) BE DE ES FR GB IE IT LU NL
(43) 29.01.1997
(86) US 1994/013587 22.11.1994
(87) WO 1995/014498 1995/23 01.06.1995
(54) • *BRONCHIALE ABSAUGVORRICHTUNG MIT EINEM VENTIL FÜR LUFTRÖHRKANÜLEN*
• *VALVED BRONCHOASPIRATION DEVICE FOR ENDOTRACHEAL TUBES*
• *APPAREIL DE BRONCHO-ASPIRATION A SOUPAPE DESTINE A DES SONDES ENDO-TRACHEALES*
(73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) GIBERTONI, Lucio, I-41037 Mirandola, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **1 205 203 B1**
A61M 16/12 A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 02001850.3 (22) 05.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(30) 14.10.1994 US 324172
(54) • *Ausatmungsventil mit Messwertaufnehmer für die Ausatmungsströmung*
• *Exhalation valve with flow transducer*
• *Soupape d'expiration avec un capteur de débit expiratoire*
(73) BIRD PRODUCTS CORPORATION, 1100 Bird Center Drive, Palm Springs, CA 92262, US
(72) Devries, Douglas F., Yucaipa, California 92399, US
Cegielski, Michael J., Norco, California 91760, US
Graves, Warner V. Jr., Hemet, California 92544, US
Williams, Malcolm R., San Clemente, California 92672, US
Holmes, Michael B., Riverside, California 92505, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB
(62) 95926628.9 / 0 800 412

(51) **A61M 16/00** (11) **1 270 037 B1**
F04D 29/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291521.9 (22) 18.06.2002
(84) DE FR
(43) 02.01.2003
(30) 22.06.2001 FR 0108263
(54) • *Beatmungsvorrichtung beinhaltend eine Turbine mit stabilisiertem Druck*
• *Respiratory apparatus having turbine with stabilized pressure*
• *Appareil respiratoire avec turbine à pression stabilisée*
(73) TAEMA, 6, rue Georges Besse - CE no 80, F-92182 Antony Cédex, FR
(72) Leclerc, Daniel, 75015 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61M 16/00 → (51) A61H 31/00

A61M 16/00 → (51) A61M 15/00

(51) **A61M 16/04** (11) **1 133 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935945.8 (22) 26.07.1999
(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) 19.09.2001
(86) US 1999/016935 26.07.1999
(87) WO 2000/030706 2000/22 02.06.2000
(30) 25.11.1998 US 199909
(54) • *INTUBATIONSVORRICHTUNG*
• *AIRWAY DEVICE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA RESPIRATION*
(73) Arizant Healthcare Inc., 10393 West 70th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) AUGUSTINE, Scott, D., Bloomington, MN 55438, US
ARNOLD, Randall, Charles, Minnetonka, MN 55391, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A61M 16/04 → (51) A61M 16/00

A61M 16/12 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 16/16** (11) **1 083 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955227.6 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) US 1999/012049 28.05.1999
(87) WO 1999/062582 1999/49 09.12.1999
(30) 01.06.1998 US 88553
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LUCHTBEFEUCHTUNG*
• *HUMIDIFIER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE HUMIDIFICATEUR*
(73) Hudson Respiratory Care Inc., 27711 Diaz Road, P.O.Box 9020, Temecula, CA 92589-9020, US
(72) LOESCHER, Thomas, C., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
FITZWATER, Dennis, Murrieta, CA 92564, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61M 16/20 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 25/00** (11) **0 720 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 95924070.6 (22) 20.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.1996
(86) US 1995/008017 20.06.1995
(87) WO 1996/000100 1996/02 04.01.1996
(30) 24.06.1994 US 265708
(54) • *MEHRLUMIGER KATHETER*
• *MULTILUMEN CATHETER*
• *CATHETER A CANAUX MULTIPLES*
(73) TARGET THERAPEUTICS, INC., 47900 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) CHEE, Hiram, San Carlos, CA 94070, US
GLOWACKI, Mark, San Jose, CA 95123, US
SCHALLER, Laurent, Los Altos, CA 94024, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **0 850 656 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 97310499.5 (22) 23.12.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 01.07.1998
(30) 23.12.1996 US 772399
(54) • *Versteifungselement zur Erhöhung des Flüssigkeitsdurchsatzes in einer medizinischen Vorrichtung*
• *A stiffening member to increase fluid flow within a medical device*
• *Elément de raidissement pour augmenter le flux d'un liquide dans un dispositif médical*
(73) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC., 2500 Arbrook Boulevard, Arlington, Texas 76014, US
(72) Balbierz, Daniel J., Redwood, City, CA 94061, US
Bley, Robert, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **0 994 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931605.4 (22) 10.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) US 1998/013251 10.06.1998
(87) WO 1998/058697 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 879569
05.12.1997 US 985799
(54) • *ANGIOPLASTISCHER FÜHRUNGSDRAHT MIT WECHSELNDER STEIFHEIT*
• *VARIABLE STIFFNESS ANGIOPLASTY GUIDEWIRE*
• *FIL-GUIDE A RIGIDITE VARIABLE POUR ANGIOPLASTIE*
(73) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) DOUK, Nareak, Lowell, MA 01850, US
GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA 01879, US
CHOH, Richard, Santa Rosa, CA 95403, US
FAGAN, John, R., Pepperell, MA 01463, US
MORRILL, Richard, Billerica, MA 01862, US
(74) Bauer, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A61M 25/06 → (51) A61M 25/01

(51) **A61M 39/06** (11) **1 250 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 01946796.8 (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
(43) 23.10.2002
(86) US 2001/001588 18.01.2001
(87) WO 2001/054763 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 US 491221
11.12.2000 US 734391
(54) • *HÄMOSTATISCHES VENTIL*
• *HEMOSTASIS VALVE*
• *VALVE HEMOSTATIQUE*
(73) DAIG CORPORATION, 14901 DeVeau Place, Minnetonka, Minnesota 55345-2126, US
(72) GUO, Xiaoping, Bloomington, MN 55431, US
STEHR, Richard, Stillwater, MN 55082, US
POTTER, Daniel, J., Stillwater, MN 55082, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) **A61M 39/10** (11) **1 233 809 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00985371.4 (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) 28.08.2002
(86) FR 2000/003349 30.11.2000
(87) WO 2001/039827 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 FR 9915191
(54) • *NICHT LUERARTIGER ANSCHLUSS EINES MÄNNLICHEN AN EIN WEIBLICHES VERBINDUNGSSTÜCK FÜR MEDIZINVORRICHTUNGEN*
• *NON-LUER-LOCK CONNECTION OF A MALE CONNECTOR WITH A FEMALE CONNECTOR FOR MEDICAL DEVICES*
• *RACCORDEMENT NON LUER D'UN CONNECTEUR MALE AVEC UN CONNECTEUR FEMELLE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX*
(73) CAIR L.G.L., Z.I. Le Pontet, 69380 Civrieux d'Azergues, FR
(72) LOPEZ, Georges, Antoine, F-69290 Craponne, FR
GARREAU, Michel, F-69340 Francheville, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **A61M 39/10** (11) **1 256 358 B1**
A61M 39/14
(25) De (26) De
(21) 01111331.3 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 13.11.2002
(54) • *Infusionseinrichtung für die Verabreichung eines Therapeutikums*
• *Infusion set for drug delivery*
• *Ensemble de perfusion pour l'administration d'un médicament*
(73) ARTA PLAST AB, Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE
(72) Steg, Henning, 13550 Tyresö, SE
(74) Niedmers, Ole, Dipl.-Phys., propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Vander-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg, DE

A61M 39/14 → (51) A61M 39/10

(51) **A61N 1/04** (11) **0 778 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119390.1 (22) 03.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 11.06.1997
(30) 08.12.1995 US 569567
30.10.1996 US 739586
(54) • *Röntgenstrahlendurchlässige Elektrode zur transkutanen Stimulation*
• *X-ray transmissive transcutaneous stimulating electrode*
• *Electrode de stimulation transcutanée transparente aux rayons X*
(73) Ferrari, R. Keith, 4669 Bethesda Road, Thompson Station, Tennessee 37179, US
(72) Ferrari, R. Keith, Thompson Station, Tennessee 37179, US
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(60) 04004134.5 / 1 421 971
04004135.2 / 1 424 094

(51) **A61N 1/05** (11) **0 865 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301945.6 (22) 16.03.1998
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 US 820473
(54) • *Medizinische elektrische Leitung*
• *Medical electrical lead*
• *Sonde électrique à usage médical*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) Woloszko, Jean, San Diego, California 92130, US
Camps, Antoine N.J.M., 6287 NJ Eys, NL
Van Der Kruk, Ron, 6241 CK Bunde, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 038 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104032.8 (22) 26.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(30) 20.03.1999 DE 19912635
(54) • *Dilatierbare Herzelektrodenanordnung zur Implantation insbesondere im Koronarsinus des Herzens*
• *Expandable cardiac lead for implantation in the coronary sinus*
• *Electrode cardiaque extensible destinée à être implantée dans le sinus coronaire*
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Rexhausen, Hermann, 12359 Berlin, DE
Jordaens, Luc, Prof., 3071-AG-Rotterdam, NL
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **1 259 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904685.3 (22) 29.01.2001
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 27.11.2002
(86) SE 2001/000163 29.01.2001
(87) WO 2001/060447 2001/34 23.08.2001
(30) 18.02.2000 SE 0000548
(54) • *ELEKTRODE*
• *ELECTRODE*
• *ELECTRODE*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) FRÖBERG, Paul, S-168 66 Bromma, SE
DAHLBERG, Kenneth, S-112 26 Stockholm, SE

(51) **A61N 1/30** (11) **0 917 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 97931254.3 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.05.1999
(86) US 1997/010596 18.06.1997
(87) WO 1997/048442 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 US 19990 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TRANSDERMALEN VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN ODER DER ABNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR ENHANCING TRANSDERMAL AGENT DELIVERY OR SAMPLING*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'AMELIORER LA DIFFUSION OU LE PRELEVEMENT TRANSDERMIQUE D'UNE SUBSTANCE*
(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
(72) CORMIER, Michel, J., N., Mountain View, CA 94043, US
NEUKERMANS, Armand, P., Palo Alto, CA 94303, US
BLOCK, Barry, Los Altos, CA 94022, US
NAT, Avtar, S., Fremont, CA 94555-2128, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/30** (11) **0 917 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932206.2 (22) 18.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.05.1999
(86) US 1997/010595 18.06.1997
(87) WO 1997/048441 1997/55 24.12.1997
(30) 18.06.1996 US 19990 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER TRANSDERMALEN ABNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR ENHANCING TRANSDERMAL SAMPLING*
• *DISPOSITIF D'AMELIORATION DE PRISE D'ECHANTILLONS TRANSDERMIQUES*
(73) ALZA CORPORATION, 950 Page Mill Road P.O. Box 10950, Palo Alto California 94303-0802, US
(72) CORMIER, Michel, J., N., Mountain View, CA 94043, US
THEEUWES, Felix, T., Los Altos, CA 94022, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/362 → (51) A61N 1/368

(51) **A61N 1/368** (11) **0 845 282 B1**
A61N 1/362
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402799.7 (22) 21.11.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI SE
(43) 03.06.1998
(30) 22.11.1996 FR 9614270
(54) • *Implantierbare medizinisch-aktive Vorrichtung, insbesondere Herzschrittmacher, Defibrillator, und/oder Kardioverter, mit einer Zweikammerfunktion und einem alternativem Betriebsmodus*

- *Active medical implantable device, in particular pacemaker, defibrillator and/or cardioverter equipped with a double-chamber stimulation function and an alternative mode*
- *Dispositif médical implantable actif, notamment stimulateur cardiaque, défibrillateur et/ou cardioverteur, pourvu d'une fonction de stimulation double chambre et d'un mode de repli*

(73) ELA MEDICAL (Société anonyme), 98, Rue Maurice Arnoux, 92541 Montrouge, FR

(72) Bouhour, Anne, 92410 Ville D'Avray, FR
Limousin, Marcel, 92120 Montrouge, FR

(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61N 1/368** (11) **1 278 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 01924062.1 (22) 23.04.2001
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 29.01.2003
(86) SE 2001/000875 23.04.2001
(87) WO 2001/080947 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 SE 0001534
(54) • *SCHRITTMACHER MIT BESTIMMUNG DER ABHÄNGIGKEIT DES KARDIALEN AUSWURFS VON DER AV-VERZÖGERUNG*
• *PACEMAKER WITH DETERMINATION OF THE DEPENDENCY OF CARDIAC OUTPUT ON THE AV-DELAY*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE PERMETTANT DE DETERMINER LA RELATION ENTRE LE DEBIT CARDIAQUE ET LE DELAI ATRIO-VENTRICULAIRE*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) LIDMAN, Johan, S-117 41 Stockholm, SE
HOLMSTRÖM, Nils, S-175 57 Järfälla, SE
NOREN, Kjell, S-171 58 Solna, SE

---

(51) **A61N 1/37** (11) **1 267 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 01916047.2 (22) 28.03.2001
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 02.01.2003
(86) SE 2001/000679 28.03.2001
(87) WO 2001/074439 2001/41 11.10.2001
(30) 29.03.2000 SE 0001112
(54) • *IMPLANTIERBARER HERZSTIMULATOR*
• *IMPLANTABLE HEART STIMULATOR*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) OBEL, Martin, S-182 53 Danderyd, SE
LARSSON, Berit, S-182 35 Danderyd, SE

---

(51) **A61N 1/37** (11) **1 267 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 01918090.0 (22) 28.03.2001
(84) CH DE FR IE IT LI
(43) 02.01.2003
(86) SE 2001/000680 28.03.2001
(87) WO 2001/072372 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 SE 0001113
(54) • *IMPLANTIERBARER HERZSTIMULATOR*
• *IMPLANTABLE HEART STIMULATOR*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) OBEL, Martin, S-182 33 Danderyd, SE
BUDGIFVARS, Göran, 163 51 Spanga, SE
UHRENIUS, Asa, 113 30 Stockholm, SE

---

(51) **A61N 1/375** (11) **0 930 913 B1**
H01R 4/50
(25) En (26) En
(21) 98924986.7 (22) 01.06.1998
(84) DE
(43) 28.07.1999
(86) US 1998/010949 01.06.1998
(87) WO 1998/057702 1998/51 23.12.1998
(30) 16.06.1997 US 877033
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME OHNE FESTSTELLSCHRAUBE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *LEAD CONNECTOR SYSTEM WITHOUT A SETSCREW FOR MEDICAL DEVICES*
• *SYSTEME DE CONDUCTEUR CONNECTEUR SANS VIS DE CALAGE POUR DISPOSITIFS MEDICAUX*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) ROWLEY, George, J., Minnetonka, MN 55305, US
GROSE, Gary, M., Brooklyn Park, MN 55444, US
BURWICK, Brian, R., Clear Lake, MN 55319, US
MACLVER, Mitchell, R., Ramsey, MN 55303, US
DeMAY, Jane, M., St. Louis Park, MN 55303, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61N 1/378** (11) **0 999 874 B1**
H02J 7/02
(25) En (26) En
(21) 98938233.8 (22) 31.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/015996 31.07.1998
(87) WO 1999/006108 1999/06 11.02.1999
(30) 01.08.1997 US 54480 P
(54) • *IMPLANTIERBARE EINRICHTUNG MIT VERBESSERTER ANORDNUNG ZUR LADUNG DER BATTERIE UND ZUR ENERGIEZUFUHR*
• *IMPLANTABLE DEVICE WITH IMPROVED BATTERY RECHARGING AND POWERING CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE A CONFIGURATION AMELIOREE D'ALIMENTATION ET DE RECHARGE DE BATTERIE*
(73) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Valencia, California 91355, US
ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
(72) SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clara, CA 91351, US
DELL, Robert, Dan, Valencia, CA 91354, US
MANN, Alfred, E., Hollywood, CA 90210, US
FALTYS, Michael, A., Northridge, CA 91326, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 04004960.3 / 1 424 098

---

(51) **A61N 5/06** (11) **0 874 666 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940711.3 (22) 18.12.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.11.1998
(86) IL 1996/000184 18.12.1996
(87) WO 1997/022384 1997/27 26.06.1997
(30) 18.12.1995 US 8802 P
12.05.1996 IL 11822996
11.08.1996 IL 11905196
(54) • *ENTHAAREN DURCH SELEKTIVE PHOTOTHERMOLYSE MIT HILFE EINES ALEXANDRITE-LASERS*
• *HAIR REMOVAL BY SELECTIVE PHOTOTHERMOLYSIS WITH AN ALEXANDRITE LASER*
• *ELIMINATION DE POILS PAR PHOTOTHERMOLYSE AU MOYEN D'UN LASER A ALEXANDRITE*
(73) LASER INDUSTRIES LIMITED, Atidim Science Based Industrial Park, Neve Sharett, POB 13135, Tel Aviv 61131, IL
(72) SLATKINE, Michael, 46427 Herzlia, IL
WALDMAN, Amir, 45296 Hod Hasharon, IL
BRAUDE, Ofer, 52222 Ramat Gan, IL
ROZENBERG, Zvi, 90805 Mevasseret Zion, IL
KLEIN, Arie, 44233 Kfar Saba, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **A61N 5/10** (11) **0 754 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 96110927.9 (22) 05.07.1996
(84) DE FR GB SE
(43) 22.01.1997
(30) 20.07.1995 US 504724
(54) • *System und Methode zur Steuerung der emittierten Strahlen in einer Strahlenvorrichtung*
• *System and method for regulating delivered radiation in a radiation-emitting device*
• *Système et méthode pour réguler les radiations délivrées dans un dispositif les émettant*
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 186 Wood Avenue South, Iselin, New Jersey 08830, US
(72) Hughes, John H., Martinez, CA 94553, US
(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **A61N 7/02** (11) **0 872 262 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106818.2 (22) 15.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 SE 9701449
(54) • *Vorrichtung zur nicht-invasiven Behandlung von biologischem Gewebe*
• *Device for non-invasive treatment of biological tissue*
• *Dispositif pour le traitement non-invasif de tissue biologique*
(73) Ultrazonix DNT AB, Krossverksgatan 3, 216 16 Limhamn, SE
(72) Lidgren, Lars, 227 31 Lund, SE
Strömqvist, Björn, 237 31 Bjärred, SE
Severson, Johan, 224 58 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A61P 1/00	→ (51)	C07C 255/57
A61P 1/16	→ (51)	A61K 35/78
A61P 3/04	→ (51)	C07D 401/14
A61P 5/48	→ (51)	C07D 401/14
A61P 9/00	→ (51)	A61K 31/00
A61P 9/00	→ (51)	A61K 31/403
A61P 9/10	→ (51)	C07D 239/60
A61P 9/12	→ (51)	A61K 9/20
A61P 11/00	→ (51)	A61K 31/44
A61P 11/00	→ (51)	C07C 255/57
A61P 11/06	→ (51)	A61K 31/44
A61P 11/06	→ (51)	A61K 31/70

A61P 11/08 → (51) A61K 31/44

A61P 13/12 → (51) A61K 38/18

A61P 13/12 → (51) C07D 495/04

A61P 15/08 → (51) C07D 241/08

A61P 17/16 → (51) A61K 7/40

A61P 25/00 → (51) A61K 31/5375

A61P 25/00 → (51) A61K 45/06

A61P 25/00 → (51) C07C 255/57

A61P 25/00 → (51) C07D 213/82

A61P 25/00 → (51) C07D 471/04

A61P 25/00 → (51) C07D 471/16

A61P 25/04 → (51) C07D 207/02

A61P 25/18 → (51) C07C 233/78

A61P 25/22 → (51) A61K 31/40

A61P 25/22 → (51) C07D 498/04

A61P 25/24 → (51) C07C 233/78

A61P 25/24 → (51) C07D 498/04

A61P 29/00 → (51) A61K 31/34

A61P 29/00 → (51) A61K 45/06

A61P 29/00 → (51) C07C 255/57

A61P 29/00 → (51) C07D 207/02

A61P 29/00 → (51) C07D 213/82

A61P 29/02 → (51) A61K 31/70

A61P 31/00 → (51) A01N 43/38

A61P 31/00 → (51) C07C 233/78

A61P 31/04 → (51) G01N 33/68

A61P 31/12 → (51) A61K 35/84

A61P 31/12 → (51) A61K 39/12

A61P 31/14 → (51) C07K 5/08

A61P 31/18 → (51) A61K 35/84

A61P 31/18 → (51) A61K 39/12

A61P 31/22 → (51) A61K 31/70

A61P 35/00 → (51) A61K 35/00

A61P 35/00 → (51) A61K 35/84

A61P 35/00 → (51) C07C 233/78

A61P 35/00 → (51) C07C 311/62

A61P 35/00 → (51) C07D 239/62

A61P 35/00 → (51) C07D 475/04

A61P 35/00 → (51) C07F 9/10

A61P 35/00 → (51) C07K 5/033

A61P 35/04 → (51) A61K 31/70

A61P 37/02 → (51) A61K 31/34

A61P 37/02 → (51) G01N 33/68

A61P 37/04 → (51) A61K 39/12

A61P 37/04 → (51) C07C 233/78

A61P 37/06 → (51) A61K 39/395

A61P 39/00 → (51) A61K 35/78

A61P 43/00 → (51) A61K 31/00

A62B 7/10 → (51) A61M 16/00

A62B 9/06 → (51) A61M 16/00

A62B 19/00 → (51) A61M 16/00

A62B 23/02 → (51) A61M 16/00

A62B 35/04 → (51) E04G 21/32

(51) **A62C 2/08** (11) **1 181 955 B1**
A62C 35/68
(25) Ru (26) En
(21) 00918546.3 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) UZ 2000/000001 25.04.2000
(87) WO 2000/066227 2000/45 09.11.2000
(30) 05.05.1999 UZ 9900324
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINES WÄRMESTROMS UND EINRICHTUNG DAZU*
• *METHOD FOR ATTENUATING A HEAT FLOW AND DEVICE FOR REALISING THE SAME*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ATTENUER LES FLUX THERMIQUES , ET DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
(73) Usmanov, Mirzhalil Khamitovich, ul. Baisunskaya, 109, Tashkent, 700074, UZ
(72) USMANOV, Mirzhalil Khamitovich, Tashkent, 700074, UZ
BRUSHLINSKY, Nikolai Nikolaevich, Moscow, 125239, RU
ABLYAZIS, Rustem Alievich, Tashkent, 700164, UZ
KASYMOV, Jusup Uktamovich, Tashkent, 700093, UZ
KOPYLOV, Nikolai Petrovich, Moskovskaya obl. 143900, RU
LOBANOV, Nikolai Borisovich, Tashkent, 700085, UZ
SADYKOV, Shamil, Tashkent, 700113, UZ
SEREBRENNIKOV, Evgeny Alexandrovich, Moscow, 103064, RU
SABIROV, Matrasul, Tashkent, 700100, UZ
KHUDOEV, Anvar Davlyatovich, Tashkent, 700100, UZ
(74) Roitto, Klaus, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

A62C 35/68 → (51) A62C 2/08

(51) **A62D 1/00** (11) **1 261 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 00948791.9 (22) 19.07.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.12.2002
(86) US 2000/019693 19.07.2000
(87) WO 2001/005468 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 US 144760 P
(54) • *VERWENDUNG VON FLUORIERTEN KETONEN IN FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF FLUORINATED KETONES IN FIRE EXTINGUISHING COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE CETONES FLUOREES DANS DES COMPOSITIONS IGNIFUGES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) RIVERS, Paul, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MINDAY, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BEHR, Fred, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
VITCAK, Daniel, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLYNN, Richard, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
COSTELLO, Michael, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PARENT, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OWENS, John, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZHANG, Zhongxing, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03015503.0 / 1 362 619

(51) **A62D 3/00** (11) **0 878 214 B1**
B09C 1/10
(25) En (26) En
(21) 98303882.9 (22) 14.05.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 JP 12554197
09.02.1998 JP 2711098
31.03.1998 JP 8670498
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sanierung von verunreinigten Medien*
• *Process and apparatus for remedying polluted media*
• *Procédé et dispositif pour décontaminer des milieux pollués*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawaguchi, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugawa, Etsuko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Toge, Yoshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kuriyama, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Imamura, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A63B 23/18 → (51) A61H 31/00

A63F 9/00 → (51) A63H 33/04

(51) **A63F 9/08** (11) **0 998 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931890.2 (22) 14.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) CZ 1998/000031 14.07.1998
(87) WO 1999/004874 1999/05 04.02.1999
(30) 21.07.1997 CZ 2311
(54) • *GESCHICKLICHKEITSSPIEL*
• *BRAIN-TWISTER*
• *CASSE-TETE*
(73) Blazek, Zdenek, Kotlárská 36, 602 00 Brno, CZ
Jandora, Miroslav, Frycajova 187, 619 00 Brno, CZ
(72) Blazek, Zdenek, 602 00 Brno, CZ
Jandora, Miroslav, 619 00 Brno, CZ
(74) Malusek, Jiri, Kania, Sedlak, Smola Mendlovo namesti 1 a, 603 00 Brno, CZ

(51) **A63F 9/10** (11) **1 144 058 B1**
(25) En (26) En
(21) 00909488.9 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) GB 2000/000902 10.03.2000
(87) WO 2000/053279 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 GB 9905354
(54) • *PUZZLEANORDNUNG*
• *JIGSAW PUZZLE APPARATUS*
• *SYSTEME DE JEU DE PATIENCE*
(73) BAXTER, Malcolm, 154 Church Lane, Eston, Redcar, Cleveland TS6 9QX, GB
(72) BAXTER, Malcolm, Redcar, Cleveland TS6 9QX, GB

---

(51) **A63H 33/04** (11) **1 349 626 B1**
A63F 9/00 G09B 1/38
G09F 7/04
(25) En (26) En
(21) 01988081.4 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) EP 2001/015343 27.12.2001
(87) WO 2002/055168 2002/29 18.07.2002
(30) 09.01.2001 IT MI20010010 U
(54) • *ANORDNUNG VON MODULEN MIT MAGNETISCHER VERANKERUNG ZUR KONSTRUKTION VON STABILEN GITTERSTRUKTUREN*
• *ASSEMBLY OF MODULES WITH MAGNETIC ANCHORAGE FOR THE CONSTRUCTION OF STABLE GRID STRUCTURES*
• *ASSEMBLAGE DE MODULES COMPRENANT UN ANCRAGE MAGNETIQUE UTILE POUR CONSTRUIRE DES STRUCTURES EN GRILLE STABLES*
(73) Vicentelli, Claudio, Località la Scaletta, 07041 Alghero, IT
(72) Vicentelli, Claudio, 07041 Alghero, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

---

(51) **B01D 9/00** (11) **0 948 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201088.4 (22) 06.04.1999
(84) DE GB NL
(43) 13.10.1999
(30) 06.04.1998 NL 1008812
(54) • *Kristallisierverfahren und Vorrichtung*
• *Crystallisation method and installation*
• *procédé et dispositif de cristallisation*
(73) NIRO PROCESS TECHNOLOGY B.V., De Beverspijken 7b, 5221 EE 's-Hertogenbosch, NL
(72) Jansen, Halbe Anne, 5398 HJ Maren-Kessel, NL
Jansen, Johannes Josephus Andreas Gerardus, 5571 NL Bergeijk, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B01D 15/00 → (51) B81C 1/00

---

(51) **B01D 29/64** (11) **1 372 812 B1**
B08B 9/04
(25) En (26) En
(21) 02739101.0 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2002/007779 15.03.2002
(87) WO 2002/076571 2002/40 03.10.2002
(30) 21.03.2001 US 813528
(54) • *WECHSLER FÜR PROJEKTILE ZUR WANDREINIGUNG*
• *EXCHANGER OF WALL CLEARING SHUTTLES*
• *ECHANGEUR DE NAVETTES DE RACLAGE DE PAROIS*
(73) Benson, Robert A., 20 Rows Wharf Apartment 609, Boston, MA 02110, US
(72) Benson, Robert A., Boston, MA 02110, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **B01D 33/03** (11) **1 305 100 B1**
B07B 1/46
(25) En (26) En
(21) 01928076.7 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) GB 2001/002000 08.05.2001
(87) WO 2001/097947 2001/52 27.12.2001
(30) 17.06.2000 US 596347
(54) • *SIEBANORDNUNG UND STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE VIBRATIONSTRENNVORRICHTUNG*
• *A SCREEN ARRANGEMENT AND A SUPPORT STRUCTURE FOR A VIBRATORY SEPARATOR*
• *DISPOSITIF TAMIS ET STRUCTURE DE SUPPORT POUR SEPARATEUR VIBRANT*
(73) Varco I/P, Inc., 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051, US
LUCAS, Brian Ronald, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(72) SCHULTE, David, Lee Jr., Broussard, LA 70518, US
ADAMS, Thomas, Cole, Hockley, TX 77447, US
SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston, TX 77018, US
LARGENT, David, Wayne, Cleveland, TX 77327, US
MCCLUNG, Guy, Lamont, III, Spring, TX 77379, US
WALKER, Jeffery, Earl, Lafayette, LA 70508, US
MURRAY, Hector, M., Houston, TX 77041, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
(60) 04075166.1 / 1 417 993

B01D 39/12 → (51) B07B 1/46

B01D 39/20 → (51) C03C 3/087

B01D 45/12 → (51) F02M 35/10

B01D 46/00 → (51) C03C 3/087

B01D 47/10 → (51) B01D 53/78

---

(51) **B01D 53/56** (11) **1 064 981 B1**
B01D 53/86 B01D 53/75
(25) En (26) En
(21) 00305608.2 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 02.07.1999 US 347316
(54) • *Stickstoffoxid Reduktion in Abgasemissionen*
• *Reduction of oxides of nitrogen in waste gas emissions*
• *Réduction d'oxydes d'azote dans des émissions de gaz d'échappement*
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Hwang, Shuen-Cheng, Chester, NK 07930, US
Saxena, Neeraj, New Providence, NJ 07974, US
Anderson, Mark H., Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
Ferrell, Robert James, Rutherford, NJ 07070, US
(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

B01D 53/75 → (51) B01D 53/56

---

(51) **B01D 53/78** (11) **1 337 315 B1**
B01D 53/86 B01D 47/10
D21C 11/06
(25) De (26) De
(21) 01984791.2 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/014009 30.11.2001
(87) WO 2002/043838 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 DE 10060046
05.03.2001 DE 10110464
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS AUS EINER ZELLSTOFFABRIK*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTE GAS FROM A CELLULOSE PLANT*
• *PROCEDE POUR EPURER DES GAZ D'ECHAPPEMENT PROVENANT D'UNE USINE DE CELLULOSE*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) DIETRICH, Wolfgang, 06217 Merseburg, DE
HILLER, Hans, 82319 Starnberg, DE
(74) Gellner, Bernd, Dr., Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

B01D 53/86 → (51) B01D 53/56

B01D 53/86 → (51) B01D 53/78

B01D 61/44 → (51) C07C 227/40

B01D 63/00 → (51) A61M 1/00

B01D 63/02 → (51) A61M 1/00

B01F 3/02 → (51) F23D 14/62

B01F 3/04 → (51) C23C 16/44

B01F 5/04 → (51) C08J 3/215

B01F 5/04 → (51) C23C 16/44

---

(51) **B01F 13/10** (11) **1 311 342 B1**
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
(43) 21.05.2003
(86) EP 2001/007907 10.07.2001
(87) WO 2002/016018 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*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT 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

---

(51) **B01F 15/04** B29C 47/10 (11) **1 289 639 B1** G01G 19/22
(25) En (26) En
(21) 01941306.1 (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
(43) 12.03.2003
(86) NL 2001/000440 11.06.2001
(87) WO 2001/096006 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 NL 1015439
(54) • *DOSIEREINRICHTUNG*
• *DOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DOSAGE*
(73) E.H. Klijn Beheer B.V., De Skatting 14, 8621 BW Heeg, NL
(72) KLIJN, Erik, Hans, NL-8621 BW Heeg, NL
(74) Grootscholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B01F 15/04 → (51) B01F 13/10

B01F 17/00 → (51) C07H 3/06

B01F 17/00 → (51) C11D 1/722

B01F 17/42 → (51) C07H 3/06

B01F 17/42 → (51) C11D 1/722

B01F 17/56 → (51) C07H 3/06

B01J 2/00 → (51) A01G 31/00

B01J 10/00 → (51) B01J 19/24

---

(51) **B01J 13/02** B01J 13/14 (11) **1 054 034 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99901141.4 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.11.2000
(86) JP 1999/000239 22.01.1999
(87) WO 1999/037706 1999/30 29.07.1999
(30) 26.01.1998 JP 2780198
28.12.1998 JP 37340798
(54) • *EXPANDIERBARE MIKROKUGELN UND HERSTELLUNDSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXPANDABLE MICROSPHERES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MICROSPHERES EXPANSIBLES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) EJIRI, Tetsuo, Iwaki-shi, Fukushima 974-8232, JP
ASAI, Genzo, Iwaki-shi, Fukushima 974-8241, JP
SATAKE, Yoshikatsu, Iwaki-shi, Fukushima 974-8251, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B01J 13/04** (11) **1 101 527 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122906.3 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(54) • *Mikrokapseln*
• *Microcapsules*
• *Microcapsules*
(73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) Garces Garces, Josep, 08760 Martorell (Barcelona), ES
Viladot Petit, Josep-Lluis, 08036 Barcelona, ES
de Moragas, Maria Dr., 08310 Argentona Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

B01J 13/04 → (51) B29C 47/04

B01J 13/14 → (51) B01J 13/02

---

(51) **B01J 19/00** B01L 3/00 // C12N15/10 (11) **0 925 828 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122306.0 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(54) • *Vorrichtung zur Durchführung chemischer Reaktionsfolgen*
• *Device for carrying out sequential chemical reactions*
• *Dispositif pour effectuer des réactions chimiques sequentielles*
(73) EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL), Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) Zimmermann, Jürgen, 68199 Mannheim, DE
Ansorge, Wilhelm, 69251 Gaiberg, DE
Sieber, Manfred, 52385 Nideggen, DE
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

B01J 19/00 → (51) B81C 1/00

---

(51) **B01J 19/24** B01J 35/00 B01J 10/00 (11) **1 216 751 B1** B01J 35/04
(25) En (26) En
(21) 00403615.8 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(54) • *Verfahren unter Verwendung eines monolithischen Stapelreaktors*
• *Process using a stacked monolithic reactor*
• *Procédé utilisant un réacteur de monolithes empilés*
(73) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Leloup, Jerome, Corning, NY 14831, US
Moreno, Maxime, Corning, NY 14831, US
Letourneur, Didier, Corning, NY 14831, US
Woehl, Pierre, Corning, NY 14831, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) **B01J 21/06** B01J 35/00 (11) **1 016 458 B1** C08F 230/04
(25) En (26) En
(21) 99125982.1 (22) 28.12.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37273298
26.02.1999 JP 5026699
(54) • *Photokatalysator enthaltend organisch-inorganisch hybrid Zusammensetzungen, und dessen Herstellungsverfahren*
• *Photocatalyst comprising organic-inorganic hybrid materials, and processes for preparing the same*
• *Photocatalyseur comprenant des matériaux composites organiques-inorganiques et procédés de préparation*
(73) ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-7-14, Shinmori Asahi-ku, Osaka-shi Osaka-fu, JP
OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT, 1-3-20, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Arakawa, Motoomi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Sukata, Kazuaki, Yawata-shi, Kyoto-fu, JP
Agari, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Shimada, Masayuki, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04005970.1 / 1 437 176

B01J 21/16 → (51) C07C 291/02

B01J 23/44 → (51) B01J 27/13

B01J 23/50 → (51) B01J 27/13

B01J 23/887 → (51) B01J 37/00

---

(51) **B01J 27/13** B01J 23/50 C07C 7/167 B01J 23/44 (11) **0 722 776 B1** C07C 5/09 C07C 11/04
(25) En (26) En
(21) 96100780.4 (22) 19.01.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.07.1996
(30) 20.01.1995 US 376187
(54) • *Katalysator und Verfahren zur Hydrierung von Alkinen*
• *Catalyst and alkyne hydrogenation process*
• *Catalyseur et procédé d'hydrogénation d'alkynes*
(73) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US
(72) Cheung, Tin-Tack P., Bartlesville, OK 74006, US
Johnson, Marvin M., Bartlesville, OK 74006, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B01J 29/00 → (51) C07C 231/12

---

(51) **B01J 29/06** B01J 29/18 (11) **0 940 177 B1** C07C 17/358
(25) En (26) En
(21) 98305528.6 (22) 10.07.1998
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 08.09.1999
(30) 10.07.1997 JP 18516597
05.12.1997 JP 33522997
(54) • *Katalysator auf der Basis von Zeolith und Verfahren zur Isomerisierung von halogenierten Aromaten*
• *Zeolite-based catalyst composition and a method for isomerizing halogenated aromatics*

- *Catalyseur à base de zéolite et procédé d'isomérisation de composés aromatiques halogénés*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) Kato, Hajime, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0801, JP
Iwayama, Kazuyoshi, Nagoya-shi, Aichi 464-0074, JP
Kato, Masashi, Nagoya-shi, Aichi 458-0044, JP
Yamakawa, Shinobu, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
Okino, Hirohito, Otsu-shi, Shiga 520-0843, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(60) 04009655.4 / 1 447 131

---

(51) **B01J 29/06** (11) **1 273 342 B1**
(26) En
(21) 01917128.9 (22) 23.03.2001
(84) BE DE DK FR GB NL
(43) 08.01.2003
(86) ES 2001/000117 23.03.2001
(87) WO 2001/070905 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 ES 200000789
(54)
- *MATERIAL ZUM KATALYTISCHEN CRACKEN AUF BASIS VON ITQ-7 ZEOLITHEN UND IHRE VERWENDUNG IN KOHLENWASSERSTOFF-CRACKPROZESSEN*
- *CATALYTIC CRACKING MATERIALS BASED ON ZEOLITES ITQ-7 AND THEIR USE IN HYDROCARBON CRACKING PROCESSES*
- *MATIERES CATALYTIQUES DE CRAQUAGE A BASE DE ZEOLITES ITQ-7 ET LEUR UTILISATION DANS DES PROCEDES DE CRAQUAGE D'HYDROCARBURES*

(73) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS, Calle Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
Universidad Politecnica De Valencia, Camino de Vera, 46022 Valencia, ES

(72) CORMA CANOS, A. Inst. de Tecnologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
DIAZ CABANAS, M. J. Inst. de Tecnologia Quimica, E-46022 Valencia, ES
MARTINEZ TRIGUERO, J. Inst. de Tecnologia Quimica, E-46022 Valencia, ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B01J 29/06 → (51) C07C 2/58

B01J 29/18 → (51) B01J 29/06

B01J 29/40 → (51) C07C 231/12

---

(51) **B01J 31/08** (11) **1 239 958 B1**
B01J 37/08 C07C 37/20
(25) De (26) De
(21) 00979574.1 (22) 16.11.2000
(84) BE DE ES NL
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/011352 16.11.2000
(87) WO 2001/037992 2001/22 31.05.2001
(30) 23.11.1999 DE 19956229
06.06.2000 DE 10027908
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONDITIONIERUNG VON IONENAUSTAUSCHERN*
- *PROCESS FOR CONDITIONING ION EXCHANGE RESINS*
- *PROCEDE POUR CONDITIONNER DES RESINES ECHANGEUSES D'IONS*

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) BÖDIGER, Michael, League City, TX 77573, US
NEUMANN, Rainer, 47803 Krefeld, DE
HEYDENREICH, Frieder, 40593 Düsseldorf, DE
PREIN, Michael, B-2930 Brasschaat, BE
FENNHOFF, Gerhard, 47877 Willich, DE
SCHNEGG, Ulrich, 51377 Leverkusen, DE
WAGNER, Rudolf, 51061 Köln, DE
WAMBACH, Wolfgang, 51065 Köln, DE
KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE

B01J 31/22 → (51) C08G 65/12

B01J 35/00 → (51) B01J 19/24

B01J 35/00 → (51) B01J 21/06

B01J 35/04 → (51) B01J 19/24

B01J 35/10 → (51) C07C 2/58

---

(51) **B01J 37/00** (11) **1 254 713 B1**
B01J 23/887 C07C 253/26
C07C 255/08
// C07B61:00
(25) Ja (26) En
(21) 00946312.6 (22) 14.07.2000
(84) NL
(43) 06.11.2002
(86) JP 2000/004721 14.07.2000
(87) WO 2001/005500 2001/04 25.01.2001
(30) 21.07.1999 JP 20657999
(54)
- *MOLYBDEN-WISMUT-EISEN ENTHALTENDER METALL-KATALYSATOR FÜR WIRBELSCHICHTEN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *MOLYBDENUM-BISMUTH-IRON CONTAINING METAL OXIDE CATALYST FOR FLUIDIZED LAYER, METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND USE THEREOF*
- *CATALYSEUR D'OXYDES METALLIQUES AU MOLYBDENE-BISMUTH-FER POUR COUCHES FLUIDISEES, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SES UTILISATIONS*

(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP

(72) MIZUTANI, Kouichi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
NAKAMURA, Yoshimi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
SASAKI, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP
MORI, Kunio, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053, JP

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

B01J 37/02 → (51) C08F 4/02

B01J 37/08 → (51) B01J 31/08

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00

---

(51) **B01L 3/02** (11) **1 136 126 B1**
G01N 35/10 B01L 11/00
(25) De (26) De
(21) 01103225.7 (22) 10.02.2001
(84) AT CH DE GB LI
(43) 26.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 10013528
(54)
- *Dosiervorrichtung für insbesondere zähflüssige Flüssigkeiten*
- *Dosing device, in particular for viscous liquids*
- *Dispositif de dosage, en particulier pour liquides visqueux*

(73) BRAND GMBH + CO KG, Otto-Schott-Strasse 25, 97877 Wertheim, DE

(72) Lang, Andreas, 97828 Marktheidenfeld, DE
Mahler, Peter H., 97892 Kreuzwertheim, DE

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B01L 3/14 → (51) A61M 1/36

B01L 9/02 → (51) A47B 13/08

---

(51) **B01L 9/06** (11) **1 326 077 B1**
G01N 35/04
(25) En (26) En
(21) 03075707.4 (22) 12.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.07.2003
(30) 14.07.1995 US 502653
(54)
- *Probentransportsystem mit Magneten*
- *Sample transport system comprising magnets*
- *Système de transports pour des échantillons comprenant des aimants*

(73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US

(72) Lapeus, David J., Garfield Heights, OH 44125, US
Ballash, Michael A., Lakewood, OH 44107, US

(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(62) 96305159.4 / 0 753 748

B01L 11/00 → (51) B01L 3/02

B02C 7/02 → (51) C08J 3/14

B02C 18/14 → (51) A01G 3/00

---

(51) **B03B 5/28** (11) **0 980 712 B1**
B03B 9/06 B29B 17/02
(25) De (26) De
(21) 98113143.6 (22) 15.07.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 23.02.2000
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Abtrennen von saug- und schwimmfähigem Material aus Stoffgemischen mittels Schwimm-Sink-Trennung*
- *Process and device for separating absorbent and buoyant material from substance mixtures by sink-float-separation*
- *Procédé et dispositif pour séparer un matériau absorbant et flottant de mélanges de substances par le procédé des plongeants et flottants*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
BIfA GmbH, Am Mittleren Moos 46, 86167 Augsburg, DE

(72) Hartleitner, Bernhard, Dipl.-Ing. (FH), 86415 Mering, DE
Kreibe, Siegfried, Dr., 81245 München, DE
Pitschke, Thorsten, Dipl.-Ing., 86465 Welden, DE
Wagner, Josef, Dipl.-Ing., 85051 Ingolstadt, DE
Deisser, Xaver, 86678 Ehingen, DE

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B03B 9/06 → (51) B03B 5/28

---

(51) **B03C 5/02** (11) **1 202 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 00946174.0 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) GB 2000/002803 20.07.2000
(87) WO 2001/005513 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 GB 9916851
(54)
- *BEEINFLUSSUNG VON PARTIKELN IN FLÜSSIGEN MEDIEN*

- *MANIPULATION OF PARTICLES IN LIQUID MEDIA*
- *MANIPULATION DE PARTICULES DANS DES MILIEUX LIQUIDES*

(73) University Of Wales, Bangor, College Road, Bangor LL57 2DG, GB

(72) LOCK, Gary, Michael, Feltham Middlesex TW13 4PS, GB
PETHIG, Ronald, Anglesey Gwynedd LL59 5DT, GB
MARKX, Gerardus, Hendricus, Glossop Derbyshire SK13 7DL, GB

(74) Gallafent, Richard John, GALLAFENT & CO., 9 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B05B 1/08 → (51) F23D 14/62

---

(51) **B05B 3/04** (11) **1 338 341 B1**
B08B 9/093
(25) De (26) De
(21) 03003476.3 (22) 15.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208237
(54)
- *Vorrichtung zur Innenreinigung von Behältern, z.B. Tanks*
- *Device for cleaning the interior of containers e.g. tanks*
- *Dispositifs de nettoyage de l'intérieur de réservoirs*

(73) TUCHENHAGEN GmbH, Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen, DE

(72) Coura, Herbert, 21514 Büchen, DE

---

(51) **B05B 5/03** (11) **1 066 116 B1**
B05B 7/02
(25) En (26) En
(21) 99901730.4 (22) 25.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.01.2001
(86) GB 1999/000150 25.01.1999
(87) WO 1999/039832 1999/32 12.08.1999
(30) 06.02.1998 EP 98300895
(54)
- *SPRÜHPISTOLE MIT GLEICHZEITIGER KONTROLLE DES FLUID- UND LUFTVENTILS*
- *SPRAY GUN WITH COMMON CONTROL OF FLUID AND AIR VALVE*
- *PISTOLET PULVERISATEUR A COMMANDE COMMUNE DE SOUPAPE DE FLUIDE ET D'AIR*

(73) G.Vincent Limited, 66 Claudette Avenue, Spalding, Lincolnshire, PE11 1HU, GB

(72) SHILTON, Mark, Golder, Aston Clinton, Buckinghamshire HP22 5JF, GB
MILES, Peter, Nycomed Amersham plc, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
ROBINSON, George, Walter, Spalding, Lincolnshire PE11 1HU, GB
ROBINSON, Jeff, Vincent, Spalding, Lincolnshire PE11 1HU, GB

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B05B 5/08 → (51) A61M 15/00

B05B 7/02 → (51) B05B 5/03

B05B 7/16 → (51) B05D 7/26

---

(51) **B05B 11/00** (11) **0 882 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109321.4 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 09.12.1998
(30) 03.06.1997 DE 19723133
(54)
- *Spender für Medien*
- *Fluid dispenser*
- *Distributer de fluide*

(73) Ing. Erich Pfeiffer GmbH, Öschlestrasse 124-126, 78315 Radolfzell, DE

(72) Merk, Hans, 78343 Gaienhofen-Horn, DE
Fuchs, Karl Heinz, 78315 Radolfzell, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **B05B 11/00** (11) **1 132 143 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 01301783.5 (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
(43) 12.09.2001
(30) 08.03.2000 US 521622
(54)
- *Nasenspray mit klappbarer Betätigung*
- *Nasal sprayer with folding activator*
- *Pulvérisateur nasal avec un dispositif d'actionnement pliable*

(73) Saint-Gobain Calmar Inc., 333 South Turnbull Canyon Road, City of Industry, CA 91745-1203, US

(72) DeJonge, Stuart, Easton, PA 18042, US

(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **B05B 12/12** (11) **0 899 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113602.1 (22) 21.07.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 03.03.1999
(30) 01.09.1997 DE 19738142
(54)
- *Verfahren zur Erkennung von Werkstücken in einer elektrostatischen Beschichtungsanlage und eine elektrostatische Beschichtungsanlage*
- *Method for detecting the presence of a workpiece in an electrostatic coating installation and electrostatic coating installation*
- *Procédé de détecter la présence d'une pièce dans une installation de revêtement électrostatique et installation de revêtement électrostatique*

(73) WAGNER INTERNATIONAL AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH

(72) Seitz, Kurt, 9443 Widnau, CH
Hasler, Markus, 9462 Montlingen, CH
Adams, Horst Dr., 9016 St. Gallen, CH

(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B05C 5/00 → (51) G03C 1/74

---

(51) **B05C 5/02** (11) **1 126 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909485.7 (22) 12.02.1999
(84) DE FR GB IT NL

SI
(43) 29.08.2001
(86) US 1999/002987 12.02.1999
(87) WO 2000/025935 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 US 185698
(54)
- *HALTERUNGSANORDNUNG FÜR SCHWEBENDE AUSTRAGDÜSE*
- *FLOATING COATING DIE MOUNTING SYSTEM*
- *SYSTEME DE MONTAGE DE MATRICES DE REVETEMENT FLOTTANT*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US

(72) CILISKE, Scott, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ERICKSON, Luther, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAIER, Gary, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WAHOSKI, Bruce, J., G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

---

(51) **B05C 9/14** (11) **1 339 502 B1**
A61L 27/54 A61L 27/28
B05D 3/06 A61F 2/00
(25) De (26) De
(21) 01999436.7 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV RO SI
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014157 04.12.2001
(87) WO 2002/045867 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 DE 10060354
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES GEGENSTANDS MIT EINEM WIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIELLEN ODER VOLLSTÄNDIGEN WIRKSTOFFÜBERZUGES AUF UND IM IMPLANTATEN UND ONPLANTATEN SOWIE VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTES ERZEUGNIS*
- *DEVICE FOR COATING AN OBJECT WITH AN ACTIVE INGREDIENT AND METHOD FOR PRODUCING A PARTIAL OR COMPLETE ACTIVE INGREDIENT COATING ON AND IN IMPLANTS AND ONPLANTS AS WELL AS USE OF OR PRODUCT OBTAINED THROUGH SUCH A METHOD*
- *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UN OBJET PAR UN PRINCIPE ACTIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT DE PRINCIPE ACTIF PARTIEL OU TOTAL SUR ET DANS DES IMPLANTS À INTRODUIRE OU APPOSER, AINSI QUE UTILISATION DE ET PRODUIT OBTENU PAR CETTE MÉTHODE*

(73) Grüssner, Uwe Emil, Riederbergstrasse 66, 65195 Wiesbaden, DE

(72) BAUER, Jörg, 64293 Darmstadt, DE
GRÜSSNER, Uwe, Emil, 65195 Wiesbaden, DE

(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing.DE), et al, Blumbach, Kramer & Partner GbR Patentanwälte Alexandrastrasse 5, D-65187 Wiesbaden, DE

B05C 19/04 → (51) B28B 11/04

B05D 1/02 → (51) B05D 7/26

B05D 1/28 → (51) B05D 5/06

---

(51) **B05D 3/02** (11) **1 270 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252483.9 (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
(43) 02.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001197772
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Pulverbeschichtung mit induktiver Beheizung*
- *Apparatus and method for powder coating with induction heating*
- *Appareil et procédé de revêtements en poudre avec une chauffage par induction*

(73) Kabushiki Kaisya Yoshino Kosakujo, No. 18-5, Toro 1-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 422-8033, JP
(72) Yoshino, Koshiro, Shizuoka-shi, Shizuoka-ken 422-8033, JP
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B05D 3/06** (11) **0 968 059 B1**
B05D 7/16
C09D 5/00
C09D 201/02
(25) De (26) De
(21) 98913682.5 (22) 06.03.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) EP 1998/001334 06.03.1998
(87) WO 1998/040170 1998/37 17.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 19709560
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRSCHICHTLACKIERUNG UND ÜBERZUGSMITTEL FUR DAS VERFAHREN*
• *METHOD FOR MULTI-LAYER ENAMELING AND COATING COMPOUNDS FOR SAID METHOD*
• *PROCEDE DE MISE EN PEINTURE MULTICOUCHE ET AGENT DE REVETEMENT POUR CE PROCEDE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) MAAG, Karin, D-42277 Wuppertal, DE
DÖSSEL, Karl-Friedrich, D-42107 Wuppertal, DE
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B05D 3/06 → (51) B05C 9/14

B05D 3/06 → (51) B05D 7/26

---

(51) **B05D 5/06** (11) **0 831 976 B1**
B05D 1/28
(25) En (26) En
(21) 96919231.9 (22) 05.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU MC NL SE
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/009566 05.06.1996
(87) WO 1996/040449 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 474511
(54) • *STEUERUNG DER METALLISCHEN ERSCHEINUNG VON AUTOLACKEN*
• *CONTROL OF METALLIC APPEARANCE IN AUTOMOTIVE CAST PAINT FILMS*
• *CONTROLE DE L'ASPECT METALLIQUE DANS DES FEUILS COULES DE PEINTURE POUR AUTOMOBILES*
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) FLYNN, Michael, D., Oak Forest, IL 60452-2117, US
TRUOG, Keith, L., Crown Point, IN 46307, US
(74) Geissler, Bernhard, Dr.jur., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B05D 7/00 → (51) C23C 16/40

B05D 7/16 → (51) B05D 3/06

---

(51) **B05D 7/26** (11) **1 358 947 B1**
B05D 1/02
F21V 7/22
B05B 7/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290953.3 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2003
(30) 30.04.2002 FR 0205531
(54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Trägers mit einem Lackierungsmittel mit oder ohne Lösemittel, insbesondere für einen Reflektor eines Fahrzeug-Scheinwerfers*
• *Process for applying on a support a varnish comprising or not a solvent, especially on a vehicle headlamp reflector*
• *Procédé d'application d'un vernis comprenant un solvant ou non sur une pièce, notamment un réflecteur de projecteur de véhicule*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Cote, Frédéric, 95220 Herblay, FR
Mountaudouin, Michel, 93200 Saint Denis, FR

B06B 1/02 → (51) B29C 65/08

B06B 1/02 → (51) F24C 15/20

---

(51) **B07B 1/46** (11) **1 301 287 B1**
B01D 39/12
(25) En (26) En
(21) 01950910.8 (22) 05.07.2001
(84) DE DK GB
(43) 16.04.2003
(86) US 2001/021332 05.07.2001
(87) WO 2002/005974 2002/04 24.01.2002
(30) 05.07.2000 US 610633
(54) • *SCHWINGSIEB*
• *VIBRATORY SCREEN*
• *TAMIS A VIBRATIONS*
(73) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) CARR, Brian, S., Independence, KY 41051, US
(74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B07B 1/46 → (51) B01D 33/03

B07C 5/10 → (51) G01N 21/89

B07C 5/34 → (51) G01N 21/89

B07C 5/342 → (51) G01N 21/89

B07C 5/38 → (51) B65G 47/08

B08B 9/04 → (51) B01D 29/64

B08B 9/08 → (51) B09B 3/00

B08B 9/093 → (51) B05B 3/04

---

(51) **B08B 15/02** (11) **1 147 826 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01610041.4 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 DK 200000649
(54) • *Arbeitsstation mit laminarer Luftströmung*
• *A working station for laminar air flow*
• *Station de travail à écoulement laminaire d'air*
(73) Jouan Nordic A/S, Gydevang 17-19, 3450 Allerod, DK
(72) Traeholt, Erik, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Jorgensen, Bjorn Barker, et al, Internationalt Patent-Bureau, Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

---

(51) **B09B 3/00** (11) **0 976 461 B1**
B08B 9/08
(25) En (26) En
(21) 99109508.4 (22) 12.05.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL SE
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 JP 21520998
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entfernen von Öl aus einem Abfallgegenstand*
• *Method of and apparatus for removing oil from a waste object*
• *Procédé et dispositif pour enlever de l'huile d'un objet résiduaire*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takano, Hiroshi, Kouka-gun, Shiga 520-3241, JP
Yonekawa, Tetsushi, Otsu-shi, Shiga 520-0027, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B09B 3/00 → (51) C05F 9/00

B09C 1/10 → (51) A62D 3/00

B21B 1/46 → (51) B22D 11/12

---

(51) **B21B 37/28** (11) **1 129 796 B1**
B21B 37/40
(25) En (26) En
(21) 01114592.7 (22) 16.07.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 05.09.2001
(30) 18.07.1996 JP 18911596
18.07.1996 JP 18911696
31.01.1997 JP 1887697
18.02.1997 JP 3350897
19.02.1997 JP 3519897
(54) • *Walzverfahren für Bänder zur Reduzierung der Kantenschärfe*
• *Rolling method for reducing edge drop of strip*
• *Procédé de laminage pour réduire l'abaissement des arêtes*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tateno, Junichi, c/o Technical Research Labs., Chiba-shi, Chiba 260, JP
Kenmochi, Kazuhito, c/o Technical Research Labs., Chiba-shi, Chiba 260, JP
Yarita, Ikuo, Chiba-shi, Chiba 263-0011, JP
Imai, Hisao, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Kaneko, Tomohiro, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Yamada, Yasuhiro, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Fukaya, Toshihiro, c/o Chiba Works, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 97112148.8 / 0 819 481

B21B 37/40 → (51) B21B 37/28

---

(51) **B21B 39/08** (11) **1 136 144 B1**
B21C 47/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400620.9 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001

(30) 15.03.2000 FR 0003295
(54) • *Bremspresse für warm- oder kaltgewalzte Stahlbleche und Bremsanordnung für eine solche Presse*
• *Braking press for hot rolled or cold rolled steel sheet and brake assembly for such press*
• *Presse de freinage pour tôles laminées à chaud ou à froid et un ensemble de freinage pour une telle presse*
(73) SIMTEX, Place Saint Florent, 16110 La Rochefoucauld, FR
(72) Goffaux, Michel, 41005 Seville, ES
(74) Cardy, Sophie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B21B 45/04** (11) **0 931 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100540.6 (22) 13.01.1999
(84) AT DE ES GB IT SE
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 DE 19802425
(54) • *Vorrichtung zum Entzundern von Walzgut*
• *Device for descaling rolled material*
• *Dispositif pour le décalaminage de produits laminés*
(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Thöne, Lothar, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 23/18 → (51) F16D 25/08

B21C 47/00 → (51) B21B 39/08

(51) **B21D 3/10** (11) **1 093 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 00114148.0 (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) 25.04.2001
(30) 12.07.1999 US 143274 P
(54) • *Richtvorrichtung mit Getriebe an Oberseite eines Pressrahmens*
• *Bend-straightening machine with drive mounted on top of press frame*
• *Appareil de dressage avec moyen d'entraînement au partie supérieur du bâti de presse*
(73) Eitel Presses, Inc., P.O. Box 130, Orwigsburg, PA 17961, US
(72) SCHOLECK, Andrew, Orwigsburg, PA 17961, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B21D 28/26 → (51) B21D 43/00

B21D 31/04 → (51) B65D 81/03

(51) **B21D 43/00** (11) **1 304 180 B1**
B21D 43/10 B21D 28/26
(25) De (26) De
(21) 02022416.8 (22) 04.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 23.04.2003
(30) 15.10.2001 CH 18982001
(54) • *Blechvorschub an einer Stanzeinrichtung*
• *Feeding of sheets to a punching machine*
• *Alimentation de tôles pour un dispositif de poinçonnage*
(73) ELPATRONIC AG, Industriestrasse 35, 8962 Bergdietikon, CH
(72) Biltzinger, Hans-Jürgen, 38112 Braunschweig, DE

B21D 43/10 → (51) B21D 43/00

B21D 51/12 → (51) B65D 8/12

B21D 51/42 → (51) B65D 51/18

B21D 51/50 → (51) B65D 51/18

(51) **B21D 53/84** (11) **1 107 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 00918679.2 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) DE 2000/000536 23.02.2000
(87) WO 2000/051759 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 DE 19909184
09.07.1999 DE 19932810
09.02.2000 DE 10005690
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NOCKENWELLE UND DANACH HERGESTELLTE NOCKENWELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CAMSHAFT AND CAMSHAFT PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARBRE A CAMES ET ARBRE A CAMES AINSI PRODUIT*
(73) SE Sächsische Elektronenstrahl GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 21a, 09117 Chemnitz, DE
(72) FURCHHEIM, Bodo, D-09127 Chemnitz, DE
LE THIEN, Hoang, D-09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(51) **B21J 15/02** (11) **1 225 990 B1**
B21J 15/10 F16B 19/08
F16B 19/06 F16B 19/10
(25) En (26) En
(21) 00968157.8 (22) 17.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(86) IB 2000/001482 17.10.2000
(87) WO 2001/030516 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 JP 30434499
04.11.1999 JP 31335499
05.11.1999 JP 31476299
(54) • *NIET UND NIETVERBINDUNG*
• *RIVET AND RIVETED JOINT STRUCTURE*
• *RIVET ET STRUCTURE DE JOINT RIVETEE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) Iguchi, Hiroyuki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP
Sano, Natsushige, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 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) **B21J 15/02** (11) **1 294 504 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943680.7 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) GB 2001/002916 29.06.2001
(87) WO 2002/002259 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 GB 0015918
15.08.2000 GB 0019941
(54) • *KONTROLLIERTER MATERIALFLUSS IN STANZNIETPROZESS*
• *CONTROLLED FLOW OF DISPLACED MATERIAL IN SELF-PIERCE FASTENING*
• *ECOULEMENT REGULE DE MATERIAU DEPLACE DANS UNE FIXATION AUTOPERFORANTE*
(73) ARIEL INDUSTRIES PLC, Ariel Works Temple Road, Leicester LE5 4JG, GB
(72) EDWARDS, Kenneth, Ariel Industries plc, Leicester LE5 4JG, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

B21J 15/10 → (51) B21J 15/02

(51) **B21K 1/28** (11) **1 063 033 B1**
B22D 17/00 B22D 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00112143.3 (22) 06.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 08.06.1999 FR 9907519
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Werkstücks aus Metall, wie ein Teil eines Fahrzeugrads, und entsprechendes Rad*
• *Method for the production of a metallic workpiece, like an element of a vehicle wheel, and corresponding wheel*
• *Procédé de fabrication d'une pièce métallique, telle qu'une partie de roue destinée au roulage d'un véhicule, et une telle roue*
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) Grillon, Gilles, 63130 Royat, FR
(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B21K 1/30** (11) **0 891 824 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97911503.7 (22) 10.11.1997
(84) FR
(43) 20.01.1999
(86) JP 1997/004087 10.11.1997
(87) WO 1998/020994 1998/20 22.05.1998
(30) 11.11.1996 JP 29877096
30.10.1997 JP 29900897
(54) • *WARMSCHMIEDEMASCHINE FÜR KEGELRÄDER*
• *HOT FORGING DEVICE FOR BEVEL GEAR*
• *DISPOSITIF DE FORGEAGE A CHAUD POUR ENGRENAGE CONIQUE*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) SUZUKI, Kouji Honda Engineering Kabushiki Kaisha, Saitama-ken 350-13, JP
MINOWA, Akihiko Honda Engineering Kabushiki Kaisha, Saitama-ken 350-13, JP
YAMANE, Shuichi Honda Engineering Kabushiki Kaisha, Saitama-ken 350-13, JP
SUGITA, Hiroshi Honda Engineering Kabushiki Kaisha, Saitama-ken 350-13, JP
OKADA, Seishi Honda Engineering Kabushiki Kaisha, Saitama-ken 350-13, JP
ASADA, Takashi Honda Engineering Kabushiki Kaisha, Saitama-ken 350-13, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B22C 9/04 → (51) B22C 15/10

(51) **B22C 9/24** F04C 11/00 F04D 13/02 (11) **1 038 611 B1** F04B 53/00
(25) De (26) De
(21) 00104074.0 (22) 28.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 22.03.1999 DE 19912936
(54) • *Laterne zum Befestigen eines Motors an einer Pumpe*
• *Coupling housing for fastening a motor to a pump*
• *Accouplement pour lier un moteur à une pompe*
(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE
(72) Stracke, Roland, 59425 Unna, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **B22C 15/10** B22C 9/04 (11) **1 031 390 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830106.3 (22) 26.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.08.2000
(54) • *Vorrichtung zum Füllen von Behältern in einem System zum Giessen mit verlorenem Schaummodell*
• *A device for filling containers in lost-foam casting systems*
• *Dispositif pour remplissage des récipients dans un système de moulage à mousse perdue*
(73) Fata Aluminium S.p.A., Via Chivasso 15/17, 10098 Rivoli (Torino), IT
(72) Dal Pan, Alfredo, 10137 Torino, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **B22C 19/04** (11) **0 853 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 98100630.7 (22) 15.01.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 22.07.1998
(30) 17.01.1997 JP 1977097
(54) • *Verfahren zur Vorhersage von unvollständiger Sandfüllung in eine Form*
• *Method of predicting insufficient charging of green sand in molding*
• *Méthode pour la prévision de charge de sable insuffisante dans un moule*
(73) SINTOKOGIO, LTD., 7-23, Meieki 4-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi Prefecture, JP
(72) Makino, Hiroyasu, Toyokawa-shi, Aichi-Pref., JP
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B22C 21/14** (11) **1 027 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810097.6 (22) 04.02.2000
(84) DE GB
(43) 16.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905887
(54) • *Hohlgegossenes Bauteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Hollow casting and method for producing the same*
• *Pièce coulée creuse et procédé de fabrication*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Beeck, Alexander Dr., 79790 Küssaberg, DE
El-Nashar, Ibrahim Dr., 8302 Kloten, CH
Kreis, Erhard, 8112 Otelfingen, CH
Von Arx, Beat, 4632 Trimbach, CH

B22D 11/04 → (51) B22D 11/05

---

(51) **B22D 11/05** B22D 11/04 (11) **1 057 556 B1**
(25) De (26) De
(21) 00109683.3 (22) 06.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 29.05.1999 DE 19924866
(54) • *Stranggiesskokille zum Stranggiessen von vorzugsweise Dünnbrammen aus Stahl*
• *Continuous casting mould for continuous casting, preferably of thin steel slabs*
• *Lingotière de coulée continue pour la coulée en continue en particulier de brames d'acier minces*
(73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Grothe, Horst, 41564 Kaarst, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22D 11/10** B22D 41/50 (11) **1 097 763 B1** B22D 41/54
(25) Ja (26) En
(21) 99912101.5 (22) 05.04.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 09.05.2001
(86) JP 1999/001787 05.04.1999
(87) WO 2000/059657 2000/41 12.10.2000
(54) • *STRANGGIESSDÜSE*
• *CONTINUOUS CASTING NOZZLE*
• *TUYERE DE COULEE EN CONTINU*
(73) Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha, 1614, Akechi-cho, Ena-gun Gifu-ken 509-7795, JP
TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA, Tekko Building, 8-2, 1-chome, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) ANDO, Mituru, Ena-gun, Gifu-ken 509-7721, JP
OGURI, Kazumi, Mizunami-shi, Gifu-ken 509-6472, JP
MUROI, Toshiyuki, Mizunami-shi, Gifu-ken 509-6112, JP
TAKASU, Toshikazu, Mizunami-shi, Gifu-ken 509-6105, JP
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) **B22D 11/12** B21B 1/46 (11) **1 071 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 99920656.8 (22) 14.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 31.01.2001
(86) EP 1999/002487 14.04.1999
(87) WO 1999/054072 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19817034
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON DÜNNEN METALLBÄNDERN*
• *METHOD FOR CONTINUOUSLY CASTING THIN METAL STRIPS*
• *PROCEDE POUR LA COULEE CONTINUE DE FEUILLARDS METALLIQUES MINCES*
(73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale Benedetto Brin n. 218, 05100 Terni, IT
(72) SUCKER, Jürgen, D-40545 Düsseldorf, DE
CAPOTOSTI, Romeo, I-05020 Narni, IT
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich, Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/18 → (51) G01N 33/20

---

(51) **B22D 15/02** (11) **1 038 613 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830174.1 (22) 25.03.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.09.2000
(54) • *Maschine zur Produktion von Kolben, zum Beispiel für Verbrennungsmotoren*
• *A machine manufacturing pistons, for instance for internal combustion engines*
• *Machine pour la production de pistons, par example pour moteurs à combustion interne*
(73) Fata Aluminium S.p.A., Via Chivasso 15/17, 10098 Rivoli (Torino), IT
(72) Boscolo, Fabrizio, 10400 Rivalta (Torino), IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

B22D 17/00 → (51) B21K 1/28

---

(51) **B22D 19/00** (11) **1 002 602 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110195.7 (22) 26.05.1999
(84) AT BE CH DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

MK SI
(43) 24.05.2000
(30) 21.11.1998 DE 19853803
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für die Herstellung eines Motorblocks*
• *Device and method for the fabrication of an engine block*
• *Dispositif et procédé pour la fabrication d'un bloc moteur*
(73) Hydro Aluminium Alucast GmbH, Industriepark Staustufe, 66763 Dillingen, DE
(72) Baranzke, Matthias, 66780 Rehlingen-Siersburg, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

B22D 23/00 → (51) B21K 1/28

B22D 27/02 → (51) C22B 9/02

---

(51) **B22D 41/14** (11) **1 119 428 B1**
(25) De (26) De
(21) 99926222.3 (22) 05.07.1999
(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) CH 1999/000295 05.07.1999
(87) WO 2000/006325 2000/06 10.02.2000
(30) 26.07.1998 CH 157498
(54) • *SCHIEBEVERSCHLUSS FÜR EINEN METALLSCHMELZE ENTHALTENDEN BEHÄLTER*
• *SLIDE GATE FOR A CONTAINER CONTAINING MOLTEN METAL*
• *SYSTEME DE FERMETURE COULISSANT POUR RECIPIENT CONTENANT DU METAL FONDU*
(73) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a P.O.Box 745, 6331 Hünenberg, CH
(72) TOALDO, Walter, CH-6300 Zug, CH

(74) Luchs, Willi, Dipl.Ing., c/o Stopinc Aktiengesellschaft Bösch 83a P.O. Box 745, 6331 Hünenberg, CH

B22D 41/50 → (51) B22D 11/10

B22D 41/54 → (51) B22D 11/10

(51) **B22D 41/58** (11) **0 956 917 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109152.1 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 DE 19820727
(54) • *Metallurgisches Gefäss*
• *Metallurgical vessel*
• *Récipient métallurgique*
(73) Raubuch, Berthold, Ginsterberg 7, 66773 Schwalbach-Elm, DE
(72) Raubuch, Berthold, 66773 Schwalbach-Elm, DE
(74) Wieske, Thilo, et al, Patentanwaltskanzlei Viël & Wieske Postfach 65 04 03, 66143 Saarbrücken, DE

(51) **B22F 1/00** (11) **0 644 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 94914110.5 (22) 11.04.1994
(84) AT CH DE DK ES FR GB IT LI SE
(43) 29.03.1995
(86) US 1994/003947 11.04.1994
(87) WO 1994/023868 1994/24 27.10.1994
(30) 13.04.1993 US 46234
(54) • *METALLPULVERZUSAMMENSETZUNG MIT BINDEMITTELN ZUM KOMPAKTIEREN BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN*
• *METAL POWDER COMPOSITIONS CONTAINING BINDING AGENTS FOR ELEVATED TEMPERATURE COMPACTION*
• *COMPOSITIONS DE POUDRE DE METAL CONTENANT DES AGENTS LIANTS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE COMPRESSION A TEMPERATURE ELEVEE*
(73) HOEGANAES CORPORATION, River Road & Taylors Lane, Riverton New Jersey 08077, US
(72) LUK, Sydney, Lafayette Hill, PA 19444, US
(74) Thomson, Roger Bruce, W.P. THOMPSON & CO. Eastcheap House Central Approach, Letchworth Hertfordshire SG6 3DS, GB

B22F 1/00 → (51) B22F 9/30

B22F 3/02 → (51) B22F 3/10

(51) **B22F 3/10** (11) **0 995 525 B1**
B22F 3/02 B22F 3/24
B22F 3/16 B22F 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 99918324.7 (22) 06.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(86) JP 1999/002368 06.05.1999
(87) WO 1999/056898 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 JP 12512298
07.05.1998 JP 12512398
07.05.1998 JP 12512498
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SINTERTEILEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING SINTERED PRODUCT*
• *PROCEDE POUR REALISER UN PRODUIT FRITTE*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SAKATA, Masaaki, Injex Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0027, JP
SHIMODAIRA, Kenichi, Injex Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-0027, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B22F 3/11** (11) **1 000 690 B1**
B22F 7/00
(25) De (26) De
(21) 99122624.2 (22) 13.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852277
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines aufschäumbaren Halbzeuges sowie Halbzeug*
• *Process for preparing a foamable semi-finished product*
• *Procédé de préparation d'un produit semi-fini moussable ainsi que d un produit semi-fini*
(73) SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE
(72) Baumgärtner, Frank, 35435 Wettenberg, DE
Cohrt, Henri, Dr., 35444 Biebertal, DE
Brungs, Dieter, Dr., 59872 Meschede, DE
Gers, Horst, 59872 Meschede, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys. Patentanwalt, Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

B22F 3/16 → (51) B22F 3/10

B22F 3/16 → (51) C22C 1/04

B22F 3/22 → (51) B22F 3/10

B22F 3/24 → (51) B22F 3/10

B22F 5/12 → (51) C22C 1/04

B22F 7/00 → (51) B22F 3/11

B22F 7/06 → (51) C23C 14/34

(51) **B22F 9/30** (11) **0 960 675 B1**
B22F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 97949112.3 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(86) JP 1997/004648 17.12.1997
(87) WO 1998/026889 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 JP 35531896
(54) • *ULTRAFEINE TEILCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ULTRAFINE PARTICLES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES ULTRAFINES ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Tomoe Works Co., Ltd., 3-1, Namiyoke 6-chome, Minato-ku, Osaka-shi, Osaka 552, JP
DAIKEN CHEMICAL COMPANY, 7-19, Hanaten-nishi 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536, JP
OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT, 3-20, Nakanoshima 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8201, JP
(72) NAGASAWA, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573, JP
NAKAMOTO, Masami, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B23B 29/04** (11) **1 360 025 B1**
// B23B27:00
(25) No (26) En
(21) 02710573.3 (22) 15.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) NO 2002/000020 15.01.2002
(87) WO 2002/058869 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 NO 20010380
(54) • *SCHNEIDKOPF FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *CUTTING HEAD FOR MACHINE TOOL*
• *TETE DE COUPE POUR MACHINE OUTIL*
(73) Teeness Asa, Nedre Ila 39, 7419 Trondheim, NO
(72) HOLE, Trude, N-0556 Oslo, NO
BJÖRVIK, Per, N-7038 Trondheim, NO
SOLLIE, Pal, N-7027 Trondheim, NO
STOKLAND, Knut, S., N-7088 Trondheim, NO
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **B23B 31/20** (11) **1 145 789 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420077.8 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(30) 10.04.2000 FR 0004790
(54) • *Zufurhspannvorrichtung für eine Werkzeugmaschine*
• *Machine tool feed clamp*
• *Pince de ravitaillement pour machine-outil*
(73) E.C.S.- Engineering Carbide Systems, 950 avenue du Stade, 74460 Marnaz, FR
(72) Marchand, Alain, 74460 Marnaz, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

B23D 49/16 → (51) B23D 51/16

(51) **B23D 51/16** (11) **1 156 902 B1**
B23D 49/16
(25) En (26) En
(21) 99906849.7 (22) 09.02.1999
(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) US 1999/002799 09.02.1999
(87) WO 2000/047358 2000/33 17.08.2000
(54) • *SÄGEMASCHINE MIT SCHWINGBEWEGUNG*
• *RECIPROCATING SAW WITH ROCKER MOTION*
• *SCIE ALTERNATIVE A MOUVEMENT OSCILLANT*
(73) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, 13135 West Lisbon Road, Brookfield Wisconsin 53005, US
(72) NEITZELL, Roger, D., North Prairie, WI 53153, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B23D 61/02 → (51) B23D 65/00

(51) **B23D 65/00** (11) **1 273 376 B1**
B23D 61/02
(25) De (26) De
(21) 02450144.7 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(30) 03.07.2001 AT 10342001
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Kreissägeblattes*
• *Method for making a circular saw blade*
• *Procédé pour la fabrication d'une scie circulaire*
(73) Böhler Miller Messer und Sägen GmbH, Waidhofner Strasse 11, 3333 Böhlerwerk, AT
(72) Frey, Lambert, 3131 Getzersdorf 123, AT

(74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack Dipl.-Ing. Dr.Gerhard Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B23K 9/16 → (51) B23K 37/00

(51) **B23K 20/10** (11) **1 273 380 B1**
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 02014644.5 (22) 02.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001205925
(54) • *Resonator für Ultraschallschweissen*
• *Resonator for ultrasonic wire bonding*
• *Resonateur pour jonction de fil par ultrasons*
(73) Ultex Corporation, 2-19-18, Higashihie, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP
(72) Sato, Shigeru, c/o Ultex Corporation, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken 812-0007, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23K 20/12 → (51) B23K 37/00

B23K 26/02 → (51) B23K 26/08

B23K 26/073 → (51) B29C 65/16

(51) **B23K 26/08** (11) **1 170 085 B1**
B23K 26/10 B23K 26/02
(25) It (26) En
(21) 01116010.8 (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
(43) 09.01.2002
(30) 04.07.2000 IT T0000672
(54) • *Ein fokussierender Kopf für eine Lasermaschine*
• *A focusing head for a laser machine*
• *Und tête de focalisation pour une machine laser*
(73) PRIMA INDUSTRIE S.p.A., Via Antonelli 32, 10097 Collegno (Torino), IT
(72) Scalzotto, Loris, 10040 Rivalta, Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B23K 26/10 → (51) B23K 26/08

(51) **B23K 33/00** (11) **1 225 000 B1**
F16B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01129482.4 (22) 11.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(30) 23.01.2001 DE 10104395
(54) • *Positionsgenaue Lappverbindung zwischen Blechteilen*
• *Exact positioning staked joint between sheet metal*
• *Raccord par encochage entre tôles à positionnement exact*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Lingl, Günther, 85051 Ingolstadt, DE

(51) **B23K 35/30** (11) **1 134 053 B1**
C22C 38/14 C22C 38/10
C22C 38/12 C22C 38/00
(25) Ja (26) En
(21) 99910816.0 (22) 01.04.1999
(84) DE FR SE
(43) 19.09.2001
(86) JP 1999/001743 01.04.1999
(87) WO 2000/020160 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 JP 28162898
09.11.1998 JP 31819698
(54) • *GESCHWEISSTE STRUKTUR AUS EINER LEGIERUNG MIT NIEDRIGEM THERMISCHEN AUSDEHNUNGSKOEFFIZIENTEN UND GESCHWEISSTES MATERIAL*
• *WELDED STRUCTURE MADE OF LOW THERMAL EXPANSION COEFFICIENT ALLOY AND WELD MATERIAL*
• *STRUCTURE SOUDEE CONSTITUEE D'UN ALLIAGE A FAIBLE COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE, ET MATERIAU DE SOUDAGE*
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NISHIMOTO, Kazutoshi, Osaka 565-0871, JP
KUBO, Naoshige, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
IWAHASHI, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
YAMAMOTO, Shuji, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
YAMANAKA, Hidefumi, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
KOGA, Shinji, Kobe-shi Hyogo 651-1133, JP
CHIDA, Yutaka, Suita-shi Osaka 565-0851, JP
YAMAKAWA, Taketo, Kakogawa-shi Hyogo 675-0011, JP
MICHIBA, Kouji, Kobe-shi Hyogo 655-0002, JP
HIRATA, Hiroyuki Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
OGAWA, Kazuhiro Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
NISHIBATA, Toshinobu Sumitomo Metal Ind. Ltd., Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Cabinet Fedit-Loriot 38,avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B23K 37/00** (11) **1 049 560 B1**
B23K 9/16
(25) En (26) En
(21) 98959003.9 (22) 07.12.1998
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 08.11.2000
(86) GB 1998/003645 07.12.1998
(87) WO 1999/034950 1999/28 15.07.1999
(30) 10.01.1998 GB 9800405
(54) • *SCHWEISSGERÄT*
• *WELDING APPARATUS*
• *APPAREIL A SOUDER*
(73) REED, Edward John, 5 Brynaeron Court Dunvant, Swansea West Glamorgan SA2 7XB, GB
(72) REED, Edward John, Swansea West Glamorgan SA2 7XB, GB
(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

(51) **B23K 37/00** (11) **1 178 867 B1**
B29C 65/06 B23K 20/12
(25) En (26) En
(21) 99963850.5 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) US 1999/025600 01.11.1999
(87) WO 2000/025973 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 US 106706 P
(54) • *VERBESSERTES SCHWEISSVERFAHEN VON FESTKÖRPERN UND GESCHWEISSTE WERKSTÜCKE*
• *IMPROVED METHOD OF SOLID STATE WELDING AND WELDED PARTS*
• *PROCEDE AMELIORE DE SOUDURE A L'ETAT SOLIDE ET PARTIES SOUDEES*
(73) SPINDUCTION WELD, INC., 339 Glamorgan Crescent, S.W., Calgary, Alberta T3E 5B7, CA
(72) LINGNAU, David, Calgary, Alberta T3E 5B7, CA
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **B23Q 3/10** (11) **0 972 610 B1**
B25B 11/02
(25) De (26) De
(21) 99112681.4 (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) 19.01.2000
(30) 14.07.1998 DE 19831513
(54) • *Elementsystem zum Aufbauen von Haltevorrichtungen für Bauteile*
• *Construction kit for a component holding device*
• *Système d'éléments pour la construction de dispositif de support de composants*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Donath, Norbert, 82343 Pöcking, DE
Pfeiffer, Horst, 83052 Bruckmühl, DE

B23Q 11/00 → (51) B23Q 11/10

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 182 005 B1**
B23Q 11/00
(25) De (26) De
(21) 01116778.0 (22) 20.07.2001
(84) CH ES FR GB IT LI
(43) 27.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041355
(54) • *Werkzeugmaschine mit einem Entsorgungssystem für Späne und Flüssigkeit*
• *Machine tool with a disposal system for chips and fluids*
• *Machine-outil avec un système d'évacuation de copeaux et de fluide*
(73) DECKEL MAHO Pfronten GmbH, Tiroler Strasse 85, 87459 Pfronten, DE
(72) Hoppe, Gerd, 34317 Habichtswald, DE
Geissler, Alfred, 87459 Pfronten, DE
Lechleiter, Karl, 87466 Oy-Mittelberg, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **B24B 13/005** (11) **0 933 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101573.6 (22) 29.01.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 JP 3403598
31.08.1998 JP 24621398
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines Halteteils*
• *Cup attaching apparatus*
• *Appareil de glantage pour lentilles*
(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP
(72) Mizuno, Toshiaki, Gamagori-shi, Aichi, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B24B 37/04 → (51) B24D 11/00

(51) **B24C 1/00** (11) **1 174 216 B1**
B24C 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01116976.0 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 17.07.2000 CH 14082000
(54) • *Vorrichtung zum Sandstrahlen*
• *Blasting machine*
• *Machine de sablage*
(73) Cold Clean S.à.r.l., 30, rue du Chêne, 1315 La Sarraz, CH
(72) Serex, Jean-Pierre, 1315 La Sarraz, CH
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(51) **B24C 3/12** (11) **1 142 678 B1**
B24C 5/02
(25) De (26) De
(21) 01108338.3 (22) 03.04.2001
(84) AT CH FR IT LI SE
(43) 10.10.2001
(30) 05.04.2000 DE 10017039
(54) • *Schneidkopfführung zur Schnittschrägenkompensation beim Wasserstrahlschneiden*
• *Cutting head guiding means for compensating the slanting of a water jet cut*
• *Guide pour une tête de coupe à jet d'eau pour corriger l'inclinaison de la coupe*
(73) Trumpf Sachsen GmbH, Postfach 1126, 01902 Neukirch, DE
(72) Herrmann, Rolf, 02689 Sohland, DE

B24C 5/02 → (51) B24C 3/12

B24C 7/00 → (51) B24C 1/00

(51) **B24D 11/00** (11) **1 349 705 B1**
B24B 37/04
(25) En (26) En
(21) 01946399.1 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/019212 15.06.2001
(87) WO 2002/053324 2002/28 11.07.2002
(30) 08.01.2001 US 756376
(54) • *POLIERKISSEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLISHING PAD AND METHOD OF USE THEREOF*
• *TAMPON A POLIR ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KOLLODGE, Jeffrey, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MESSNER, Robert, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B25B 5/12** (11) **1 250 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007882.0 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 IT MI010831
12.06.2001 IT MI011234
25.01.2002 IT MI020133
(54) • *Kniehebelspannvorrichtung*
• *Toggle lever clamping device*
• *Dispositif de serrage a genouillère*
(73) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20123 Milano, IT
(72) UNIVER S.p.A., 20123 Milano, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

(51) **B25B 7/22** (11) **0 952 901 B1**
B25F 1/00 B25F 1/02
(25) En (26) En
(21) 98902725.5 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.11.1999
(86) US 1998/001526 16.01.1998
(87) WO 1998/031507 1998/29 23.07.1998
(30) 17.01.1997 US 785525
(54) • *WERKZEUGANTRIEBADAPTER*
• *TOOL BIT DRIVE ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR D'ENTRAINEMENT D'OUTIL*
(73) Leatherman Tool Group, Inc., 12106 N.E. Ainsworth Circle, Portland, Oregon 97220, US
(72) ANDERSON, Craig, Gresham, OR 97080, US
BERG, Howard, G., Gresham, OR 97080, US
(74) Croft, Michael John, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

B25B 9/00 → (51) G01R 1/22

B25B 11/02 → (51) B23Q 3/10

(51) **B25B 21/00** (11) **1 063 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305319.6 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 US 344893
(54) • *Kontinuierlicher druckmittelbetriebener Schraubenschlüssel*
• *Continuous fluid-operated wrench*
• *Clef continue actionnée par fluide*
(73) Junkers, John K., 8 Stonewall Road, Saddle River, New Jersey 07458, US
(72) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

B25B 27/00 → (51) F02M 61/14

(51) **B25D 1/00** (11) **1 261 459 B1**
(25) De (26) De
(21) 00942113.2 (22) 21.06.2000
(84) CH DE ES LI SE
(43) 04.12.2002
(86) EP 2000/005752 21.06.2000
(87) WO 2001/000368 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 DE 19929183
(54) • *LUFTFEDERSCHLAGWERK MIT HOHLEM SCHLAGKOLBEN*
• *PNEUMATIC PISTON PERCUSSIVE MECHANISM WITH A HOLLOW PERCUSSION PISTON*
• *OUTIL DE PERCUSSION PNEUMATIQUE A PISTON FRAPPEUR CREUX*
(73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) SCHMID, Wolfgang, D-80995 München, DE
LYSEK, Mirko, D-80993 München, DE
BERGER, Rudolf, D-82031 Grünwald, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B25F 1/00 → (51) B25B 7/22

B25F 1/02 → (51) B25B 7/22

B26B 15/00 → (51) A01G 3/037

B26B 21/44 → (51) C08L 71/02

(51) **B26B 23/00** (11) **1 272 316 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00914236.5 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.2003
(86) FI 2000/000268 29.03.2000
(87) WO 2001/072481 2001/40 04.10.2001
(54) • *WERKZEUG BESTEHEND AUS MESSER, BEIL UND HAMMER*
• *KNIFE, HATCHEI AND HAMMER COMBINATION TOOL*
• *OUTIL COUTEAU ET MARTEAU COMBINES*
(73) Oy MustAx Ltd., Vesalantie, 33960 Pirkkala, FI
(72) HIRVONEN, Heikki, Sakari, FIN-33580 Tampere, FI
HIRVONEN, Asko, Kalervo DI, DECEASED, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

B26D 1/60 → (51) B65H 35/00

(51) **B26D 7/01** (11) **1 204 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949480.8 (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) EP 2000/007788 10.08.2000
(87) WO 2001/012396 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 DE 19938051
(54) • *KALIBRIERSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING AND CALIBRATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE ET DE CALIBRAGE*
(73) Völkl, Thomas, Am Wald 16, 83052 Bruckmühl, DE
(72) Völkl, Thomas, 83052 Bruckmühl, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Ing, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(51) **B27B 1/00** (11) **0 933 175 B1**
E04C 3/14 B27M 3/00
(25) De (26) De
(21) 99100751.9 (22) 16.01.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 04.08.1999
(30) 20.01.1998 DE 19801924
31.01.1998 DE 19803861
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Einzelteilen und von Holzbalken, aus diesen Einzelteilen gefertigt, sowie Produktionslinie für mechanische Bearbeitung*
• *Method for manufacturing components, wooden beams made from said components and a production line for mechanical working of materials*
• *Procédé de fabrication de pièces individuelles et de poutre en bois composées de ces pièces individuelles et chaîne de production d'usinage mécanique*
(73) Fries, Petra, Am Breitenbach 9, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B27K 3/52 → (51) C09K 21/04

B27M 3/00 → (51) B27B 1/00

B27N 1/00 → (51) B27N 3/00

(51) **B27N 3/00** (11) **1 222 061 B1**
B27N 1/00
(25) De (26) De
(21) 00942095.1 (22) 17.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/005612 17.06.2000
(87) WO 2001/021368 2001/13 29.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 19945466
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSCHLUSS VON HOLZWERKSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISAGGREGATING DERIVED TIMBER PRODUCTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DESAGREGER DES MATERIAUX DERIVES DU BOIS*
(73) Pfleiderer AG, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
(72) STRACKE, Reiner, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
WILHOLT, Rudolf, D-33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
KHARAZIPOUR, Alireza, D-37079 Göttingen, DE
NONNINGER, Kurt, D-59469 Ense, DE
(74) Säger, Manfred, Dipl.-Ing., Postfach 63, 7014 Trin, CH

(51) **B28B 7/00** (11) **0 936 039 B1**
E01C 5/00
(25) En (26) En
(21) 99300776.4 (22) 02.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 GB 9802720
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Satzes von Pflastersteinen und durch das Verfahren hergestellte Plastersteine*
• *Method for manufacturing a set of paving blocks and block paving obtained by the method*
• *Méthode pour la fabrication d'un jeu d'éléments de pavage et pavage obtenu par cette méthode*
(73) Marshalls Mono Limited, Southowram, Halifax, West Yorkshire HX3 9SY, GB
(72) Robinson, John Reginald, Mirfield, West Yorkshire WF14 0AS, GB
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **B28B 7/00** (11) **1 075 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 00660135.5 (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) 14.02.2001
(30) 09.08.1999 FI 990339 U
(54) • *Abnehmbare Seitenwandanordnung für eine Form zum Giessen von Beton*
• *Removable side system for a concrete mould*
• *Dispositif de paroi latérale enlevable dans un moule pour le béton*
(73) Consolis Technology Oy Ab, Äyritie 12 B, 01510 Vantaa, FI
(72) Vappula, Kari, 37800 Toijala, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120 Helsinki, FI

B28B 11/00 → (51) B28B 11/04

(51) **B28B 11/04** (11) **1 162 047 B1**
B28B 11/00 B05C 19/04
(25) En (26) En
(21) 00202044.4 (22) 08.06.2000
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 12.12.2001
(54) • *Vorrichtung zum Verteilen von pülverförmigen Materialen in einem vorherbestimmten Muster auf einen Träger*
• *An apparatus for distributing powders on a support in a predefined pattern*
• *Dispositif pour distribuer suivant un dessin déterminé des matériaux pulvérulents sur un support*
(73) SYSTEM S.p.A., Via Ghiarola Vecchia 73, 41042 Fiorano Modenese (MO), IT
(72) Stefani, Franco, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B28D 1/18 → (51) E01C 23/088

B28D 5/00 → (51) C30B 33/00

B29B 7/90 → (51) C08J 5/04

(51) **B29B 9/06** (11) **1 066 939 B1**
B29B 9/14 B29C 47/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420146.3 (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) 10.01.2001
(30) 01.07.1999 FR 9908743
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Fasern zum Herstellung von Verbundwerkstoffen wie Asphalt und Beton, und dadurch Hergestellte Verbundwerkstoffe*
• *Proces for treating fibers for use in composite materials like asphalt and concrete, and composite material thus obtained*
• *Procédé et installation de traitement de fibres destinées à la fabrication de matériaux composites comme béton et bitume, et matériau composite ainsi obtenus*
(73) Mixt Composites Recyclables, Iles Féray, 07300 Tournon sur Rhône, FR
(72) Marion, Alain, 26320 Saint Marcel les Valence, FR
Lambert, Stéphane, 07370 Sarras, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B29B 9/14 → (51) B29B 9/06

B29B 13/02 → (51) B29C 65/10

B29B 15/10 → (51) C08J 5/04

(51) **B29B 15/12** (11) **1 042 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 98962268.3 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI
(43) 11.10.2000
(86) DE 1998/003361 10.11.1998
(87) WO 1999/033623 1999/27 08.07.1999
(30) 24.12.1997 DE 19757881
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FASERIMPRÄGNIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR FIBER IMPREGNATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'IMPREGNATION DE FIBRES*
(73) Harmia, Tapio, Dr., Steigerhügel 15, 67659 Kaiserslautern, DE
Funck, Ralph, Dr., Deutschherrnstrasse 61, 67661 Kaiserslautern, DE
(72) Hausmann, Joachim, 67659 Kaiserslautern, DE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **1 015 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932708.5 (22) 17.07.1998
(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) 05.07.2000
(86) TR 1998/000013 17.07.1998
(87) WO 1999/003661 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 TR 9700663
(54) • *VERFAHREN ZUR VORTEILHAFTEN NUTZUNG VON ABFALLMATERIAL AUS POLYURETHANSCHAUM ALS AUSGANGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS UND SO HERGESTELLTER VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD OF BENEFITING FROM WASTE POLYURETHANE FOAM MATERIAL AS AN INPUT MATERIAL IN PRODUCTION OF A COMPOSITE MATERIAL AND COMPOSITE MATERIAL PRODUCED WITH THIS METHOD*
• *PROCEDE PERMETTANT DE RECYCLER DES DECHETS D'UN MATERIAU ALVEOLAIRE DE POLYURETHANE COMME MATIERE DE DEPART DANS LA PRODUCTION D'UN MATERIAU COMPOSITE ET MATERIAU COMPOSITE PRODUIT SELON CE PROCEDE*
(73) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR
Yekas Yeniden Kazanma Ticaret ve Sanayi A.S., Yalnizselvi Cad. No. 37, Soganlik, Kartal, 81719 Istanbul, TR
(72) TUNCEL, Suat, H., 81719 Istanbul, TR
MAHIROGLU, Fuat, 81719 Istanbul, TR
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

B29B 17/02 → (51) B03B 5/28

B29C 33/04 → (51) B29D 30/06

B29C 33/38 → (51) E04B 1/74

B29C 33/44 → (51) B29C 45/26

B29C 41/18 → (51) A61F 2/50

B29C 43/18 → (51) H01L 21/56

B29C 43/54 → (51) B29C 45/17

B29C 44/04 → (51) B29C 45/17

B29C 44/08 → (51) B29C 45/17

(51) **B29C 44/56** (11) **1 296 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 01948626.5 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) US 2001/019989 21.06.2001
(87) WO 2002/000412 2002/01 03.01.2002
(30) 23.06.2000 US 602032

(54) • *SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *FOAM AND METHOD OF MAKING*
• *MOUSSE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) HAAS, Christopher K., Cottage Grove, MN 55016, US
GEHLSEN, Mark D., Eagan, MN 55123, US
MORTENSON, Sara B., St. Louis Park, MN 55426, US
STROBEL, Joan M., Maplewood, MN 55119, US
VALL, David, L., Woodbury, MN 55125, US
SURA,Ravi,K., Woodbury,MN 55125, US

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

B29C 45/00 → (51) C08J 5/04

(51) **B29C 45/17** B29C 43/54 B29C 44/08 (11) **1 243 397 B1** B29C 44/04
(25) En (26) En
(21) 02009517.0 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(30) 26.11.1997 JP 32404097
17.12.1997 JP 34760697
18.12.1997 JP 34838297
22.12.1997 JP 35268897

(54) • *Faserverstärkter Formkörper aus Kunststoff und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Fiber-reinforced resin molded article and method of manufacturing the same*
• *Objet moulé en résine renforcé de fibres et procédé pour le produire*

(73) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD., 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015, JP

(72) Manabu, Nomura, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP
Toru, Shima, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP
Atsushi, Sato, Ichihara-shi, Chiba 299-0193, JP

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

(62) 98122318.3 / 0 919 351

(51) **B29C 45/23** B29C 45/28 (11) **1 102 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 99966393.3 (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) 30.05.2001
(86) US 1999/030144 17.12.1999
(87) WO 2000/037231 2000/26 29.06.2000
(30) 21.12.1998 US 217295

(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ÖFFNUNG EINES SPRITZGUSSVENTILS*
• *ACTUATOR FOR INJECTION MOLDING VALVE GATE*
• *ORGANE D'ACTIONNEMENT D'OBTURATEUR POUR MOULAGE PAR INJECTION*

(73) D-M-E Company, 29111 Stephenson Highway, Madison Heights, MI 48071, US

(72) STEIL, Frederick, G., Lake Orion, MI 48362, US
TORTIS, Stephen, T., Seekonk, MA 02771, US

(74) Lally, William, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B29C 45/26** B29C 45/42 B29L 31/56 (11) **1 159 118 B1** B29C 33/44
(25) En (26) En
(21) 00906052.6 (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) 05.12.2001
(86) AU 2000/000100 11.02.2000
(87) WO 2000/047390 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 AU PP863499
16.06.1999 AU PP098699

(54) • *VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SPRITZGEGOSSENEN SYNTHETISCHEN VERSCHLÜSSEN, SOWIE HERGESTELLTER VERSCHLUSS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING MOULDED SYNTHETIC CLOSURE AND MANUFACTURED CLOSURE*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE FERMETURES SYNTHETIQUES MOULEES, AINSI QUE FERMETURE FABRIQUEE*

(73) C.T.E.B. Equipment PTY. Ltd., 7 Binney Road, Marayong, New South Wales 2148, AU

(72) HIGGINS, Christopher, Lyndon, Arcadia, New South Wales 2159, AU
IRWIN, Liam, Stephen, Kirrawee, New South Wales 2232, AU

(74) McKechnie, Neil Henry, et al, Kennedys Patent Agency Limited Floor 4, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT, GB

B29C 45/28 → (51) B29C 45/23

(51) **B29C 45/40** (11) **1 278 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943004.0 (22) 30.04.2001
(84) AT DE IT
(43) 29.01.2003
(86) DE 2001/001668 30.04.2001
(87) WO 2001/083192 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 DE 10022192

(54) • *EINRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON SPRITZGIESSTEILEN*
• *DEVICE FOR REMOVING INJECTION MOULDED PARTS*
• *DISPOSITIF DESTINE A RETIRER DES PIECES DE MOULAGE PAR INJECTION*

(73) Mannesmann Plastics Machinery GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(72) BECKER, Klaus, 58300 Wetter, DE
OSTHOLT, Rüdiger, 58300 Wetter, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B29C 45/42 → (51) B29C 45/26

(51) **B29C 45/76** B43K 23/008 (11) **1 254 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909442.4 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) DE 2001/000069 10.01.2001
(87) WO 2001/051269 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 DE 10000580

(54) • *HERSTELLUNG EINES SCHREIBEGERÄTEVORDERTEILS MIT EINSTÜCKIGEM VORFORMLING*
• *PRODUCTION OF A FRONT SECTION OF A WRITING IMPLEMENT, COMPRISING A ONE-PIECE PREFORM*
• *PRODUCTION D'UNE PARTIE AVANT D'UN AUXILIAIRE D'ECRITURE A PREFORME D'UNE SEULE PIECE*

(73) Merz & Krell GmbH & Co. KGaA, Bahnhofstrasse 76, 64401 Gross-Bieberau, DE

(72) VIAL, Siegbert, 35099 Burgwald, DE
GANTZERT, Erich, 64401 Gross-Bieberau, DE

(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **B29C 45/77** G01L 19/02 (11) **1 072 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115766.8 (22) 21.07.2000
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 JP 21710299

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nullabgleichen eines Drucksensores bei einer Spritzgiessmaschine*
• *Method and apparatus for adjusting zero point of a pressure sensor of an injection apparatus*
• *Procédé et dispositif pour ajuster le zéro d'un capteur de pression d'une machine de moulage par injection*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) Hiraoka, Kazuo, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
Imatomi, Yoshiyuki, Imbagun, Chiba 286-0201, JP

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29C 47/00 → (51) B29B 9/06

B29C 47/00 → (51) C08J 5/04

B29C 47/02 → (51) A44B 21/00

(51) **B29C 47/04** B01J 13/04 (11) **0 935 523 B1** A01N 25/26
(25) En (26) En
(21) 97912825.3 (22) 27.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.08.1999
(86) US 1997/018984 27.10.1997
(87) WO 1998/018610 1998/18 07.05.1998
(30) 28.10.1996 US 29038 P
16.07.1997 US 52717 P

(54) • *EINBETTUNG UND EINKAPSELUNG VON TEILCHEN ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE*
• *EMBEDDING AND ENCAPSULATION OF CONTROLLED RELEASE PARTICLES*
• *INCLUSION ET ENCAPSULATION DE PARTICULES A LIBERATION CONTROLEE*

(73) GENERAL MILLS, INC., Number One General Mills Boulevard, Minneapolis Minnesota 55426, US

(72) GENERAL MILLS, INC., Minneapolis Minnesota 55426, US

(74) Quest, Barry, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(60) 03010031.7 / 1 342 548

B29C 47/04 → (51) B29C 47/40

B29C 47/10 → (51) B01F 15/04

B29C 47/12 → (51) H02G 3/04

(51) **B29C 47/20** (11) **1 283 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923746.0 (22) 26.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(86) FI 2001/000294 26.03.2001
(87) WO 2001/072497 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 FI 20000711
(54) • *VORRICHTUNG IN VERBINDUNG MIT KLEMMWERKZEUGEN*
• *ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH CLAMPING TOOLS*
• *DISPOSITIF RELATIF A DES OUTILS PRE-HENSEURS*
(73) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
(72) HARLIN, Ali, FIN-01450 Vantaa, FI
PENNALA, Jyrki, FIN-01300 Vantaa, FI
HUOTARI, Pekka, FIN-79140 Kotalahti, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B29C 47/20 → (51) H02G 3/04

(51) **B29C 47/40** (11) **1 282 503 B1**
B29C 47/04
(25) En (26) En
(21) 01931726.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) FI 2001/000379 18.04.2001
(87) WO 2001/081068 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 FI 20000944
(54) • *EXTRUSIONSVERFAHREN, EXTRUDER UND EXTRUDAT*
• *EXTRUSION METHOD, EXTRUDER AND PRODUCT PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE D'EXTRUSION, EXTRUDEUSE ET PRODUIT OBTENU*
(73) Natural Colour Kari Kirjavainen OY, Palomäentie 14 B 13, 33230 Tampere, FI
(72) KIRJAVAINEN, Kari, FIN-33230 Tampere, FI
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **B29C 47/90** (11) **1 284 181 B1**
(25) De (26) De
(21) 02450168.6 (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
(43) 19.02.2003
(30) 10.08.2001 AT 12552001
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen und Kalibrieren eines extrudierten Kunststoffprofils, wobei zwischen den einzelnen Kalibrierleisten Spate sind*
• *Apparatus for cooling and calibrating an extruded plastic profile with gaps between the calibration bars*
• *Dispositif de refroidissement et de calibrage de profilés en matière plastique extrudés, avec un espacement entre les barres de calibration*
(73) A + G Extrusion Technology GmbH, Industriestrasse 5, 4061 Pasching, AT
(72) Krumböck, Erwin, Dr., 4052 Ansfleden, AT
Gasselseder, Wolfgang, 4181 Oberneukirchen, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

B29C 47/92 → (51) B29C 49/78

B29C 49/04 → (51) C08J 5/04

(51) **B29C 49/78** (11) **1 170 113 B1**
B29C 47/92
(25) De (26) De
(21) 01116100.7 (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
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 DE 10032610
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kunststoff-Blasformartikeln*
• *Method of forming blow-moulded plastic articles*
• *Procédé pour la fabrication de pièces en plastique moulées par soufflage*
(73) SIG Kautex GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
(72) Lullwitz , Uwe, 50827 Köln, DE
Wehrens, Dirk, 53757 St Augustin, DE
Schlutermann, Antonius, 53797 Lohmar, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B29C 51/14** (11) **0 868 286 B1**
B32B 27/12 B29C 51/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 96941090.1 (22) 29.11.1996
(84) BE CH DE ES GB IT LI MC NL
(43) 07.10.1998
(86) FR 1996/001907 29.11.1996
(87) WO 1997/019803 1997/24 05.06.1997
(30) 30.11.1995 FR 9514389
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERMEABLEN, NICHT FLÄCHIGEN GEGENSTANDES MITTELS THERMOFORMEN, UND DURCH DAS VERFAHREN HERSTELLBARER GEGENSTAND*
• *PROCESS FOR MAKING A PERMEABLE, NON FLAT ARTICLE BY THERMOFORMING, AND ARTICLE AS OBTAINED BY THE PROCESS*
• *PROCEDE POUR L'OBTENTION D'UN ARTICLE PERMEABLE NON PLAT PAR THERMOFORMAGE, ET ARTICLE TEL QU'OBTENU PAR LE PROCEDE*
(73) Form & Tiss, Le Masson, 43290 Montfaucon-en-Velay, FR
(72) WEIL, François, René, F-10100 Romilly-s/Seine, FR
MARTIN, Claude, André, Raymond, F-10150 Sainte-Maure, 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

B29C 51/28 → (51) B29C 51/14

(51) **B29C 53/12** (11) **1 341 662 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00975723.8 (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
(43) 10.09.2003
(86) CA 2000/001353 16.11.2000
(87) WO 2002/040249 2002/21 23.05.2002
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFSPIRALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING PLASTIC HELICAL ARTICLES*
• *METHODE ET APPAREIL POUR GENERER DES SPIRALES EN PLASTIQUE*
(73) 2751-3654 Québec Inc., 2225, Avenue Chauveau, Québec, Québec G2C 1B2, CA
(72) PRIMEAU, André, Québec, Québec G0A 2C0, CA
CORRIVEAU, Régent, Québec, Québec G6Z 1P4, CA
BEDARD, Jean, T., Québec, Québec G1G 2H1, CA
BRISSON, Jean-Claude, Boucherville, (Québec) J4B 1H6, CA
(74) Nithardt, Roland, Cabinet Roland Nithardt, Conseils en Propriété Industrielle S.A., Y-Parc, Rue Galilée 9, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

B29C 53/30 → (51) H02G 3/04

B29C 63/04 → (51) A47B 95/04

B29C 65/00 → (51) B32B 31/14

B29C 65/02 → (51) A45C 11/00

B29C 65/06 → (51) B23K 37/00

(51) **B29C 65/08** (11) **1 392 494 B1**
B06B 1/02
(25) De (26) De
(21) 02745343.0 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/006019 31.05.2002
(87) WO 2002/098636 2002/50 12.12.2002
(30) 01.06.2001 DE 10126943
(54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN WIE VERSCHWEISSEN ODER VERFORMEN EINES WERKSTÜCKS*
• *METHOD FOR MACHINING, SUCH AS SOLDERING OR DEFORMATION, A WORKPIECE*
• *PROCEDE D'USINAGE TEL QUE LE SOUDAGE ET LE FACONNAGE D'UNE PIECE*
(73) Stapla Ultraschalltechnik GmbH, Am Südpark 7c, 65451 Kelsterbach, DE
(72) NUSS, Lothar, 63150 Heusenstamm, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B29C 65/08 → (51) B32B 31/14

(51) **B29C 65/10** (11) **1 352 733 B1**
B29B 13/02 B65B 51/20
B31B 3/64 B31B 1/74
(25) De (26) De
(21) 03004407.7 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.10.2003
(30) 31.07.1999 DE 19936150
(54) • *Vorrichtung zum Beheizen von Verschlussklappen eines Kartonbehälters*
• *Device for heating the closing flaps of a cardboard box*
• *Dispositif de chauffer les volets de fermeture d'un conteneur en carton*
(73) SIG Combibloc Systems GmbH, Rurstrasse 58, 52441 Linnich, DE
(72) Mainz, Hans-Willi, 52525 Heinsberg, DE
Grützner, Toralf, 01279 Dresden, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
(62) 00958325.3 / 1 198 340

(51) **B29C 65/16** (11) **1 366 890 B1**
B23K 26/073
(25) De (26) De
(21) 02010925.2 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden von Kunststoffmaterialien mit hoher Schweissgeschwindigkeit*
• *Proces and apparatus for joining of synthetic materials at high welding speed*

- *Procédé et appareil pour joindre des matières synthétiques par soudage à haute vitesse*

(73) Leister Process Technologies, Riedstrasse, 6060 Sarnen, CH

(72) Jie-Wei Chen, CH-6055 Alpnach Dorf, CH
Adolf Niederberger, CH-6056 Kägiswil, CH

(74) Klocke, Peter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) **B29C 65/54** (11) **1 283 774 B1**
D05B 1/26 A41D 27/24
(25) De (26) De
(21) 01931306.3 (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
(43) 19.02.2003
(86) CH 2001/000322 23.05.2001
(87) WO 2001/089812 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 CH 104200
(54) • *VERBINDUNG VON TEXTILIEN*
• *TEXTILE ASSEMBLY*
• *RACCORDEMENT DE TEXTILES*
(73) Schaepper Engineering GmbH, Sindenweg 5, 9470 Buchs, CH
(72) SCHAEPPER, Walter, CH-9470 Buchs, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach 473, 8034 Zürich, CH

B29C 67/00 → (51) A61F 2/50

B29C 67/00 → (51) B81C 1/00

B29C 70/58 → (51) C08J 5/04

---

(51) **B29D 22/00** (11) **1 272 337 B1**
B32B 3/28 B32B 29/08
(25) En (26) En
(21) 00918423.5 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.01.2003
(86) US 2000/008036 27.03.2000
(87) WO 2001/083201 2001/45 08.11.2001
(54) • *KARTONBEHÄLTER*
• *CARDBOARD AND CORRUGATED BOARD CONTAINER HAVING LAMINATED WALLS*
• *CONTENANT EN CARTON ET CARTON ONDULE A PAROIS STRATIFIEES*
(73) Finestone, Arnold B., 2400 Presidential Way, West Palm Beach, Florida 33401, US
Bloch, Gilbert, 3349 St. Malo Court, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(72) Finestone, Arnold B., West Palm Beach, Florida 33401, US
Bloch, Gilbert, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

B29D 23/24 → (51) B29D 30/06

B29D 30/00 → (51) G06F 17/50

---

(51) **B29D 30/06** (11) **1 060 871 B1**
B29D 23/24 B60C 5/08
B60C 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 99901960.7 (22) 08.02.1999
(84) ES FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) JP 1999/000529 08.02.1999
(87) WO 1999/044812 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 JP 5354698
24.12.1998 JP 36625398
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REIFENSCHLÄUCHEN UND REIFENSCHLAUCH*
• *METHOD OF MANUFACTURING TIRE TUBES, AND TIRE TUBE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CHAMBRES A AIR DE PNEUMATIQUES ET CHAMBRE A AIR CORRESPONDANTE*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMAGIWA, Toshio, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B29D 30/06** (11) **1 237 713 B1**
B29C 33/04
(25) En (26) En
(21) 00989914.7 (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) EP 2000/011943 29.11.2000
(87) WO 2001/043955 2001/25 21.06.2001
(30) 13.12.1999 EP 99830771
(54) • *OPTIMIERTE VORRICHTUNG ZUM VULKANISIEREN VON LUFTREIFEN UND EINRICHTUNG ZU DEREN AUSFÜHRUNG*
• *OPTIMISED METHOD FOR CURING TYRES AND RELATED DEVICE FOR ITS ACHIEVEMENT*
• *PROCEDE OPTIMISE DE VULCANISATION DE PNEUS ET DISPOSITIF CONNEXE POUR SA MISE EN OEUVRE*
(73) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

---

(51) **B29K 23/00** (11) **0 803 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302897.0 (22) 28.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.10.1997
(30) 26.04.1996 JP 10822796
16.01.1997 JP 538997
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer porösen Polypropylenfolie mit hoher Zugfestigkeit*
• *Process for producing a high strength porous film of polypropylene*
• *Procédé pour la fabrication d'un film poreux de polypropylène ayant une haute résistance à traction*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Akinao, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
Yagi, Kazuo, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
Mantoku, Hitoshi, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29L 31/56 → (51) B29C 45/26

B31B 1/06 → (51) B31B 3/44

B31B 1/74 → (51) B29C 65/10

---

(51) **B31B 3/44** (11) **1 184 161 B1**
B31B 1/06
(25) De (26) De
(21) 01117337.4 (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
(43) 06.03.2002
(30) 19.08.2000 DE 20014323 U
(54) • *Vorrichtung zum Aufrichten von Schachteln aus Kartonzuschnitten*
• *Apparatus for erecting boxes from carton blanks*
• *Appareil pour dresser des boîtes à des ébauches de carton*
(73) Mohrbach Maschinenfabrik GmbH, Nünschweiler Strasse 3-5, 66509 Rieschweiler-Mühlbach, DE
(72) Mohrbach, Hans, 66953 Pirmasens, DE
(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

B31B 3/64 → (51) B29C 65/10

B31B 5/76 → (51) B65B 43/26

---

(51) **B31D 1/00** (11) **0 868 998 B1**
B65H 39/14
// G09F5/04
(25) En (26) En
(21) 98105858.9 (22) 31.03.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.10.1998
(30) 01.04.1997 US 829854
(54) • *Hochgeschwindigkeitsmaschine für Bahnen*
• *High speed web machine*
• *Machine de traitement de bandes à grande vitesse*
(73) Lerner, Stanley, 976 Oak Terrace, Glencoe, Illinois 60022, US
Winter, Steven, 2139 Grange, Highland Park, Illinois 60035, US
(72) Winter, Steven, Highland Park, Illinois 60035, US
Shallow, Jerry, Wood Dale, Illinois 60191, US
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B31D 3/04 → (51) B65D 81/03

B31D 5/00 → (51) B65D 81/03

---

(51) **B31F 1/07** (11) **1 338 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076223.3 (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
(43) 27.08.2003
(30) 22.02.2002 IT MI20020361
(54) • *Verfahren zur Herstellung von vierschichtigem Toilettenpapier und Vorrichtung dafür*
• *Method for realising four-ply toilet paper and relative apparatus*
• *Procédé de fabrication de papier toilette à quatre couches, et dispositif correspondant*
(73) Kartogroup S.p.A., Via Tanzio Nuvolari 65, Frazione di Carraia, 55061 Capannori - Lucca, IT
(72) Gianni, Paolo, 55100 Lucca, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **B32B 3/00** (11) **1 007 349 B1**
B32B 7/00 B32B 15/00
H01L 21/44 H01B 1/12
G03F 7/00 H05K 3/00
(25) En (26) En
(21) 96944198.9 (22) 22.11.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.06.2000
(86) US 1996/018665 22.11.1996
(87) WO 1997/018944 1997/23 29.05.1997
(30) 22.11.1995 US 562099

(54) • *LEITENDE GEMUSTERTE POLYMEROBERFLÄCHE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ANORDNUNGEN*
• *PATTERNED CONDUCTING POLYMER SURFACES AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME AND DEVICES CONTAINING THE SAME*
• *SURFACES POLYMERES CONDUCTRICES A MOTIFS, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET DISPOSITIFS LES COMPRENANT*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 3008,2, Washington, DC 20375-5325, US
(72) CALVERT, Jeffrey, M., Alexandria, VA 22309, US
SHASHIDHAR, Ranganathan, Springfield, VA 22153, US
VARGO, Terrence, G., Fairfax Station, VA 22039, US
CHEN, Mu-San, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG Patentanwälte Forchstrasse 452 Postfach, 8029 Zürich, CH

B32B 3/00 → (51) B64C 1/40

B32B 3/06 → (51) A44B 21/00

---

(51) **B32B 3/10** (11) **1 002 638 B1**
B32B 27/28 B32B 15/08
H05K 3/00
(25) En (26) En
(21) 99123012.9 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 33155998
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer biegsamen Schaltungsplatte*
• *Method of manufacturing a flexible circuit board*
• *Procédé de fabrication d'une plaquette à circuit flexible*
(73) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) Kurita, Hideyuki, c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
Takahashi, Satoshi, c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
Tsutsumi, Akira, c/o Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B32B 3/14** (11) **0 986 459 B1**
B32B 31/04 B32B 33/00
G09F 7/00
(25) En (26) En
(21) 98925995.7 (22) 18.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 22.03.2000
(86) SE 1998/000924 18.05.1998
(87) WO 1998/053987 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 SE 9702032
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES MUSTERS AUF EINEM TRÄGER*
• *METHOD AND DEVICE FOR APPLYING A PATTERN ONTO A SUPPORT MEANS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN MOTIF SUR UN SUPPORT*
(73) Johansson, Göran, Mans Smeds Väg 12, 665 34 Kil, SE
Johansson, Patrik, Norra Karlsholmsgatan 13, 653 42 Karlstad, SE
(72) Johansson, Göran, 665 34 Kil, SE
Johansson, Patrik, 653 42 Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyra AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

B32B 3/24 → (51) A44B 21/00

---

(51) **B32B 3/26** (11) **0 857 107 B1**
C12Q 1/26 G01N 27/327
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 96925557.9 (22) 30.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.08.1998
(86) US 1996/012412 30.07.1996
(87) WO 1997/004954 1997/08 13.02.1997
(30) 01.08.1995 US 509828
01.11.1995 US 7162 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGE MEMBRANSTRUKTUR FÜR POLAROGRAPHISCHE MESSUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER STRUKTUREN*
• *IMPROVED LAMINATED MEMBRANE STRUCTURE FOR POLAROGRAPHIC MEASUREMENT AND METHODS OF MAKING SAID STRUCTURES*
• *STRUCTURE DE MEMBRANE STRATIFIEE AMELIOREE DESTINEE A DES MESURES POLAROGRAPHIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION DE TELLES STRUCTURES*
(73) YSI INCORPORATED, 1725 Brannum Lane, P.O. Box 279, Yellow Springs Ohio 45387, US
(72) JOHNSON, Jay, M., Beavercreek, OH 45432, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

B32B 3/28 → (51) B29D 22/00

B32B 7/00 → (51) B32B 3/00

B32B 7/06 → (51) E04F 15/18

B32B 7/12 → (51) B65C 3/08

B32B 7/14 → (51) B65C 3/08

B32B 13/14 → (51) B32B 19/00

B32B 15/00 → (51) B32B 3/00

---

(51) **B32B 15/01** (11) **1 157 820 B1**
H01R 13/03 C22C 9/06
C22C 13/00
(25) De (26) De
(21) 01111806.4 (22) 16.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 20.05.2000 DE 10025107
(54) • *Elektrisch leitfähiges Metallband und Steckverbinder*
• *Metal strip with high electric conductibility and connector made from it*
• *Bande métallique à haute conductibilité électrique et connecteur fabriqué avec ce produit*
(73) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) Schleicher, Klaus, 52222 Stolberg, DE
Rumbach, Albert, 52076 Aachen, DE
Gebhardt, Jürgen, Dr., 49086 Osnabrück, DE
Adler, Udo, 52249 Eschweiler, DE
(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

B32B 15/01 → (51) C22C 16/00

B32B 15/08 → (51) B32B 3/10

---

(51) **B32B 17/00** (11) **0 969 964 B1**
H01L 23/42
(25) En (26) En
(21) 97940808.5 (22) 04.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1997/015577 04.09.1997
(87) WO 1999/011455 1999/10 11.03.1999
(54) • *WÄRMEKONTROLL VORRICHTUNG*
• *A THERMAL CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE THERMIQUE*
(73) Hayes, Claude Q.C., 3737 Third Avenue No.308, San Diego, CA 92103, US
(72) Hayes, Claude Q.C., San Diego, CA 92103, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) **B32B 17/10** (11) **0 922 565 B1**
C03C 27/12 B60J 1/00
B32B 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402948.8 (22) 26.11.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL PT SE
(43) 16.06.1999
(30) 28.11.1997 FR 9715023
(54) • *Schichtglas und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Laminated glass and its fabrication process*
• *Vitrage feuilleté et son procédé de fabrication*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) de Paoli, Martial, 60400 Cuts, FR
(74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **B32B 17/10** (11) **1 042 120 B1**
B32B 31/00 B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 98963875.4 (22) 11.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(86) US 1998/026425 11.12.1998
(87) WO 1999/032284 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 US 68340 P
(54) • *ZWISCHENSCHICHTSTRUKTUR FÜR VERBUNDGLAS*
• *INTERLAYER STRUCTURE FOR LAMINATED GLASS*
• *STRUCTURE INTERCOUCHE POUR VERRE FEUILLETE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) KLAFKA, Guenter, D-59071 Hamm, DE
WIEMER, Richard, D-59069 Hamm, DE
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B32B 17/10 → (51) B44C 1/00

B32B 17/10 → (51) B64C 1/40

---

(51) **B32B 19/00** (11) **1 097 807 B1**
B32B 13/14 C09K 21/02
E04B 1/94
(25) De (26) De
(21) 00123867.4 (22) 02.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 09.05.2001
(30) 03.11.1999 DE 19952931
(54) • *Gebundenes Mineralwolleprodukt mit Feuerschutzfunktion sowie Brandschutzelement mit dem gebundenen Mineralwolleprodukt*
• *Fire protecting bound mineral wool product and fire protection element comprising said product*
• *Produit pour la protection contre le feu à base de laine minérale lié et élément pour la protection contre le feu comprenant ledit produit*
(73) Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 Ludwigshafen, DE
(72) Bihy, Lothar, 67657 Kaiserslautern, DE
Keller, Horst, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

B32B 27/00 → (51) B64C 1/40

B32B 27/08 → (51) C08L 23/02

(51) **B32B 27/10** B65D 65/46 (11) **1 094 944 B1** B32B 31/30
(25) En (26) En
(21) 99934741.2 (22) 06.07.1999
(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) FI 1999/000597 06.07.1999
(87) WO 2000/001530 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 FI 981558
(54) • *PAPIER ODER PAPPE MIT KOMPOSTIERBARER BESCHICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DAMIT HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *COMPOSTABLE COATED PAPER OR PAPERBOARD, A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME AND PRODUCTS OBTAINED THEREOF*
• *CARTON ENDUIT OU CARTON COMPOSTABLE, PROCEDE DE FABRICATION DE CES MATERIAUX ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE CES DERNIERS*
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) KUUSIPALO, Jurkka, FIN-33540 Tampere, FI
NEVALAINEN, Kimmo, FIN-48770 Karhula, FI
PENTTINEN, Tapani, FIN-49210 Huutjärvi, FI
(74) Saijonmaa, Olli-Pekka, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B32B 27/12** B60R 13/08 E04B 1/84 (11) **1 263 583 B1** G10K 11/168
(25) De (26) De
(21) 01925480.4 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/003047 16.03.2001
(87) WO 2001/070499 2001/39 27.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 20004796 U
(54) • *NERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHALLDÄMMELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A SOUND-ABSORBING ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT INSONORISANT*
(73) Plastocell Kunststoff Gmbh, Mühlweg 1, 67105 Schifferstadt, DE
(72) RUFFER, Helmut, D-67433 Neustadt/Weinstr., DE
STATTER, Uwe, D-69168 Wiesloch, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Rechts- und Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

B32B 27/12 → (51) B29C 51/14

B32B 27/28 → (51) B32B 3/10

B32B 27/30 → (51) B32B 17/10

B32B 27/30 → (51) C08L 101/08

(51) **B32B 27/32** (11) **0 580 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 93305628.5 (22) 19.07.1993
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.01.1994
(30) 22.07.1992 JP 19521392
07.04.1993 JP 8058493
(54) • *Laminierte Ethylenpolymerfolie zum Umhüllen*
• *Laminated ethylenic film for wrapping*
• *Film éthylénique stratifié pour l'emballage*
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kume, Takanori, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Yoshida, Teruaki, Ichihara-shi, Chiba, JP
Yamada, Takeshi, Suita-shi, Osaka, JP
Sato, Yufu, Ichihara-shi, Chiba, JP
Hayashida, Haruo, Chiba-shi, Chiba, JP
Ichige, Akihiro, Sodegaura-shi, Chiba, JP
Kotani, Kozo, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Kawakita, Toshio, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Dixon, Donald Cossar, et al, Wilson Gunn Gee Chancery House Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

B32B 27/34 → (51) A22C 13/00

B32B 29/08 → (51) B29D 22/00

(51) **B32B 31/00** B65H 39/14 (11) **1 046 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302225.8 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.10.2000
(30) 17.03.1999 JP 7158699
24.03.1999 JP 7986899
(54) • *Laminiervorrichtung*
• *Laminating apparatus*
• *Appareil de lamination*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Seki, Takao, Nagoya-shi, Aichi, 468-0030, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 31/00 → (51) B32B 17/10

B32B 31/00 → (51) B65D 23/12

B32B 31/04 → (51) B32B 3/14

(51) **B32B 31/08** B65H 23/14 (11) **0 876 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108251.4 (22) 06.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 11.11.1998
(30) 07.05.1997 JP 11682797
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Spannungsregelung einer Bahn*
• *Sheet tension adjusting method and apparatus*
• *Méthode et dispositif de réglage de la tension appliquée à une bande*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP
(72) Ishibuchi, Hiroshi, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Kohno, Kazukiyo, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima, Hiroshima-ken 733-8553, JP
Seki, Yukuharu, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-ken 729-0393, JP
Ando, Makoto, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima-ken 729-0393, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B32B 31/14** B29C 65/08 (11) **1 196 286 B1** B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 99920288.0 (22) 03.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.04.2002
(86) US 1999/009638 03.05.1999
(87) WO 2000/046028 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 US 245447
(54) • *STEGSTRUKTUR ZUR SCHWEISSTIEFENBEGRENZUNG, ZUR VERWENDUNG BEI ENERGIERICHTUNGSGEBERN FÜR ULTRASCHALL-SCHWEISSEN*
• *MESA FORMING WELD DEPTH LIMITATION FEATURE FOR USE WITH ENERGY DIRECTOR IN ULTRASONIC WELDING*
• *MESA PERMETTANT LA LIMITATION DE LA PROFONDEUR DE SOUDURE A UTILISER AVEC UN ORGANE DE GUIDAGE D'ENERGIE DANS LE SOUDAGE PAR ULTRASONS*
(73) BD Biosciences, Systems and Reagents, Inc., 2350 Qume Drive, San Jose, CA 95131-1807, US
(72) RUPPEL, Edward, F., Jr., San Jose, CA 95120, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

B32B 31/18 → (51) C22C 1/04

B32B 31/30 → (51) B32B 27/10

B32B 33/00 → (51) B32B 3/14

B32B 33/00 → (51) C08L 23/02

(51) **B41C 1/04** H04N 1/04 (11) **1 035 973 B1** H04N 1/047
(25) En (26) En
(21) 98962904.3 (22) 04.12.1998
(84) CH DE GB LI
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/025784 04.12.1998
(87) WO 1999/029506 1999/24 17.06.1999
(30) 05.12.1997 US 986578
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GRAVUR MEHRERER GRAVUREN MIT UNTERSCHIEDLICHEN GRAVURPARAMETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENGRAVING A PLURALITY OF ENGRAVED AREAS DEFINING DIFFERENT SCREENS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR GRAVER PLUSIEURS ZONES GRAVEES DEFINISSANT DIFFERENTES TRAMES*
(73) MDC Max Dätwyler AG Bleienbach, Flugplatz, 3368 Bleienbach, CH
(72) BORNHORST, Kenneth, F., Jr., Centerville, OH 45458, US
DUNNINGTON, Richard, H., Pittsford, New York 14534, US

SEITZ, David, R., Xenia, Ohio 45385, US
WOODS, Curtis, Centerville, OH 45458, US
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

---

(51) **B41C 1/10** (11) **0 922 570 B1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 98123079.0 (22) 10.12.1998
(84) DE GB
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 JP 34035897
24.12.1997 JP 35579897
26.02.1998 JP 4563598
(54) • *FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLACKDRUCKPLATTEN DAMIT*
• *Planographic printing plate precursor and a method for producing a planographic printing plate*
• *Précurseur de plaque d'impression planographique et procédé pour la fabrication de plaques lithographiques*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Oohashi, Hidekazu, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kawamura, Koichi, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Sorori, Tadahiro, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Yagihara, Morio, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Yamasaki, Sumiaki, Fuji PHOTO Film Co., Ltd, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **0 963 839 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109362.6 (22) 01.06.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 DE 19826377
(54) • *Druckmaschine und Druckverfahren*
• *Printing machine and printing process*
• *Machine et méthode pour l'impression*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) d'Heureuse, Walter, 68526 Ladenburg, DE
Schmitt-Lewen, Martin, 69245 Bammental, DE
Kipphan, Helmut, Prof. Dr., 68723 Schwetzingen, DE
(74) Pudimat, Roland, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(60) 04005584.0

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 016 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310459.5 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2000
(30) 30.12.1998 US 222921
(54) • *Flachdruckplatte mit durch elektrische Ladung reversibler Befeuchtbarkeit*
• *Printing plate with reversible electrical charge-controlled wettability*
• *Plaque d'impression avec mouillabilité réversible controllée par charge électrique*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Bringans, Ross D., Cupertino, California 95014, US
Noolandi, Jaan, Mountain View, California 94040, US
Biegelsen, David K., Portola Valley, California 94028, US
Fork, David K., Los Altos, California 94024, US
Elrod, Scott A., La Honda, California 94020, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 029 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102259.9 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 JP 3607499
07.10.1999 JP 28665899
(54) • *Positives planographisches Druckmaterial*
• *Positive planographic printing material*
• *Produit d'impression lithographique travaillant en positif*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Nakamura, Ippei, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Kunita, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41C 1/10** (11) **1 074 386 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305262.8 (22) 21.06.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 US 368261
(54) • *Wärmebehandlungsverfahren zur Herstellung von Aufzeichnungsbeschichtungen*
• *Heat treatment method for obtaining imagable coatings*
• *Procédé de traitement thermique pour la fabrication des couches pour l'enregistrement*
(73) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) Huang, Jianbing, New Jersey 07075, US
Kesselman, Jerome, Yorktown Heights, New York 10598, US
(74) Pidgeon, Robert John, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

B41C 1/18 → (51) B41N 7/00

---

(51) **B41F 11/00** (11) **0 864 421 B1**
B41F 13/44
// B41F15/38
(25) En (26) En
(21) 98200798.1 (22) 12.03.1998
(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) 16.09.1998
(30) 13.03.1997 NL 1005525
(54) • *Druckmaschine mit auswechselbarer Vorrichtung zum Aufbringen von Farbe*
• *Printing machine with exchangeable ink application means*
• *Machine d'impression avec moyen d'application d'encre échangeable*
(73) Stichting Beheer Octrooien MPS/Stork Prints, Lichtenhorststraat 4, 6942 GT Didam, NL
(72) Van den Brink, Lambert Dirk, 5431 JT Cuijk, NL
Hoendervangers, Henricus Andreas Jozef, 5724 AS Ommel, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) **B41F 13/008** (11) **1 372 962 B1**
(25) De (26) De
(21) 02706668.7 (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
(43) 02.01.2004
(86) DE 2002/000413 05.02.2002
(87) WO 2002/076741 2002/40 03.10.2002
(30) 26.03.2001 DE 10114806
08.11.2001 DE 10154837
(54) • *ANTRIEB EINES DRUCKWERKS*
• *DRIVE MECHANISM OF A PRINTING UNIT*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT D'UN GROUPE D'IMPRESSION*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) GERNER, Erich, Max, Karl, 97244 Bütthard, DE
MASUCH, Bernd, Kurt, 97273 Kürnach, DE
WESCHENFELDER, Kurt, Johannes, 97299 Zell/Main, DE

B41F 13/44 → (51) B41F 11/00

B41F 15/10 → (51) B41F 17/00

---

(51) **B41F 15/40** (11) **1 348 548 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02100285.2 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(54) • *Siebdruckverfahren*
• *Screen printing processes*
• *Amélioration aux procédés d'impression sérigraphiques*
(73) Banque Nationale de Belgique, Boulevard de Berlaimont, 14, 1000 Bruxelles, BE
(72) DE BUSSCHER, Dany, 8200, Brugge, BE
DE WEIRDT, Luk, 9930, Zomergem, BE
HAUWAERT, Dirk, 1560, Hoeilaart, BE
STEYAERT, Edwin, 1790, Affligem, BE
VELDEMAN, François, 1330, Rixensart, BE
(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

(51) **B41F 17/00** (11) **1 065 054 B1**
B41F 15/10 B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 00305552.2 (22) 30.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 01.07.1999 JP 18812599
01.07.1999 JP 18812699
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bilddatenverarbeitung und Textildruckmaschine, welche eine derartige Bilddatenverarbeitungsvorrichtung enthält*
• *Image processing apparatus and method and a textile printing system comprising the image processing apparatus*
• *Dispositif et procédé de traitement de données d'image et machine à imprimer sur tissus comprenant ledit dispositif de traitement de données d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Endo, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takagi, Eiichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ozasa, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iino, Akio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Akaishi, Takahisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Yoshikazu, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **B41F 27/10** (11) **1 263 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913065.7 (22) 26.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/006125 26.02.2001
(87) WO 2001/070505 2001/39 27.09.2001
(30) 17.03.2000 US 528076
03.05.2000 US 564320
(54) • *AUFNAHMEDORN FÜR EINE FLEXOGRAPHISCHE DRUCKVORRICHTUNG*
• *BRIDGE MANDREL FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING SYSTEMS*
• *MANDRIN EN PONT POUR SYSTEMES D'IMPRESSION FLEXOGRAPHIQUES*
(73) Day International, Inc., 130 West Second Street, Dayton. OH 45402, US
(72) BUSSHOFF, Mario, 48683 Town Ahaus, DE
(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., et al, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

---

(51) **B41F 27/12** (11) **1 350 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 03101551.4 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.10.2003
(30) 29.05.1999 DE 19924787
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer biegsamen Platte*
• *Device for fastening a flexible printing plate*
• *Dispositif pour la fixation d'une plaque flexible*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Schneider, Georg, 97080, Würzburg, DE
Schäfer, Karl Robert, 97222, Rimpar, DE
Hofmann, Roland Bernd, 97234, Reichenberg, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer Aktiengesellschaft Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(62) 00949057.4 / 1 278 634

B41J 2/01 → (51) G06F 7/00

---

(51) **B41J 2/025** (11) **1 328 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 01976493.5 (22) 22.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(86) GB 2001/004677 22.10.2001
(87) WO 2002/034526 2002/18 02.05.2002
(30) 24.10.2000 GB 0026014
(54) • *TRÖPFCHENGENERATOR FÜR KONTINUIERLICH ARBEITENDEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *A DROPLET GENERATOR FOR A CONTINUOUS STREAM INK JET PRINT HEAD*
• *GENERATEUR DE GOUTTELETTES POUR TETE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE CONTINU*
(73) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, Illinois 60191-1073, US
(72) PANNU, Sukbir, Singh, Grantchester Cambridge CO3 9NQ, GB
SHERMAN, Nigel, Edward, Woolpit Bury St. Edmunds IP30 9RT, GB
(74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Limited Siemens House Oldbury, Bracknell Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **B41J 2/14** B41J 2/205 (11) **1 072 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306403.7 (22) 27.07.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 JP 21290499
(54) • *Drucker und Druckverfahren*
• *Recording apparatus and method*
• *Imprimante et procédé d' impression*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Misumi, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Taneya, Yoichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugiyama, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimazu, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 2/145 → (51) B41J 2/21

---

(51) **B41J 2/165** (11) **0 893 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305897.5 (22) 23.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 25.07.1997 JP 20003997
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *An ink-jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 1-1, Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-8442, JP
(72) Ito, Takuro, Sunto-gun, Shizuoka-ken, JP
Ushiogi, Hitoshi, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Yasuhiro, Numazu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Hulse, Thomas Arnold, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) **B41J 2/165** (11) **1 034 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 00104515.2 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 JP 6353099
(54) • *Tintenstrahldrucker und Steuerungsverfahren dafür*
• *Ink jet printer and method of controlling it*
• *Imprimante à jet d'encre et son procédé de commande*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Fujii, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yamazaki, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE
(60) 03026672.0 / 1 413 441

---

(51) **B41J 2/165** B41J 11/06 (11) **1 371 490 B1** B41J 2/515
(25) En (26) En
(21) 03013038.9 (22) 10.06.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 17.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002169642
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Nakashima, Atsuhisa, Brother Kogyo Kabushiki K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/165 → (51) B41J 13/12

---

(51) **B41J 2/175** (11) **0 956 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303669.8 (22) 11.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 JP 12878198
27.11.1998 JP 33801098
(54) • *Drucker, Resttintenüberwachungsverfahren, und Aufzeichnungsträger*
• *Printer, method of monitoring residual quantity of ink, and recording medium*
• *Imprimante, méthode pour surveiller la quantité résiduelle d'encre, et support d'enregistrement*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kanaya, Munehide, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yonekubo, Shuji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B41J 2/175** (11) **0 976 564 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305724.9 (22) 20.07.1999
(84) DE ES GB
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 US 126908
(54) • *Dichtungselement für Flüssigkeitsbehälter*
• *Sealing member for a fluid container*
• *Elément d'étanchéité pour conteneur de fluide*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Gasvoda, Eric L., Salem, OR 97304, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 02076641.6 / 1 238 808

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 053 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108845.9 (22) 26.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 27.04.1999 JP 12061699
(54) • *Flüssigkeitsbehälter, Flüssigkeitsversorgungssystem, und Methode zur Herstellung eines solchen Behälters*
• *Liquid container, liquid supply system, and method for manufacturing such liquid container*
• *Réservoir pour des liquides, système d'alimentation en liquide et procédé de fabrication du réservoir*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Hidehisa, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hattori, Shozo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yamamoto, Hajime, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hinami, Jun, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hayashi, Hiroki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **1 177 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927507.4 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) GB 2000/001718 05.05.2000
(87) WO 2000/068018 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 GB 9910313
(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCK GESTEUERTER TINTENDRUCKREGLER*
• *FLUID-PRESSURE CONTROLLED INK PRESSURE REGULATOR*
• *REGULATEUR DE PRESSION D'ENCRE COMMANDE PAR PRESSION FLUIDIQUE*
(73) Inca Digital Printers Limited, 511 Coldhams Lane, Cambridge CB1 3JS, GB
(72) VOSAHLO, Jindrich, Royston Cambridgeshire SG8 0SD, GB
(74) Murray, Elisabeth Anne, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 232 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 02002762.9 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.08.2002
(30) 09.02.2001 JP 2001033777
(54) • *Tintenzufuhrmechanismus und Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink supply mechanism and ink jet recording apparatus*
• *Mécanisme d'alimentation en encre et appareil d'enregistrement par jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kono, Takeshi, 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 2/175** (11) **1 237 725 B1**
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 00984085.1 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/033354 08.12.2000
(87) WO 2001/042025 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 US 456625
(54) • *VERHINDERN DES UNGENEHMIGTEN GEBRAUCHES EINER RESERVOIRKARTUSCHE*
• *PREVENTING THE UNAUTHORIZED USE OF A RETAINING CARTRIDGE*
• *EMPECHER L'UTILISATION NON AUTORISEE D'UNE CARTOUCHE RESERVOIR*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) FOTH, Thomas, J., Trumbull, CT 06611, US
(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/205 → (51) B41J 2/14

---

(51) **B41J 2/21** (11) **0 953 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301688.0 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 US 67965
(54) • *Drucksystem mit phaseverschobenen Drucken zur Verminderung des Spitzenleistungverbrauchs*
• *Printing system with phase shift printing to reduce peak power consumption*
• *Procédé d'impression avec décalage de phase d'impression pour réduire la charge de pointe de consommation*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
(72) Ellson, Richard N., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Walker, Antony James Alexander, et al, W.P. Thomson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **B41J 2/21** (11) **1 029 686 B1**
B41J 2/505 G06K 15/10
(25) En (26) En
(21) 00103054.3 (22) 15.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.08.2000
(30) 17.02.1999 EP 99301151
(54) • *Druckvorrichtung und -verfahren*
• *Printing apparatus and method*
• *Dispositif et méthode d'impression*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Vinyals, Lluis, 08190 Sant Cugat del Valles, Barcelona, ES
Sanchez, Salvador, 08203 Sabadell, Barcelona, ES
White, Lawrence H., Corvallis OR 97330, US
(74) Orsi, Alessandro, et al, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda.Graells 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

---

(51) **B41J 2/21** (11) **1 057 647 B1**
B41J 2/145
(25) En (26) En
(21) 00304701.6 (22) 02.06.2000
(84) DE ES GB
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 US 325134
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Ink jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Glass, Stephen King, San Diego, California 92131, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B41J 2/21 → (51) B41J 2/525

B41J 2/21 → (51) B41J 19/14

B41J 2/505 → (51) B41J 2/21

B41J 2/515 → (51) B41J 2/165

---

(51) **B41J 2/525** (11) **0 933 223 B1**
B41J 2/21
(25) Ja (26) En
(21) 98929815.3 (22) 02.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(86) JP 1998/002996 02.07.1998
(87) WO 1999/001286 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 JP 17952097
04.07.1997 JP 17952197
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR GEDRUCKTER DATEN UND SOFTWAREAUFZEICHNUNGSMEDIUM AUF DEM GEDRUCKTE DATEN AUFGEZEICHNET SIND*
• *PRINTED DATA CORRECTING DEVICE, PRINTED DATA CORRECTING METHOD, AND SOFTWARE RECORDING MEDIUM ON WHICH PRINTED DATA CORRECTING PROGRAM IS RECORDED*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE DONNEES IMPRIMEES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE LOGICIEL SUR LEQUEL EST ENREGISTRE UN PROGRAMME DE CORRECTION DE DONNEES IMPRIMEES*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KUWATA, Naoki Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
MARUYAMA, Takashi Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **B41J 3/28** (11) **1 236 579 B1**
B41J 3/60 B41J 13/12
B41J 13/14
(25) En (26) En
(21) 02004332.9 (22) 01.03.2002
(84) DE GB
(43) 04.09.2002
(30) 02.03.2001 JP 2001058197
(54) • *Druckmaschine für heftartiges Medium*
• *Printing machine for booklet-like medium*
• *Imprimante pour support de type livret*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ikeda, Hiroyuki, Riso Kagaku Cor., R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Oshio, Susumu, Riso Kagaku Cor., R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Sunagawa, Hiroyuki, Riso Kagaku Cor., R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Watanabe, Hideo, Riso Kagaku Cor., R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
Hanzawa, Hiroshi, Riso Kagaku Cor., R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 3/407 → (51) B41F 17/00

---

(51) **B41J 3/54** (11) **0 894 637 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305954.4 (22) 27.07.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.02.1999
(30) 28.07.1997 US 901139
(54) • *Drucker mit mehreren Druckköpfen für grossen Druckbereich*
• *Multi-head printer with wide printing mode*
• *Imprimante à grande portée munie de plusieures têtes d'impression.*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Hirabayashi, Hiromitsu, Costa Mesa, California 92626, US
Yamada, Akitoshi, Costa Mesa, California 92626, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 3/60 → (51) B41J 3/28

---

(51) **B41J 5/00** (11) **1 363 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 02719906.6 (22) 23.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/001935 23.02.2002
(87) WO 2002/068201 2002/36 06.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109743
10.05.2001 DE 10122810
10.06.2001 DE 10128680
17.06.2001 DE 10128798
(54) • *EINGABEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN MOBILTELEFON*
• *INPUT DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOBILE TELEPHONE*
• *DISPOSITIF D'ENTREE, NOTAMMENT D'UN TELEPHONE MOBILE*
(73) Beckmann, Jürgen, Dr., An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE
(72) Beckmann, Jürgen, Dr., 57462 Olpe, DE

B41J 5/30 → (51) G06F 3/12

B41J 11/06 → (51) B41J 2/165

B41J 11/46 → (51) B41J 11/70

(51) **B41J 11/70** B41J 11/46 G07F 7/10 (11) **0 971 820 B1** B65H 29/58
(25) En (26) En
(21) 97950895.9 (22) 25.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(86) US 1997/022511 25.11.1997
(87) WO 1998/023448 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 US 315010 P
28.03.1997 US 827567
(54) • *GELDAUTOMAT*
• *AUTOMATED BANKING MACHINE*
• *GUICHET BANCAIRE AUTOMATIQUE*
(73) Diebold SST Holding Company, Inc., 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US
Diebold Holding Company, Inc., 5995 Mayfair Road, North Canton, Ohio 44720, US
(72) MASON, Thomas, S., Canton, OH 44721, US
BRANNAN, Jeffrey, A., Massillon, OH 44646, US
HOOVER, Timothy, R., Canton, OH 44709, US
(74) Boden, Keith McMurray, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B41J 13/12** G07B 17/00 (11) **1 183 156 B1** B41J 2/165
(25) De (26) De
(21) 01905560.7 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(86) CH 2001/000117 22.02.2001
(87) WO 2001/062505 2001/35 30.08.2001
(30) 23.02.2000 CH 345002000
(54) • *FRANKIERMASCHINE*
• *FRANKING MACHINE*
• *AFFRANCHISSEUSE*
(73) Frama AG, Kalchmatt, 3438 Lauperswil, CH
(72) HAUG, Werner, CH-3550 Langnau im Emmental, CH
(74) Fenner, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Hofacher 1, 5425 Schneisingen, CH

B41J 13/12 → (51) B41J 3/28

B41J 13/14 → (51) B41J 3/28

B41J 15/04 → (51) B41J 29/02

B41J 17/32 → (51) B41J 35/00

B41J 17/36 → (51) B41J 35/00

(51) **B41J 19/14** B41J 2/21 (11) **1 027 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102404.1 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 JP 3216399
18.08.1999 JP 23126999
(54) • *Positionsfehlerkorrektur unter Verwendung von Referenzwerten und relativen Korrekturwerten beim Drucken in zwei Richtungen*
• *Positional deviation correction using reference and relative correction values in bi-directional printing*
• *Correction de déviation de position utilisant des valeurs de correction relatives et de référence pour impression bi-directionnelle*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Otsuki, Koichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yonekubo, Shuji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Tayuki, Kazushige, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Mitsuzawa, Toyohiko, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B41J 25/34** H01R 13/24 (11) **1 281 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255252.5 (22) 26.07.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 05.02.2003
(30) 01.08.2001 US 920028
(54) • *Elastische Auflage für die elektrische Verbindung eines Tintenstrahldrucksystems*
• *Spring pad for electrical interconnection of inkjet printing system*
• *Appui elastique d'interconnexion électrique dans un système d'impression à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Olsen, Kurt F., Vancouver, WA 98683, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 29/02** B41J 15/04 (11) **1 170 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113645.4 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 28.06.2000 JP 2000195013
(54) • *Druckereinheit für Transaktionsvorrichtung*
• *Printer unit for transaction device*
• *Module imprimante pour dispositif de transactions*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Aruga, Kotoya, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Takizawa, Hiroshi, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Shikano, Yoshihiro, Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 29/393 → (51) B41J 2/175

(51) **B41J 35/00** B41J 17/32 B41J 35/36 (11) **0 887 197 B1** B41J 17/36
(25) En (26) En
(21) 98111552.0 (22) 23.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 25.06.1997 JP 16910297
(54) • *Druckvorrichtung und Druckverfahren*
• *Printer device and printing method*
• *Dispositif pour imprimante et méthode d'impression*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hirumi, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B41J 35/36 → (51) B41J 35/00

(51) **B41M 3/00** (11) **1 305 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 01955747.9 (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
(43) 02.05.2003
(86) NL 2001/000543 16.07.2001
(87) WO 2002/006057 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 NL 1015717
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON EINEM VERTIEFUNGSMUSTER IN EINER FOLIE*
• *METHOD FOR PROVIDING A RECESS PATTERN IN A FOIL*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF D'EVIDEMENTS DANS UNE FEUILLE METALLIQUE*
(73) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL
(72) HEIER, Jakob, NL-9726 AN Groningen, NL
HADZIIOANNOU, Georges, NL-8321 EL Peize, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B41M 3/00 → (51) B41M 7/00

B41M 3/14 → (51) B41M 7/00

(51) **B41M 5/00** D21H 11/20 (11) **1 084 858 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00905310.9 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(86) JP 2000/001055 24.02.2000
(87) WO 2000/053424 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5779399
16.12.1999 JP 35691699
14.02.2000 JP 2000034849
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSPAPIER*
• *INK JET RECORDING PAPER*
• *PAPIER D'ENREGISTREMENT DE JET D'ENCRE*
(73) Tokushu Paper Manufacturing Co. Ltd, 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Suntoh-gun, Shizuoka 411-0945, JP
(72) Tomotake, Yoshiaki, Tokushu Paper Mfg Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945, JP
Mouri, Naoko, Tokushu Paper Mfg Co., Ltd, Sunto-gun, Shizuoka 411-0945, JP
(74) Kyle, Diana, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B41M 5/00** C09D 125/18 (11) **1 104 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204057.4 (22) 17.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.06.2001
(30) 01.12.1999 US 451809
(54) • *Herstellungsverfahren einer stabilen Beschichtungszusammensetzung für ein mit Pigment beschichtetes Tintenstrahlaufzeichnungselement*
• *Method of preparing a stable coating for a pigment- coated inkjet recording element*
• *Procédé de fabrication d'un composé de revêtement stable pour un matériau d'enregistrement à jet d'encre revêtu de pigment*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Sadasivan, Sridhar, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Sunderrajan, Suresh, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Oakland, Michelle Marie, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Whittaker, Patrick James, c/o Eastman Kodak Comp., Rochester, New York 14650-2201, US
Samons, Elwood C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Mollon, Craig Thomas., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 110 745 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204422.0 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 20.12.1999 US 467186
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungselement*
• *Ink jet recording element*
• *Matériau d'enregistrement par jet d'encre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Shaw-Klein, Lori J., Rochester, New York 14650-2201, US
Boyle, Eric L., Rochester, New York 14650-2201, US
Lindstrom, Brian L., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 197 345 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810941.5 (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) • *Aufzeichnungsmaterial für den Tintenstrahldruck*
• *Recording sheet for ink jet printing*
• *Feuille d'enregistrement pour l'impression par jet d'encre*
(73) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723 Marly 1, CH
(72) Baettig, Kurt, 1724 Praroman - Le Mouret, CH
Peternell, Karl, 1700 Freiburg, CH
Steiger, Rolf Dr., 1724 Praroman, CH

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 226 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075138.4 (22) 14.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 US 770782
26.01.2001 US 770728
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungselement und Druckverfahren*
• *Ink jet recording element and printing method*
• *Elément d' enregistrement par jet d'encre et procédé d'impression*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Bermel, Alexandra DeLauro, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Shaw-Klein, Lori Jeanne, Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B41M 5/00** (11) **1 333 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 01992645.0 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012116 19.10.2001
(87) WO 2002/036354 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 DE 10054219
(54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL FÜR DAS TINTENSTRAHL-DRUCKVERFAHREN*
• *PRINTING MEDIUM FOR THE INKJET PRINTING METHOD*
• *MATERIAU D'IMPRESSION POUR LE PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
(72) STORK, Gerhard, 24943 Flensburg, DE
KATO, Makato, 24943 Flensburg, DE
LERIUS, Karsten, 24960 Munkbrarup, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 7/00

B41M 5/24 → (51) B42D 15/10

B41M 5/26 → (51) C07C 255/24

---

(51) **B41M 5/30** (11) **1 092 552 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00906689.5 (22) 03.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(86) JP 2000/001299 03.03.2000
(87) WO 2000/053425 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5811499
28.05.1999 JP 14946699
31.05.1999 JP 15159699
24.08.1999 JP 23655699
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *THERMAL RECORDING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMIQUE*
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) MIDORIKAWA, Yoshimi, Res. Lab. Prod. Development, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
SUMIKAWA, Naomi, Res. Lab. Prod. Development, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
TSUZUKI, Yuji, Res. Lab. Prod. Development, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
SEKINE, Tomonori, Res. Lab. Prod. Development, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
HAMADA, Kaoru, Res. Lab. Prod. Development, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
KIMURA, Yoshihide, Res. Lab. Prod. Development, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0034, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B41M 5/30** (11) **1 208 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309830.6 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 JP 2000358413
24.11.2000 JP 2000358431
24.11.2000 JP 2000358470
(54) • *Lichtdurchlässiges wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Light-permeable thermosensitive recording material*
• *Matériau d'enregistrement perméable à la lumière et sensible à la chaleur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shimbo, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Torii, Masafumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimada, Masaru, DECEASED, JP
Suzaki, Hideo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B41M 5/36** G03C 1/73 G03F 7/004 (11) **0 909 656 B1** C08F 28/06
(25) En (26) En
(21) 98119494.7 (22) 15.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 JP 28227297
15.10.1997 JP 28227397
(54) • *Bildaufzeichnungsmaterial, das ein säurebildendes Mittel enthält, Bildaufzeichnungsverfahren und wärmeempfindliches Polymer*
• *Image recording medium containing an acid-generating agent, image recording method and thermosensitive polymer*
• *Matériau pour l'enregistrement d'images contenant un agent générateur d'acide, méthode pour l'enregistrement d'images et polymère thermosensible*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Obayashi, Tatsuhiko, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Yamanouchi, Junichi, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
Ohkawa, Atsuhiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 00113157.2 / 1 038 887

B41M 5/36 → (51) B41C 1/10

---

(51) **B41M 5/38** (11) **0 980 766 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99937902.7 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 23.02.2000
(86) JP 1999/001067 05.03.1999
(87) WO 1999/044836 1999/36 10.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 7325898
(54) • *THERMISCHES ÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *THERMAL TRANSFER RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT A TRANSFERT THERMIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(73) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8312, JP

(72) SUGITA, Junichiro Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP
TAKAHASHI, Hideaki Sony Chemicals Corp., Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP

(74) Körber, Wolfhart, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **B41M 5/38** (11) **1 390 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 02726343.3 (22) 27.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2004
(86) GB 2002/002474 27.05.2002
(87) WO 2002/096666 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 GB 0113117
(54)
- *OPTISCH VARIABLE PIGMENTE VERWENDET IM THERMODRUCKEN*
- *OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS USED IN THERMAL TRANSFER PRINTING*
- *PIGMENTS VARIABLES OPTIQUEMENT UTILISES DANS L'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE*

(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB

(72) DAYMAN, Michael, Robert, Lawford Essex CO11 2TL, GB
ADKINS, Kelvin, Patrick Almesteda, Elmstead Market Essex CO7 7EE, GB

(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

---

(51) **B41M 5/40** (11) **0 995 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308193.4 (22) 18.10.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 JP 29739698
(54)
- *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
- *Heat-sensitive recording material*
- *Matériau d'enregistrement sensible à la chaleur*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(72) Aono, Toshiaki, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Blake, John Henry Francis, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **B41M 5/40** (11) **1 134 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305285.7 (22) 18.06.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 19.09.2001
(30) 01.03.2001 US 272329
(54)
- *Wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
- *Thermosensitive recording material*
- *Matériau d'enregistrement sensible à la chaleur*

(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Bobsein, Barrett Richard, Sellersville, Pennsylvania 18960, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

---

(51) **B41M 7/00** B41M 3/00 G03G 11/00 G03H 1/02 B44F 1/10 (11) **1 263 608 B1** G03G 8/00 B41M 3/14 B41M 5/00 B44C 1/24
(25) En (26) En
(21) 00902838.2 (22) 06.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) IL 2000/000078 06.02.2000
(87) WO 2001/056806 2001/32 09.08.2001
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEDRUCKTEN BILDERN MIT HOHEM GLANZ*
- *METHOD FOR PRODUCING HIGH GLOSS PRINTED IMAGES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'IMAGES IMPRIMEES TRES BRILLANTES*

(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL

(72) LANDA, Benzion, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona, IL
LIOR, Ishaiau, 76346 Rehovot, IL
ASHKENAZI, Itzhak, 76910 Kfar Gibton, IL
SCHNEIDER, Avner, 74091 Nes Ziona, IL

(74) Leadbetter, Benedict, et al, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès, ES

(60) 02078679.4 / 1 273 458
02078680.2 / 1 273 459

---

(51) **B41N 7/00** B41C 1/18 (11) **1 115 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937723.7 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/017427 30.07.1999
(87) WO 2000/006393 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 94877 P
(54)
- *DRUCKHÜLSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PRINTING SLEEVES AND METHODS FOR PRODUCING SAME*
- *GAINES D'IMPRESSION ET PROCEDES DE FABRICATION*

(73) MacDermid Printing Solutions, LLC, 245 Freight Street, Waterbury, Connecticut 06702, US

(72) BORSKI, Mark, Alan, Gresham, OR 97030, US

(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **B42D 15/00** G09F 5/04 (11) **1 115 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 99921779.7 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/010042 03.05.1999
(87) WO 1999/056968 1999/45 11.11.1999
(30) 06.05.1998 US 73882
(54)
- *FARBAUSWAHL UND IDENTIFIKATION FÜR BAUKÜNSTLERISCHE BESCHICHTUNGEN*
- *COLOR SELECTION AND IDENTIFICATION FOR ARCHITECTURAL COATINGS*
- *IDENTIFICATION ET SELECTION DE COULEURS POUR ENDUITS POUR BATIMENTS*

(73) Degussa Corporation, 379 Interpace Parkway, Parsippany, NJ 07054-0677, US

(72) SPANGLER, Michael, C., Doylestown, PA 18901, US

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

B42D 15/00 → (51) B65D 23/12

---

(51) **B42D 15/10** B41M 5/24 (11) **1 330 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 01992647.6 (22) 02.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) DE 2001/004155 02.11.2001
(87) WO 2002/036357 2002/19 10.05.2002
(30) 04.11.2000 DE 10054805
13.08.2001 DE 10139719
(54)
- *MEHRSCHICHTENKÖRPER, INSBESONDERE MEHRSCHICHTENFOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER FÄLSCHUNGSSICHERHEIT EINES MEHRSCHICHTENKÖRPERS*
- *MULTI-LAYERED BODY, IN PARTICULAR A MULTI-LAYERED FILM AND METHOD FOR INCREASING THE FORGERY PROTECTION OF A MULTI-LAYERED BODY*
- *CORPS MULTICOUCHE, NOTAMMENT FILM MULTICOUCHE ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSURER UNE MEILLEURE PROTECTION D'UN CORPS MULTICOUCHE CONTRE DES CONTREFACONS*

(73) Leonhard Kurz GmbH & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE

(72) LUTZ, Norbert, 90607 Rückersdorf, DE
ZINNER, Gerhard, 90602 Pyrbaum, DE

(74) Köhler, Walter, Dr.-Ing., Louis,&Pöhlau,&Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B42F 5/00 → (51) A45C 1/06

B42F 7/00 → (51) A45C 1/06

B43K 23/008 → (51) B29C 45/76

B43M 3/04 → (51) B43M 5/04

---

(51) **B43M 5/04** B43M 3/04 (11) **1 309 459 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956599.3 (22) 17.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(86) FR 2001/002321 17.07.2001
(87) WO 2002/007990 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 FR 0009784
(54)
- *ZENTRALE STEUEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN UND ZUR VERPACKUNG VON POSTGUT*
- *CENTRALLY CONTROLLED DEVICE AND METHOD FOR MAIL PRINTING AND PREPARATION*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE CENTRALISEE D'IMPRESSION ET DE CONDITIONNEMENT DE COURRIER*

(73) SECAP, 21, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) BERGOEND, Philippe, F-95340 Persan, FR
NAUCHE, Gilles, F-92410 Ville d'Avray, FR

(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **B44C 1/00** (11) **1 177 110 B1**
B32B 17/10 B44C 5/04
B44F 1/04 B44F 1/06
B44F 1/08 E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 00918876.4 (22) 11.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003331 11.04.2000
(87) WO 2000/061383 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 IT MI990741
07.03.2000 IT VA200004
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DURCHSICHTIGE GEGENSTÄNDE, WIE GLAS UND ÄHNLICHES*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TRANSPARENT MEMBERS, SUCH AS GLASS AND THE LIKE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SUBSTANCES TRANSPARENTES, TELLES QUE DU VERRE OU ANALOGUE*
(73) Barban, Gianfranco, Via Arconti, 21013 Gallarate, IT
(72) Barban, Gianfranco, 21013 Gallarate, IT
(74) Savi, Alberto, c/o CON LOR SPA, Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B44C 1/24 → (51) B41M 7/00

B44C 5/04 → (51) B44C 1/00

B44D 3/00 → (51) B01F 13/10

B44F 1/04 → (51) B44C 1/00

B44F 1/06 → (51) B44C 1/00

B44F 1/08 → (51) B44C 1/00

B44F 1/10 → (51) B41M 7/00

B60B 21/12 → (51) B60C 5/16

B60B 27/00 → (51) F16B 37/00

B60C 1/00 → (51) B60C 11/00

B60C 1/00 → (51) C08L 9/06

B60C 3/00 → (51) G06F 17/50

B60C 5/04 → (51) B29D 30/06

B60C 5/08 → (51) B29D 30/06

---

(51) **B60C 5/16** (11) **1 345 783 B1**
B60B 21/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01984846.4 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014780 14.12.2001
(87) WO 2002/051651 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 FR 0017077
(54) • *AUS EINEM LUFTREIFEN UND EINEM DICHTUNGSTEIL BESTEHENDE EINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ASSEMBLY CONSISTING OF A TYRE AND A SEALING COMPONENT AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *ENSEMBLE CONSITUTE D'UN PNEUMATIQUE ET D'UNE PIECE D'ETANCHEITE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) 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) FERLIN, Olivier, F-63200 Malauzat, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) **B60C 9/02** (11) **0 890 453 B1**
B60C 9/04
(25) En (26) En
(21) 98305478.4 (22) 09.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 JP 18691697
11.07.1997 JP 18691797
11.07.1997 JP 18691897
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Bandage pneumatique*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Tanaka, Takashi, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/04 → (51) B60C 9/02

B60C 9/18 → (51) B60C 11/00

B60C 9/22 → (51) B60C 11/00

---

(51) **B60C 11/00** (11) **1 026 010 B1**
B60C 1/00 C08J 9/10
// (C08J9/10, C08L21:00)
(25) En (26) En
(21) 00300836.4 (22) 03.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 JP 2592599
30.06.1999 JP 18489499
31.01.2000 JP 2000021258
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Fukushima, Yasuo, Kodaira City, Tokyo, JP
Nohara, Daisuke, Kodaira City, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **B60C 11/00** (11) **1 226 042 B1**
B60C 9/18 B60C 9/22
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 00947937.9 (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) 31.07.2002
(86) EP 2000/006357 04.07.2000
(87) WO 2001/003954 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 EP 99202260
29.07.1999 US 145976 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSREIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE, DIE EINE TEMPERATURSTABILE ANISOTROPISCHE UNTERSCHICHT HAT*
• *HIGH PERFORMANCE TYRE WITH TREAD BAND HAVING AN ANISOTROPIC UNDERLAYER STABLE UPON TEMPERATURE VARIATION*
• *PNEU A HAUTE PERFORMANCE A BANDE DE ROULEMENT DOTEE D'UNE SOUS-COUCHE ANISOTROPE STABLE AUX VARIATIONS DE TEMPERATURE*
(73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) NAHMIAS NANNI, Marco, I-20121 Milano, IT
SERRA, Antonio, I-16138 Genova, IT
BRUNACCI, Antonio, L-2351 Luxembourg, LU
(74) Ferroni, Filippo, et al, DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT

B60C 11/00 → (51) B60C 19/00

---

(51) **B60C 19/00** (11) **0 924 111 B1**
B60C 11/00 G06F 17/50
// B60C113:00
(25) Ja (26) En
(21) 97949252.7 (22) 26.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.06.1999
(86) JP 1997/004883 26.12.1997
(87) WO 1998/029270 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35072096
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTWERFEN VON LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE DESIGNING METHOD*
• *PROCEDES POUR CONCEPTION DE PNEUMATIQUES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ISHIYAMA, Makoto, Tokyo 187, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 23/04 → (51) B60C 23/06

---

(51) **B60C 23/06** (11) **0 933 237 B1**
B60C 23/04
(25) De (26) De
(21) 98123974.2 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 DE 19803386
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Luftdrucks eines Fahrzeugreifens*
• *Method for monitoring the pressure of vehicle tyres*
• *Procédé pour surveiller la pression d'un pneumatique d'un véhicule*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Braun, Fritz, 71394 Kernen, DE
Hrycej, Tomas Dr., 89075 Ulm, DE
Lich, Thomas, 71397 Nellmersbach, DE
Merz, Kurt-Jürgen, 70191 Stuttgart, DE
Spieth, Uwe, 73776 Altbach, DE
Stiltz, Winfried, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **B60C 23/06** (11) **1 202 867 B1**
B60G 17/015
(25) En (26) En
(21) 00951399.5 (22) 18.07.2000
(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 2000/006857 18.07.2000
(87) WO 2001/008908 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 EP 99114962
06.08.1999 US 147422 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGES, KONTROLLIERT DURCH SEINEN REIFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE BEHAVIOUR OF A VEHICLE BY CONTROLLING ITS TYRES*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA MAITRISE DU COMPORTEMENT D'UN VEHICULE GRACE A LA COMMANDE DE SES PNEUS*

(73) PIRELLI PNEUMATICI S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
CESARINI, Riccardo, I-24128 Bergamo, IT
MANCOSU, Federico, I-20135 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(60) 04012038.8 / 1 449 684

---

(51) **B60G 9/00** (11) **1 249 356 B1**
B60G 21/05
(25) De (26) De
(21) 02007986.9 (22) 10.04.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.10.2002
(30) 14.04.2001 DE 10118696
(54) • *Achseinbindung für gefederte Fahrzeugachsen*
• *Axle fixation for a sprung vehicle axle*
• *Fixation d'essieu pour un essieu suspendu de véhicule*
(73) BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Michels, Burchard, 53804 Much, DE
Kopplow, Hans-Werner, 51588 Nümbrecht, DE
(74) Christophersen, Ruth, Christophersen & Partner Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

B60G 17/015 → (51) B60C 23/06

B60G 21/05 → (51) B60G 9/00

---

(51) **B60G 21/055** (11) **1 286 845 B1**
F16B 7/02 F16B 13/04
F16C 11/06
(25) En (26) En
(21) 01939296.8 (22) 22.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/016619 22.05.2001
(87) WO 2001/089866 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 US 576110
(54) • *SELBSTKLEMMENDER, EINSTECKBARER VERBINDUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN STABILISATORSTAB*
• *SELF-LOCKING PLUG-IN STABILIZER BAR LINK MECHANISM*
• *MECANISME DE LIAISON DE BARRE STABILISATRICE AMOVIBLE A AUTOVERROUILLAGE*
(73) AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC., 1840 Holbrook Avenue, Detroit, Michigan 48212-3488, US
(72) KINCAID, Jeffrey, Lee, Clarkston, MI 48348, US
WASYLEWSKI, Neil, Alan, Farmington Hills, MI 48336, US
YOUNG, David, LeRoy, Oscoda, MI 48750, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 046 524 B1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 00108690.9 (22) 21.04.2000
(84) ES FR IT
(43) 25.10.2000
(30) 23.04.1999 DE 19918617
(54) • *Hockdruckgaskühler für einen Kühlmittelkreislauf einer Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *High pressure gas cooler for a refrigerant circuit of a motor-vehicle air-conditioning system*
• *Refroidisseur de gaz à haute pression pour un circuit frigorifique d'une climatisation de véhicule automobile*
(73) Valeo Klimatechnik GmbH, Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim, DE
(72) Haussmann, Roland, 69168 Wiesloch, DE
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle, B.P. 150, 94017 Créteil, FR

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 108 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126426.6 (22) 05.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 JP 35799499
08.06.2000 JP 2000172107
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit automatischer Auswahl der Fuss- und Enteisungsbetriebsart*
• *Vehicle air conditioner with automatical selection of foot mode and foot/defroster mode*
• *Dispositif de climatisation d'un véhicule à sélection automatique d'un mode pieds et pieds/dégivrage*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yamashita, Kouji, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Yoshida, Satohisa, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Umebayashi, Makoto, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Kamei, Seiji, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Hotta, Hiroyuki, Toyota-city, Aichi-pref. 471-8571, JP
Uramune, Hidekazu, Toyota-city, Aichi-pref. 471-8571, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 346 858 B1**
B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 03004892.0 (22) 06.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(30) 18.03.2002 JP 2002074328
19.03.2002 JP 2002076706
(54) • *Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Automotive air conditioning system*
• *Système de climatisation pour véhicule automobile*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Takano, Yoshiaki, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP
Kurata, Shun, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/24

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

---

(51) **B60H 1/24** (11) **0 941 879 B1**
B60H 1/00
(25) En (26) En
(21) 99101715.3 (22) 10.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 13.03.1998 JP 6361098
(54) • *Fahrzeug-Klimaanlage*
• *Vehicle air conditioning apparatus*
• *Installation de climatisation de véhicule*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Asou, Hiroshi, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Sakane, Katsumi, Hiroshima-shi, Hiroshimaken, JP
Hosoda, Shintaro, Kure-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **B60H 1/32** (11) **1 110 773 B1**
B60H 1/00 B60L 1/00
(25) En (26) En
(21) 00127387.9 (22) 13.12.2000
(84) DE FR
(43) 27.06.2001
(30) 13.12.1999 JP 35294499
(54) • *Antriebsvorrichtung für einen von einem Motor angetriebenen Verdichter*
• *Driving device for motor-driven compressor*
• *Dispositif d'entraînement pour un compresseur entraîné par un moteur*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yoshida, Makoto, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036, JP
Nishii, Nobuyuki, Otsu-shi, Shiga 525-2277, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

B60J 1/00 → (51) B32B 17/10

---

(51) **B60J 1/02** (11) **1 068 969 B1**
B62D 25/06 B60J 7/043
(25) En (26) En
(21) 00202373.7 (22) 07.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 EP 99202297
(54) • *Glasdach mit Antistossschutz*
• *Glass roof with an impact resistant protection*
• *Toit en vitre avec une protection antichoc*
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles, BE
(72) Lucca, Nerio, 6040 Jumet, BE
Rea, Giovanni, 6040 Jumet, BE
(74) Farmer, Guy, GLAVERBEL, Department of Intellectual Property, Centre R & D, Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 123 824 B1**
B60J 3/02
(25) De (26) De
(21) 01102306.6 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005970
(54) • *Seitenfensterrollo*
• *Roller blind for side windows*
• *Store à enrouleur pour vitres latérales*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Im Buchenteich 3, 73773 Aichwald, DE
(72) Schlecht, Werner, 71665 Vaihingen/Enz-Aurich, DE
Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
(60) 03024629.2 / 1 393 940
04014075.8
04014076.6

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 182 066 B1**
B60J 3/02
(25) De (26) De
(21) 01118506.3 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.02.2002

(30) 16.08.2000 DE 10040624
(54) • *Fahrzeug mit Sonnenschutzrollo im Dach*
• *Vehicle with roller blind in the roof*
• *Véhicule avec store à enrouleur dans le toit*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Schlecht, Werner P., 71765 Vaihingen / Enz, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B60J 1/20** (11) **1 241 033 B1**
(25) Ru (26) En
(21) 00970422.2 (22) 17.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(86) UA 2000/000030 17.08.2000
(87) WO 2001/047732 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 UA 99127024
(54) • *ABBLENDEEINRICHTUNG FÜR LUFTFAHRZEUG*
• *DIMMING DEVICE FOR AN AIRCRAFT WINDOW*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION DE LUMIERE POUR AERONEF*
(73) Interami Ltd., ul. Professorskaya, 30, Kharkov, 61070, UA
(72) LOGVINENKO, Yuriy, Kharkiv, 61018, UA
PIDPRUZHNIKOV, Vladyslav, Kharkov, 61112, UA
(74) Benatov, Emil Gabriel, Dr., et al, Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG

B60J 3/02 → (51) B60J 1/20

B60J 5/04 → (51) B60R 21/02

B60J 7/043 → (51) B60J 1/02

---

(51) **B60J 7/047** (11) **1 379 402 B1**
(25) De (26) De
(21) 02764058.0 (22) 10.04.2002
(84) DE FR NL
(43) 14.01.2004
(86) EP 2002/004013 10.04.2002
(87) WO 2002/085653 2002/44 31.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119701
(54) • *LAMELLENDACH*
• *SEGMENTED ROOF*
• *TOIT A LAMELLES*
(73) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) SALZ, Wolfram, 71665 Vaihingen, DE
(74) Wittner, Walter, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

---

(51) **B60J 7/12** (11) **1 285 800 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016587.4 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 22.08.2001 DE 10140194
26.06.2002 DE 10228613
(54) • *Falt- oder Klappverdeck für Cabriolets, Roadster od.dgl., sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Verdecks*
• *Foldable or tiltable top for convertible, roadster or similar vehicle, as well as fabrication method for such a top*
• *Capote pliante ou basculante pour cabriolet, roadster ou véhicule similaire, comme aussi méthode de fabrication d'une telle capote*
(73) PARAT Automotive, Schönenbach GmbH + Co. KG, Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid, DE
(72) Schönenbach, Heinz, 42897 Remscheid, DE
Windpassinger, Martin, 94051 Hauzenberg, DE
Kasparak, Manfred, 94089 Neureichenau, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

B60K 6/04 → (51) F02B 63/04

---

(51) **B60K 15/035** (11) **1 049 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 98949811.8 (22) 15.10.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 08.11.2000
(86) AT 1998/000245 15.10.1998
(87) WO 1999/028143 1999/23 10.06.1999
(30) 27.11.1997 AT 201397
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERHINDERN DES ÜBERFÜLLENS EINES KRAFTSTOFFTANKES*
• *DEVICE FOR PREVENTING A FUEL TANK TO BE OVERFILLED*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER DE REMPLIR DE MANIERE EXCESSIVE UN RESERVOIR DE CARBURANT*
(73) Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H., Industriestrasse 4, 8160 Preding-Krottendorf, AT
(72) FEICHTINGER, Stefan, A-8184 Anger, AT
PALVÖLGYI, Sandor, A-8200 Ungerdorf, AT
(74) Kovac, Werner, Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

---

(51) **B60K 15/077** (11) **0 976 600 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114127.6 (22) 19.07.1999
(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) 27.07.1998 DE 19833698
(54) • *Kraftstofftank*
• *Fuel tank*
• *Réservoir de carburant*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) Hahner, Rainer, 53229 Bonn, DE
Walter, Rüdiger, 53123 Bonn, DE
Wagner, Axel, 53225 Bonn, DE
Puempel, Andreas, Essex, Ontario, N8M 3B8, CA
Savoni, Lou, LaSalle, Ontario, N9J 3B3, CA
Siekmann, Jim, Arnold, MO. 63010, US
(74) Koepsell, Helmut, Dipl.-Ing., Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B60K 35/00 → (51) G02B 27/02

B60K 37/02 → (51) B60R 11/02

B60K 37/02 → (51) G02B 27/02

---

(51) **B60K 41/00** (11) **1 319 546 B1**
F16H 61/04 F16H 3/12
B60K 6/04
(25) De (26) De
(21) 01129657.1 (22) 12.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(54) • *Antriebsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug mit einer Verbrennungsmaschine, einem Starter-Generator und einem Hand-Schaltgetriebe*
• *Drive train for vehicle with internal combustion engine, starter-generator and manual shift transmission*
• *Groupe propulseur pour véhicule avec moteur thermique, démarreur-alternateur et boite de vitesses manuelle*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Riem, Alexander, 97070 Würzburg, DE
Schäfer, Heinz, Dr., 97230 Estenfeld, DE

B60K 41/00 → (51) F02B 63/04

B60K 41/28 → (51) F02D 41/02

B60L 1/00 → (51) B60H 1/32

---

(51) **B60L 3/10** (11) **0 823 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202124.0 (22) 10.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 11.02.1998
(30) 05.08.1996 US 692362
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung des Antriebs eines Elektrofahrzeugs*
• *Electric vehicle traction control system and method*
• *Système et méthode pour commander la traction d'un véhicule électrique*
(73) GENERAL MOTORS CORPORATION, P.O. Box 33114, Detroit Michigan 48232, US
(72) Young, Ronald W., Whittier, California 90605, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **B60L 9/30** (11) **0 833 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 97904973.1 (22) 10.03.1997
(84) AT BE DE ES FR IT NL
(43) 08.04.1998
(86) CH 1997/000093 10.03.1997
(87) WO 1997/033766 1997/40 18.09.1997
(30) 12.03.1996 DE 19609550
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR UMFORMUNG ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *PROCESS AND CIRCUIT FOR CONVERSION OF ELECTRICAL ENERGY*
• *PROCEDE ET CIRCUIT POUR CONVERSION D'ENERGIE ELECTRIQUE*
(73) DaimlerChrysler Rail Systems GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) KETTELER, Karl-Hermann, CH-5314 Kleindöttingen, CH
(74) Thielmann, Andreas, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

---

(51) **B60L 11/18** (11) **0 985 573 B1**
E05F 15/00
(25) En (26) En
(21) 99117672.8 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 09.09.1998 JP 25571098
(54) • *Öffnungs- und Schliessvorrichtung für den Ladedeckel eines elektrischen Fahrzeugs*
• *Charging lid opening and closing device for electric vehicle*
• *Dispositif d'ouverture et de fermeture pour le couvercle de charge d'une véhicule électrique*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Uchibori, Kenji, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Ozawa, Akira, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Sone, Toshihiro, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Shimada, Michio, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP

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

B60N 2/00 → (51) A47C 3/00

B60N 2/02 → (51) A47C 3/00

B60N 2/22 → (51) A47C 3/00

B60N 2/24 → (51) B60R 21/32

(51) **B60N 2/30** B60N 2/36 (11) **1 078 810 B1** B60N 2/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402204.2 (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) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 FR 9910717
(54) • *Folding seat for automotive vehicle*
• *Faltbarer Sitz für Kraftfahrzeug*
• *Siège pliant pour véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Pomer, Yves, 95870 Bezons, FR
(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DTAT/MPG/BPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

B60N 2/36 → (51) B60N 2/30

B60N 2/36 → (51) B60R 5/04

B60N 2/42 → (51) A47C 3/00

B60N 2/42 → (51) B60N 2/427

(51) **B60N 2/427** B60N 2/42 (11) **1 112 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127285.5 (22) 19.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 DE 29922856 U
(54) • *Fahrzeugsitz*
• *Vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Heilig, Alexander, 73550 Wissgoldingen, DE
Herpich, Thomas, 73066 Uhingen-Sparwiesen, DE
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60N 2/44 → (51) A47C 3/00

B60N 2/48 → (51) B60N 2/30

B60N 2/62 → (51) A47C 3/00

(51) **B60N 2/66** (11) **1 310 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002623.1 (22) 19.06.2001
(84) BE DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(30) 19.06.2000 DE 10030065
(54) • *Wirbelsäulenstütze für Fahrzeugsitze*
• *Spine support for vehicle seats*
• *Support de colonne lombaire pour sièges de véhicules*
(73) FICO CABLES, LDA, Rua do Cavaco, 115 Apartado 1075, Vermoim, 4471 Maia, PT
(72) Braga Fereira Da Silva, Manuel Fernando, 4470-090 Maia, PT
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 01960331.5 / 1 296 849

B60N 2/66 → (51) A47C 3/00

B60P 1/36 → (51) B60R 5/04

B60P 1/38 → (51) B60R 5/04

B60P 1/54 → (51) B66C 23/70

(51) **B60P 3/34** (11) **1 010 576 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99204333.1 (22) 16.12.1999
(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) 18.12.1998 FR 9816057
(54) • *Markise*
• *Sun-shade*
• *Brise soleil*
(73) BRUSTOR, N.V., Lourdesstraat 68, 8940 Geluwe, BE
(72) Brutsaert, Louis Marcel, 8930 Menen, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B60R 1/08** (11) **1 026 037 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124378.3 (22) 07.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 JP 2447699
(54) • *Steuervorrichtung für einen abblenbaren Spiegel*
• *A device for driving an EC dimming mirror*
• *Dispositif de commande de miroir atténuant la lumière réfléchie*
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) Kobayashi, Akiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8021, JP
Nagao, Mitsuyoshi, Fujieda-shi, Shizuoka, 426-0041, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B60R 1/12** B60R 11/02 (11) **1 067 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112996.4 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931023
(54) • *Dachmodul mit Rückspiegel*
• *Roof module with integrated rearview mirror*
• *Module de toit incorporant un rétroviseur*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hackenberg, Ulrich, Dr., 85139 Wettstetten, DE

(51) **B60R 5/04** B60P 1/36 B60N 2/36 (11) **1 026 038 B1** B60P 1/38
(25) De (26) De
(21) 00100636.0 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 05.02.1999 DE 19904714
(54) • *Personen- oder Kombikraftwagen mit Gepäck- oder Laderaum*
• *Passenger Vehicle or Van with space for Luggage or cargo*
• *Véhicule pour passagers ou véhicule utilitaire avec compartiment de bagages ou de charge*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Baumert, Heinz, 71067 Sindelfingen, DE
Greiner, Ferdinand, 72218 Wildberg, DE
Wamhoff, Josef, 71154 Nufringen, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **1 033 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100634.5 (22) 13.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 02.03.1999 DE 19908909
(54) • *Mittelkonsole zwischen Sitzen eines Kraftfahrzeuges mit einem verschliessbaren Ablageraum*
• *Centre console between vehicle seats with a lockable storage compartment*
• *Console centrale entre des sièges de véhicule avec un compartiment de rangement verrouillable*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Gackstatter, Matthias, 71063 Sindelfingen, DE

(51) **B60R 7/06** F16F 9/02 (11) **1 114 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300089.8 (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) 11.07.2001
(30) 07.01.2000 JP 2000001197
(54) • *Luftdämpfer*
• *Air damper*
• *Amortisseur à air*
(73) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Arisaka, Oomi, c/o Piolax Inc., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takasugi, Seiji, c/o Toyoto Jidosha K. K., Toyoto-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Masato, c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B60R 9/10 → (51) B62H 3/04

(51) **B60R 11/02** (11) **0 917 988 B1**
(25) De (26) De
(21) 98110148.8 (22) 04.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 26.05.1999
(30) 22.11.1997 DE 19751920
(54) • *Elektroakustische Wandlereinheit*
• *Electro-acoustic transducer*
• *Transducteur électroacoustique*
(73) PVT Präzisions-Verbindungstechnik und Steuerungsbau GmbH, Eckbergstrasse 18, 72135 Dettenhausen, DE
(72) Trenkle, Elvira, 71144 Steinenbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B60R 11/02** (11) **1 144 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 99967657.0 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/030993 28.12.1999
(87) WO 2000/038951 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 US 113876 P

(54) • *VIDEOANZEIGEGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *VIDEO DISPLAY SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTEME D'AFFICHAGE VIDEO DESTINE A EQUIPER UN VEHICULE*
(73) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) MATHIAS, Larry, E., Byron Center, MI 49315, US
HURLEY, Paul, D., Holland, MI 49424, US
LEEKA, L., Matthew, Holland, MI 49423, US
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 172 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116569.3 (22) 09.07.2001
(84) DE ES GB IT SE
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10033985
(54) • *Freisprechanordnung*
• *Handfree-set*
• *Dispositif main-libre*
(73) paragon AG, Schwalbenweg 29, 33129 Delbrück, DE
(72) Rodemer, Klaus, 36369 Lautertal 5, DE
Ohlenburger, Jörg, 35619 Braunfelds/Phillippstein, DE
(74) Schütz, Peter, Dipl.-Ing., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 253 047 B1**
G02B 27/01 B60K 37/02
(25) En (26) En
(21) 02252504.2 (22) 08.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(30) 19.04.2001 JP 2001121791
(54) • *Elektronisches Gerät mit herausziehbarer Anzeigevorrichtung*
• *Electronic equipment with retractable display*
• *Dispositif éléctronique avec un écran rétractable*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Tobishima, Yasuyuki c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Kasahara, Nobumitsu, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Shimizu, Akira, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B60R 11/02 → (51) B60R 1/12

B60R 11/02 → (51) G02B 27/02

---

(51) **B60R 13/02** (11) **1 050 436 B1**
B60R 21/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00440075.0 (22) 16.03.2000
(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) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 FR 9905962
(54) • *Einrichtung zur Montage und Befestigung eines Verkleidungs- oder Abdeckelements*
• *Device for mounting and fixing a trim or covering element*
• *Dispositif pour le montage et la fixation d'un élément de garniture ou de recouvrement*
(73) JOHNSON CONTROLS - ROTH (Société par Actions Simplifiée), 6 rue Schertz, 67100 Strasbourg Meinau, FR
(72) Thomae, Gérald, 67500 Haguenau, FR
Luisetti, Raymond, 67500 Haguenau, FR
Bulle, Hervé, 67800 Hoenheim, FR
Adam epouse Knorr, Marie-Christine, 67850 Herrlisheim, FR
Steffen epouse Ginsz, Marie-Andrée, 67270 Kienheim, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

---

(51) **B60R 13/04** (11) **1 116 629 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400075.6 (22) 12.01.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 18.07.2001
(30) 14.01.2000 FR 0000438
(54) • *Vorrichtung zur Ausstattung eines Unterteils von einer Kraftfahrzeugkarosserie*
• *Device with which to equip a lower portion of the body of a motor vehicle*
• *Dispositif destiné à équiper une partie inférieure de la caisse d'un véhicule automobile*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Pourrias, Jean-Yves, 92160 Antony, FR
Saillard, Patrick, 94100 Saint-Maur, FR
Tarenberque, Eric, 91570 Bièvres, FR

B60R 13/08 → (51) B32B 27/12

---

(51) **B60R 16/02** (11) **0 888 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305219.2 (22) 01.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1999
(30) 04.07.1997 JP 17974797
(54) • *Dichtungsbüchse*
• *Grommet*
• *Douille de traversée*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Satou, Minoru, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510, JP
Mori, Ryouji, c/o Sumitomo Wiring Systems Ltd., Yokkaichi-city, Mie, 510, JP
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **B60R 16/02** (11) **0 950 574 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104085.8 (22) 18.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 18.04.1998 DE 19817279
(54) • *Leitungsdurchführung*
• *Conduit lead-through*
• *Traversée de conduite*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Köppel, Lars, 38106 Braunschweig, DE

B60R 16/02 → (51) H01R 9/22

B60R 19/42 → (51) B60R 19/56

---

(51) **B60R 19/56** (11) **1 026 046 B1**
B60R 19/42
(25) De (26) De
(21) 00100940.6 (22) 19.01.2000
(84) DE FR IT NL SE
(43) 09.08.2000
(30) 03.02.1999 DE 19904386
(54) • *Versperrvorrichtung für eine wenigstens eine Planke aufweisende Klappe eines Nutzfahrzeuges*
• *Locking device for a truck swing-down movable element comprising at least one plank*
• *Dispositif de blocage d'un élément rabattable à une planche au moins, pour camion*
(73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach 50 06 20, 80976 München, DE
(72) Beck, Klaus, Dipl.-Ing., 82216 Gernlinden, DE

B60R 21/00 → (51) B60R 21/32

---

(51) **B60R 21/02** (11) **1 305 192 B1**
B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 01962567.2 (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
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002706 18.07.2001
(87) WO 2002/008024 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 DE 10036253
(54) • *FAHRERSCHUTZSYSTEM FÜR MOBILE ARBEITSMITTEL*
• *DRIVER PROTECTION SYSTEM FOR MOBILE OPERATING MEANS*
• *SYSTEME DE PROTECTION DE CONDUCTEUR POUR ENGINS MOBILES*
(73) IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH, Marie-Curie-Strasse 6, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(72) WEINER, Uwe, 40219 Düsseldorf, DE
ELBRACHT, Dietrich, 22395 Hamburg, DE
PFEIFFER, Günter, 47906 Kempen, DE
DELLEN, Frank, 46049 Oberhausen, DE
BITZER, Monika, 47445 Moers, DE
SCHRÖTER, Oliver, 45475 Mülheim/Ruhr, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

---

(51) **B60R 21/13** (11) **0 976 621 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114776.0 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834689
(54) • *Überrollschutz-System für ein Kraftfahrzeug, insbesondere für ein Cabriolet*
• *Rollover bar system for a vehicle, in particular a convertible*
• *Système d'arceau de sécurité pour un véhicule, un cabriolet en particulier*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Premm, Günther, 85591 Vaterstetten, DE
Holthe, Ragnar, 2830 Raufoss, NO
Peter, Dietmar, 71282 Hemmingen, DE

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 104 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124302.1 (22) 15.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958099
(54) • *Seitengassack*
• *Side airbag*
• *Coussin gonflable latéral*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Bürkle, Kai, 71394 Kernen, DE
Gunst, Jochen, 73116 Wäschenbeuren, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 286 866 B1**
B60R 22/46
(25) En (26) En
(21) 01981913.5 (22) 17.01.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/001455 17.01.2001
(87) WO 2001/092067 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027212
(54) • *SICHERHEITSGURTSTRAMMER*
• *SEAT BELT PRETENSIONER*
• *PRETENDEUR DE CEINTURE DE SECURITE*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) JUNKER, Klaus, 86911 Diessen a. Ammersee, DE
KYNCH, Andreas, 81375 Munchen, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **B60R 21/16** (11) **1 347 894 B1**
B60R 21/26
(25) En (26) En
(21) 01984898.5 (22) 27.12.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 01.10.2003
(86) IB 2001/002692 27.12.2001
(87) WO 2002/051671 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398692
07.06.2001 JP 2001172112
(54) • *AIRBAGVORRICHTUNG*
• *AIR BAG APPARATUS*
• *APPAREIL AIRBAG*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAKAHARA, I., c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B60R 21/20** (11) **1 288 081 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014753.4 (22) 04.07.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.03.2003
(30) 30.08.2001 DE 10142345
(54) • *Instrumententafel für ein Kraftfahrzeug*
• *Dashboard for a motor vehicle*
• *Planche de bord pour un véhicule automobile*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Jarosch, Oliver, Dr., 80331 München, DE
Wagner, Erik, 84030 Landshut, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 13/02

B60R 21/20 → (51) B60R 21/22

---

(51) **B60R 21/22** (11) **0 818 363 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 97111953.2 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18331296
(54) • *Zusätzliche Seitenairbag-Vorrichtung für Fahrzeuge*
• *Supplemental restraint side air bag apparatus for vehicle*
• *Dispositif supplémentaire de sac gonflable latéral pour véhicule*
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-91, JP
(72) Satani, Kenji, Kure-shi, Hiroshima, JP
Iwamoto, Yoshiyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Matsuhashi, Kazuhiro, Aki-gun, Hiroshima, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60R 21/26 → (51) B60R 21/16

---

(51) **B60R 21/32** (11) **0 818 357 B1**
B60R 21/00
(25) It (26) En
(21) 97111487.1 (22) 07.07.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.01.1998
(30) 08.07.1996 IT TO960583
27.12.1996 IT TO961087
(54) • *System zur Steuerung der Aktivierung eines Airbag an Bord eines Kraftfahrzeuges*
• *A system for controlling the activation of an air bag on board a motor vehicle*
• *Système pour commander l'activation de sac gonflable à bord d'un véhicule*
(73) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Lucchetti, Fabrizio, 10136 Torino, IT
Becchio, Enrico, 10136 Torino, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

---

(51) **B60R 21/32** (11) **0 885 139 B1**
B60N 2/24
(25) En (26) En
(21) 97954186.9 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(86) US 1997/023563 19.12.1997
(87) WO 1998/026961 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 US 32380 P
18.12.1997 US 993701
(54) • *SITZGEWICHTSSENSOR MIT EINEM MIT FLÜSSIGKEIT GEFÜLLTEN BLASENKÖRPER*
• *SEAT WEIGHT SENSOR HAVING FLUID FILLED BLADDER*
• *CAPTEUR DE POIDS POUR SIEGE POSSEDANT UNE POCHE REMPLIE DE FLUIDE*
(73) AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC., 27200 Haggerty Road Suite B-12, Farmington Hills Michigan 48331, US
(72) SEWELL, Michael, R., Chatham, Ontario, CA
BOWMAN, Todd, K., Canton MI 48187, US
PALMER, Dennis, E., South Lyon, MI 48178, US
CECH, Leonard, S., Strongville OH 44136, US
GILLIS, Edward, J., South Lyon, MI 48178, US
TRAN, Vinh H., West Bloomfield MI 48322, US
STANLEY. J. Greg, Novi MI 48374, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **B60R 22/44** (11) **1 265 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977079.3 (22) 09.11.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 18.12.2002
(86) US 2000/030728 09.11.2000
(87) WO 2001/070546 2001/39 27.09.2001
(30) 21.03.2000 DE 10013869
(54) • *SICHERHEITSGURT- RETRAKTOR*
• *SEAT BELT RETRACTOR*
• *DISPOSITIF DE RAPPEL DE CEINTURE DE SECURITE*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **B60R 22/46** (11) **0 992 406 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113162.4 (22) 07.07.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 DE 19846227
(54) • *Kolbenantrieb zum Strammen eines Sicherheitsgurtes*
• *Piston drive for tightening a safety belt*
• *Entraînement à piston pour tendre une ceinture de sécurité*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) Specht, Martin, Dipl.-Ing.(FH), 82340 Feldafing, DE
Arold, Jürgen, Dipl.-Ing.(FH), 91595 Burgoberbach, DE
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

B60R 22/46 → (51) B60R 21/16

---

(51) **B60R 25/00** (11) **1 155 929 B1**
E05B 49/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401264.5 (22) 16.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2001
(30) 18.05.2000 FR 0006348
(54) • *Elektronisches Sicherheitssystem für Fahrzeuge*
• *Electronic security system for a vehicle*
• *Système électronique de sécurité pour véhicule*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Morillon, Jacques, 91300 Massy, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

---

(51) **B60R 25/02** (11) **1 167 134 B1**
B60R 25/06
(25) De (26) De
(21) 01109431.5 (22) 23.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 23.06.2000 DE 10030688
(54) • *Schloss, insbesondere zum Verriegeln der Lenkspindel oder der Zahnstange des Lenkgetriebes oder der Ausgangswelle des Antriebsgetriebes eines Kraftfahrzeugs*
• *Lock, in particular for locking the steering column or the steering rack or the transmission output shaft of a motor vehicle*
• *Verrou, notamment destiné au verrouillage de la colonne ou la crémaillère de direction ou de l'arbre de sortie de la transmission d'un véhicule à moteur*
(73) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Limburg, Hans-Joachim, 85247 Schwabhausen, DE
Zauser, Ludwig, 82216 Gernlinden, DE
Zillmann, Horst, 81243 München, DE
(74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE

B60R 25/04 → (51) E05B 49/00

B60R 25/06 → (51) B60R 25/02

(51) **B60S 1/38** (11) **1 131 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909155.6 (22) 06.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI NL PT SE

RO
(43) 12.09.2001
(86) IB 1999/000586 06.04.1999
(87) WO 2000/027677 2000/20 18.05.2000
(30) 10.11.1998 IT VE980045
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND REPROFILIERUNG VON SCHEIBENWISCHERGUMMIPROFILEN*
• *ACCESSORY TO CLEAN AND RECONDITION THE RUBBER PROFILE OF WINDSCREEN WIPER BLADES*
• *ACCESSOIRE DE NETTOYAGE ET DE REMISE EN ETAT DU PROFILE EN CAOUTCHOUC DES BALAIS D'ESSUIE-GLACE*
(73) Faggiotto, Elberino, Viale Primavera 49/B, 30027 S. Dona' di Piave (VE), IT
(72) Faggiotto, Elberino, 30027 S. Dona' di Piave (VE), IT
(74) Petazzi, Guido, c/o Malgarini Ing. Lucia, Via Divisione Acqui, 6, 46044 Goito (MN), IT

---

(51) **B60S 1/38** (11) **1 201 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309023.8 (22) 24.10.2001
(84) DE FR IT
(43) 02.05.2002
(30) 25.10.2000 GB 0026067
(54) • *Verbesserungen in Bezug auf Verrastungen für Scheibenwischerblatt*
• *Improvements relating to windscreen wiper blade latching*
• *Perfectionnements apportés aux verrouillages pour balais d'essuie-glace*
(73) Trico Products Corporation, 3255 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) Pathmanathan, Mahesan, Cumbran, Gwent NP44 6EX, GB
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

---

(51) **B60T 7/10** (11) **1 388 471 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011687.5 (22) 23.05.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 11.02.2004
(30) 09.08.2002 DE 10236593
(54) • *Feststellbremse eines Kraftfahrzeuges*
• *Vehicle parking brake*
• *Frein de stationnement d'un véhicule*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Brok, Tobias, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Asch, Konrad, Dipl.-Ing., AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) **B60T 8/00** (11) **0 747 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201088.0 (22) 23.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.12.1996
(30) 06.06.1995 US 472945
(54) • *Automatisches Flugzeugbremssystem mit unscharfer Logik*
• *Fuzzy logic autobrake system for aircraft*
• *Système automatique de freinage à logique floue pour avion*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Wiel, Colin T., Bellevue, Washington 98005, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **B60T 8/00** (11) **1 373 037 B1**
B62D 6/00
// (B62D101/00, 111:00, 113:00, 137:00, 155:00)
(25) De (26) De
(21) 02722168.8 (22) 02.03.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/002275 02.03.2002
(87) WO 2002/079012 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10115809
(54) • *LENKHILFEVERFAHREN UND LENKHILFESYSTEM BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *POWER-ASSISTED STEERING METHOD AND POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE D'ASSISTANCE DE DIRECTION ET SYSTEME D'ASSISTANCE DE DIRECTION POUR AUTOMOBILE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTEN, Goetz, 85757 Karlsfeld, DE

B60T 8/00 → (51) B60T 13/14

B60T 11/26 → (51) B60T 13/14

---

(51) **B60T 13/14** (11) **1 219 517 B1**
B60T 11/26 B60T 8/00
(25) De (26) De
(21) 01127813.2 (22) 22.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064392
(54) • *Elektrohydraulische Bremsanlage mit Vorratsbehälter und Vorratsbehälter für eine elektrohydraulische Bremsanlage*
• *Elektrohydraulic brake system including a hydraulic fluid container and fluid container therefor*
• *Système de freinage électrohydraulique avec un récipient de fluide hydraulique et récipient pour cette système*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Beck, Erich, 73099 Adelberg, DE
Frentz, Georg, 72622 Nürtingen, DE
Gautsch, Wolfgang, 73257 Köngen, DE
Rempler, Johann, 70794 Filderstadt, DE

---

(51) **B60T 13/52** (11) **1 344 700 B1**
B60T 17/02
(25) En (26) En
(21) 02024269.9 (22) 31.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2003
(30) 13.03.2002 KR 2002013500
(54) • *Bremskraftverstärker für ein Fahrzeug*
• *A brake booster for a vehicle*
• *Servofrein pour un véhicule*
(73) Kia Motors Co., Ltd., 781-1, Soha-dong, Kwang Myung-shi, Gyeonggi-do, KR
(72) Heo, Cheol, Beomseo-eup, Ulju-gun, Ulsan 689-855, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **B60T 13/72** (11) **0 967 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201876.2 (22) 14.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102113
(54) • *Bremsregelverfahren mit Abschätzung der maximalen Verstärkung und der Pedalkraft*
• *Brake control method having booster runout and pedal force estimation*
• *Procédé pour contrôler le freinage et estimer l'amplification maximale et la force de pédale*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kulkarni, Prakah, Novi, Michigan 48375, US
Khan, Yusaf Amin, South Hampstead, London NW6 3QT, GB
Wei, Hong-Xing, Westland, Michigan 48185, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B60T 15/00 → (51) G05D 16/00

B60T 17/02 → (51) B60T 13/52

---

(51) **B61G 9/06** (11) **1 086 870 B1**
(25) De (26) De
(21) 00250233.4 (22) 13.07.2000
(84) AT CH FI FR GB IT LI
(43) 28.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944754
(54) • *Zug-Druck-Kuppelstangeneinrichtung*
• *Traction-compression device for a drawbar*
• *Dispositif du type traction-compression pour une barre d'attelage*
(73) DWA Deutsche Waggonbau GmbH, Kablower Weg 89, 12526 Berlin, DE
Bartel, Manfred, Herderstrasse 4, 02906 Niesky, DE
(72) Bartel, Manfred Dipl.-Ing. (FH), 02906 Niesky, DE
Wieloch, Bertram Dipl.-Ing., 02906 Niesky, DE
Kappler, Detlef, 02923 Neukosel 20, DE
(74) Akers, Noel James, Howrey Simon Arnold & White, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

---

(51) **B61L 23/04** (11) **1 157 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202829.6 (22) 27.02.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 28.11.2001
(30) 27.02.1996 IL 11727996
(54) • *System zum Erkennen von Hindernissen*
• *Obstacle detection system*
• *Système de détection d'obstacles*
(73) ISRAEL AIRCRAFT INDUSTRIES, LTD., Ben Gurion International Airport, Lod 70 100, IL
THINKWARE LTD., P.O. Box 58097, 61580 Tel Aviv, IL
(72) Peer, Arik, 0795 Moshav Kidron 159, IL
Sverdlov, Erez, 46412 Herzliya, IL
Auerbach, Jacob, 55900 Givat Savyon, IL
Baum, Abraham, 53332 Givataim, IL
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW, GB
(62) 97903575.5 / 0 883 541

B62B 1/26 → (51) B65H 35/04

B62B 15/00 → (51) B63H 9/06

---

(51) **B62D 5/083** (11) **0 819 597 B1**
B62D 6/02
(25) En (26) En
(21) 97201878.2 (22) 19.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 17.07.1996 US 687077

(54) • *Kraftfahrzeugservolenkung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Power steering apparatus for motor vehicle and method for making the same*
• *Direction assistée pour véhicule automobile et procédé pour sa fabrication*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Birsching, Joel Edward, Unionville, Michigan 48767, US
Richardson, Michael Paul, Midland, Michigan 48640-8965, US
Perry, Thomas Arthur, Washington, Michigan 48094, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

---

(51) **B62D 5/30** (11) **1 213 205 B1**
B62D 6/00
(25) De (26) De
(21) 01117091.7 (22) 13.07.2001
(84) DE FR IT SE
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060832
(54) • *Fremdkraft-Lenkeinrichtung*
• *Power steering device*
• *Dispositif de direction actionné par force extérieure*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Dominke, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Leimbach, Klaus-Dieter, Dr., 73569 Eschach, DE
Kogel, Walter, 73453 Abtsgmünd, DE

---

(51) **B62D 6/00** (11) **0 974 507 B1**
// B62D113:00, B62D119:00
(25) De (26) De
(21) 99113012.1 (22) 06.07.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.01.2000
(30) 23.07.1998 DE 19833189
(54) • *Lenksystem für ein Fahrzeug*
• *Vehicular steering system*
• *Systèmede direction pour véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Konigorski, Ulrich, Prof. Dr. Ing., 38678 Clausthal-Zellerfeld, DE
(74) Wesel-Mair, Julia, et al, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-3, 80788 München, DE

B62D 6/00 → (51) B60T 8/00

B62D 6/00 → (51) B62D 5/30

B62D 6/02 → (51) B62D 5/083

---

(51) **B62D 6/08** (11) **0 718 174 B1**
// B62D153:00
(25) En (26) En
(21) 95118862.2 (22) 30.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 26.06.1996
(30) 21.12.1994 JP 31835094
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kifuku, Takayuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP
Wada, Shunichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B62D 7/20 → (51) B62D 17/00

---

(51) **B62D 9/00** (11) **1 084 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 99901107.5 (22) 19.01.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 21.03.2001
(86) IT 1999/000006 19.01.1999
(87) WO 1999/036305 1999/29 22.07.1999
(30) 20.01.1998 IT RM980032
(54) • *PERSONENFAHRZEUG MIT EINTEILIGER FELGE FÜR ZWILLINGSBEREIFUNG UND HINTEN GELENKTEN RÄDERN*
• *PASSENGER VEHICLE WITH TWIN TYRES HAVING A UNIQUE RIM AND REAR STEERING WHEELS*
• *VOITURE AVEC ROUES JUMELÉES À JANTE UNIQUE, AVEC ROUES ARRIÈRES DIRECTRICES*
(73) Vigano', Giorgio, Via Paraguay 12, 00198 Roma, IT
(72) Vigano', Giorgio, 00198 Roma, IT

---

(51) **B62D 17/00** (11) **1 062 144 B1**
B62D 7/20
(25) De (26) De
(21) 99929059.6 (22) 30.04.1999
(84) ES FR GB IT SE
(43) 27.12.2000
(86) DE 1999/001274 30.04.1999
(87) WO 2000/040449 2000/28 13.07.2000
(30) 07.01.1999 DE 19900264
(54) • *SPURSTANGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *TIE ROD FOR MOTOR VEHICLES*
• *BARRE D'ACCOUPLEMENT POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) SOKOLIHS, Dirk, D-49565 Bramsche, DE
SCHMUDDE, Norbert, D-49080 Osnabrück, DE
HOLLE, Herbert, D-32351 Stemwede, DE

B62D 21/15 → (51) B62D 25/08

---

(51) **B62D 25/04** (11) **1 264 758 B1**
(25) De (26) De
(21) 02011126.6 (22) 18.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(30) 30.05.2001 DE 10126183
(54) • *Einrichtung zum Erhöhen der Festigkeit eines Hohlformteiles einer Fahrzeugkarosserie*
• *Device for increasing the strength of hollow section member of a vehicle body*
• *Dispositif pour augmenter la résistance d'un profilé creux à une carrosserie de véhicule*
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Dogan, Hamdi, 49082 Osnabrück, DE
Wess, Rainer, 49090 Osnabrück, DE
Exner, Markus, 49491 Belm, DE

B62D 25/06 → (51) B60J 1/02

---

(51) **B62D 25/08** (11) **1 211 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128527.7 (22) 29.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000363448
29.11.2000 JP 2000363406
29.11.2000 JP 2000363457
(54) • *Trägerstruktur für Kfz-Kühleranordnung*
• *Radiator support structure of motor vehicle*
• *Dispositif de support de radiateur de véhicule automobile*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Haneda, Satoshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0016, JP
Kobayashi, Hideki, Taima-Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0016, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B62D 25/08** (11) **1 277 648 B1**
B62D 21/15
(25) De (26) De
(21) 02015261.7 (22) 09.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135197
(54) • *Vorderwagenstruktur eines Kraftfahrzeuges*
• *Motor vehicle front body structure*
• *Structure avant de carrosserie de véhicule automobile*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Meinerling, Theodor, 85084 Reichertshofen, DE
Kuschfeldt, Sven, 81373 München, DE
Rill, Roland, 80807 München, DE

---

(51) **B62D 25/14** (11) **1 123 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115485.5 (22) 18.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(30) 10.02.2000 JP 2000033392
(54) • *Rahmenstruktur für Gabelhubwagen*
• *Fork lift truck frame structure*
• *Structure de chassis de chariot élévateur à fourche*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Iiyama, Hiroyuki, c/o Sagamihara Machinery Works, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Akahane, Fumihiro, c/o Sagamihara Machinery Works, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) **B62D 53/00** (11) **1 276 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 00969247.6 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.01.2003
(86) EP 2000/008304 25.08.2000
(87) WO 2001/021469 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944684
(54) • *VERSCHIEBEVORRICHTUNG FÜR SATTELKUPPLUNGEN*
• *SLIDING DEVICE FOR A FIFTH WHEEL*
• *DISPOSITIF DE COULISSEMENT POUR SELLETTE D'ATTELAGE*
(73) Jost-Werke GmbH & Co. KG, Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) ALGÜERA GALLEGO, José, Manuel, 63739 Aschaffenburg, DE
SPITZ, Rainer, 65347 Eltville, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B62D 53/06** (11) **1 177 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 01202881.7 (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
(43) 06.02.2002
(30) 04.08.2000 BE 200000490
(54) • *Verfahrbare Konstruction für Gütertransport und dergleichen*
• *Mobile apparatus for transporting goods*
• *Dispositif mobile pour le transport de marchandises*
(73) Renders SA, 11, Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxemburg, LU
(72) Renders Franciscus, 2380 Ravels (Poppel), BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) **B62D 55/112** (11) **1 240 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 01959282.3 (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
(43) 18.09.2002
(86) US 2001/023730 27.07.2001
(87) WO 2002/010006 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 627861
(54) • *GLEISKETTEN-SPANNVORRICHTUNG*
• *TENSIONING DEVICE FOR TRACK APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TENSION POUR UN APPAREIL A CHENILLE*
(73) Agtracks, Inc., 204A Main Street, Mt. Vernon, IN 47620, US
(72) KAHLE, Glenn, W., Franklin, MO 15044, US
JUNCKER, David, L., Mt. Vernon, IN 47620, US
RESHAD, Jamsheed, Newburgh, IN 47630, US
(74) Howden, Christopher Andrew, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B62H 3/00 → (51) B62H 3/04

---

(51) **B62H 3/04** (11) **1 045 789 B1**
B62H 3/00 B65D 85/68
B60R 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 98921554.6 (22) 17.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.10.2000
(86) FR 1998/000776 17.04.1998
(87) WO 1999/035027 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 FR 9800026
(54) • *LAGERUNGS-UND TRANSPORTEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MOTORRÄDER*
• *DEVICE FOR STORING AND TRANSPORTING A MOTORCYCLE*
• *DISPOSITIF POUR LE STOCKAGE ET LE TRANSPORT D'UNE MOTOCYCLETTE*
(73) Compagnie d'Affretement Et De Transport, 82, rue du Point du Jour, 92109 Boulogne Billancourt, FR
(72) REY, Christian, F-78114 Magny-les-Hameaux, FR
(74) Kremer, Robert A.M., BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **B62J 1/00** (11) **0 937 635 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102736.8 (22) 19.02.1999
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 DE 19806992
(54) • *Kugelförmiger Sattel*
• *Spherical saddle*
• *Selle en forme de balle*
(73) Hörger, Wilhelm, Rothschwaiger Strasse 23, 82296 Schöngeising, DE
(72) Hörger, Wilhelm, 82296 Schöngeising, DE

B62J 1/04 → (51) B62M 3/00

B62K 15/00 → (51) B62M 3/00

B62K 25/16 → (51) B62M 3/00

---

(51) **B62K 25/28** (11) **1 273 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202618.3 (22) 06.07.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 08.01.2003
(54) • *Hinterradfederung für ein Fahrrad*
• *Rear shock absorbing assembly for a bicycle*
• *Suspension de la roue arrière d'une bicyclette*
(73) MERIDA INDUSTRY CO., LTD., No. 116, Meikang Road, Meikang Village, Tatsun Hsiang, Changhua Hsien, TW
(72) Tseng, Diing-Huang, Tatsun Hsiang, Changhua Hsien, TW
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B62K 25/30 → (51) B62M 3/00

---

(51) **B62M 3/00** (11) **1 244 587 B1**
B62K 15/00 B62K 25/30
B62K 25/16 B62J 1/04
(25) En (26) En
(21) 00978195.6 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) SK 2000/000025 24.11.2000
(87) WO 2001/038165 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 SK 162199
(54) • *KLAPPRAD*
• *UNIVERSAL FOLDING BICYCLE*
• *BICYCLETTE PLIANTE UNIVERSELLE*
(73) Miksik, Pavel P., Kralovianki 5, 931 01 Samorin, SK
(72) Miksik, Pavel P., 931 01 Samorin, SK
(74) Braun, André, BRAUN & PARTNER Patent-, Marken-, Rechtsanwälte Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

B62M 19/00 → (51) F16H 41/02

---

(51) **B62M 23/02** (11) **0 838 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 97118468.4 (22) 23.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.04.1998
(30) 24.10.1996 JP 29957096
(54) • *Hilfsmotor für Fahrräder*
• *Auxiliary power supply apparatus for bicycles*
• *Entraînement complémentaire pour bicyclettes*
(73) Suga, Toshihisa, 13-18, Nakacho 2-chome, Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(72) Suga, Toshihisa, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B63B 3/08 → (51) B63B 35/44

B63B 15/00 → (51) B63H 9/06

---

(51) **B63B 17/02** (11) **1 199 249 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117569.2 (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
(43) 24.04.2002
(30) 18.10.2000 JP 2000317556
(54) • *Sonnendach für eine Kreuzerjacht*
• *Cruiser awning*
• *Taud pour bateau de croisière*
(73) Tomatsu, Seizou, 54-2, Harusato-cho 2-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-0038, JP
(72) Tomatsu, Seizou, Nagoya-shi, Aichi-ken 464-0038, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B63B 21/50 → (51) F03D 11/04

---

(51) **B63B 27/30** (11) **1 263 646 B1**
B66F 11/00
// E02B17:00
(25) De (26) De
(21) 01915094.5 (22) 12.03.2001
(84) DE ES FR GB NL
(43) 11.12.2002
(86) DE 2001/000924 12.03.2001
(87) WO 2001/068443 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013333
30.05.2000 DE 10026727
(54) • *TRAGEINRICHTUNG MIT GELENKARMEN*
• *SUPPORTING DEVICE COMPRISING JOINTED ARMS*
• *DISPOSITIF SUPPORT AVEC BRAS ARTICULES*
(73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
(72) Werners, Theo Frans Henri, 3723 DH Bilthoven, NL
Fluks, Marten, 4133 BL Vlanen, NL
van den Oetelaar, Marinus Wilhelmus Cornelis Maria, 5063 EK Olsterwijk, NL
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **B63B 35/44** (11) **1 012 036 B1**
B63B 35/50 B63B 3/08
(25) En (26) En
(21) 98936863.4 (22) 20.07.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IE IT MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/014718 20.07.1998
(87) WO 1999/012806 1999/11 18.03.1999
(30) 08.09.1997 US 927577
(54) • *MOBILE OFFSHORE-BASIS*
• *MOBILE OFFSHORE BASE*
• *BASE MARINE MOBILE*
(73) J. Ray McDermott, S.A., 757 North Eldridge Parkway, Houston Texas 77079-4411, US
(72) MENARD, Stafford, J., Lafayette, LA 70508, US
MILLS, Trevor, Robert, James, Katy, TX 77450, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

B63B 35/50 → (51) B63B 35/44

---

(51) **B63H 9/06** (11) **1 063 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305294.1 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 25.06.1999 GB 9914773
(54) • *Wasserfahrzeug mit schwenkbarem Segel*

- *Craft with tilting sail*
- *Embarcation avec voile à bascule*

(73) Duncan Research and Development Limited, Higher Cholwell, Harberton, Totnes, Devon TQ9 7RZ, GB
(72) Duncan, David, Totnes, Devon TQ9 7RZ, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon EX4 4HJ, GB

---

(51) **B63H 9/06** B62B 15/00 (11) **1 268 270 B1** B63B 15/00
(25) En (26) En
(21) 00912268.0 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2003
(86) AU 2000/000272 31.03.2000
(87) WO 2001/072585 2001/40 04.10.2001
(54)
- *SEGELWASSERFAHRZEUG MIT FLÜGEL*
- *WINGED SAILING CRAFT*
- *ENGIN DE NAVIGATION A VOILURE*

(73) Maconochie, Douglas, 410 Albany Post Road, Croton, NY 10520, US
(72) Maconochie, Douglas, Croton, NY 10520, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

---

(51) **B63H 9/06** (11) **1 361 978 B1**
(25) En (26) En
(21) 03704843.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(86) IB 2003/000586 22.01.2003
(87) WO 2003/062049 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 350492 P
(54)
- *ISO-STRESS-VERBUNDWERKSTOFFSSEGELSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *COMPOSITE ISO-STRESS SAIL STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING*
- *STRUCTURE DE VOILE COMPOSITE A ISOCONTRAINTES ET PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Baudet, Jean-Pierre, Quartier de la Violette, 4, 1018 Lausanne, CH
(72) Baudet, Jean-Pierre, 1018 Lausanne, CH
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **B63H 20/10** F15B 15/00 F15B 21/04 (11) **1 029 782 B1** F15B 11/00
(25) En (26) En
(21) 00103528.6 (22) 18.02.2000
(84) DE FR IT
(43) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 JP 3989999
(54)
- *Motorische Neigevorrichtung, insbesondere zum Heben und Senken einer marinen Vortriebseinheit*
- *Power tilt device, in particular for lifting and lowering a marine propulsion unit*
- *Appareil de basculement motorisé, en particulier pour lever et pour abaisser un ensemble de propulsion marine*

(73) SOQI K.K., 200-1 Sakagawa, Kagegawa-City, Shizuoka-Prefecture, JP
(72) Saito, Hideki, c/o SOQI Kabushiki Kaisha, Kakegawa-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B64C 1/14** E06B 7/23 (11) **1 103 461 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124740.2 (22) 13.11.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.05.2001
(30) 17.11.1999 GB 9927043
(54)
- *Verbesserte Dichtungsanordnungen*
- *Improvements in or relating to sealing arrangements*
- *Dispositifs d'étanchéité améliorés*

(73) Westland Helicopters Limited, Lysander Road, Yeovil Somerset BA20 2YB, GB
(72) Panayides, Nick Andrew, Norton Sub Hamdon, Somerset TA14 6SB, GB
Carter, Richard Leslie, Yeovil, Somerset BA20 2AR, GB
(74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B64C 1/40** B32B 3/00 B32B 17/10 (11) **1 165 367 B1** B32B 27/00
(25) En (26) En
(21) 99971238.3 (22) 16.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(86) US 1999/027275 16.11.1999
(87) WO 2000/032388 2000/23 08.06.2000
(30) 16.11.1998 US 108541 P
12.11.1999 US 440010
(54)
- *DURCHBRENNUNGSRESISTANTE SYSTEME FÜR TRANSPORTMITTEL, INSBESONDERE FLUGZEUGE*
- *BURN THROUGH RESISTANT SYSTEMS FOR TRANSPORTATION, ESPECIALLY AIRCRAFT*
- *SYSTEMES RESISTANT AU PERCEMENT PAR LE FEU DESTINES AUX MOYENS DE TRANSPORT, NOTAMMENT AUX AVIONS*

(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) FAY, Ralph, Michael, Lakewood, CO 80227, US
WULLIMAN, Rebecca, Sue, Englewood, CO, US
STACY, James, Walter, Peyton, CO 80831, US
TOWNSEND, Jeffrey, Canon, Highlands Ranch, CO 80126, US
VOLENEC, Steven, N., Englewood, CO 80112, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

B64D 13/00 → (51) B64D 13/06

---

(51) **B64D 13/06** B64D 13/00 (11) **1 251 069 B1** B64D 13/08
(25) De (26) De
(21) 02008655.9 (22) 17.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 DE 10119433
(54)
- *Stauluftkanal für eine Flugzeugklimaanlage*
- *Ram air duct for an aircraft air conditioning system*
- *Conduit d'air sous pression dynamique pour système de conditionnement d'air d'avion*

(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE
(72) Sauterleute, Alfred, 88178 Heimenkirch, DE
Haas, Joachim, 88239 Wangen, DE
Brutscher, Norbert, 88161 Lindenberg, DE
Hofer, Stefan, 88316 Isny, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B64D 13/08 → (51) B64D 13/06

---

(51) **B64D 15/04** (11) **0 893 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 98113713.6 (22) 22.07.1998
(84) DE GB
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 JP 19858497
(54)
- *Nasenstruktur für eine aerodynamische Fläche und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Leading edge structure of aircraft airfoil and method of fabricating the same*
- *Structure de bord d'attaque pour une surface aérodynamique et procédé pour sa fabrication*

(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Kobayashi, Takashi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
Banno, Michihiko, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
Amaoka, Kazuaki, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) **B64D 25/14** (11) **0 743 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 96201194.6 (22) 01.05.1996
(84) DE ES FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 15.05.1995 US 441283
(54)
- *Vorrichtung zum Scharfschalten, Entschärfen und Auslösen von Flugzeug-Notrutschsystemen*
- *Mechanism for arming, disarming and activating airplane emergency slide evacuation systems*
- *Mecanisme pour armer,désarmer et activer un toboggan d'évacuation pour avion*

(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Hamatani, Tomio, Seattle, Washington 98178, US
Brockmeyer, David, Bellevue, Washington 98005, US
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden P.O. Box 18558, 2502 EN The Hague, NL

---

(51) **B64D 25/14** (11) **1 306 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079442.6 (22) 23.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(30) 26.10.2001 US 44184
(54)
- *Selbstanpassende Notrutsche*
- *Self-adapting escape slide*
- *Piste glissante auto-adaptante*

(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, Seattle, WA 98124-2207, US
(72) Jeff H. Alberts, Brier, WA 98036, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B64D 33/08 → (51) B64D 41/00

---

(51) **B64D 41/00** B64D 33/08 (11) **0 968 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202134.5 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 US 108900

(54) • *Passives Kühlsystem zur Kühlung der Hilfskrafteinheit eines Flugzeuges*
• *Auxiliary power unit passive cooling system*
• *Dispositif de refroidissement passif d'un générateur auxiliaire d'avion*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Hoag, Michael S., Kent, Washington 98042, US
Plank, Steven K., Kent, Washington 98042, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
(60) 04075128.1 / 1 433 703

---

(51) **B64F 1/18** (11) **0 994 808 B1**
G09F 13/20
(25) Sv (26) En
(21) 98934096.3 (22) 13.07.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
(43) 26.04.2000
(86) SE 1998/001382 13.07.1998
(87) WO 1999/002403 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 SE 9702701
(54) • *VORRICHTUNG UNG VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG AUF START-UND LANDEBAHNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIGNALLING AT A RUNWAY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SIGNALISATION D'UNE PISTE D'AEROPORT*
(73) FÖRSVARETS MATERIELVERK, Banérgatan 62, S-115 88 Stockholm, SE
(72) ERSSON, Yngve, Anders, S-172 65 Sundbyberg, SE
(74) Söderström, Bengt Ake, et al, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

---

(51) **B64G 1/28** (11) **1 243 507 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004801.3 (22) 02.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.09.2002
(30) 22.03.2001 DE 10114085
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines rotierenden Raumfahrzeugs mit variierender Rotationsgeschwindigkeit*
• *Method of operating a spinning space vehicle with varying rotation speed*
• *Méthode d'opération d'un engin spatial rotatif avec vitesse de rotation variable*
(73) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Brüderle, Ernst, 83646 Bad Tölz, DE
Kieffer, Raoul, 80333 München, DE
(74) Ulrich, Thomas, EADS Deutschland GmbH, LG-PM - Patente, 81663 München, DE

---

(51) **B64G 1/42** (11) **0 970 884 B1**
H01M 10/44 H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 99113212.7 (22) 08.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112484
(54) • *Akkumulatorsteuerungsverfahren für Raumfahrzeuge*
• *Battery management method for spacecraft*
• *Méthode de gestion des batteries sur un engin spatial*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Krause, Stanley J., Northridge, California 91326, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

B65B 3/00 → (51) B65G 47/14

---

(51) **B65B 7/22** (11) **1 373 072 B1**
(25) En (26) En
(21) 02711154.1 (22) 14.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/000456 14.02.2002
(87) WO 2002/066328 2002/35 29.08.2002
(30) 23.02.2001 IT BO20010098
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER SCHACHTEL DURCH FALTEN EINER LATERALEN SCHLIESSKLAPPE*
• *A METHOD AND DEVICE FOR CLOSING A BOX BY FOLDING A CLOSING LATERAL FLAP*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FERMER UNE BOITE PAR PLIAGE D'UN RABAT DE FERMETURE LATERAL*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) GAUDENZI, Rodolfo, I-40139 Bologna, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 7/28 → (51) B65B 59/02

B65B 9/04 → (51) B65B 35/34

B65B 9/20 → (51) B65B 39/00

---

(51) **B65B 11/04** (11) **1 176 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116095.1 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(54) • *Verfahren zum Prüfen von Maschinenparametern einer Streckfolienverpackungsmaschine sowie Prüffolie hierfür*
• *Method for checking machine parameters of stretch foil packaging machines and check-foil used*
• *Procédé pour contrôler les paramètres d'une machine d'emballage avec une feuille extensible, et feuille de contrôle utilisée*
(73) DRG Plastic Films Vertriebs GmbH, Maybachstrasse 9, 71563 Affalterbach, DE
(72) Stottmeister, Gerhard, 71563 Affalterbach, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **B65B 11/50** (11) **1 167 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114402.9 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031609
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Blisterpackungen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of manufacturing blister packs and apparatus for carrying out the method*
• *Procédé de fabrication d'emballages de type blister et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Illig, Adolf Maschinenbau GmbH & Co., Mauerstrasse 100, 74081 Heilbronn, DE
(72) Kleinschmidt, Ekkehard, 74078 Heilbronn-Frankenbach, DE
Trefz, Thomas, 71546 Grossaspach, DE

---

(51) **B65B 11/50** (11) **1 172 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114403.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033796
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Standblisterpackungen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of manufacturing standing blister packs and apparatus for carrying out the method*
• *Procédé de fabrication d'emballages de type blister tenant debout et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Illig, Adolf Maschinenbau GmbH & Co., Mauerstrasse 100, 74081 Heilbronn, DE
(72) Kleinschmidt, Ekkehard, 74078 Heilbronn-Frankenbach, DE

---

(51) **B65B 13/32** (11) **1 170 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305646.0 (22) 29.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000196676
(54) • *Maschine zum umreifen von Packungen*
• *Package strapping machine*
• *Machine à cercler des paquets*
(73) Strapack Corporation, 1-2-17, Higashi Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) Shibazaki, Tokio, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Meguro, Tadashi, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Aizawa, Yosikatsu, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Enda, Kenichi, c/o Strapack Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B65B 19/22** (11) **1 299 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 01947718.1 (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
(43) 09.04.2003
(86) IB 2001/001233 10.07.2001
(87) WO 2002/004294 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 IT BO000420
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON ZIGARETTEN IN WEICHPACKUNGEN SOWIE DIE ERHALTENE WEICHPACKUNG*
• *METHOD FOR PACKING CIGARETTES IN SOFT PACKETS AS WELL AS THE PACKET OBTAINED*
• *PROCEDE D'EMBALLAGE DE CIGARETTES DANS DES PAQUETS MOUS ET PAQUETS AINSI OBTENUS*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65B 25/00 → (51) B65D 77/22

---

(51) **B65B 35/34** (11) **1 150 887 B1**
B65B 9/04
(25) En (26) En
(21) 00979846.3 (22) 07.12.2000
(84) DE FR GB IT NL

(43) 07.11.2001
(86) IB 2000/001813 07.12.2000
(87) WO 2001/042088 2001/24 14.06.2001
(30) 07.12.1999 IT BO990667
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON GEGENSTÄNDEN ZU EINEM BLISTERBAND*
• *A DEVICE FOR FEEDING ARTICLES TO A BLISTER BAND*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'ARTICLES A UNE BANDE ALVEOLAIRE*
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) BARONCINI, Ivano, I-40060 Osteria Grande, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) **B65B 39/00** (11) **1 125 844 B1**
B65B 9/20
(25) It (26) En
(21) 00830114.5 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.08.2001
(54) • *Verpackungsmaschine zum Herstellen von gesiegelten Verpackungen für flüssige Nahrungsmittel mit einem verbesserten Füllrohr*
• *Packaging machine for producing sealed packages of pourable food products and featuring an improved fill conduit*
• *Machine d'emballage pour la fabrication d'emballages scellés pour produits alimentaires liquides comprenant une tuyére de remplissage améliorée*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Paganelli, Francesco, 41100 Modena, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65B 43/26** (11) **0 978 453 B1**
B31B 5/76
(25) It (26) En
(21) 99114266.2 (22) 28.07.1999
(84) DE ES FR
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 IT BO980486
(54) • *Vorrichtung zum Aufrichten von flach gefalteten Schachtelhülsen*
• *Device for erecting flat folded carton sleeves*
• *Dispositif pour redresser des manchons en carton pliés à plat*
(73) MARCHESINI GROUP S.p.A., Via Garganelli, 20, I-40065 Pian di Macina Pianoro (Bologna), IT
(72) Monti, Giuseppe, 40065 Pianoro (Bologna), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, c/o INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 51/20 → (51) B29C 65/10

---

(51) **B65B 53/06** (11) **1 288 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015841.6 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 29.08.2001 IT MI20011825
(54) • *Tunnelofen zur Herstellung von Heissschrumpffolienpackungen und damit durchgeführtes Verpackungsverfahren*
• *Thermoshrinking tunnel oven for making thermoshrinking plastic material film packages and the packaging method performed thereby*
• *Four tunnel pour la fabrication d'emballages à feuille thermorétractable et procédé d'emballage ainsi effectué*
(73) SMI S.p.A., Via Piazzalunga, 30, 24015 San Giovanni Bianco (Bergamo), IT
(72) Nava, Paolo, 24015 S.Giovanni Bianco, (Bergamo), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

---

(51) **B65B 55/02** (11) **1 355 825 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02700366.4 (22) 22.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.10.2003
(86) FR 2002/000257 22.01.2002
(87) WO 2002/060760 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 FR 0101143
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN, ZUM BEFESTIGEN UND ZUM BEFÜLLEN EINER VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR MAKING, MOUNTING AND FILLING A FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE DE FABRICATION, DE MONTAGE ET DE REMPLISSAGE D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(73) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) BRUNA, Pascal, F-76300 Sotteville les Rouen, FR
HIBON, Dominique, F-78910 Flexanville, FR
PACAUD, Hervé, F-95290 l'Isle Adam, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65B 55/02 → (51) B65D 77/22

---

(51) **B65B 59/02** (11) **1 298 062 B1**
B65B 7/28
(25) En (26) En
(21) 02011174.6 (22) 21.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001303774
(54) • *Folgesystem für Behälter in einer Verpakkungsmaschine*
• *Container follow-up type packaging machinery system*
• *Système de suivi pour des conteneurs dans des machines d' emballage*
(73) Seiko Corporation, a Japanese corporation, 8-1, Tenjin 2-chome, Shimizu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Tsuchiya, Hideo Seiko Corporation, Shimizu-shi, Shizuoka-ken, JP
Goto, Takayuki Seiko Corporation, Shimizu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Jabbusch, Matthias, et al, Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

B65B 59/04 → (51) B65B 65/00

---

(51) **B65B 61/20** (11) **1 167 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115382.2 (22) 26.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 JP 2000197366
(54) • *Verfahren zur Einsetzung von Grafiken in einer Verpackung einer optischen Platte*
• *Graphics insertion method and apparatus in an optical disc package*
• *Méthode d'insertion des graphiques dans un emballage de disque optique*
(73) Kitano Engineering Co., Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
(72) Kitano, Ryoko, c/o Kitano Engineering Co., Ltd., Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
Nishino, Takafumi, c/o Kitano Engineering Co., Ltd, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
Shinohara, Toshinori, c/oKitano Engineering Co.Ltd, Komatsushima-shi, Tokushima-ken 773-0008, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B65B 61/26** (11) **1 299 286 B1**
B65G 47/31
(25) En (26) En
(21) 01945566.6 (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
(43) 09.04.2003
(86) IB 2001/001236 10.07.2001
(87) WO 2002/004297 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 IT BO000419
(54) • *GERÄT ZUM ABFÜHREN UND DRUCKEN VON ZIGARETTENPACKUNGEN AUS EINER VERPACKUNGSMASCHINE*
• *A DEVICE FOR FEEDING AND PRINTING CIGARETTE PACKETS OUT OF A PACKING MACHINE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE SORTIR ET IMPRIMER DES PAQUETS DE CIGARETTES D'UNE MACHINE D'EMBALLAGE*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
COLO', Chiara, I-41100 Fiumalbo, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, I-40059 Medicina, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) **B65B 63/02** (11) **1 390 262 B1**
B65D 85/16
(25) De (26) De
(21) 02743015.6 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005345 15.05.2002
(87) WO 2002/096756 2002/49 05.12.2002
(30) 26.05.2001 DE 10125806
22.09.2001 DE 10146765
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERPACKUNGS- UND/ODER TRANSPORTEINHEIT FÜR PLATTENFÖRMIGE DÄMMSTOFFE AUS MINERALFASERN, VERPAKKUNGS- UND/ODER TRANSPORTEINHEIT SOWIE DÄMMSTOFFPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A PACKAGING AND/OR TRANSPORT UNIT FOR PLATE-SHAPED INSULATING MATERIAL CONSISTING OF MINERAL FIBRES, PACKAGING AND/OR TRANSPORT UNIT, AND INSULATING PLATES*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UNE UNITE D'EMBALLAGE ET/OU DE TRANSPORT POUR MATERIAUX ISOLANTS EN FORME DE PLAQUES CONSTITUES DE FIBRES MINERALES, UNITE D'EMBALLAGE ET/OU DE TRANSPORT, ET PLAQUE DE MATERIAU ISOLANT*
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) KLOSE, Gerd-Rüdiger, 46286 Dorsten, DE
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

---

(51) **B65B 65/00** (11) **1 149 769 B1**
B65B 59/04
(25) De (26) De
(21) 01108012.4 (22) 29.03.2001
(84) DE GB IT

(43) 31.10.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020198
(54) • *Maschine, insbesondere Zigaretten-Verpakkungsmaschine*
• *Machine, in particular cigarette packaging machine*
• *Machine, en particulier une machine d' emballage de cigarettes*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Roesler, Burkard, 27337 Blender, DE
Hanuska, Vladimir, 27283 Verden, DE
Szabo, Franz, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65C 1/02 → (51) B65H 35/00

---

(51) **B65C 3/08** (11) **1 165 378 B1**
B65C 3/12 B65C 3/16
B32B 7/12 B32B 7/14
B65C 9/20 G09F 3/10
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 99937282.4 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 02.01.2002
(86) US 1999/016172 16.07.1999
(87) WO 2000/006455 2000/06 10.02.2000
(30) 29.07.1998 US 126010
(54) • *DREHBARE ETIKETTEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN DERSELBEN*
• *ROTATABLE LABEL SYSTEM AND METHOD OF APPLYING SAME*
• *ETIQUETTES TOURNANTES ET PROCEDE D'APPLICATION*
(73) Stephen Key Design, LLC, 10212 Whitetail Drive, Oakdale, CA 95361, US
(72) KEY, Stephen, M., Oakdale, CA 95361, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

B65C 3/12 → (51) B65C 3/08

B65C 3/16 → (51) B65C 3/08

B65C 9/18 → (51) B65H 35/00

B65C 9/18 → (51) B65H 35/07

B65C 9/20 → (51) B65C 3/08

B65C 9/26 → (51) F15B 15/22

B65C 9/36 → (51) F15B 15/22

B65C 9/40 → (51) F15B 15/22

B65C 11/02 → (51) B65H 35/07

---

(51) **B65D 5/06** (11) **0 999 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 98934618.4 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/014825 15.07.1998
(87) WO 1999/006286 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 US 902457
(54) • *ACHTSEITIGE FALTSCHACHTEL MIT GIEBELFÖRMIGEM OBERTEIL*
• *EIGHT SIDED GABLE TOP CARTON*
• *BOITE DE FORME OCTOGONALE A SOMMET TRIANGULAIRE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) ANCHOR, David, Union, IL 60180, US
STACY-RYAN, Russell, Chicago, IL 60657, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **B65D 6/18** (11) **1 189 814 B1**
B65D 21/06
(25) En (26) En
(21) 00935768.2 (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) 27.03.2002
(86) SE 2000/000728 17.04.2000
(87) WO 2000/066440 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 SE 9901549
01.10.1999 SE 9903537
(54) • *STAPELBARES BEHÄLTERSYSTEM*
• *STACKABLE CONTAINER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTENEURS EMPILABLES*
(73) Arca Systems AB, Box 82, 284 80 Perstorp, SE
(72) BRAUNER, Manfred, A-1130 Wien, AT
ORLOWSKI, Witold, S-252 84 Helsingborg, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B65D 8/12** (11) **0 780 314 B1**
B21D 51/12
(25) NI (26) En
(21) 96203583.8 (22) 18.12.1996
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 NL 1001974
(54) • *Behälterwand mit Bördelrand sowie Behälter*
• *Can-wall with beads and can*
• *Paroi de conteneur avec des bourrelets et conteneur*
(73) Corus Staal BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
Impress BV., Zutphenseweg 51 P.O. Box 103, 7400 GB Deventer, NL
(72) van Jaarsveld, Hein Willem Leendert, 7437 XZ Bathmen, NL
Kamperman, Stephanus Maria, 1826 CK Alkmaar, NL
(74) Hansen, Willem Joseph Maria, et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B65D 21/06 → (51) B65D 6/18

B65D 23/08 → (51) C23C 16/40

B65D 23/08 → (51) G09F 3/04

---

(51) **B65D 23/12** (11) **0 921 986 B1**
A47K 1/08 B42D 15/00
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 97924571.9 (22) 02.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.06.1999
(86) US 1997/007496 02.05.1997
(87) WO 1997/042089 1997/49 13.11.1997
(30) 03.05.1996 US 647466
(54) • *ETIKETT MIT AUFHÄNGER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HANGER LABEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ETIQUETTE AVEC ÉLÉMENT DE SUSPENSION ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION*
(73) Pharmagraphics (Southeast), L.L.C., 7908-A Industrial Village Drive, Greensboro, NC 27409, US
Pharmagraphics (Midwest), L.L.C., 800 Hilltop Drive, Itasca, IL 60143, US
(72) TRELEAVEN, Carl, W., Greensboro, NC 27407, US
GROSSKOPF, Glenn, A., Lake Zuirch, IL 60047, US
(74) Gilholm, Stephen Philip, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B65D 33/01 → (51) B65D 75/00

---

(51) **B65D 33/16** (11) **1 069 050 B1**
B65D 69/00
(25) En (26) En
(21) 00115218.0 (22) 13.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 JP 19956399
(54) • *Klammer*
• *Binding clip*
• *Clip d'agrafage*
(73) MAX CO., LTD., No. 6-6, Hakozaki-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) HOSHINO, Takamichi c/o Max Co. Ltd, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B65D 33/25 → (51) A44B 19/16

B65D 41/06 → (51) B65D 51/18

B65D 43/16 → (51) B65D 51/30

---

(51) **B65D 47/08** (11) **1 160 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 00111550.0 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.12.2001
(54) • *Öffnungsvorrichtung für eine Verpackung für fliessfähige Lebensmittel sowie mit derselben versehene Verpackung*
• *Opening device for a package for pourable food products, and package including the same*
• *Dispositif d'ouverture pour un emballage d'aliments pouvant s'écouler et emballage comportant ledit dispositif*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Ek,Göran, 23442 Lomma, SE
Erlandsson, André, 217 51 Malmoe, SE
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65D 47/36** (11) **1 112 943 B1**
B65D 51/22
(25) Ja (26) En
(21) 99923970.0 (22) 09.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001
(86) JP 1999/003067 09.06.1999
(87) WO 1999/064315 1999/50 16.12.1999
(30) 11.06.1998 JP 16365298
(54) • *BEHÄLTER MIT VERSCHLUSS*
• *CONTAINER WITH CAP*
• *COUVERCLE DE RECIPIENT*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) SAGAWA, Daisuke, Shizuoka 412-0048, JP
(74) Müller, Hans-Jürgen, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

(51) **B65D 51/00** (11) **1 257 476 B1**
(25) En (26) En
(21) 00909627.2 (22) 23.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.11.2002
(86) IT 2000/000057 23.02.2000
(87) WO 2001/062619 2001/35 30.08.2001
(54) • *DECKEL FÜR GETRÄNKEDOSEN*
• *LID FOR DRINKING CANS*
• *COUVERCLE POUR CANETTE DE BOISSON*
(73) Talmon, Emilio, Via Pareda, 70, 38032 Canazei, IT
(72) Talmon, Emilio, 38032 Canazei, IT
(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

B65D 51/16 → (51) B65D 77/22

(51) **B65D 51/18** (11) **1 007 426 B1**
B65D 41/06 B21D 51/42
B21D 51/50
(25) En (26) En
(21) 97953079.7 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/022074 17.11.1997
(87) WO 1998/022364 1998/21 28.05.1998
(30) 18.11.1996 US 31119 P
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER GETRÄNKE-BEHÄLTER UND DECKEL DAFÜR*
• *RESEALABLE BEVERAGE CONTAINER AND TOP THEREFOR*
• *RECIPIENT A BOISSON REFERMABLE ET SON COUVERCLE*
(73) Dayton Systems Group, Inc., 4201 Little York Road, Dayton, OH 45414, US
(72) BACHMANN, Henry, C., Dayton, OH 45459, US
COOK, Steven, T., Bellbrook, OH 45305, US
SCHUBERT, James, R., Dayton, OH 45405, US
SCHUBERT, John, F., Dayton, OH 45415, US
STRONG, Lori, E., Huber Heights, OH 45424, US
(74) Warren, Keith Stanley, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

B65D 51/20 → (51) B65D 51/30

B65D 51/22 → (51) B65D 47/36

(51) **B65D 51/30** (11) **1 305 230 B1**
B65D 51/20 B65D 43/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 01954071.5 (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
(43) 02.05.2003
(86) FR 2001/002231 11.07.2001
(87) WO 2002/012086 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 FR 0010361
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *REVERSIBLE CLOSURE DEVICE FOR CONTAINER*
• *DISPOSITIF D'OBTURATION REVERSIBLE POUR RECIPIENT*
(73) Platre, David, 32 Rue Danton, 69150 Decines, FR
van Caeneghem, Jacky, 30, rue de la Station, 7700 Mouscron, BE
Kesteloot, Benoit, 56, rue de Courtrai, 7700 Mouscron, BE
Deldaele, Roger, 13, avenue des Marronniers, 7711 Mouscron-Dottignies, BE
(72) Platre, David, 69150Decines, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

B65D 65/02 → (51) B65D 75/38

B65D 65/40 → (51) A22C 13/00

B65D 65/46 → (51) B32B 27/10

B65D 65/46 → (51) C08J 5/18

B65D 65/46 → (51) C11D 17/04

B65D 69/00 → (51) B65D 33/16

(51) **B65D 71/00** (11) **1 112 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962391.1 (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) 04.07.2001
(86) GB 1999/004344 22.12.1999
(87) WO 2000/037330 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 GB 9828327
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SICHERN VON LASTEN AUF PALETTEN*
• *DEVICE FOR SECURING LOADS TO PALLETS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ARRIMER DES CHARGES SUR DES PALETTES*
(73) Sansetsu UK Limited, Bradbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AG, GB
(72) OTA, Toshi, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AG, GB
(74) Hepworth, John Malcolm, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 75/00** (11) **0 944 537 B1**
B65D 75/66
(25) En (26) En
(21) 97951494.0 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/021905 26.11.1997
(87) WO 1998/023498 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 US 756528
(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER WEICHER BEUTEL*
• *EASY OPEN FLEXIBLE POUCH*
• *SACHET SOUPLE FACILE A OUVRIR*
(73) THE COCA-COLA COMPANY, 310 North Avenue, Atlanta, Georgia 30313, US
(72) SMITH, James, W., Houston, TX 77079, US
RODGERS, Abigail, L., Houston, TX 77098, US
RILEY, Thomas, E., Jr., Chicago, IL 60614, US
HOLMES, Mark, W., Round Lake Beach, IL 60073, US
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **B65D 75/00** (11) **1 067 058 B1**
B65D 77/22 B65D 81/34
B65D 33/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401920.4 (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) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 FR 9908720
(54) • *Verpackung zum Erhitzen von Lebensmitteln*
• *Package for heating foodstuff*
• *Emballage de conditionnement d'une préparation alimentaire à réchauffer*
(73) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
(72) Hauchecorne, Jacques, 61160 Chambois, FR
Fowle, Jonathan, Sheptn Mallet, Somerset BA4 4PU, GB
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65D 75/26** (11) **1 293 445 B1**
B65D 75/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356147.5 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.03.2003
(30) 14.09.2001 FR 0111900
(54) • *Leicht zu öffnende Verpackung für Lebensmittel*
• *Easy to open package for food items*
• *Emballage à ouverture facile pour produits alimentaires*
(73) Papiers a Paviot, 8, Rue du Vercors, 69960 Corbas Montmartin, FR
(72) Paviot, Alexandre, 69004 Lyon, FR
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

(51) **B65D 75/30** (11) **1 245 501 B1**
B65D 75/58
(25) De (26) De
(21) 02001292.8 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(30) 23.03.2001 DE 10114309
(54) • *Einen Füllstoff enthaltendes Etikett und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Label containing a filler material and method for producing the same*
• *Etiquette contenant une charge et sa procédé de fabrication*
(73) Prinz, Peter, Adam-Riese-Strasse 18, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Prinz, Peter, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B65D 75/38** (11) **1 069 055 B1**
B65D 65/02
(25) It (26) En
(21) 00830345.5 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 12.07.1999 IT RM990158 U
(54) • *Verbundpackmaterial bestehend aus einer Papierbasisschicht und einer mit dieser verbundenen Kunststoff-Schlauchhülle, insbesondere für Lebensmittel*
• *A composite packaging material having a base layer of paper and an attached tubular sleeve envelope of plastic material, particularly for food products*
• *Matériau d'emballage composite comportant une couche de base de papier et une enveloppe tubulaire plastique fixée à la couche de base en particulier pour des produits alimentaires*
(73) Grafimedia S.r.l., Via Salaria, 142, 02030 S. Giovanni Reatino (RI), IT
(72) Rivoltella, Luigi, 02030 S. Giovanni Reatino (RI), IT
(74) Taliercio, Antonio, et al, ING. BARZANO' & ZANARDO ROMA S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

B65D 75/40 → (51) B65D 75/26

B65D 75/58 → (51) B65D 75/30

B65D 75/66 → (51) B65D 75/00

(51) **B65D 77/20** (11) **0 978 460 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401842.2 (22) 21.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 FR 9810217
(54) • *Mehrschichtige Verpackungsfolie und damit versehene wiederverschliessbare Verpackung*
• *Laminated packaging film and reclosable package fitted with same*
• *"Feuille d'emballage stratifée et emballage refermable la comportant"*
(73) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR
(72) Hauchecorne, Jacques, 61600 Chambois, FR
Wemaere, Michel Paul Louis, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(60) 04014338.0

(51) **B65D 77/22** (11) **1 265 793 B1**
B65D 51/16 B65B 55/02
B65B 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02710744.0 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) CH 2002/000097 15.02.2002
(87) WO 2002/066336 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 PCT/CH01/00105
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG UND KONSERVIERUNG UNTER KONTROLLIERTEM GASDRUCK*
• *METHOD FOR HEAT TREATMENT AND PRESERVATION UNDER CONTROLLED GAS PRESSURE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT PAR LA CHALEUR ET DE CONSERVATION SOUS PRESSION GAZEUSE CONTROLEE*
(73) Janka, Vanda, 40, ch. des Colombette, 1740 Neyruz, CH
(72) Janka, Vanda, 1740 Neyruz, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B65D 77/22 → (51) B65D 75/00

(51) **B65D 81/03** (11) **0 807 077 B1**
B21D 31/04 B31D 5/00
B31D 3/04
(25) En (26) En
(21) 96905426.1 (22) 08.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.11.1997
(86) US 1996/001743 08.02.1996
(87) WO 1996/024540 1996/37 15.08.1996
(30) 08.02.1995 US 385336
(54) • *MEHRSCHICHTIGES POLSTERMATERIAL UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE CUSHIONING PRODUCT AND METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SUCH PRODUCT*
• *PRODUIT DE REMBOURRAGE COMPOSITE ET METHODE ET APPAREIL DE FABRICATION DE PRODUIT*
(73) Goodrich, David P., 14 Ox Hill Road, Newtown, CT 06470, US
(72) Goodrich, David P., Newtown, CT 06470, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B65D 81/26** (11) **1 106 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 99610078.0 (22) 09.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(54) • *Beutel zum Bewahren und Spülen eines Produktes*
• *A bag for storing and rinsing a product*
• *Sachet pour conserver et rincer un produit*
(73) SCHUR CONSUMER PRODUCTS A/S, Niels Finsensvej 11, 7100 Vejle, DK
(72) Vangedal-Nielsen, Erling, 2950 Vedbaek, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B65D 81/34 → (51) B65D 75/00

(51) **B65D 83/04** (11) **1 211 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127618.5 (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
(43) 05.06.2002
(30) 24.11.2000 DE 20019980 U
(54) • *Spender zur dossierten Ausgabe stückiger Produkte*
• *Dispenser for dosing unit products*
• *Distributeur pour doser des produits en morceaux*
(73) RPC Bramlage GmbH, Brägeler Strasse 70, 49393 Lohne, DE
(72) Dorgelo, Ellen, 49439 Steinfeld, DE
Von der Heide, Stefan, 49393 Lohne, DE
(74) Mey, Klaus-Peter, Dr.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing., Patentanwalt Dr. Mey Aachener Strasse 710, 50226 Frechen, DE

(51) **B65D 83/16** (11) **1 232 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990991.2 (22) 09.11.2000
(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) US 2000/042019 09.11.2000
(87) WO 2001/036275 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 US 442347
(54) • *HANDGEHALTENER PRODUKTSPENDER MIT AUSGABE UNTER DRUCK*
• *HAND-HELD PRODUCT DISPENSERS HAVING PRESSURIZED DELIVERY*
• *DISTRIBUTEURS DE PRODUIT PORTATIFS A DEBIT SOUS PRESSION*
(73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) THOMPSON, Harold, Rand, Norwell, MA 02061, US
GUAY, Gordon, Gerald, Chemlsford, MA 01824, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B65D 83/54** (11) **1 305 234 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954921.1 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/023272 24.07.2001
(87) WO 2002/010037 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221421 P
17.07.2001 US 907204
(54) • *AEROSOL DOSIERVENTIL*
• *METERED DOSE DISPENSING AEROSOL VALVE*
• *VALVE D'ARÉROSOL-DOSEUR*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) JINKS, Philip, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **1 163 170 B1**
(25) De (26) De
(21) 00904940.4 (22) 21.01.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 19.12.2001
(86) EP 2000/000443 21.01.2000
(87) WO 2000/056610 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 DE 19912995
(54) • *PACKUNG NACH ART EINER ZIGARETTENSTANGE*
• *PACKAGE IN THE STYLE OF A CARTON OF CIGARETTES*
• *EMBALLAGE DE TYPE CARTOUCHE DE CIGARETTES*
(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, D-27283 Verden, DE
SCHÖNBERGER, Hans, D-27283 Verden, DE
BUSE, Henry, D-27374 Visselhövede, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(60) 03027918.6 / 1 449 791

(51) **B65D 85/10** (11) **1 373 097 B1**
(25) De (26) De
(21) 02719805.0 (22) 12.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/001446 12.02.2002
(87) WO 2002/079052 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10115935
(54) • *CIGARETTENPACKUNG*
• *CIGARETTE PACKET*
• *PAQUET DE CIGARETTES*
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(72) BARTELS, Jochen, 22926 Ahrensburg, DE
SCHULTE, Birte, 22926 Ahrensburg, DE
HAUSEN, Volker, 22605 Hamburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B65D 85/16 → (51) B65B 63/02

B65D 85/57 → (51) A45C 1/06

B65D 85/68 → (51) B62H 3/04

B65D 90/62 → (51) B67D 3/04

(51) **B65G 1/04** (11) **1 022 238 B1**
(25) It (26) Fr
(21) 00101064.4 (22) 20.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000

(30) 21.01.1999 IT VI990007
(54) • *Speichervorrichtung für Magazine für längliche Produkte mit im wesentlichen senkrechter Ausrichtung*
• *Storage device for magazines for long products having a substantially vertical orientation*
• *Installation de stockage pour magasins de produits longs disposés selon une orientation sensiblement verticale*
(73) Matter s.r.l., Via Don Milani 4/a, 42020 Quattro Castella, Reggio Emilia, IT
(72) Trento, Bruno, 30031 Dolo(VE), IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Studio Tecnico Ingg. Luigi e Pietro Bettello Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **B65G 1/08** (11) **1 245 508 B1**
B65G 13/12
(25) De (26) De
(21) 02006983.7 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH DE GB LI NL
(43) 02.10.2002
(30) 31.03.2001 DE 10116164
(54) • *Verfahren zum Anpassen der Fördergeschwindigkeit für entlang einer schwerkraftbetriebenen Transportbahn transportierte Güter sowie Transportbahn*
• *Method of adjusting the conveyance speed of parts movable by gravity along a conveyor track and such a conveyor track*
• *Méthode de régulation de la vitesse d'articles mobiles le long d'un transporteur sous l'influence de la force de gravité et un tel transporteur*
(73) NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V., Nijverheidsweg 26, NL-7000 AA Doetinchem, NL
(72) de Jong, Leen-Pieter, 7051 GN Varsseveld, NL
(74) Christophersen & Partner, Patentanwälte Feldstrasse 73, 40479 Düsseldorf, DE

---

(51) **B65G 1/127** (11) **1 232 107 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00968022.4 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.2002
(86) FR 2000/002843 12.10.2000
(87) WO 2001/038203 2001/22 31.05.2001
(30) 22.11.1999 FR 9914661
(54) • *MECHANISCHER LAGERSCHRANK*
• *MECHANICAL CABINET FOR STORAGE*
• *ARMOIRE MECANIQUE DE STOCKAGE*
(73) Morel, Fabien, Maison Blanche, 38410 Vaulnaveys-le-Bas, FR
(72) Morel, Fabien, 38410 Vaulnaveys-le-Bas, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

B65G 13/12 → (51) B65G 1/08

B65G 15/00 → (51) B65G 15/02

---

(51) **B65G 15/02** (11) **1 324 933 B1**
B65G 15/00
(25) En (26) En
(21) 01955304.9 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) EP 2001/006569 11.06.2001
(87) WO 2002/030793 2002/16 18.04.2002
(30) 11.10.2000 JP 2000311332
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG FÜR KURVENGURT*
• *CURVED BELT SUPPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE SUPPORT COURROIE COURBE*
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, CH-4153 Reinach, CH
(72) FUJIWARE, Hiroaki, Ichihara-shi, Chiba, JP
POLT, Walter, Niklaus, CH-4055 Basel, CH
(74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

B65G 15/42 → (51) B65G 17/42

B65G 17/32 → (51) B65G 47/84

B65G 17/36 → (51) B65G 47/84

---

(51) **B65G 17/42** (11) **1 009 690 B1**
B65G 15/42
(25) En (26) En
(21) 98902820.4 (22) 20.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(86) US 1998/001031 20.01.1998
(87) WO 1998/031615 1998/29 23.07.1998
(30) 22.01.1997 US 786246
(54) • *FÖRDERER MIT ABNEHMBAREM MATERIALTRÄGER*
• *CONVEYOR WITH DETACHABLE MATERIAL HANDLING TRAY*
• *CONVOYEUR AVEC PLATEAU DETACHABLE DE MANUTENTION DE MATERIEL*
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) BONNET, Henri, Atlanta, GA 30328, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **B65G 21/22** (11) **1 249 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008086.7 (22) 11.04.2002
(84) CH DE FR IT LI SE
(43) 16.10.2002
(30) 14.04.2001 DE 10118564
(54) • *Stetigförderer zur Förderung eines Fördergutes*
• *Continuous conveyor for moving a load*
• *Convoyeur en continu pour déplacer une charge*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Baier, Wolfram, 73760 Ostfildern, DE
Hettwer, Guido, 70469 Stuttgart, DE
Rothfuss, Peter, 71254 Ditzingen, DE
Klemd, Olaf, 71706 Markgroeningen, DE

---

(51) **B65G 27/20** (11) **1 210 279 B1**
B65G 27/32
(25) En (26) En
(21) 00950678.3 (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) 05.06.2002
(86) US 2000/020271 25.07.2000
(87) WO 2001/009014 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 US 146462 P
(54) • *SCHWINGFÖRDERVORRICHTUNG*
• *VIBRATORY CONVEYING APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR VIBRANT*
(73) KINERGY CORPORATION, 7310 Grade Lane, Louisville, KY 40219, US
(72) DUMBAUGH, George, D., Louisville, KY 40205, US
(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B65G 27/32 → (51) B65G 27/20

---

(51) **B65G 33/04** (11) **0 860 384 B1**
B65G 47/08 B65G 47/252
B65G 57/30 B65G 57/32
B65G 47/28
(25) It (26) En
(21) 97119645.6 (22) 10.11.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 11.11.1996 IT BO960574
(54) • *Verfahren und Einheit zum Gruppieren von Gegenständen*
• *Method and unit for forming groups of products*
• *Procédé et unité pour former des groupes d'objets*
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
(72) Biondi, Andrea, 40100 Bologna, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B65G 39/02** (11) **1 155 980 B1**
B65G 39/04
(25) It (26) En
(21) 00830352.1 (22) 16.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 21.11.2001
(54) • *Stützrolle*
• *Supporting roller*
• *Rouleau de support*
(73) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(72) Coen, Daniele, 42100 Reggio Emilia, IT
Mondello, Piero, 21020 Buguggiate (Varese), IT
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B65G 39/04 → (51) B65G 39/02

---

(51) **B65G 45/16** (11) **1 000 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308911.9 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 US 107606 P
(54) • *Unter konstantem Winkel und Druck gehaltener Förderbandreiniger und die Spannanordnung*
• *Constant angle and pressure conveyor belt cleaner and tensioning arrangement*
• *Nettoyage sous angle et pression constante d'un convoyeur à bande et dispositif de tension*
(73) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US
(72) Swinderman, R. Todd, Kewanee, Illinois 61443, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **B65G 47/08** (11) **1 352 856 B1**
B07C 5/38
(25) De (26) De
(21) 03007184.9 (22) 29.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 12.04.2002 DE 10216174
(54) • *Verfahren zur automatisierten Gruppierung von Objekten*

- *Method for the automated grouping of objects*
- *Procédé de groupement automatisé d'objets*

(73) imt robot AG, Blumenstrasse 47, 70736 Fellbach, DE
(72) Nagler, Peter, 70736 Fellbach, DE
(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B65G 47/08 → (51) B65G 33/04

(51) **B65G 47/14** (11) **1 125 870 B1**
B65B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400216.6 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.08.2001
(30) 31.01.2000 FR 0001204
(54)
- *Maschine zum Fördern und Zuführen von Röhrchen an eine Stelle, insbesondere Paillletten*
- *Machine for conveying and feeding tubes into position, especially spangles*
- *Machine de convoyage et d'amenée en position de tubes, notamment de paillettes*

(73) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
(72) Saint-Ramon, Jean-Gérard, 61300 l'Aigle, FR
Beau, Christian, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Chenu, Jean-Yves, 61300 Saint-Sulpice sur Risle, FR
Toujas, Claude, 61300 Saint-Ouen sur Iton, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

B65G 47/252 → (51) B65G 33/04

B65G 47/28 → (51) B65G 33/04

B65G 47/31 → (51) B65B 61/26

(51) **B65G 47/84** (11) **1 169 249 B1**
B65G 17/32 B65G 17/36
(25) De (26) De
(21) 00912326.6 (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) CH 2000/000201 06.04.2000
(87) WO 2000/061470 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 CH 69099
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STÜCKGUTFÖRDERUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING UNIT LOADS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES PRODUITS EN VRAC*

(73) IPT Weinfelden AG, Tannenwiesenstrasse 5, 8570 Weinfelden, CH
(72) WALTHER, René, CH-8597 Landschlacht, CH
BÜCHI, Robert, CH-8570 Weinfelden, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **B65G 47/90** (11) **1 285 870 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 02078006.0 (22) 23.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.02.2003
(30) 23.07.2001 EP 01202786
(54)
- *Greifvorrichtung*
- *Gripper device*
- *Dispositif de préhension*

(73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) van Heerd, Gerrit, 6741 LL Lunteren, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **B65G 51/01** (11) **1 280 722 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931802.1 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) FR 2001/001372 04.05.2001
(87) WO 2001/085584 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 FR 0005884
(54)
- *TAUCHDÜSE FÜR GEGENSTÄNDE*
- *CHUTE FOR FORCED IMMERSION OF AN ARTICLE*
- *MANCHE D'IMMERSION FORCEE D'UN ARTICLE*

(73) Crovara Pescia, Antonio, 71 avenue Monclar, F-84000 Avignon, FR
(72) Crovara Pescia, Antonio, F-84000 Avignon, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65G 57/18** (11) **1 231 169 B1**
B65G 57/26
(25) Da (26) En
(21) 01127930.4 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 08.12.2000 DK 200001846
(54)
- *Stapeln von länglichen Gegenständen*
- *Stacking of elongate Items*
- *Empilement d'objets allongés*

(73) Brodbaek & Co. A/S, Molgardsvej 1, DK-7173 Vonge, DK
(72) Dam, Leif Sorensen, DK-7160 Torring, DK
(74) Nielsen, Leif L., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 57/26 → (51) B65G 57/18

B65G 57/30 → (51) B65G 33/04

B65G 57/32 → (51) B65G 33/04

(51) **B65H 3/06** (11) **1 043 253 B1**
B65H 3/52
(25) En (26) En
(21) 00107520.9 (22) 07.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 JP 10200299
(54)
- *Papierzuführvorrichtung*
- *Paper feed apparatus*
- *Appareil d'alimentation de papier*

(73) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
(72) Matsuda, Yasuhiro, c/o PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa, 929-1192, JP
Tsuchiyama, Yoshiki, c/o PFU Limited, Kahoku-gun, Ishikawa, 929-1192, JP
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65H 3/06** (11) **1 351 872 B1**
B65H 29/22 B65H 31/06
B65H 3/34
(25) De (26) De
(21) 02719693.0 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.10.2003
(86) EP 2002/000348 15.01.2002
(87) WO 2002/062688 2002/33 15.08.2002
(30) 15.01.2001 DE 10101563
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABGABE ODER ENTGEGENNAHME VON EINZELBLÄTTERN*
- *DEVICE FOR THE DELIVERY OR RECEIPT OF INDIVIDUAL SHEETS*
- *DISPOSITIF POUR DISTRIBUER OU RECEVOIR DES FEUILLETS INDIVIDUELS*

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) DÜSTERHUS, Richard, 33106 Paderborn, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65H 3/34 → (51) B65H 3/06

B65H 3/52 → (51) B65H 3/06

(51) **B65H 5/22** (11) **1 069 060 B1**
B65H 29/24
(25) En (26) En
(21) 00115318.8 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 JP 20377799
(54)
- *Transportvorrichtung für Aufzeichnungsträger*
- *Recording medium transportation apparatus*
- *Appareil de transport de support d'enregistrement*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Yaneda, Takeshi, Tenri-shi, Nara, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B65H 5/32** (11) **1 231 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810135.2 (22) 09.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.08.2002
(54)
- *Vorrichtung zur Bildung von nach einer bestimmten Reihenfolge rittlings übereinander gesammelten Druckbogen zu einem Druckerzeugnis*
- *Device for composing a printed product of superposed printed sheets in a certain order*
- *Dispositif pour composer des produits imprimés de feuilles imprimées superposeés dans un certain ordre*

(73) Grapha-Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Silberbauer, Günther, 4665 Oftringen, CH

B65H 16/00 → (51) B65H 35/04

B65H 16/08 → (51) B65H 35/04

B65H 19/12 → (51) B65H 35/04

(51) **B65H 19/18** (11) **0 893 381 B1**
(25) De (26) De
(21) 98112322.7 (22) 03.07.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 27.01.1999
(30) 18.07.1997 DE 19731024
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von klebstoffaufweisenden Bahnen*
- *Method of and device for handling webs having adhesive*
- *Procédé et dispositif pour manipuler des bandes comprenant de l'adhésif*

(73) Focke & Co. (GmbH & Co.), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE

(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Mutschall, Hugo, 27308 Kirchlinteln, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65H 19/30 → (51) B65H 35/04

B65H 20/08 → (51) B65H 35/00

B65H 23/14 → (51) B32B 31/08

B65H 29/02 → (51) B65H 35/00

B65H 29/22 → (51) B65H 3/06

B65H 29/24 → (51) B65H 5/22

B65H 29/58 → (51) B41J 11/70

B65H 31/06 → (51) B65H 3/06

(51) **B65H 35/00** (11) **1 106 551 B1**
B65H 35/04 B65H 29/02
B26D 1/60
(25) De (26) De
(21) 00124482.1 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 02.12.1999 US 452975
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schneiden einer Bahn*
• *Apparatus and method for cutting a web*
• *Appareil et méthode pour couper une bande*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Hilliard, Michael William, Somersworth, NH 03878-1114, US
Palmatier, Roland Thomas, Durham, NH 03824, US
Pollock, David Clarke, Somersworth, NH 03078, US
Svenson, Charles Francis, Laconia, NH 03246, US

(51) **B65H 35/00** (11) **1 251 094 B1**
B65H 35/06 B65H 35/10
B65H 20/08 B65C 9/18
B65C 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356054.3 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 FR 0105833
(54) • *Bewegungsvorrichtung für ein Klebeband*
• *Device for the displacement of an adhesive tape*
• *Dipositif de deplacement d'une bande adhesive*
(73) Cefma, 5, impasse Louis de Broglie, 69740 Genas, FR
(72) Petitjean, M. Cyriaque, 38790 Charantonnay, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65H 35/04** (11) **1 136 410 B1**
B65H 19/30 B62B 1/26
B65H 19/12 B65H 35/06
B65H 16/08 B65H 16/00
(25) De (26) De
(21) 01103414.7 (22) 14.02.2001
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 26.09.2001
(30) 14.03.2000 DE 20004496 U
(54) • *Transport- und Abrollgerät für Bandwickel*
• *Transporter and dispenser for wound web*
• *Transporteur et distributeur d'une bande enroulée*
(73) K.N.O.L.L e.K. Metall- und Spenglertechnik, Humlanger Strasse 20, 89185 Hüttisheim, DE
(72) Eberle, Joachim, 89185 Hüttisheim, DE
(74) Dziewior, Joachim, Dipl.-Phys. Dr., et al, Ensingerstrasse 21, 89073 Ulm, DE

B65H 35/04 → (51) B65H 35/00

B65H 35/06 → (51) B65H 35/00

B65H 35/06 → (51) B65H 35/04

(51) **B65H 35/07** (11) **1 295 799 B1**
B65C 9/18 B65C 11/02
(25) En (26) En
(21) 02021766.7 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.03.2003
(30) 30.03.1999 JP 8883499
(54) • *Handetikettierer mit einer Etikettenführung*
• *Labeler with a label regulating guide*
• *Etiqueteuse avec une guide étiquettes*
(73) Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) Kashiwaba, Tadao, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
Sasaki, Tadashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00912933.9 / 1 132 326

B65H 35/10 → (51) B65H 35/00

B65H 39/14 → (51) B31D 1/00

B65H 39/14 → (51) B32B 31/00

B65H 45/04 → (51) B65H 45/22

(51) **B65H 45/22** (11) **1 112 952 B1**
B65H 45/04
(25) De (26) De
(21) 00126451.4 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.07.2001
(30) 28.12.1999 US 473814
(54) • *Vorrichtung zum fortlaufenden Falzen von flachem Material*
• *Device for the continuous folding of flat material*
• *Dispositif pour plier en continu de matériau plat*
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Jackson, Barry Mark, York, ME 03909, US
St. Ours, Joseph Adrian, Lee, NH 03824, US
(74) Fey, Hans-Jürgen, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Patentabteilung Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(51) **B65H 75/18** (11) **1 138 625 B1**
B65H 75/28
(25) En (26) En
(21) 01301857.7 (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
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 US 536132
(54) • *Garnträger mit ringförmiger Aussparung mit Markierungen zur Garnidentifizierung*
• *Yarn carrier having an annular recess containing markings for yarn identification*
• *Support de fil textile à creux annulaire comportant des marquages pour l'identification du fil*
(73) Sonoco Development, Inc., Mail Drop E21, North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Auten, John F., Hartsville, South Carolina 29550, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B65H 75/28 → (51) B65H 75/18

B65H 75/44 → (51) H02G 3/04

B66B 13/14 → (51) G05B 19/416

(51) **B66B 23/12** (11) **0 945 391 B1**
(25) De (26) De
(21) 98105339.0 (22) 24.03.1998
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 29.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 29804464 U
(54) • *Fahrtreppenstufe oder Fahrsteigpalette*
• *Step for escalator or pallet for moving walkway*
• *Marche pour escalier roulant ou palette pour trottoir roulant*
(73) Thyssen Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
(72) Henning, Gunter, 22113 Oststeinbek, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B66C 11/16 → (51) B66C 23/70

(51) **B66C 13/06** (11) **0 869 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 97308302.5 (22) 20.10.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.10.1998
(30) 07.11.1996 JP 29489796
(54) • *Messeinrichtung für Lastschwingungen*
• *Suspended load swing displacement detector*
• *Détecteur de mouvement de va-et-vient de la charge*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Toyohara, Takashi, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Kouno, Susumu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hoshina, Hiromitsu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B66C 23/70** (11) **1 123 893 B1**
B66C 11/16 B60P 1/54
(25) Nl (26) En
(21) 01200449.5 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2001
(30) 09.02.2000 NL 1014332
(54) • *Kran*
• *Crane*
• *Grue*
(73) Brandjes, Franciscus Engelbertus Maria, Lange Buurt 19, 1911 AS Uitgeest, NL
(72) Brandjes, Franciscus Engelbertus Maria, 1911 AS Uitgeest, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

B66F 3/24 → (51) B66F 3/26

(51) **B66F 3/26** (11) **1 038 825 B1**
B66F 3/24
(25) De (26) De
(21) 99105907.2 (22) 24.03.1999
(84) DE NL
(43) 27.09.2000
(54) • *Hebeeinrichtung zum Anheben schwerer Lasten, insbesondere entgleister Schienenfahrzeuge*
• *Lifting device for lifting heavy loads, in particular derailed railway vehicles*
• *Dispositif de levage pour lever des charges lourdes, en particulier des véhicules ferroviaires déraillés*
(73) Lukas Hydraulik GmbH & Co. KG., Weinstrasse 39, D-91058 Erlangen, DE
(72) Heller, Heinz, 91056 Erlangen, DE
(74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

B66F 11/00 → (51) B63B 27/30

(51) **B66F 11/04** (11) **1 298 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015890.3 (22) 17.07.2002
(84) CZ DE ES FR GB IT
(43) 02.04.2003
(30) 26.09.2001 DE 10147602
(54) • *Kamerakran*
• *Camera crane*
• *Appareil de levage pour une caméra*
(73) Burbulla, Horst, An der Elisabethkirche 10, 53113 Bonn, DE
(72) Burbulla, Horst, 53113 Bonn, DE
(74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

(51) **B67B 7/48** (11) **1 281 660 B1**
B67B 7/82
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360228.7 (22) 31.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.02.2003
(30) 01.08.2001 FR 0110321
(54) • *Vorrichtung zum Aufstechen eines Verschlusses eines Flüssigkeitsbehälters*
• *Device for piercing the closure of a liquid container*
• *Dispositif perforateur de bouchon de conteneur de liquide*
(73) Alpes Concept, Société par actions simplifiée, 10, rue Marc Seguin, 69740 Genas, FR
(72) Bianic, Philippe, 38090 Villefontaine, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

B67B 7/82 → (51) B67B 7/48

(51) **B67D 3/04** (11) **1 241 128 B1**
B65D 90/62 F16K 3/24
(25) En (26) En
(21) 02002112.7 (22) 29.01.2002
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 18.09.2002
(30) 16.03.2001 IT GE010004 U
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Abgabeventile*
• *Safety device for taps*
• *Sécurité pour vannes de décharge*
(73) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Emilia 45, 40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
(72) Cocchi, Gino, 40137 Bologna, IT
Lazzarini, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Porsia, Attilio, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

B81B 3/00 → (51) G01P 15/08

(51) **B81B 7/00** (11) **1 325 886 B1**
B81C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293119.0 (22) 17.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117014
(54) • *Verfahren zum Verstärken einer mechanischen Mikrostruktur*
• *Method of reinforcing a mechanical microstructure*
• *Procédé de renforcement d'une microstructure mécanique*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) Caplet, Stéphane, 38360 Sassenage, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **1 255 690 B1**
B29C 67/00 B01D 15/00
G01N 27/00 B01J 19/00
(25) En (26) En
(21) 01901108.9 (22) 30.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) CH 2001/000070 30.01.2001
(87) WO 2001/056771 2001/32 09.08.2001
(30) 31.01.2000 US 179334 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTUREN MIT VERSCHIEDENEN OBERFLÄCHENEIGENSCHAFTEN IN EINEM MULTISCHICHTKÖRPER DURCH PLASMAÄTZEN*
• *METHOD FOR FABRICATING MICROSTRUCTURES WITH VARIOUS SURFACE PROPERTIES IN MULTILAYER BODY BY PLASMA ETCHING*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MICROSTRUCTURES POSSEDANT DIVERSES PROPRIETES DE SURFACE DANS UN CORPS MULTICOUCHE, PAR GRAVURE AU PLASMA*
(73) DiagnoSwiss S.A., Rte de l'Ile-au-bois 2, c/o Cimo S.A., Case Postale, 1870 Monthey, CH
(72) Schmidt, Walter, 8332 Russikon, CH
Rossier, Joel S., 1913 Saillon, CH
Reymond, Frédéric, 1093 La Conversion, CH
(74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

B81C 1/00 → (51) B81B 7/00

(51) **C01B 13/10** (11) **0 893 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112590.9 (22) 07.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 JP 19843897
(54) • *Ozonzufuhrvorrichtung*
• *Ozone supplying apparatus*
• *Dispositif d'alimentation d'ozone*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Tanimura, Yasuhiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Hirotsuji, Junji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nakayama, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Amitani, Hisao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yuge, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Ozawa, Tateki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(60) 04002816.9 / 1 419 993

C01B 25/34 → (51) A23K 1/175

(51) **C01B 33/037** (11) **1 254 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978115.4 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) NO 2000/000374 08.11.2000
(87) WO 2001/042136 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 NO 996022
(54) • *AUFREINIGUNG VON SILICIUM METALLURGISCHER REINHEIT*
• *REFINING OF METALLURGICAL GRADE SILICON*
• *PROCEDE DE RAFFINAGE DU SILICIUM DE QUALITE METALLURGIQUE*
(73) Elkem ASA, Hoffsveien 65B, 0377 Oslo, NO
(72) CECCAROLI, Bruno, N-4622 Kristiansand, NO
FRIESTAD, Kenneth, N-4621 Kristiansand, NO
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C01B 33/06** (11) **1 052 222 B1**
C30B 29/10 C30B 15/00
H01L 35/14
(25) Ja (26) En
(21) 99954399.4 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(86) JP 1999/006168 05.11.1999
(87) WO 2000/030975 2000/22 02.06.2000
(30) 26.11.1998 JP 33589498
(54) • *SIBE-KRISTALL*
• *SIGE CRYSTAL*
• *CRISTAL SIGE*
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) ABE, Takao, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
YONENAGA, Ichiro, Sendai-shi, Miyagi 981-0943, JP
IGARASHI, Tetsuya, Takefu-shi, Fukui-ken 915-8525, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01B 33/26 → (51) C08K 3/34

(51) **C01B 39/02** (11) **1 156 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 00916101.9 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/005769 03.03.2000
(87) WO 2000/051940 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 US 122697 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN ZEOLITH*
• *PROCESS FOR PREPARING A MODIFIED ZEOLITE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE ZEOLITHE COMPOSEE*
(73) PQ Holding, Inc., 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) COOPER, David, A., Morrisville, PA 19067, US

CORMIER, William, E., Lansdale, PA 19446, US
HERTZENBERG, Elliot, P., Wilmington, DE 19803, US
HINCHEY, Richard, J., Blue Bell, PA 19422, US
MARCUS, Bonita, K., Radnor, PA 19087, US
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C01C 3/02** (11) **0 742 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 95908664.6 (22) 31.01.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(86) US 1995/000969 31.01.1995
(87) WO 1995/021126 1995/34 10.08.1995
(30) 01.02.1994 US 189471
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFCYANID*
• *PREPARATION OF HYDROGEN CYANIDE*
• *PREPARATION DE CYANURE D'HYDROGENE*
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) RIEGERT, Ronald, Jack, Newark, DE 19711, US
MEHDIZADEH, Mehrdad, Wilmington, DE 19808, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **C01D 7/12** (11) **0 986 515 B1**
C11D 3/10 C11D 7/12
C11D 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98929475.6 (22) 03.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.03.2000
(86) FR 1998/001121 03.06.1998
(87) WO 1998/055399 1998/49 10.12.1998
(30) 04.06.1997 FR 9706860
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN DIE IM WESENTLICHEN EIN WASSERFREIES ABSORBIERENDES ALKALIMETALLCARBONAT ENTHALTEN*
• *METHOD FOR PREPARING COMPOSITIONS CONTAINING ESSENTIALLY AN ABSORBENT ANHYDROUS ALKALINE METAL CARBONATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS COMPRENANT ESSENTIELLEMENT UN CARBONATE DE METAL ALCALIN ANHYDRE ABSORBANT*
(73) Novacarb, 25, quai Paul-Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) KIEFER, Jean-Claude Lotissement Le Grand Caillouet, F-60460 Précy sur Oise, FR
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C01F 7/00 → (51) C08L 101/00

---

(51) **C02F 1/461** (11) **1 162 176 B1**
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 01250198.7 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2001
(30) 08.06.2000 JP 2000172538
(54) • *Elektrolysiertes anodisches Wasser und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electrolyzed water of anode side and process for production thereof*
• *Eau électrolysée anodique et procédé pour la produire*
(73) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Hanaoka, Kokichi, 1187-4, Oaza-Ueda, Ueda-shi, Nagano 386-0001, JP
(72) Kokichi, Hanaoka, Ueda-shi, Nagano 386-0001, JP
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **C03B 9/16** (11) **0 976 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114560.8 (22) 24.07.1999
(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 127381
(54) • *Schwenkzylindermechanismus für eine Glasformmaschine*
• *Invert cylinder mechanism for glass forming machine*
• *Cylindre de renversement pour une machine de fabrication de verre*
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., One Sea Gate, Toledo, Ohio 43666, US
(72) Perry, Jack I., Maumee, OH 43537, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **C03B 9/447** (11) **1 057 790 B1**
(25) It (26) En
(21) 00111549.2 (22) 30.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 01.06.1999 IT TO990467
(54) • *Vorrichtung zum Überbringen von Glasgegenständen in eine Glaswarenformmaschine*
• *Assembly for transferring glass articles on a glassware molding machine*
• *Appareil pour transférer d'articles en verre dans une machine de formation d'objets en verre*
(73) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) Borsarelli, G.Claudio, 12100 Cuneo, IT
Grosso, Sergio, 12013 Chiusa Pesio, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **C03B 27/00** (11) **0 936 193 B1**
C03B 27/012
(25) De (26) De
(21) 99102562.8 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 DE 19805907
(54) • *Glas- und Glaskeramikplatten mit erhöhter thermischer Beständigkeit sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Glass and glass-ceramic plates with increased thermal resistance and method for making the same*
• *Plaques en verre et en vitro-céramique à résistance thermique améliorée et procédé de leur fabrication*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Nass, Peter, Dr., 55120 Mainz, DE
Dudek, Roland, 55545 Bad Kreuznach, DE
Naubik, Jürgen, 67575 Eich, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

C03B 27/012 → (51) C03B 27/00

---

(51) **C03B 37/027** (11) **0 876 305 B1**
G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 97902031.0 (22) 21.01.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL
(43) 11.11.1998
(86) US 1997/000605 21.01.1997
(87) WO 1997/026221 1997/32 24.07.1997
(30) 22.01.1996 US 10376 P
(54) • *OPTISCHE FASER MIT MODIFIZIERTEM DRALL ZUR VERRINGERUNG DER POLARISATIONSMODENDISPERSION SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPTICAL FIBER OF MODULATED SPIN FOR REDUCED POLARISATION MODE DISPERSION AS WELL AS PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
• *FIBRE OPTIQUE A SPIN MODULE POUR DISPERSION EN MODE DE POLARISATION REDUITE AINSI QUE PROCEDE POUR SA FABRICATION*
(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US
(72) HENDERSON, Danny, L., Corning, NY 14831, US
LI, Ming-Jun, Corning, NY 14831, US
WASHBURN, Glenda, R, Corning, NY 14831, US
NOLAN, Daniel, A, Corning, NY 14831, US
(74) Boon, Graham Anthony, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C03B 37/05** (11) **1 355 862 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987735.6 (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

SI
(43) 29.10.2003
(86) EP 2001/011579 08.10.2001
(87) WO 2002/032822 2002/17 25.04.2002
(30) 18.10.2000 EP 00122246
28.12.2000 EP 00311744
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASARTIGEN FASERN DURCH ZENTRIFUGENSPINNEN*
• *APPARATUS FOR PRODUCING VITREOUS FIBRES BY CENTRIFUGAL SPINNING*
• *APPAREIL DESTINE A LA PRODUCTION DE FIBRES VITREUSES PAR FILAGE PAR CENTRIFUGATION*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) TONDER, Flemming, Weiss, DK-4450 Jyderup, DK
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C03C 3/062 → (51) C03C 4/12

C03C 3/062 → (51) C03C 13/04

C03C 3/068 → (51) C03C 4/12

C03C 3/068 → (51) C03C 13/04

C03C 3/076 → (51) C03C 4/12

---

(51) **C03C 3/087** (11) **1 074 521 B1**
C03C 13/00 B01D 46/00
B01D 39/20
(25) En (26) En
(21) 00115379.0 (22) 15.07.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 US 366389

(54) • *Borfreie Glaszusammensetzung und Filtrationsmedium*
• *Boron-free glass composition and filtration media*
• *Composition de verre sans bore et milieu filtrant*
(73) Johns Manville International, Inc., 717 17th Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) Xu, Xiaojie, Littleton, Colorado 80127, US
Bauer, Jon Frederick, Castle Rock, Colorado 80104, US
Harding, Foster Laverne, Castle Rock, Colorado 80104, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

C03C 3/095 → (51) C03C 4/12

C03C 3/12 → (51) C03C 4/12

C03C 3/14 → (51) C03C 4/12

C03C 3/15 → (51) C03C 13/04

C03C 3/253 → (51) C03C 4/12

(51) **C03C 4/12** (11) **1 254 869 B1**
C03C 3/062 C03C 3/068
C03C 3/095 C03C 3/12
C03C 3/14 C03C 3/253
H01S 3/17 C03C 3/076
H01S 3/067
(25) Ja (26) En
(21) 01901432.3 (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
(43) 06.11.2002
(86) JP 2001/000310 18.01.2001
(87) WO 2001/055041 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 JP 2000017449
(54) • *LICHTVERSTÄRKENDES GLASS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *LIGHT-AMPLIFYING GLASS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *VERRE AMPLIFICATEUR DE LUMIERE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 1-12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUGIMOTO, Naoki, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
ITO, Setsuro, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 13/00 → (51) C03C 3/087

(51) **C03C 13/04** (11) **1 302 450 B1**
C03C 3/062 C03C 3/15
C03C 3/068
(25) En (26) En
(21) 02021886.3 (22) 30.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001313157
(54) • *Glas für optische Verstärkung und optischer Wellenleiter*
• *Optical amplifying glass and optical waveguide*
• *Verre pour amplification optique et guide d'onde optique*
(73) Asahi Glass Co., Ltd., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Ohara, Seiki, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hayashi, Hideaki, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sugimoto, Naoki, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Ochiai, Katsuhiro, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Fukasawa, Yasuji, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Hirose, Takeshi, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Reyes, Manuel, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C03C 17/10 → (51) C04B 41/88

(51) **C03C 17/30** (11) **1 230 187 B1**
C09D 183/08
(25) De (26) De
(21) 00972798.3 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010260 18.10.2000
(87) WO 2001/028948 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 DE 19950383
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS ORGANISCH MODIFIZIERTER ANORGANISCHER KONDENSATE*
• *COATING COMPOSITION, BASED ON ORGANICALLY MODIFIED INORGANIC CONDENSATES*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE CONDENSATS INORGANIQUES MODIFIES ORGANIQUEMENT*
(73) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
(72) GIER, Andreas, 49326 Melle, DE
MENNIG, Martin, 66287 Quierschied, DE
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C03C 17/30 → (51) C09K 3/18

(51) **C03C 17/34** (11) **0 820 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112599.2 (22) 23.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 JP 21521296
(54) • *Antibeschlag-Element*
• *Anti-fog element*
• *Elément antibuée*
(73) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8065, JP
(72) Komatsu, Toru, Shimada-shi, Shizuoka, 427, JP
Nakamura, Masatoshi, Fujieda-shi, Shizuoka, 426, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Von Kreisler-Selting-Werner Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 005 440 B1**
C23C 14/06 C23C 30/00
(25) En (26) En
(21) 98931369.7 (22) 18.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 07.06.2000
(86) US 1998/012713 18.06.1998
(87) WO 1998/058885 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 50298 P
09.04.1998 US 58440
(54) • *SILIZIUMOXYNITRID SCHUTZBESCHICHTUNGEN*
• *SILICON OXYNITRIDE PROTECTIVE COATINGS*
• *REVETEMENTS DE PROTECTION A BASE D'OXYNITRURE DE SILICIUM*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) ARBAB, Mehran, Allison Park, PA 15101, US
MARIETTI, Gary, J., Cheswick, PA 15024, US
MEDWICK, Paul, A., Pittsburgh, PA 15232, US
MILLER, Larry, A., Sarver, PA 16055, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C03C 17/34** (11) **1 074 525 B1**
C09K 3/18
(25) En (26) En
(21) 00115095.2 (22) 27.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2001
(30) 05.08.1999 JP 22254899
(54) • *Artikel mit einer photokatalytischen Aktivität*
• *Article having photocatalytic activity*
• *Article ayant une activité photocatalytique*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Kawahara, Tetsuro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Doushita, Kazuhiro, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Inomata, Hiroyuki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Ogino, Etsuo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Mori, Kenji, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Kijima, Yoshifumi, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
Tada, Hiroaki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C03C 25/00** (11) **1 337 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 01274142.7 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/043332 21.11.2001
(87) WO 2002/102735 2002/52 27.12.2002
(30) 01.12.2000 US 250920 P
(54) • *WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON KEIMBILDNERN*
• *AQUEOUS DISPERSIONS OF NUCLEATING AGENTS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES D'AGENTS DE NUCLEATION*
(73) Uniroyal Chemical Company, Inc., 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) CHEN, Bing-Lin, Germantown, TN 38139, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

(51) **C03C 25/10** (11) **0 854 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400055.4 (22) 14.01.1998
(84) DE DK FI FR GB IT NL SE
(43) 22.07.1998
(30) 15.01.1997 US 784014

(54) • *Vorrichtung zur Aushärtung von Fasern mit wenigstens zwei Aushärtungsstufens die getrennt sind durch einem Abkühlvorgang*
• *Apparatus for curing a fiber having at least two fiber coating curing stages separated by a cooling stage*
• *Appareil pour le durcissement d'un fibre ayant au moins deux étapes de durcissement séparés d'une étape de refroidissement*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Overton, Robert J., North Carolina 28645, US
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

C03C 25/10 → (51) C09D 4/06

(51) **C03C 27/06** C03C 27/08 (11) **1 160 217 B1** E06B 3/663
(25) Ja (26) En
(21) 00985809.3 (22) 20.12.2000
(84) DE DK FR GB
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/009066 20.12.2000
(87) WO 2001/047827 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 JP 36727499
31.10.2000 JP 2000331884
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE UND GLASPLATTE*
• *PRODUCTION METHOD OF GLASS PANEL AND GLASS PANEL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PANNEAU DE VERRE ET PANNEAU DE VERRE*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YOSHIZAWA, Hideo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YASUI, Hisakazu, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
KURAMOTO, Shunji, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Kaiser, Magnus, Dipl.-Phys., et al, Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte, Postfach 11 08 47, 76058 Karlsruhe, DE

C03C 27/08 → (51) C03C 27/06

C03C 27/12 → (51) B32B 17/10

(51) **C04B 7/153** C04B 7/21 C04B 7/19 (11) **1 195 361 B1** C04B 7/17
(25) De (26) De
(21) 00890304.9 (22) 09.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.04.2002
(54) • *Hydraulisches Bindemittel*
• *Hydraulic binder*
• *Liant hydraulique*
(73) Wopfinger Stein- und Kalkwerke Schmid & Co., Wopfing 156, 2754 Waldegg, AT
Novak, Denes, Dipl-Ing., Hernsteinerstrasse 41, 2753 Markt Piesting, AT
(72) Novak, Denes, Dipl.-Ing., 2753 Markt Piesting, DE
(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Erwin Müllner Dipl.-Ing. Werner Katschinka Dr. Martin Müllner Weihburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

C04B 7/17 → (51) C04B 7/153

C04B 7/19 → (51) C04B 7/153

C04B 7/21 → (51) C04B 7/153

(51) **C04B 22/12** C04B 24/00 // C04B103:65 (11) **1 262 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 01202026.9 (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
(43) 04.12.2002
(54) • *Mörtelpulver vermischt mit einer fluorchemischen Zusammensetzung*
• *Grout powder having been admixed with a fluorochemical compound*
• *Poudre de mortier qui a été melangée avec de composés de fluor*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Dams, Rudi c/o 3M Europe s.a., B 1831 Diegem, BE
Rinke, Volker c/o 3M Europe s.a., B 1831 Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A./N.V. OIPC Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C04B 24/00 → (51) C04B 22/12

C04B 26/00 → (51) C09J 4/00

(51) **C04B 35/26** H01F 1/34 (11) **1 293 994 B1** H01F 27/255
(25) En (26) En
(21) 02026669.8 (22) 19.01.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 19.03.2003
(30) 23.01.1998 JP 2654598
(54) • *Transformator mit Ferritkern und dessen Betriebsverfahren*
• *Transformer with ferrite core and method for driving it*
• *Transformateur avec noyau en ferrite et sa méthode de fonctionnement*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Saita, Hitoshi, Tokyo, JP
Kuroda, Tomofumi, Tokyo, JP
Okamoto, Shigeo, Tokyo, JP
Sato, Naoyoshi, Tokyo, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
(62) 99300335.9 / 0 931 779

C04B 35/26 → (51) H01F 1/11

(51) **C04B 35/634** H01Q 15/08 (11) **1 091 915 B1** C08K 3/34
(25) En (26) En
(21) 99927791.6 (22) 28.05.1999
(84) DE FR SE
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/003714 28.05.1999
(87) WO 1999/062841 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 GB 9811664
23.12.1998 GB 9828532
(54) • *SPRITZGIESSBARES VERBUNDMATERIAL*
• *COMPOSITE INJECTION MOULDABLE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE POUVANT ETRE MOULE PAR INJECTION*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) DAVIDSON, Brian, Woking, Surrey GU21 3QD, GB
MABBOTT, Jeff, Camberley, Surrey GU15 3QL, GB
MODRO, Joseph, Owslebury, Hampshire SO21 1JN, GB
MILLEA, Robert, South Ruislip, Middlesex HA4 6SW, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Nokia IPR Department Nokia House, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

(51) **C04B 41/48** (11) **1 074 531 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306326.0 (22) 25.07.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.02.2001
(30) 03.08.1999 US 147016 P
(54) • *Verfahren zum Beschichten eines nicht ausgehärteten mineralischen Substrats*
• *A method of coating an uncured mineral substrate*
• *Procédé de revêtement d'un substrat minéral non durci*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bowe, Michael Damian, Doylestown, PA 18901, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **C04B 41/48** (11) **1 191 004 B1**
(25) It (26) En
(21) 01118494.2 (22) 01.08.2001
(84) FR
(43) 27.03.2002
(30) 03.08.2000 IT MI001814
(54) • *Zusammensetzungen für die Restaurierung von Beton*
• *Compositions for the restoration of concrete*
• *Compositions pour restaurer de beton*
(73) MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, Piazza Kennedy 20, 00144 Roma, IT
(72) Goisis, Marco, 24124 Bergamo, IT
Arcozzi, Antonio, 20090 Pantigliate (Mi), IT
Marchese Giuseppe, 80046 San Giorgio a Cremano (NA), IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C04B 41/50 → (51) C09D 11/00

C04B 41/51 → (51) C04B 41/88

(51) **C04B 41/88** C03C 17/10 (11) **1 160 225 B1** C04B 41/51
(25) De (26) De
(21) 01110916.2 (22) 05.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026609
(54) • *Glanzedelmetallpräparat zur Herstellung von Edelmetalldekoren auf silikatischen Substraten*
• *Glossy noble-metal preparation for making noble-metal decorations on silicate substrates*
• *Préparation de métal noble brillant pour décorations à base de métal noble sur substrats de silicates*
(73) W.C. Heraeus GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) Landgraf, Günter, Dr., 63454 Hanau, DE
Wenzel, Patrick, 63808 Haibach, DE
Wissel, Sabine, 63796 Kahl, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **C05F 9/00** (11) **0 961 762 B1**
B09B 3/00
(25) De (26) De
(21) 98910688.5 (22) 17.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 08.12.1999
(86) EP 1998/000888 17.02.1998
(87) WO 1998/038145 1998/35 03.09.1998
(30) 24.02.1997 EP 97810096
(54) • *ABFALLBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *REFUSE-TREATMENT METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS*
(73) Linde AG, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) RINDELAUB, Frank, CH-2014 Bole, CH
(74) AMMANN INGENIEURS-CONSEILS EN PROPRIETE INTELLECTUELLE SA BERNE, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

C05F 9/04 → (51) A01G 31/00

C05F 11/00 → (51) A01G 31/00

C05F 11/04 → (51) A01G 31/00

C06B 41/00 → (51) C06D 5/06

(51) **C06D 5/06** (11) **1 335 890 B1**
C06B 41/00
(25) En (26) En
(21) 01996521.9 (22) 15.11.2001
(84) DE FR
(43) 20.08.2003
(86) US 2001/044984 15.11.2001
(87) WO 2002/040430 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 US 715780
(54) • *GASERZEUGUNG MIT METALLKOMPLEXEN VON GUANYLHARNSTOFFNITRAT*
• *GAS GENERATION VIA METAL COMPLEXES OF GUANYLUREA NITRATE*
• *GENERATION DE GAZ PAR DES COMPLEXES METALLIQUES DE NITRATE DE GUANYLE UREE*
(73) AUTOLIV ASP, INC., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405, US
(72) MENDENHALL, Ivan, V., Providence, UT 84332, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

C07B 59/00 → (51) C07D 277/82

C07B 63/04 → (51) C07C 57/075

(51) **C07C 2/08** (11) **0 953 556 B1**
C07C 2/16 C07C 2/18
C07C 2/22
(25) En (26) En
(21) 98107311.7 (22) 22.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 03.11.1999
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Herstellung von linearen alfa-olefinen*
• *Improved process for the production of linear alpha-olefines*
• *Procédé amélioré pour la production d'alpha-olefines*
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US
(72) Marinangeli, Richard E., Arlingon Heights, IL 60004, US
Brandvold, Timothy A., Buffalo Grove, IL 60089, US
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Taunusstrasse 5a, 65183 Wiesbaden, DE

C07C 2/16 → (51) C07C 2/08

C07C 2/18 → (51) C07C 2/08

C07C 2/22 → (51) C07C 2/08

(51) **C07C 2/58** (11) **1 286 769 B1**
B01J 35/10 B01J 29/06
(25) En (26) En
(21) 01943424.0 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/005845 21.05.2001
(87) WO 2001/091901 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 EP 00201917
(54) • *VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR ALKYLIERUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *USE OF A CATALYST FOR THE ALKYLATION OF HYDROCARBONS*
• *UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR L'ALKYLATION D'HYDROCARBURES*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) VAN BROEKHOVEN, Emanuel, Hermanus, NL-1141 DN Monnickendam, NL
MAS CABR , Francisco, René, NL-1183 NE Amstelveen, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C07C 5/09 → (51) B01J 27/13

C07C 7/167 → (51) B01J 27/13

C07C 11/04 → (51) B01J 27/13

C07C 17/358 → (51) B01J 29/06

(51) **C07C 29/09** (11) **1 164 118 B1**
C07C 33/22
(25) En (26) En
(21) 01118520.4 (22) 03.12.1996
(84) BE DE FR GB NL
(43) 19.12.2001
(30) 04.12.1995 JP 31525595
21.12.1995 JP 33314095
09.02.1996 JP 2408696
26.04.1996 JP 10764296
26.04.1996 JP 10764396
24.07.1996 JP 19480896
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Benzylalkohol*
• *Process for producing benzyl alcohol*
• *Procédé de préparation d'alcool benzylique*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Nagira, Nobuo, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Ikumi, Shunya, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Okada, Takashi, Kuwana-shi, Mie, JP
Hattori, Akitaka, Ama-gun, Aichi, JP
Hanaya, Makoto, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Miyake, Takanori, Yokkaichi-shi, Mie, JP
Hori, Takashi, Shinnanyo-shi, Yamaguchi, JP
Mizui, Norimasa, Tokuyama-shi, Yamaguchi, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 96119379.4 / 0 778 257

C07C 29/09 → (51) C07C 209/48

C07C 29/17 → (51) C07C 45/74

C07C 29/40 → (51) C07C 45/74

C07C 29/42 → (51) C07C 45/74

C07C 33/03 → (51) C07C 45/74

C07C 33/22 → (51) C07C 29/09

C07C 33/46 → (51) C07C 209/48

C07C 37/16 → (51) C07C 39/06

C07C 37/20 → (51) B01J 31/08

(51) **C07C 37/52** (11) **1 110 937 B1**
C07C 39/04 C07C 39/19
C07C 37/74
(25) Ja (26) En
(21) 00940938.4 (22) 04.07.2000
(84) BE DE ES IT NL
(43) 27.06.2001
(86) JP 2000/004429 04.07.2000
(87) WO 2001/002331 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 JP 19124199
(54) • *VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON BISPHENOL A*
• *PROCESS FOR THE CLEAVAGE OF BISPHENOL A*
• *PROCÉDÉ POUR LE CLIVAGE DU BISPHÉNOL A*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) ONO, Yuzo, Minami-ku Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
TERADA, Kouichirou, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
MIZUMA, Kiyoshi, Minami-ku Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
SHIBASAKI, Mikio, Minami-ku Nagoya-shi Aichi 457-8522, JP
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C07C 37/74 → (51) C07C 37/52

C07C 39/04 → (51) C07C 37/52

(51) **C07C 39/06** (11) **1 392 630 B1**
C07C 37/16
(25) De (26) De
(21) 02803371.0 (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
LT LV RO
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/012789 15.11.2002
(87) WO 2003/043965 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10157073
(54) • *SELEKTIVE HERSTELLUNG VON O-ALKYLPHENOLEN*
• *SELECTIVE PRODUCTION OF O-ALKYLPHENOLS*
• *PRODUCTION SELECTIVE DE O-ALKYLPHENOLS*
(73) RÜTGERS Chemicals AG, Kekuléstrasse 30, 44579 Castrop-Rauxel, DE
(72) TALBIERSKY, Jörg, 46282 Dorsten, DE
FUHRMANN, Edgar, 44579 Castrop-Rauxel, DE
BRÜGGEMANN, Wolfgang, 44581 Castrop-Rauxel, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07C 39/19 → (51) C07C 37/52

(51) **C07C 45/35** (11) **1 156 027 B1**
C07C 45/37 C07C 45/38
C07C 47/22 C07C 51/25
C07C 51/235 C07C 51/23
C07C 57/05
(25) En (26) En
(21) 01304403.7 (22) 18.05.2001
(84) BE DE FR
(43) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 JP 2000147156
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ungesättigten Aldehyden und ungesättigten Carbonsäuren*
• *A process for producing unsaturated aldehydes and unsaturated carboxylic acids*
• *Procédé pour la fabrication d'aldéhydes insaturés et d'acides carboxyliques insaturés*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 4-1-1 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Sento, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 211-0042, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 45/37 → (51) C07C 45/35

C07C 45/38 → (51) C07C 45/35

C07C 45/62 → (51) C07C 45/74

C07C 45/73 → (51) C07C 45/74

(51) **C07C 45/74** (11) **1 122 236 B1**
C07C 45/62 C07C 45/73
C07C 49/04 C07C 49/203
C07C 33/03 C07C 29/40
C07C 29/42 C07C 29/17
(25) En (26) En
(21) 01109535.3 (22) 03.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 08.08.2001
(30) 05.07.1996 JP 19548096
11.12.1996 JP 35221496
06.03.1997 JP 5135697
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 6-Methyl-3-hepten-2-on, und Verfahren zur Herstellung von Phyton oder Isophytol*
• *Process for producing 6-methyl-3-hepten-2-one, and process for producing phyton or isophytol*
• *Procédé pour la préparation de 6-méthyl-3-heptène-2-one, et procédé pour la préparation de phytone ou d' isophytol*
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki Plant, 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) Kido, Yoichi, Kashima-gun, Ibaraki, 314-02, JP
Kumagai, Noriaki, Kashima-gun, Ibaraki, 314-02, JP
Iwasaki, Hideharu, Kashima-gun, Ibaraki, 314-02, JP
Onishi, Takashi, Kashima-gun, Ibaraki, 314-02, JP
Ueyama, Fuyuo, Kuraray Co., Ltd., Kitakanbara-gun, Niigata, 959-26, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 97111203.2 / 0 816 321

C07C 47/22 → (51) C07C 45/35

C07C 49/04 → (51) C07C 45/74

C07C 49/203 → (51) C07C 45/74

(51) **C07C 49/683** (11) **1 170 279 B1**
C08G 61/10 H05K 1/00
(25) En (26) En
(21) 01116968.7 (22) 28.08.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 09.01.2002
(30) 10.09.1996 US 711838
01.04.1997 US 834677
(54) • *Polyphenylen-Oligomere und -Polymere*
• *Polyphenylene oligomers and polymers*
• *Oligomères et polymères de polyphénylène*
(73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) Godschalx, James P., Midland, MI 48642, US
Romer, Duane R., Midland, MI 48642, US
So, Ying Hung, Midland, MI 48640, US
Lysenko, Zenon, Midland, MI 48640, US
Mills, Michael E., Midland, MI 48642, US
Buske, Gary R., Midland, MI 48640, US
Towsend, Paul H., III, Midland, MI 48642, US
Smith, Dennis W., Jr., Fresno, TX 77545, US
Martin, Steven J., Midland, MI 48640, US
Devries, Robert A., Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(62) 97939622.3 / 0 889 920

C07C 51/02 → (51) C07C 227/40

C07C 51/23 → (51) C07C 45/35

C07C 51/235 → (51) C07C 45/35

C07C 51/25 → (51) C07C 45/35

(51) **C07C 51/41** (11) **1 235 783 B1**
C07C 51/47 C07C 63/14
C07C 63/337 C07C 63/38
(25) En (26) En
(21) 00957334.6 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/021680 08.08.2000
(87) WO 2001/016079 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 US 151589 P
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG DES DIKALIUMSALZES DER NAPHTHALENEDICARBONSÄURE MITTELS BETTEN VON AKTIVIERTER KOHLE*
• *A PROCESS FOR SEPARATION OF THE DIPOTASSIUM SALT OF NAPHTHALENE DICARBOXYLIC ACID USING ACTIVATED CARBON BEDS*
• *PROCEDE DE SEPARATION DU SEL DIPOTASSIQUE DE L'ACIDE DICARBOXYLIQUE DE NAPHTALENE UTILISANT DES LITS DE CHARBON ACTIF*
(73) Mossi & Ghisolfi International S.A., 3 Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
(72) JUNE, Raymond, L., Houston, TX 77079, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **C07C 51/41** (11) **1 360 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983074.4 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) TR 2001/000055 08.11.2001
(87) WO 2003/043967 2003/22 30.05.2003
(54) • *HERSTELLUNG VON KALIUMFORMAT*
• *PRODUCTION OF POTASSIUM FORMATE*
• *PRODUCTION DE FORMATE DE POTASSIUM*
(73) MKS Marmara Entegre Kimya San. A.S., Barbaros Bulvari, 83/1 Besiktas, 80690 Istanbul, TR
(72) UZUN, Isa, 80690 Istanbul, TR
GURKAYNAK, Mehmet Ali, 80690 Istanbul, TR
(74) Dereligil, Ersin, Bursa Patent, Inc., Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Bursa, TR

C07C 51/47 → (51) C07C 51/41

C07C 57/05 → (51) C07C 45/35

(51) **C07C 57/075** (11) **1 162 192 B1**
C07C 67/62 C07B 63/04
C09K 15/30
(25) En (26) En
(21) 01304828.5 (22) 31.05.2001
(84) DE GB
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 JP 2000168727
(54) • *Verfahren zur Hemmung der Polymerisierung von ungesättigten Monomeren sowie deren Herstellung*
• *Method for preventing polymerization of olefinic monomers and method for the production thereof*
• *Procédé d'inhibition de la polymérisation de monomères oléfiniques et leur préparation*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Sakamoto, Kazuhiko, Himeji-shi, Hyogo 670-0081, JP
Nakae, Tomohiro, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Okochi, Kazuo, Himeji-shi, Hyogo 671-1228, JP
Uemura, Masahiro, Himeji-shi, Hyogo 671-2222, JP
Nakahara, Sei, Himeji-shi, Hyogo 671-1227, JP
(74) Killin, Stephen James, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

C07C 63/14 → (51) C07C 51/41

C07C 63/337 → (51) C07C 51/41

C07C 63/38 → (51) C07C 51/41

C07C 67/14 → (51) C07C 209/48

(51) **C07C 67/317** (11) **1 318 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025292.0 (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
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 DE 10160149
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Dihydroxycarbonsäureestern in Abwesenheit von Lösungsmitteln*
• *Process for the preparation of dihydroxycarboxylic acid esters in the absence of solvents*
• *Procédé de préparation d'esters d'acides dihydroxycarboxyliques en absence de solvants*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Klatt, Martin Jochen, Dr., 67098 Bad Dürkheim, DE
Niebel, Markus, 68163 Mannheim, DE
Erhardt, Melanie, 67245 Lambsheim, DE

C07C 67/52 → (51) C07C 69/95

C07C 67/62 → (51) C07C 57/075

C07C 69/00 → (51) C07C 69/95

C07C 69/743 → (51) C07C 209/48

(51) **C07C 69/95** C07C 67/52 (11) **1 177 164 B1** C07C 69/00
(25) En (26) En
(21) 00931071.5 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003691 25.04.2000
(87) WO 2000/068179 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 IT MI990994
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON DIACEREIN*
• *A PROCESS FOR THE PURIFICATION OF DIACEREIN*
• *PURIFICATION DE DIACEREINE*
(73) Synteco S.p.A., Via Parco del Ticino, 10, 27028 S. Martino Siccomario, IT
(72) SINISTRI, Monica, I-27028 San Martino Siccomario, IT
SINISTRI, Roberta, I-27028 San Martino Siccomario, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07C 205/14 → (51) C07C 215/10

(51) **C07C 209/48** C07C 211/29 C07C 33/46 C07C 69/743 (11) **1 332 125 B1** C07C 29/09 C07C 67/14
(25) En (26) En
(21) 01978595.5 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) GB 2001/004692 18.10.2001
(87) WO 2002/034707 2002/18 02.05.2002
(30) 27.10.2000 GB 0026348
(54) • *HERSTELLUNG VON 4-METHYL-2,3,5,6-TETRAFLUORBENZYLALKOHOL*
• *PREPARATION OF 4-METHYL-2,3,5,6-TETRAFLUOROBENZYL ALCOHOL*
• *PREPARATION D'ALCOOL DE 4-METHYL-2, 3,5,6-TETRAFLUOROBENZYLE*
(73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
(72) JONES, Raymond Vincent Heavon, Grangemouth, Stirlingshire FK3 8XG, GB
BROWN, Stephen Martin, c/o Process Technology Dept, West Yorkshire HD2 1FF, GB
(74) Waterman, John Richard, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

C07C 211/29 → (51) C07C 209/48

C07C 211/52 → (51) A61K 31/136

(51) **C07C 215/10** C07C 205/14 (11) **1 169 297 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 00911440.6 (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) 09.01.2002
(86) KR 2000/000192 09.03.2000
(87) WO 2000/053567 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 KR 9907754
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SERINOL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SERINOL*
• *METHODE DE PRODUCTION DE SERINOL*
(73) SK Corporation, 99, Seorin dong, Jongro-ku, Seoul 110-110, KR
(72) KWAK, Byong-Sung, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
CHUNG, Ki-Nam, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
KIM, Choon-Gil, Yusung-ku, Taejon 305-390, KR
KOH, Ki-Ho, Yusung-ku, 305-390 Taejon, KR
(74) Boulinguiez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07C 215/16 → (51) A61K 31/136

C07C 217/76 → (51) A61K 31/136

C07C 219/06 → (51) A61K 31/136

C07C 219/10 → (51) A61K 31/136

(51) **C07C 221/00** C07C 225/36 (11) **1 097 125 B1** C07C 291/04
(25) En (26) En
(21) 99934892.3 (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) 09.05.2001
(86) GB 1999/002337 20.07.1999
(87) WO 2000/005194 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 GB 9815910
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL AMINO]-5, 8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DION*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4-BIS[[2-(DIMETHYLAMINO)ETHYL AMINO]-5, 8-DIHYDROXYANTHRACENE-9,10-DIONE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 1,4-BIS 2-(DIMETHYLAMINO) ETHYL] AMINO] -5,8-DIHYDROXYANTHRACENE- 9,10-DIONE*
(73) BTG INTERNATIONAL LIMITED (Company No. 2664412), 10 Fleet Place Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB
(72) DENNY, William Alexander, Pakuranga, Auckland, NZ
LEE, Ho Huat, Mount Eden, Auckland, NZ
(74) England, Christopher David, et al, BTG International Ltd., 10, Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

C07C 225/36 → (51) C07C 221/00

(51) **C07C 227/40** C07C 229/16 C11D 7/54 C07C 51/02 (11) **1 004 571 B1** C07C 229/24 B01D 61/44 C11D 3/33
(25) Ja (26) En
(21) 99922546.9 (22) 27.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) JP 1999/002829 27.05.1999
(87) WO 1999/061407 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 JP 14635198
27.05.1998 JP 14635298
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMINOSÄURE MIT EINER SEKUNDÄREN ODER TERTIÄREN AMINOGRUPPE UND DREI ODER MEHR CARBOXYLGRUPPEN UND DEREN SALZ*
• *PROCESSES FOR PRODUCING AMINO ACID HAVING SECONDARY OR TERTIARY AMINO GROUP AND THREE OR MORE CARBOXYL GROUPS AND ITS SALT*
• *PROCEDES DE PREPARATION D'AMINOACIDE AYANT UN GROUPE AMINO SECONDAIRE OU TERTIAIRE ET AU MOINS TROIS GROUPES CARBOXYLE ET SON SEL*
(73) Showa Denko Kabushiki Kaisha, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
Chelest Corporation, 2-7-1102 Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-00051, JP
Chubu Chelest Co. Ltd., 2-7-1102 Asahimachi 1-chome, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0051, JP
(72) NAMBU, Nobuyoshi, Yokkaichi Works Chubu Chelest, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
FURUKAWA, Masanori, Yokkaichi Works Chubu Chelest, Yokkaichi-shi, Mie 510-0886, JP
SAITO, Makoto, Kawasaki Works, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
YAMAMOTO, Tohru, Kawasaki Works, Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0865, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 229/00 → (51) C07C 261/00

C07C 229/16 → (51) C07C 227/40

C07C 229/18 → (51) C07C 235/04

C07C 229/24 → (51) C07C 227/40

(51) **C07C 231/06** (11) **1 124 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956379.6 (22) 30.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 22.08.2001
(86) US 1998/023083 30.10.1998
(87) WO 2000/026178 2000/19 11.05.2000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDEN UND/ODER SÄUREN VON NITRILEN*
• *PRODUCTION OF AMIDES AND/OR ACIDS FROM NITRILES*
• *PRODUCTION D'AMIDES ET/OU D'ACIDES A PARTIR DE NITRILES*
(73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) BEZUIDENHOUT, Barend, Christiaan, Buurman, Sasolburg, ZA
DENGA, Zamile, Edendale Johannesburg, ZA
STEYN, Rian, Bredel Kempton Park, ZA
STEYNBERG, Petrus, Johannes, Sasolburg, ZA
STARK, Nicolaus, Ladislaus, Vanderbijlpark, ZA
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **C07C 231/12** C07C 233/05 B01J 29/00 (11) **0 930 293 B1** B01J 29/40
(25) De (26) De
(21) 99100146.2 (22) 08.01.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 21.07.1999
(30) 16.01.1998 DE 19801549
(54) • *Verfahren zur Herstellung von N-Alkenylcarbonsäureamiden*
• *Process for the preparation of N-alkenyl carboxylic acid amide*
• *Procédé pour la préparation de N-alkenyl-carboxyamides*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Ebel, Klaus, Dr., 68623 Lampertheim, DE
Eiermann, Matthias, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Narbeshuber, Thomas, Dr., 49477 Ibbenbüren, DE
Gehrer, Eugen, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **C07C 231/12** (11) **1 268 402 B1**
C07C 237/06 C07D 201/08
C08G 69/14
(25) En (26) En
(21) 01924403.7 (22) 28.03.2001
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/009951 28.03.2001
(87) WO 2001/077068 2001/42 18.10.2001
(30) 05.04.2000 US 543766
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-AMINOCAPRONAMID*
• *PROCESS FOR PREPARING 6-AMINOCAPROAMIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 6-AMINOCAPROAMIDE*
(73) INVISTA Technologies S.à.r.l., 4417 Lancaster Pike, Legal-CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) KOCH, Theodore, Augur, Wilmington, DE 19808, US
ALLGEIER, Alan, Martin, Wilmington, DE 19806, US
HARPER, Mark, Jay, Lewes, Delaware 19958-9366, US
SENGUPTA, Sourav, Kumar, Wilmington, DE 19808, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 231/14 → (51) C07C 311/19

C07C 233/05 → (51) C07C 231/12

---

(51) **C07C 233/43** (11) **1 202 957 B1**
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 00943702.1 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 08.05.2002
(86) DK 2000/000388 11.07.2000
(87) WO 2001/005745 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 US 144169 P
(54) • *AMINOBENZOPHENONE ALS INHIBITOREN VON IL-1BETA UND TNF-ALPHA*
• *AMINOBENZOPHENONES AS INHIBITORS OF IL-1BETA AND TNF-ALPHA*
• *AMINOBENZOPHENONES COMME INHIBITEURS D'IL-1BETA ET DE TNF-ALPHA*
(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, DK-3650 Olstykke, DK
(74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, Leo Pharmaceutical Products, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

---

(51) **C07C 233/78** (11) **1 299 350 B1**
C07D 295/04 A61K 31/166
A61K 31/167 A61K 31/495
A61K 31/5375 A61P 37/04
A61P 31/00 A61P 25/18
A61P 25/24 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01958717.9 (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
(43) 09.04.2003
(86) SE 2001/001526 03.07.2001
(87) WO 2002/002511 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 SE 0002531
(54) • *SUBSTITUIERTE BENZAMIDE FÜR DIE IMMUNSTÄRKUNG, DIE BEHANDLUNG VON KREBS, INFEKTIONEN UND MANISCH-DEPRESSIVE ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED BENZAMIDES FOR IMMUNE ENHANCEMENT AND FOR THE TREATMENT OF CANCER, INFECTION AND MANIC-DEPRESSIVE ILLNESS*
• *BENZAMIDES SUBSTITUES PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFET IMMUNITAIRE ET DE TRAITER LE CANCER, LES INFECTIONS ET LA MALADIE AFFECTIVE BIPOLAIRE*
(73) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE
(72) BJÖRK, Anders, S-230 50 Bjärred, SE
HEDLUND, Gunnar, S-224 56 Lund, SE
LEANDERSON, Tomas, S-211 16 Malmö, SE
(74) Bergvall-Eftring, Stina Lena, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

C07C 233/87 → (51) C07C 311/19

---

(51) **C07C 235/04** (11) **1 210 320 B1**
C07C 237/04 C07C 229/18
A61K 31/165 A61K 31/222
(25) En (26) En
(21) 00943699.9 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.06.2002
(86) DK 2000/000385 11.07.2000
(87) WO 2001/005746 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 US 144166 P
(54) • *AMINOBENZOPHENONE ALS INHIBITOREN VON IL-1BETA UND TNF-ALPHA*
• *AMINOBENZOPHENONES AS INHIBITORS OF IL-1BETA AND TNF-ALPHA*
• *AMINOBENZOPHENONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE IL-1BETA ET TNF-ALPHA*
(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, DK-3650 Olstykke, DK
(74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, Leo Pharmaceutical Products, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

C07C 237/04 → (51) C07C 235/04

C07C 237/06 → (51) C07C 231/12

C07C 237/22 → (51) C07D 241/08

C07C 241/00 → (51) C07K 5/06

---

(51) **C07C 249/04** (11) **1 227 080 B1**
C07C 251/44
(25) De (26) De
(21) 01128780.2 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 DE 10103581
(54) • *Durch Ammoniumsalze oder substituierte Ammoniumsalze cokatalysierstes Verfahren zur Herstellung von Oximen*
• *Process for the preparation von oximes cocatalysed by ammonium salts or substituted ammonium salts*
• *Procédé de préparation d'oximes cocatalysé par des sels d'ammonium ou d'ammonium substitués*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Thiele, Georg Friedrich, Dr., 63450 Hanau, DE
Schiffer, Thomas, Dr., 45721 Haltern, DE
Oenbrink, Georg, Dr., 48249 Dülmen, DE

C07C 251/40 → (51) C07D 261/04

C07C 251/44 → (51) C07C 249/04

---

(51) **C07C 253/14** (11) **1 171 421 B1**
C07C 253/34
(25) En (26) En
(21) 00919615.5 (22) 24.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/007878 24.03.2000
(87) WO 2000/063163 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 293371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPYLACETONITRIL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF CYCLOPROPYLACETONITRILE*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE CYCLOPROPYLACETONITRILE*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) HYATT, John, A., Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 253/26 → (51) B01J 37/00

---

(51) **C07C 253/34** (11) **1 210 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917718.9 (22) 02.03.2000
(84) DE ES GB IT NL
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/005602 02.03.2000
(87) WO 2001/017950 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 US 392804
(54) • *BEHANDLUNG VON NITRILEN MIT GLYCOLSÄURE*
• *TREATMENT OF NITRILES WITH GLYCOLIC ACID*
• *TRAITEMENT DE NITRILES AU MOYEN D'ACIDE GLYCOLIQUE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ROGERS, Janet, Marie, Beaumont, TX 77706, US
LEYENDECKER, William, Randolph, Orange, TX 77630, US
BLACKSTONE, Robert, Clifford, Beaumont, TX 77706, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C07C 253/34 → (51) C07C 253/14

C07C 255/08 → (51) B01J 37/00

---

(51) **C07C 255/24** (11) **1 090 910 B1**
C07C 255/61 C09B 55/00
C09B 57/00 C09K 3/00
C09K 15/22 B41M 5/26
G02B 5/22 G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 99925397.4 (22) 21.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 11.04.2001
(86) JP 1999/003289 21.06.1999
(87) WO 1999/067200 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 JP 17606198
30.06.1998 JP 18476598
08.12.1998 JP 34909398
(54) • *AMINIUMSALZ- ODER DIIMONIUMSALZ-VERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNG*
• *AMINIUM SALT OR DIIMONIUM SALT COMPOUNDS AND USE THEREOF*
• *COMPOSES A BASE DE SEL D'AMINIUM OU DE DIIMONIUM ET LEUR UTILISATION*

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) KITAYAMA, Yasuyuki, Omiya-shi, Saitama-ken 330-0835, JP
IKEDA, Masaaki, Tokyo 174-0041, JP
OHNISHI, Masao, Omiya-shi, Saitama-ken 330-0835, JP

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

---

(51) **C07C 255/57** (11) **1 169 302 B1**
C07D 295/12 A61K 31/275
A61P 11/00 A61P 25/00
A61P 1/00 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 00914298.5 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 09.01.2002
(86) GB 2000/001252 03.04.2000
(87) WO 2000/059873 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 GB 9907571
(54) • *N-(2-PHENYL-4-AMINO-BUTYL)-1-NAPHTHAMIDE ALS NEUROKININ-1 REZEPTORANTAGONISTEN*
• *N-(2-PHENYL-4-AMINO-BUTYL)-1-NAPHTHAMIDES AS NEUROKININ-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *N-(2-PHENYL-4-AMINO-BUTYL)-1-NAPHTHAMIDES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA NEUROKININE-1*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERNSTEIN, Peter, Robert, Wilmington, DE 19850-5437, US

C07C 255/61 → (51) C07C 255/24

---

(51) **C07C 257/14** (11) **1 062 201 B1**
C07C 323/58 C07D 333/24
A61K 31/38 A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 99908324.9 (22) 04.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/003728 04.03.1999
(87) WO 1999/046240 1999/37 16.09.1999
(30) 11.03.1998 US 38284
(54) • *HALOGENIERTE AMINOSÄURE DERIVATE ALS HEMMSTOFFE DER STICKSTOFFMONOXID-SYNTHASE*
• *HALOGENATED AMIDINO AMINO ACID DERIVATIVES USEFUL AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS*
• *DERIVES D'ACIDE AMINE AMIDINO HALOGENES, UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DU MONOXYDE D'AZOTE SYNTHETASE*
(73) G.D. SEARLE & CO., Corporate Patent Department P.O. Box 5110, Chicago, IL 60680-5110, US
(72) HALLINAN, E., Ann, Evanston, IL 60202, US
PITZEL, Barnett, S., Skokie, IL 60076, US
SPANGLER, Dale, P., Deerfield, IL 60015, US
BERGMANIS, Arija, A., Des Plaines, IL 60018, US
HAGEN, Timothy, J., Gurnee, IL 60031, US
TSYMBALOV, Sofya, Des Plaines, IL 60016, US
TOTH, Mihaly, V., St. Louis, MO 63122, US
WEBBER, R., Keith, St. Peters, MO 63376, US
HANSEN, Donald, W., Jr., Skokie, IL 60077, US
AWASTHI, Alik, K., Skokie, IL 60076, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
(60) 04001236.1 / 1 415 982

---

(51) **C07C 259/10** (11) **0 993 439 B1**
C07D 295/08 C07D 309/12
A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 98932830.7 (22) 24.06.1998
(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) 19.04.2000
(86) US 1998/013106 24.06.1998
(87) WO 1999/001426 1999/02 14.01.1999
(30) 01.07.1997 US 51440 P
(54) • *4-BROM OR 4-IOD-PHENYLAMINO-BENZHYDROXAMSÄUREDERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS MEK-INHIBITOREN*
• *4-BROMO OR 4-IODO PHENYLAMINO BENZHYDROXAMIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS MEK INHIBITORS*
• *DERIVES D'ACIDE BENZHYDROXAMIQUE PHENYLAMINO 4-BROMO OU 4-IODO ET UTILISATION DE CES DERNIERS EN TANT QU'INHIBITEURS DE MEK*
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BARRETT, Stephen, Douglas, Livonia, MI 48154, US
BRIDGES, Alexander, James, Saline, MI 48176, US
DOHERTY, Annette, Marian, F-75016 Paris, FR
DUDLEY, David, Thomas, Ann Arbor, MI 48108, US
SALTIEL, Alan, Robert, Ann Arbor, MI 48105, US
TECLE, Haile, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, 79090 Freiburg, DE

---

(51) **C07C 261/00** (11) **1 144 367 B1**
C07C 229/00
(25) En (26) En
(21) 99965324.9 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/030366 17.12.1999
(87) WO 2000/040547 2000/28 13.07.2000
(30) 31.12.1998 US 114598 P
(54) • *ALPHA-SUBSTITUIERUNG VON UNGESCHÜTZTEN BETA-AMINOESTERN*
• *ALPHA-SUBSTITUTION OF UNPROTECTED BETA-AMINO ESTER COMPOUNDS*
• *ALPHA-SUBSTITUTION DE COMPOSES DE BETA-AMINO ESTERS NON PROTEGES*
(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Route 202-206, P.O. Box 6800, Mail Code: EMC-G1, Bridgewater, NJ 08807-0800, US
(72) CHANDRAMOULI, Sithamalli, V., Collegeville, PA 19426, US
O'BRIEN, Michael, K., Berwyn, PA 19312, US
POWNER, Tory, H., Chester, VA 23836, US
(74) Then, Johann, Dr., et al, Aventis Pharma Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **C07C 271/06** (11) **1 202 959 B1**
A61K 31/27
(25) En (26) En
(21) 00943700.5 (22) 11.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 08.05.2002
(86) DK 2000/000386 11.07.2000
(87) WO 2001/005749 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 US 144063 P
(54) • *AMINOBENZOPHENONE ALS INHIBITOREN VON IL-1BETA UND TNF-ALPHA*
• *AMINOBENZOPHENONES AS INHIBITORS OF IL-1-BETA AND TNF-ALPHA*
• *AMINOBENZOPHENONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE IL-1-BETA ET TNF-ALPHA*
(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, DK-3650 Olstykke, DK
DANNACHER, Heinz, Wilhelm, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, et al, Leo Pharmaceutical Products, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

C07C 271/20 → (51) C07D 241/08

C07C 271/28 → (51) A61K 31/136

---

(51) **C07C 273/04** (11) **1 279 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015611.3 (22) 15.07.2002
(84) CH DE IT LI NL
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 JP 2001221656
(54) • *Verfahren zur Synthese von Harnstoff*
• *Urea synthesis process*
• *Procédé pour synthèse de l'urée*
(73) Toyo Engineering Corporation, 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sakata, Eiji, Yotsukaido-shi, Chiba, JP
Kojima, Yasuhiko, Sakura-shi, chiba, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

C07C 275/14 → (51) C07D 241/08

---

(51) **C07C 291/02** (11) **1 213 280 B1**
C07C 291/04 B01J 21/16
(25) En (26) En
(21) 01309780.3 (22) 21.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.06.2002
(30) 22.11.2000 US 721585
30.11.2000 EP 00310609
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminoxiden*
• *A process for the preparation of amine oxides*
• *Procédé de préparation d'oxydes d'amines*
(73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) Choudary, B., Indian Institute of Chemical Tech., 500 007 Andhra Pradesh, IN
Bharathi, B., Indian Institute of Chemical Tech., 500 007 Andhra Pradesh, IN
Kantam, M., Indian Institute of Chemical Tech., 500 007 Andhra Pradesh, IN
Reddy, C., Indian Institute of Chemical Tech., 500 007 Andhra Pradesh, IN
Raghavan, K. Indian Institute of Chemical Tech., 500 007 Andhra Pradesh, IN

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C07C 291/04 → (51) C07C 221/00

C07C 291/04 → (51) C07C 291/02

(51) **C07C 311/19** (11) **1 114 815 B1**
C07D 305/14 C07C 231/14
C07F 7/18 C07D 417/12
C07C 233/87
(25) En (26) En
(21) 01106446.6 (22) 10.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 11.07.2001
(30) 08.05.1996 US 16840 P
(54) • *Verfahren zu Herstellung von Taxol*
• *Process to prepare taxol*
• *Procédé de préparation de taxol*
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) Wuts, Peter G. M., Kalamazoo, Michigan 29009, US
Kelly, Robert C., Augusta, Michigan 29012, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 03014561.9 / 1 352 899
03014562.7 / 1 352 900
04012290.5
(62) 97917802.7 / 0 912 504

(51) **C07C 311/62** (11) **1 169 304 B1**
C07D 407/04 A61K 31/35
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00919756.7 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/008234 29.03.2000
(87) WO 2000/061547 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 US 289565
(54) • *8-8,6-6 UND 6-8 CATECHIN UND EPICATECHIN DIMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *8-8, 6-6 AND 6-8 CATECHIN AND EPICATECHIN DIMERS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *DIMERES DE CATECHINE ET D'EPICATECHINE 8-8, 6-6 ET 6-8 ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) TUCKMANTEL, Werner, Washington, DC 20007, US
KOZIKOWSKI, Alan, P., Princeton, NJ 08540, US
ROMANCZYK, Leo, J., Hackettstown, NJ 07840, US
(74) Keen, Celia Mary, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

C07C 319/02 → (51) C07C 319/24

C07C 319/14 → (51) C07D 261/04

(51) **C07C 319/24** (11) **1 301 477 B1**
C07C 319/02 C07C 323/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 01954111.9 (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
(43) 16.04.2003
(86) FR 2001/002312 17.07.2001
(87) WO 2002/006216 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 FR 0009386
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DINATRIUM-2,2'-DITHIOBIS(ETHANSULFONAT)*
• *METHOD FOR PREPARING DISODIUM 2.2'-DITHIOBIS(ETHANESULPHONATE)*
• *PROCEDE DE PREPARATION DU 2,2'-DITHIOBIS(ETHANESULFONATE) DE DISODIUM*
(73) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
(72) CAZAUX, Jean-Bernard, F-30390 Aramon, FR
MANGINOT, Eric, F-84140 Montfavet, FR
VEYRAT, Marc, F-84130 Le Pontet, FR
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C07C 323/29 → (51) A61K 31/136

C07C 323/58 → (51) C07C 257/14

C07C 323/66 → (51) C07C 319/24

C07D 201/08 → (51) C07C 231/12

C07D 205/04 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 207/02** (11) **1 200 400 B1**
A61K 31/4015 A61P 25/04
A61P 29/00
(25) De (26) De
(21) 00945950.4 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/007101 25.07.2000
(87) WO 2001/010831 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19936521
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRROLIDIN-2,3,4-TRION-DERIVATE WIRKSAM ALS NMDA-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED PYRROLIDIN-2,3,4-TRION DERIVATIVES USEFUL AS NMDA-RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES SUBSTITUES DE PYRROLODINE-2,3,4-TRION AGISSANT EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR NMDA*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) PRZEWOSNY, Michael, D-52062 Aachen, DE
STACHEL, Hans-Dietrich, D-82061 Neuried, DE
POSCHENRIEDER, Hermann, D-82166 Gräfelfing, DE

C07D 207/09 → (51) C07D 211/58

C07D 207/14 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 207/16** (11) **1 012 140 B1**
A61K 31/40
(25) En (26) En
(21) 98929969.8 (22) 09.06.1998
(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) 28.06.2000
(86) SE 1998/001103 09.06.1998
(87) WO 1998/057932 1998/51 23.12.1998
(30) 19.06.1997 SE 9702378
30.03.1998 SE 9801099
(54) • *AMIDINODERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS THROMBININHIBITOREN*
• *NEW AMIDINO DERIVATIVES AND THEIR USE AS THROMBIN INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DERIVES D'AMIDINO ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE LA THROMBINE*
(73) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) KARLSSON, Olle, S-431 83 Mölndal, SE
LINSCHOTEN, Marcel, S-431 83 Mölndal, SE
NYSTRÖM, Jan-Erik, S-431 83 Mölndal, SE

C07D 207/26 → (51) C07D 241/08

C07D 207/50 → (51) C08F 4/70

C07D 211/26 → (51) C07D 211/58

C07D 211/34 → (51) C07D 211/58

C07D 211/56 → (51) C07D 211/58

(51) **C07D 211/58** (11) **1 181 278 B1**
C07D 205/04 C07D 207/14
C07D 207/09 C07D 211/56
C07D 211/34 C07D 211/26
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 401/06 C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 00932387.4 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/013162 12.05.2000
(87) WO 2000/069820 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 US 134079 P
(54) • *ZYKLISCHE AMINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
• *CYCLIC AMINE DERIVATIVES AND THEIR USES*
• *DERIVES D'AMINE CYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Research Labs, Inc., P.O.Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) TARBY, Christine, Hockessin, DE 19707, US
MOREE, Wilna, San Diego, CA 92121, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 211/62 → (51) C07D 453/02

(51) **C07D 213/30** (11) **0 766 671 B1**
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 95922641.6 (22) 22.06.1995
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.04.1997
(86) GB 1995/001467 22.06.1995
(87) WO 1995/035285 1995/55 28.12.1995
(30) 22.06.1994 GB 9412571
(54) • *TETRA-SUBSTITUIERTE PHENYL-DERIVATE VERWENDBAR ALS PDE IV HEMMER*
• *TETRA-SUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES USEFUL AS PDE IV INHIBITORS*
• *DERIVES PHENYLE TETRA-SUBSTITUES UTILISES COMME INHIBITEURS DE PDE IV*
(73) Celltech R&D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) ALEXANDER, Rikki, Peter, High Wycombe, Bucks HP12 3HY, GB
WARRELLOW, Graham, John, Northwood, Middlesex HA6 3QU, GB

(74) Marsden, John Christopher, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 213/30 → (51) C07D 213/82

C07D 213/38 → (51) C07D 213/82

(51) **C07D 213/64** (11) **1 333 027 B1**
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 03001125.8 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 06.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002016613
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ether-Verbindungen als Insektizide und/oder Akarizide und Zwischenprodukte dazu*
• *Production method of insecticidal and/or acaricidal ether compounds and intermediates thereof*
• *Procédé pour la préparation de composés d'éthers comme insecticides et/ou acaricides et les intermédiaires de ce procédé*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Sakaguchi, Hiroshi, Toyonaka-shi, Osaka, JP
Sasaki, Masaki, Misawa-shi, Aomori, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C07D 213/64 → (51) C07D 261/12

C07D 213/64 → (51) C07D 405/12

C07D 213/69 → (51) C07D 239/54

C07D 213/70 → (51) C07D 239/54

C07D 213/74 → (51) C07D 213/82

C07D 213/75 → (51) C07D 213/82

(51) **C07D 213/82** (11) **1 035 115 B1**
C07D 213/75 C07D 401/12
C07D 401/04 C07D 213/74
C07D 213/38 C07D 213/30
C07D 413/12 A61P 25/00
A61P 29/00 A61K 31/44
A61K 31/455 A61K 31/4427
(25) En (26) En
(21) 00102260.7 (22) 15.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV MK RO SI
(43) 13.09.2000
(30) 24.02.1999 EP 99103504
29.11.1999 EP 99123689
(54) • *4-Phenylpyridinderivate und deren Verwendung als NK-1 Rezeptorantagonisten*
• *4-Phenylpyridine derivatives and their use as NK-1 receptor antagonists*
• *Dérivés de 4-phenylpyridine et leur utilisation comme antagonistes du recepteur NK-1*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Boes, Michael, Montreal, Quebec H2X 3P7, CA
Branca, Quirico, 4102 Binningen, CH
Galley, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
Godel, Thierry, 4056 Basle, CH
Hoffmann, Torsten, 4127 Birsfelden, CH
Hunkeler, Walter, 4312 Magden, CH
Schnider, Patrick, 4104 Oberwil, CH
Stadler, Heinz, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Poppe, Regina, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(60) 03026298.4 / 1 394 150

C07D 213/89 → (51) C07D 405/12

C07D 215/42 → (51) C07D 215/48

(51) **C07D 215/48** (11) **1 114 033 B1**
A61K 31/47 C07D 215/42
C07D 401/12 C07D 417/12
(25) En (26) En
(21) 99940421.3 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 11.07.2001
(86) IB 1999/001529 10.09.1999
(87) WO 2000/017166 2000/13 30.03.2000
(30) 17.09.1998 US 100929 P
(54) • *4-CARBOXAMINO-2-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLINE ALS CETP INHIBITOREN*
• *4-CARBOXYAMINO-2-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINES AS CETP INHIBITORS*
• *4-CARBOXYAMINO-2-METHYL-1,2,3,4-TETRAHYDRO-QUINOLEINE UTILISEES COMME INHIBITEURS DE LA PROTEINE DE TRANSFERT D'ESTER DE CHOLESTERYLE (CETP)*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) DENINNO, Michael, Paul, Gales Ferry, CT 06335, US
MULARSKI, Christian, James, Chester, CT 06412, US
RUGGERI, Roger, Benjamin, Waterford, CT 06385, US
WESTER, Ronald, Thure, Ledyard, CT 06339, US
(74) Sewell, Richard Charles, et al, Pfizer Limited, European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07D 217/12** (11) **1 019 378 B1**
C07D 217/22 C07D 401/00
C07D 401/14 A61K 31/42
A61K 31/425 A61K 31/44
A61K 31/47 C07D 413/12
C07D 417/12 C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 97931523.1 (22) 30.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1997/011514 30.06.1997
(87) WO 1998/000403 1998/01 08.01.1998
(30) 01.07.1996 US 21017 P
(54) • *BLUTZUCKERSENKENDE UND LIPIDSENKENDE VERBINDUNGEN*
• *HYPOGLYCEMIC AND HYPOLIPIDEMIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES HYPOGLYCEMIQUES ET HYPOLIPIDEMIQUES*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DOMINIANNI, Samuel, J., Indianapolis, IN 46226, US
GRITTON, William, H., Indianapolis, IN 46214, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 217/22 → (51) C07D 217/12

C07D 231/20 → (51) C07D 261/12

C07D 233/12 → (51) C07D 241/08

(51) **C07D 233/54** (11) **0 928 289 B1**
A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 98938745.1 (22) 13.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.07.1999
(86) FR 1998/001535 13.07.1998
(87) WO 1999/003836 1999/04 28.01.1999
(30) 16.07.1997 FR 9709028
(54) • *KATIONISCHE OXIDATIVE BASEN, IHRE VERWENDUNG ALS OXIDATIONSFÄRBEMITTEL DER KERATINFASERN, FÄRBEPRÄPARATEN UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN*
• *NOVEL CATIONIC OXIDATION BASES, THEIR USE FOR OXIDATION DYEING OF KERATIN FIBRES, DYEING COMPOSITIONS AND DYEING METHODS*
• *NOUVELLES BASES D'OXYDATION CATIONIQUES, LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES, COMPOSITIONS TINCTORIALES ET PROCEDES DE TEINTURE*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GENET, Alain, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
LAGRANGE, Alain, F-77770 Coupvray, FR
(74) Goulard, Sophie, L'OREAL-DPI 6 rue Bertrand Sincholle, 92585 Clichy Cedex, FR

(51) **C07D 233/54** (11) **1 064 267 B1**
A61K 7/13
(25) Fr (26) Fr
(21) 99907711.8 (22) 15.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) FR 1999/000575 15.03.1999
(87) WO 1999/048874 1999/39 30.09.1999
(30) 20.03.1998 FR 9803456
(54) • *KATIONISCHE KUPPLER, IHRE VERWENDUNG ZUM OXYDATIVEN FÄRBEN KERATINISCHER FASERN,FÄRBEMITTEL UND FÄRBEVERFAHREN*
• *NOVEL CATIONIC COUPLING AGENTS, THEIR USE FOR OXIDATION DYEING OF KERATINOUS FIBRES, DYEING COMPOSITIONS AND DYEING METHODS*
• *NOUVEAUX COUPLEURS CATIONIQUES, LEUR UTILISATION POUR LA TEINTURE D'OXYDATION DES FIBRES KERATINIQUES, COMPOSITIONS TINCTORIALES ET PROCEDES DE TEINTURE*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GENET, Alain, F-93600 Aulnay-sous-Bois, FR
LAGRANGE, Alain, F-77770 Coupvray, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

C07D 233/78 → (51) C07D 241/08

C07D 235/14 → (51) C07D 471/04

C07D 239/52 → (51) C07D 239/54

(51) **C07D 239/54** (11) **1 122 244 B1**
C07D 401/12 C07D 417/12
C07D 403/12 C07D 239/52
C07D 213/69 C07D 213/70
A01N 43/54
(25) En (26) En
(21) 01102178.9 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 JP 2000028123
29.02.2000 JP 2000053521
06.09.2000 JP 2000269730
(54) • *Urazil Verbindungen und deren Verwendung*
• *Uracil compounds and their use*
• *Composés d'uracile et leur usage*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Tohyama, Yoshitomo, Ashiya-shi, Hyogo, JP
Sanemitsu, Yuzuru, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C07D 239/60** (11) **1 110 952 B1**
C07D 403/12 C07D 251/30
C07D 239/96 C07D 491/04
A61K 31/505 A61P 9/10
(25) De (26) De
(21) 01103889.0 (22) 07.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.06.2001
(30) 14.10.1994 DE 4436851
(54) • *Neue Carbonsäurederivate, ihre Herstellung und Verwendung*
• *Carboxylic acid derivatives, their preparation and use*
• *Dérivés d'acide carboxylique, leur préparation et usage*
(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(72) Riechers, Harmut, Dr., 67435 Neustadt, DE
Klinge, Dagmar, Dr., 69198 Schriesheim, DE
Amberg, Wilhelm, Dr., 68723 Schwetzingen, DE
Kling, Andreas, Dr., 68239 Mannheim, DE
Müller, Stefan, Dr., 8200 Schaffhausen, CH
Baumann, Ernst, Dr., 67373 Dudenhofen, DE
Rheinheimer, Joachim, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
Vogelbacher, Uwe Josef, Dr., 67071 Ludwigshafen, DE
Wernet, Wolfgang, Dr., 67454 Hassloch, DE
Unger, Liliane, Dr., 67065 Ludwigshafen, DE
Raschack, Manfred, Dr., 67256 Weisenheim, DE
Bernard, Harald, Dr., 67157 Wachenheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95935916.7 / 0 785 926

---

(51) **C07D 239/62** (11) **1 153 015 B1**
A61K 31/515 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 00907524.3 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/001016 09.02.2000
(87) WO 2000/047565 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 119903 P
(54) • *PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONE ALS MATRIXMETALLOPROTEINASE-HEMMER*
• *PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES AS INHIBITORS OF MATRIX METALLOPROTEINASES*
• *PYRIMIDINE-2,4,6-TRIONES UTILISEES COMME INHIBITEURS DES METALLOPROTEINASES MATRICIELLES*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) FOLEY, Louise, Helen, Clifton, NJ 07013, US
PALERMO, Robert Edward, New York, NY 10011, US
WANG, Ping, Nutley, NJ 07110, US
(74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 239/96 → (51) C07D 239/60

---

(51) **C07D 241/08** (11) **1 351 941 B1**
A61K 31/495 C07D 233/78
C07C 271/20 C07C 237/22
C07C 275/14 C07D 233/12
C07D 207/26 C07D 243/08
A61K 31/45 A61K 31/55
A61K 31/551 A61K 31/4166
A61P 15/08
(25) En (26) En
(21) 02717403.6 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) US 2002/003777 18.01.2002
(87) WO 2002/070493 2002/37 12.09.2002
(30) 19.01.2001 EP 01200194
(54) • *BISARYLDERIVATE MIT FSH REZEPTOR MODULIERENDER AKTIVITÄT*
• *BISARYL DERIVATIVES HAVING FSH RECEPTOR MODULATORY ACTIVITY*
• *DERIVES DE BISARYLE POSSEDANT UNE ACTIVITE DE MODULATION DU RECEPTEUR DE FSH*
(73) PHARMACOPEIA, INC., 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512, US
(72) GUO, Tao, Dayton, NJ 08810, US
HO, Koc-Kan, Monmouth Junction, NJ 08852, US
MCDONALD, Edward, Reigate, Surrey RH2 0LJ, GB
DOLLE, Roland, Ellwood, King of Prussia, PA 19406, US
SAIONZ, Kurt, W., Cranford, NJ 07016, US
KULTGEN, Steven, G., Plainsboro, NJ 08536, US
LIU, Ruiyan, N. Brunswick, NJ 08902, US
DONG, Guizhen, Dayton, NJ 08810, US
GENG, Peng, Edison, NJ 08820, US
ADANG, Anton, Egbert, Peter, NL-5615 CR Eindhoven, NL
VAN STRATEN, Nicole, Corine, Renee, NL-5351 SN Berghem, NL
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

C07D 243/08 → (51) C07D 241/08

---

(51) **C07D 249/12** (11) **0 805 804 B1**
C07D 249/14 C07D 249/16
C07D 409/12 A01N 43/653
A01N 43/10
(25) De (26) De
(21) 96900955.4 (22) 15.01.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 12.11.1997
(86) EP 1996/000141 15.01.1996
(87) WO 1996/022982 1996/35 01.08.1996
(30) 27.01.1995 DE 19502579
(54) • *SULFONYLAMINO(THIO)CARBONYL-1,2,4-TRIAZOLIN(THI)ON DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS HERBIZIDE*
• *SULPHONYL AMINO(THIO)CARBONYL-1,2,4-TRIAZOLIN(THI)ONE DERIVATIVES, THE PRODUCTION THEREOF AND THE USE THEREOF AS HERBICIDES*
• *DERIVES SULFONYLAMINO(THIO)-CARBONYL-1,2,4-TRIAZOLINE(THI)ONES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) MÜLLER, Klaus-Helmut, D-40593 Düsseldorf, DE
KLUTH, Joachim, D-40764 Langenfeld, DE
GESING, Ernst, Rudolf, F., D-40699 Erkrath, DE
KÖNIG, Klaus, D-51519 Odenthal, DE
DOLLINGER, Markus, D-51381 Leverkusen, DE
SANTEL, Hans-Joachim, D-51371 Leverkusen, DE

C07D 249/14 → (51) C07D 249/12

C07D 249/16 → (51) C07D 249/12

C07D 251/30 → (51) C07D 239/60

C07D 251/54 → (51) C09K 19/34

---

(51) **C07D 257/02** (11) **1 159 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910769.9 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 05.12.2001
(86) EP 2000/001867 06.03.2000
(87) WO 2000/053588 2000/37 14.09.2000
(30) 09.03.1999 IT MI990474
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECAN*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 1,4,7,10-TETRAAZACYCLODODECANE*
(73) Bracco International B.V., Strawinskylaan 3051, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) ARGESE, Maria, I-20134 Milano, IT
MANFREDI, Giuseppe, I-20134 Milano, IT
REBASTI, Fabrizio, I-20134 Milano, IT
RIPA, Giorgio, I-20134 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) **C07D 261/04** (11) **1 129 082 B1**
C07D 413/10 C07C 251/40
C07C 319/14
(25) De (26) De
(21) 99959276.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/008746 12.11.1999
(87) WO 2000/029394 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 19852095
04.05.1999 PCT/EP99/03006
(54) • *VERFAHREN SOWIE NEUE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON ISOXAZOLIN-3-YL-ACYLBENZOLEN*
• *METHOD AND NOVEL INTERMEDIATE PRODUCTS FOR PRODUCING ISOXAZOLIN-3-YL-ACYLBENZENES*
• *PROCEDE ET NOUVEAUX PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR PREPARER DES ISOXAZOLINE-3-YL-BENZENES D'ACYLE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) VON DEYN, Wolfgang, D-67435 Neustadt, DE
GEBHARDT, Joachim, D-67157 Wachenheim, DE
RACK, Michael, D-69123 Heidelberg, DE
LOCHTMAN, Rene, D-68161 Mannheim, DE
GÖTZ, Norbert, D-67547 Worms, DE
KEIL, Michael, D-67251 Freinsheim, DE
WITSCHEL, Matthias, D-67061 Ludwigshafen, DE
HAGEN, Helmut, D-67227 Frankenthal, DE
MISSLITZ, Ulf, D-67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Ernst, D-67373 Dudenhofen, DE

---

(51) **C07D 261/12** (11) **0 736 016 B1**
C07D 231/20 C07D 213/64
A61K 31/42 A61K 31/415
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 95903870.4 (22) 21.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.1996
(86) GB 1994/002783 21.12.1994
(87) WO 1995/017392 1995/27 29.06.1995
(30) 22.12.1993 GB 9326600
(54) • *TRISUBSTITUIERTE PHENYL-DERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PHOSPHODIESTERASE (TYP IV) HEMMSTOFFE*
• *TRISUBSTITUTED PHENYL DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PHOSPHODIESTERASE (TYPE IV) INHIBITOR*
• *DERIVES PHENYLE TRISUBSTITUES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE (TYPE IV)*
(73) Celltech R&D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
(72) WARRELLOW, Graham, John, Northwood Middlesex HA6 3QU, GB
BOYD, Ewan, Campbell, Clackmananshire, FK10 2BY Scotland, GB
ALEXANDER, Rikki, Peter, Bucks HP12 3HY, GB
EATON, Michael, Anthony, William, Aston Rowant Watlington Oxon OX9 5SH, GB
(74) Marsden, John Christopher, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 263/58 → (51) C07D 277/82

---

(51) **C07D 265/10** (11) **0 928 789 B1**
C07D 413/04 C07D 417/04
A61K 31/535 C07D 413/12
C07D 417/12
(25) Ja (26) En
(21) 97933853.0 (22) 30.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 14.07.1999
(86) JP 1997/002654 30.07.1997
(87) WO 1998/004534 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 21692696
(54) • *6-PHENYLTETRAHYDRO-1,3-OXAZIN-2-ON DERIVATE UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SIE ENTHALTEN*
• *6-PHENYLTETRAHYDRO-1,3-OXAZIN-2-ONE DERIVATIVES AND MEDICINAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES DE 6-PHENYLTETRAHYDRO-1,3-OXAZINE-2-ONE ET COMPOSITIONS MEDICINALES A BASE DE CES COMPOSES*
(73) Nikken Chemicals Company, Limited, 4-14, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) INA, Shinji, Nikken Chemicals Co., Ltd., Omiya-shi, Saitama 330, JP
YAMANA, Kenjiro, Nikken Chemicals Co., Ltd., Omiya-shi, Saitama 330, JP
NODA, Kyoji, Nikken Chemicals Co., Ltd., Omiya-shi, Saitama 330, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) **C07D 277/82** (11) **0 912 533 B1**
C07D 263/58 A61K 31/42
A61K 31/425 C07B 59/00
A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 97923913.4 (22) 02.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 06.05.1999
(86) EP 1997/002505 02.05.1997
(87) WO 1997/043271 1997/50 20.11.1997
(30) 10.05.1996 EP 96201282
(54) • *ALKYLAMINOBENZOTHIAZOLE UND -BENZOXAZOLE DERIVATE*
• *ALKYLAMINOBENZOTHIAZOLE AND -BENZOXAZOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE L'ALKYLAMINOBENZOTHIAZOLE ET ALKYLAMINOBENZOXAZOLE*
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) KENNIS, Ludo, Edmond, Josephine, B-2340 Beerse, BE
MERTENS, Josephus, Carolus, B-2340 Beerse, BE
PIETERS, Serge, Maria, Aloysius, B-2340 Beerse, BE
(60) 03075959.1 / 1 325 917

C07D 295/00 → (51) C08F 4/70

C07D 295/02 → (51) C07D 401/04

C07D 295/04 → (51) C07C 233/78

C07D 295/06 → (51) A61K 31/136

C07D 295/08 → (51) C07C 259/10

C07D 295/12 → (51) C07C 255/57

---

(51) **C07D 301/12** (11) **1 392 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 02730238.9 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/004970 03.05.2002
(87) WO 2002/090340 2002/46 14.11.2002
(30) 08.05.2001 EP 01304132
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYLENOXID (EPOXID, OXIRAN)*
• *PROCESS FOR PREPARING ALKYLENE OXIDE (EPOXID, OXIRANE)*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDE D'ALKYLENE (D'EPOXYDE, D'OXIRANE)*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) VAN DER LINDEN, Johannes, Petrus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
PLOEMEN, Ingmar, Hubertus, Josephina, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SANTEN, Augustinus, NL-2288 GD Rijswijk, NL
VAN DER VEEN, Alexander, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
(74) Zeestraten, Albertus W. J., et al, Shell Internationale Research Maatschappij B.V. P.O.Box 302, 2501 CH The Hague, NL

---

(51) **C07D 305/14** (11) **1 307 436 B1**
C07D 493/04 A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 01960578.1 (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

RO SI
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008730 27.07.2001
(87) WO 2002/012215 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 IT MI20001869
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BACCATIN III-DERIVATIVEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BACCATIN III DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE LA BACCATINE III*
(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
(72) PONTIROLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT
BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 305/14 → (51) C07C 311/19

---

(51) **C07D 307/87** (11) **1 181 713 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913726.4 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.02.2002
(86) DK 2001/000147 07.03.2001
(87) WO 2001/045483 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.2000 DK 200001929
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON REINEM CITALOPRAM*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF PURE CITALOPRAM*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CITALOPRAM PUR*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) VILLA, Marco, I-35123 Padova, IT
SBROGIO, Federico, I-30030 Favaro Veneto, IT
DANCER, Robert, DK-1961 Frederiksberg C, DK
(74) Meidahl Petersen, John, c/o H. Lundbeck A/S Patent Department Ottiliavej 7-9, 2500 Copenhagen-Valby, DK
(60) 04004482.8

C07D 309/12 → (51) C07C 259/10

C07D 311/58 → (51) C07D 401/14

C07D 311/62 → (51) A61K 31/35

---

(51) **C07D 311/72** (11) **0 970 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112324.1 (22) 26.06.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 EP 98112842
(54) • *Herstellung von alpha-Tocopherol*
• *Manufacture of d,1-alpha-tocopherol*
• *La préparation de l'alpha-tocophérol*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Aquino, Fabrice, 68950 Reiningue, FR
Bonrath, Werner, 79115 Freiburg, DE

(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., et al, Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) **C07D 311/80** (11) **1 076 653 B1**
C07D 311/92 A61K 31/35
(25) En (26) En
(21) 99921676.5 (22) 04.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/009806 04.05.1999
(87) WO 1999/057107 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 US 84129 P
(54) • *SELEKTIV AUF DEN CB2-REZEPTOR WIRKENDE CANNABINOIDE*
• *NOVEL CANNABINOIDS SELECTIVE FOR THE CB2 RECEPTOR*
• *CANNABINOIDES SPECIFIQUES AU RECEPTEUR CB2*
(73) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, MC 5355, Farmington, CT 06030-5355, US
(72) MAKRIYANNIS, Alexandros, Willimantic, CT 06226, US
KHANOLKAR, Atmaram, Coventry, RI 02816, US
LU, Dai, Storrs, CT 06268, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 311/92 → (51) C07D 311/80

---

(51) **C07D 333/08** (11) **1 243 588 B1**
C07D 333/28 C07D 333/32
C07D 409/06 G03G 5/06
(25) En (26) En
(21) 02250695.0 (22) 01.02.2002
(84) DE GB
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 JP 2001080513
(54) • *Derivate von Stilbenamin und elektrophotoempfindliches Material unter Verwendung desselben*
• *Stilbeneamine derivative and electrophotosensitive material using the same*
• *Dérivés du stilbeneamine et matériau électrophotosensible les utilisant*
(73) Kyocera Mita Corporation, 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Inagaki, Yoshio, c/o Kyocera Mita Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
Kuboshima, Daisuke, c/o Kyocera Mita Corporation, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
(60) 04075571.2 / 1 435 355

C07D 333/24 → (51) C07C 257/14

C07D 333/28 → (51) C07D 333/08

C07D 333/32 → (51) C07D 333/08

C07D 401/00 → (51) C07D 217/12

---

(51) **C07D 401/04** (11) **1 176 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306394.6 (22) 26.07.2001
(84) DE FR GB IE
(43) 30.01.2002
(30) 27.07.2000 US 221027 P
(54) • *Wasserfreie Reinigung von Nikotin unter Benützung eines Cationenaustauscherharzes*
• *Anhydrous purification of nicotine using an ion exchange resin*
• *La purification anhydre de nicotine au moyen d'une resine echangeuse d'ions*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Hughes, Lyn, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

---

(51) **C07D 401/04** (11) **1 198 462 B1**
C07D 295/02
(25) En (26) En
(21) 00935852.4 (22) 30.05.2000
(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 2000/011863 30.05.2000
(87) WO 2000/075132 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 US 137284 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 10,11METHANODIBENZOSUBERANDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING A 10,11-METHANODIBENZOSUBERANE DERIVATIVE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN DERIVE DE 10,11-METHANODIBENZOSUBERANE*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) ASTLEFORD, Bret, Anthony, Martinsville, IN 46151, US
BARNETT, Charles, Jackson, Indianapolis, IN 46240, US
KOBIERSKI, Michael, Edward, Greenwood, IN 46142, US
WILSON, Thomas, Michael, Indianapolis, IN 46224, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 211/58

C07D 401/04 → (51) C07D 213/82

C07D 401/06 → (51) C07D 211/58

C07D 401/12 → (51) C07D 211/58

C07D 401/12 → (51) C07D 213/82

C07D 401/12 → (51) C07D 215/48

C07D 401/12 → (51) C07D 217/12

C07D 401/12 → (51) C07D 239/54

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

---

(51) **C07D 401/14** (11) **1 389 202 B1**
C07D 401/12 C07D 311/58
A61P 5/48 A61P 3/04
(25) En (26) En
(21) 02723958.1 (22) 22.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.02.2004
(86) US 2002/012940 22.04.2002
(87) WO 2002/085891 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 US 285719 P
26.09.2001 US 324518 P
(54) • *2,6-SUBSTITUIERTE CHROMANDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS BETA-3 ADRENOREZEPTOR AGONISTEN*
• *2,6-SUBSTITUTED CHROMAN DERIVATIVES USEFUL AS BETA-3 ADRENORECEPTOR AGONISTS*
• *DERIVES DE CHROMANE SUBSTITUES EN 2,6 UTILES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR BETA3-ADRENERGIQUE*
(73) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) O'CONNOR, Stephen, J., Guilford, CT 06437, US
LADOUCEUR, Gaetan, H., Branford, CT 06405, US
BULLOCK, William, H., Easton, CT 06612, US
CAMPBELL, Ann-Marie, Monroe, CT 06468, US
DAI, Miao, Briarwood, NY 11435, US
DALLY, Robert, Indianapolis, IN 46256, US
DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US
HATOUM-MOKDAD, Holia, N., Hamden, CT 06514, US
KHIRE, Uday, Hamden, CT 06518, US
LEE, Wendy, Hamden, CT 06518, US
LIU, Qingjie, Orange,CT 06477, US
LOWE, Derek, B., Hamden, CT 06518, US
MAGNUSON, Steven, R., Wallingford, CT 06492, US
QI, Ning, Hamden, CT 06514, US
SHELEKHIN, Tatiana, E., Ridgefield, CT 06877, US
SHEN, Quanrong, Fishers, IN 46038, US
SMITH, Roger, A., Madison, CT 06443, US
WANG, Ming, Milford, CT 06460, US
(74) Linkenheil, Dieter, c/o Bayer AG, Bayer HealthCare, LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

C07D 401/14 → (51) C07D 217/12

C07D 403/12 → (51) C07D 239/54

C07D 403/12 → (51) C07D 239/60

---

(51) **C07D 405/12** (11) **1 189 881 B1**
C07D 213/64 C07D 213/89
C07D 409/14
(25) En (26) En
(21) 00930450.2 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/012464 05.05.2000
(87) WO 2000/068188 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 US 132967 P
10.12.1999 US 170441 P
(54) • *PROPANSÄUREDERIVATE, DIE DIE BINDUNG VON INTEGRINEN AN IHRE REZEPTOREN BEHINDERN*
• *PROPANOIC ACID DERIVATIVES THAT INHIBIT THE BINDING OF INTEGRINS TO THEIR RECEPTORS*
• *DERIVES DE L'ACIDE PROPANOIQUE INHIBANT LA LIAISON DES INTEGRINES A LEURS RECEPTEURS*
(73) TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION, 7000 Fannin Street, Suite 1920, Houston, TX 77030, US
(72) BIEDIGER, Ronald, J., Houston, TX 77095, US
HOLLAND, George, W., North Caldwell, NJ 07006, US
KASSIR, Jamal, M., Houston, TX 77054, US
LI, Wen, Houston, TX 77057, US
MARKET, Robert, V., Pearland, TX 77581, US
SCOTT, Ian, L., Delanson, NY 12053, US
WU, Chengde, Pearland, TX 77584, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 407/04 → (51) C07C 311/62

C07D 409/06 → (51) C07D 333/08

C07D 409/12 → (51) C07D 249/12

C07D 409/14 → (51) C07D 405/12

C07D 409/14 → (51) C08F 4/70

C07D 413/04 → (51) C07D 265/10

C07D 413/10 → (51) C07D 261/04

C07D 413/12 → (51) C07D 213/82

C07D 413/12 → (51) C07D 217/12

C07D 413/12 → (51) C07D 265/10

C07D 417/04 → (51) C07D 265/10

C07D 417/12 → (51) C07C 311/19

C07D 417/12 → (51) C07D 215/48

C07D 417/12 → (51) C07D 217/12

C07D 417/12 → (51) C07D 239/54

C07D 417/12 → (51) C07D 265/10

(51) **C07D 451/02** (11) **1 390 364 B1**
A61K 31/46
(25) En (26) En
(21) 02731881.5 (22) 20.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/016008 20.05.2002
(87) WO 2002/096906 2002/49 05.12.2002
(30) 25.05.2001 US 293563 P
(54) • *ARYL-8-AZABICYCLO[3.2.1]OCTANES FÜR DIE BEHANDLUNG VON DEPRESSION*
• *ARYL-8-AZABICYCLO 3.2.1]OCTANES FOR THE TREATMENT OF DEPRESSION*
• *ARYL-8-AZABICYCLO 3.2.1]OCTANES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION*
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) GILBERT, Adam, Matthew, Congers, NY 10920, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

C07D 451/02 → (51) C07D 453/02

(51) **C07D 453/02** (11) **1 028 961 B1**
A61K 31/435 C07D 451/02
C07D 471/08 C07D 487/08
C07D 211/62 A61K 31/445
(25) En (26) En
(21) 98950202.6 (22) 27.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 23.08.2000
(86) GB 1998/003211 27.10.1998
(87) WO 1999/021855 1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997 GB 9722817
25.06.1998 GB 9813689
(54) • *PLEUROMUTLIN-DERIVATE ALS ANTIMIKROBIELLES WIRKUNGSMITTEL*
• *PLEUROMUTILIN DERIVATIVES AS ANTIMICROBIALS*
• *DERIVES DE PLEUROMUTILINE UTILISES COMME AGENTS ANTIMICROBIENS*
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) BERRY, Valerie SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Collegeville, PA 19426-0989, US
DABBS, Stephen SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
FRYDRYCH, Colin, Henry SmithKline Beecham, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
HUNT, Eric SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WOODNUTT, Gary SmithKline Beecham Pharmaceuticals, Collegeville, PA 19426-0989, US
SANDERSON, Francis, Dominic SmithKline Beecham, Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
(74) Connell, Anthony Christopher, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.19) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04076485.4 / 1 452 534

C07D 463/00 → (51) C07D 477/02

(51) **C07D 471/04** (11) **1 000 059 B1**
C07D 498/04 A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 98937144.8 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 17.05.2000
(86) US 1998/015487 24.07.1998
(87) WO 1999/006403 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 US 903370
30.07.1997 US 941707
(54) • *TRIZYCLISCHE VASOPRESSIN AGONISTE*
• *TRICYCLIC VASOPRESSIN AGONISTS*
• *AGONISTES TRICYCLIQUES DE LA VASOPRESSINE*
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) FAILLI, Amedeo, Arturo, Princeton Junction, NJ 08550, US
SHUMSKY, Jay, Scott, Hightstown, NJ 08520, US
STEFFAN, Robert, John, Langhorne, PA 19047, US
(74) Talbott, Dawn Jacqueline, Wyeth Laboratories, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 165 557 B1**
C07D 235/14 A61K 31/437
A61K 31/4184 A61P 25/00
// (C07D471/04, 235:00), C07D221:00
(25) En (26) En
(21) 00919975.3 (22) 31.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/008610 31.03.2000
(87) WO 2000/059905 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 US 127526 P
02.04.1999 US 285357
(54) • *ARYL- UND HETEROARYL-KONDENSIERTE AMINOALKYL-IMIDAZOL-DERIVATE: SELEKTIVE MODULATOREN DER GABAA-REZEPTOREN*
• *ARYL AND HETEROARYL FUSED AMINOALKYL-IMIDAZOLE DERIVATIVES: SELECTIVE MODULATORS OF GABAA RECEPTORS*
• *DERIVES AMINOALKYLIMIDAZOLE FUSIONNES ARYLE ET HETEROARYLE: MODULATEURS SELECTIFS DE RECEPTEURS GABAA*
(73) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial Road, Branford, CT 06405, US
(72) DESIMONE, Robert, W., Durham, CT 06422, US
HUTCHISON, Alan, Madison, CT 06443, US
SHAW, Kenneth, Weston, CT 06883, US
ROSEWATER, Daniel, L., Golden, CO 80401, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07D 471/04 → (51) C07K 5/06

C07D 471/08 → (51) C07D 453/02

(51) **C07D 471/16** (11) **1 189 905 B1**
A61K 31/437 A61K 31/55
A61K 31/407 A61P 25/00
C07D 487/16
// (C07D471/16, 221:00, 209:00), C07D209:00, (C07D471/16, 221:00, 221:00), C07D209:00, (C07D471/16, 223:00, 221:00), C07D209:00
(25) En (26) En
(21) 00942808.7 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/016375 15.06.2000
(87) WO 2000/077001 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 US 139321 P
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLYLKONDENSIERTE GAMMA CARBOLINE*
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLE FUSED GAMMA-CARBOLINES*
• *GAMMA-CARBOLINES FUSIONNEES A HETEROCYCLES SUBSTITUES*
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, Lawrenceville-Princeton Road P.O. Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) ROBICHAUD, Albert, J., Landenberg, PA 19350, US
LEE, Taekyu, Wilmington, DE 19808, US
DENG, Wei, Wilmington, DE 19803, US
MITCHELL, Ian, S., Wilmington, DE 19806, US
CHEN, Wenting, Exton, PA 19341, US
MCCLUNG, Christopher, D., Wilmington, DE 19805, US
CALVELLO, Emilie, J., B., Bryn Mawr, PA 19010, US
ZAWROTNY, David, M., Moorestown, NJ 08057, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C07D 475/04** (11) **1 144 412 B1**
C07D 475/08 A61K 31/519
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 99964663.1 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 1999/010320 28.12.1999
(87) WO 2000/039129 2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 US 113989 P
(54) • *IMMUNSUPPRESSIVE WIRKUNGEN VON PTERIDINDERIVATEN*
• *IMMUNOSUPPRESSIVE EFFECTS OF PTERIDINE DERIVATIVES*

- *EFFETS IMMUNOSUPPRESSEURS DE DERIVES DE LA PTERIDINE*

(73) 4 AZA Bioscience nv, Kapucijnenvoer 33, 3000 Leuven, BE

(72) WAER, Mark, Joseph, Albert, B-3001 Heverlee, BE
HERDEWIJN, Piet, André, Maurits, Maria, B-3111 Rotselaar/Wezemaal, BE
PFLEIDERER, Wolfgang, Eugen, D-78464 Konstanz, DE

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

C07D 475/08 → (51) C07D 475/04

---

(51) **C07D 477/02** (11) **1 201 665 B1**
C07D 477/20 C07D 463/00
C07D 499/00 C07D 501/00
(25) Ja (26) En
(21) 00948257.1 (22) 27.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) JP 2000/005031 27.07.2000
(87) WO 2001/009135 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 JP 21680699
30.07.1999 JP 21680799
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BASISCHER ADDITIONSSALZE EINES ANTIBIOTIKUMS MIT EINER ANORGANISCHEN SÄURE UND OXALAT-ZWISCHENPRODUKTE*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF BASIC ANTIBIOTIC-INORGANIC ACID ADDITION SALTS AND INTERMEDIATE OXALATES*
- *PROCEDE DE PREPARATION DE SELS D'ADDITION ACIDES INORGANIQUES D'ANTIBIOTIQUES DE BASE ET OXALATES INTERMEDIAIRES*

(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) KAYANO, Akio, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006, JP
CHIBA, Hiroyuki, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144, JP
NAKAMURA, Taiju, Kashima-gun, Ibaraki 314-0144, JP
SAKURAI, Shin, Choshi-shi, Chiba 288-0814, JP
ISHIZUKA, Hiroyuki, Kashima-shi, Ibaraki 314-0006, JP
SAITO, Hiroyuki, Kashima-gun, Ibaraki 314-0112, JP
KOMATSU, Yuuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
SASHO, Manabu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
SATO, Nobuaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki300-0844, JP
NEGI, Shigeto, Tsukuba-shi, Ibaraki305-0046, JP

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

C07D 477/20 → (51) C07D 477/02

---

(51) **C07D 487/04** (11) **0 820 456 B1**
A61K 31/50
// (C07D487/04, 249:00, 237:00)
(25) En (26) En
(21) 96911966.8 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.1998
(86) EP 1996/001387 29.03.1996
(87) WO 1996/032393 1996/46 17.10.1996
(30) 08.04.1995 GB 9507348
(54)
- *1,2,4- TRIAZOLO (4,3-B) PYRIDAZINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*
- *1,2,4-TRIAZOLO 4,3-B]PYRIDAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE*
- *DERIVES DE 1,2,4-TRIAZOLO 4,3-B]PYRIDAZINE ET LEUR UTILISATION*

(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE

(72) SARGENT, Bruce, Jeremy, Nottingham NG2 3AA, GB
FERNANDEZ FERNANDEZ, Maria, Isabel, E-28050 Madrid, ES
VILLANUEVA INURRATEGUI, Maria, Aranzazu, E-28224 Madrid, ES

(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 123 295 B1**
A61K 31/505
// (C07D487/04, 239:00), C07D239:00
(25) En (26) En
(21) 99953796.2 (22) 13.10.1999
(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) 16.08.2001
(86) EP 1999/007675 13.10.1999
(87) WO 2000/024744 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823277
24.08.1999 GB 9920044
(54)
- *BICYCLISCHE STICKSTOFFHETEROARYL VERBINDUNGEN*
- *BICYCLIC NITROGEN HETEROCYCLES*
- *HETEROCYCLES D'AZOTE BICYCLIQUES*

(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH

(72) HARRIS, William, Henlow, Bedfordshire SG16 6JY, GB
HILL, Christopher, Huw, Baldock Hertfordshire SG7 6UT, GB
SMITH, Ian, Edward, David, Wellington, Bedfordshire MK44 3QD, GB

(74) Braun, Axel, et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 487/08 → (51) C07D 453/02

C07D 487/16 → (51) C07D 471/16

C07D 491/04 → (51) C07D 239/60

C07D 493/04 → (51) C07D 305/14

---

(51) **C07D 493/08** (11) **1 192 162 B1**
A61K 31/335
(25) En (26) En
(21) 00943970.4 (22) 03.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 03.04.2002
(86) EP 2000/006185 03.07.2000
(87) WO 2001/002407 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 IT MI991483
(54)
- *TAXAN-DERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *TAXANE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*
- *DERIVES DE TAXANE ET PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI*

(73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT

(72) BOMBARDELLI, Ezio, I-20141 Milano, IT
GABETTA, Bruno, I-20139 Milano, IT
PONTIROLI, Alessandro, I-20139 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

---

(51) **C07D 495/04** (11) **1 287 001 B1**
A61K 31/4365 A61K 35/00
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 01925786.4 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) IB 2001/000766 02.05.2001
(87) WO 2001/094353 2001/50 13.12.2001
(30) 06.06.2000 US 209686 P
(54)
- *THIOPHENVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ANTIKREBSMITTEL*
- *THIOPHENE DERIVATIVES USEFUL AS ANTICANCER AGENTS*
- *DERIVES DE THIOPHENE UTILISES COMME AGENTS ANTICANCEREUX*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) LUZZIO, Michael Joseph, Groton, CT 06340, US
MARX, Matthew Arnold, Groton, CT 06340, US
YANG, Bingwei, Vera, Belle Mead NJ 08502, US

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

---

(51) **C07D 498/04** (11) **1 392 700 B1**
A61K 31/424 A61P 25/22
A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 02766816.9 (22) 25.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/013117 25.04.2002
(87) WO 2002/088140 2002/45 07.11.2002
(30) 30.04.2001 US 287449 P
(54)
- *ANTIDEPRESSIVE AZAHETEROCYCLYLMETHYLDERIVATE VON 7,8-DIHYDRO-1,6,9-TRIOXA-3-AZACYCLOPENTA(A)-NAPHTHALIN*
- *ANTIDEPRESSANT AZAHETEROCYCLYLMETHYL DERIVATIVES OF 7,8-DIHYDRO-1,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA(A)-NAPHTHALENE*
- *DERIVES AZAHETEROCYCLYLMETHYLE DE 7,8-DIHYDRO-1,6,9-TRIOXA-3-AZA-CYCLOPENTA(A)NAPHTALENE UTILES EN TANT QU'ANTIDEPRESSEURS*

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) TRAN, Megan, Hoboken, NJ 07030, US
STACK, Gary, Paul, Ambler, PA 19002, US

(74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

C07D 498/04 → (51) C07D 471/04

C07D 499/00 → (51) C07D 477/02

C07D 501/00 → (51) C07D 477/02

---

(51) **C07F 7/14** (11) **1 266 903 B1**
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 01305206.3 (22) 15.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 18.12.2002
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer Organosiliziumverbindung*

- *Method of preparing an organosilicon compound*
- *Procédé pour la préparation des composés organosiliciques*

(73) DOW CORNING ASIA, Ltd., 4th Floor, AIG Building, 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Tachikawa, Mamoru, Dow Corning Asia, Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Takei, Kasumi, Dow Corning Asia, Ltd, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07F 7/18 → (51) C07C 311/19

C07F 7/18 → (51) C07F 7/14

---

(51) **C07F 9/10** (11) **1 254 143 B1**
A61K 9/127 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01903609.4 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) DK 2001/000092 09.02.2001
(87) WO 2001/058910 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DK 200000211
12.04.2000 DK 200000616
(54)
- *AUF LIPIDEN BASIERENDE SYSTEME ZUR ARZNEISTOFFABGABE*
- *LIPID-BASED DRUG DELIVERY SYSTEMS*
- *SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS A BASE DE LIPIDES RENFERMANT DES DERIVES DEGRADABLES DE LA PHOSPHOLIPASE A2 ET UTILISATIONS THERAPEUTIQUES*

(73) Liplasome Pharma A/S, Bygning 206, DTU, Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) JÖRGENSEN, Kent, DK-2880 Bagsvärd, DK
DAVIDSEN, Jesper, DK-2100 Copenhagen, DK
VERMEHREN, Charlotte, DK-2840 Holte, DK
FRÖKJÄR, Sven, DK-2840 Holte, DK
MOURITSEN, Ole, G., DK-5230 Odense, DK
(74) Zeuthen-Aagaard, Henrik, et al, Chas. Hude A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK
(60) 04015791.9

C07F 9/38 → (51) A01N 57/20

C07F 9/40 → (51) C08J 9/00

C07F 9/572 → (51) C08F 4/70

---

(51) **C07F 9/6561** (11) **1 256 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016428.1 (22) 23.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 13.11.2002
(30) 25.07.1997 US 900745
25.07.1997 US 53771 P
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Adefovir Dipivoxil*
- *Process for preparing Adefovir Dipivoxil*
- *Procédé de préparation de l'adéfovir dipivoxil*

(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
(72) Arimilli, Murty N, Fremont, California 94555, US
Lee, Thomas T.K, Redwood City, California 94065, US
Manes, Lawrence V, Moss Beach, California 94038, US
Munger, John D.,Jr., Alviso, California 95002, US
Prisbe, Ernest J, Los Altos, California 94024, US
Schultze, Lisa, M, Woodinville, Washington 98072, US
Kelly, Daphne E, San Francisco, California 94122, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 98937988.8 / 0 996 430

---

(51) **C07F 9/6561** (11) **1 256 585 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016429.9 (22) 23.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 13.11.2002
(30) 25.07.1997 US 900745
25.07.1997 US 53771 P
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von 9-(2-(diethylphosphonomethoxy)ethyl)-adenin*
- *Process for preparing 9-(2-(diethylphosphonomethoxy)ethyl)-adenine*
- *Procédé de préparation de la 9-(2-(diéthylphosphonomethoxy)éthyl)-adénine*

(73) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City CA 94404, US
(72) Arimilli, Murty N, Fremont, California 94555, US
Lee, Thomas, T.K, Redwood City, California 94065, US
Manes, Lawrence V, Moss Beach, California 94038, US
Munger, John D.,Jr, Alviso, California 95002, US
Prisbe, Ernest J, Los Altos, California 94024, US
Schultze, Lisa, M, Woodinville, Washington 98072, US
Kelly, Daphne E, San Mateo, California 94401, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patent Attorneys, Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 98937988.8 / 0 996 430

---

(51) **C07F 9/6584** (11) **1 303 527 B1**
A61K 31/675
(25) En (26) En
(21) 01949275.0 (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
(43) 23.04.2003
(86) DK 2001/000464 03.07.2001
(87) WO 2002/006293 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 US 219031 P
(54)
- *MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITOREN*
- *MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES MATRICIELLES*

(73) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) SORENSEN, Morten, Dahl, DK-2970 Horsholm, DK
BLAEHR, Lars, Kristian, Albert, DK-2100 Kobenhavn, DK
CHRISTENSEN, Mette, Knak, DK-2840 Holte, DK

---

(51) **C07F 13/00** (11) **1 192 166 B1**
A61K 51/04
// A61K103:10
(25) En (26) En
(21) 00952136.0 (22) 28.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/017813 28.06.2000
(87) WO 2001/000637 2001/01 04.01.2001
(30) 29.06.1999 US 140989 P
(54)
- *UEBERGANGSMETALLKOMPLEXE DER VII-NEBENGRUPPE MIT MULTIDENTATEN AMINOPOLYCARBOXYLAT-LIGANDEN UND EIN KIT ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *GROUP(VII) TRANSITION-METAL COMPLEXES WITH MULTIDENTATE AMINOPOLYCARBOXYLATE LIGANDS AND A KIT FOR PRODUCING THEM*
- *COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION DU GROUPE VII A LIGANDS MULTICOORDINANTS AMINOPOLYCARBOXYLATE ET TROUSSE DE PRODUCTION CORRESPONDANTE*

(73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Blvd, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) DYSZLEWSKI, Mary, M., Creve Coeur, MO 63141, US
ALBERTO, Roger, CH-8400 Winterthur, CH
BUGAJ, Joseph, E., St. Charles, MO 63303, US
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C07F 17/00 → (51) C08F 297/00

C07H 1/06 → (51) C12P 19/38

---

(51) **C07H 3/06** (11) **1 211 258 B1**
C07H 15/04 C12P 19/44
A61K 7/48 A61K 7/50
A61K 7/06 A61K 47/36
A01N 25/30 A61K 7/16
B01F 17/42 B01F 17/56
B01F 17/00 C11D 1/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402808.8 (22) 30.10.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.06.2002
(30) 14.11.2000 FR 0014589
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Solubilisierzusatzstoffen aus Fuselölen und Osen*
- *Process for preparing solubilizing adjuvants from fusel oils and oses*
- *Procédé de préparation d'adjuvants de solubilisation à partir d'huiles de fusel et d'oses*

(73) AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.), Route de Bazancourt, 51110 Pomacle, FR
(72) Bertho, Jean-Noel, 08300 Neuflize, FR
de Baynast, Régis, 78000 Versailles, FR
(74) Eidelsberg, Victor Albert, et al, Cabinet Flechner 22, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07H 15/04 → (51) C07H 3/06

---

(51) **C07H 19/10** (11) **1 090 018 B1**
C07H 19/20 A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99932080.7 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/014774 29.06.1999
(87) WO 2000/000501 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 107716

(54) • *ARYL-PHOSPHATE DERIVATIVE VON D4T MIT ANTI-HIV WIRKUNG*
• *ARYL PHOSPHATE DERIVATIVES OF D4T HAVING ANTI-HIV ACTIVITY*
• *DERIVES DE PHOSPHATE ARYLIQUE DE D4T POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-VIH*
(73) Parker Hughes Institute, 2665 Long Lake Road, St. Paul, MN 55113, US
(72) UCKUN, Fatih, M., White Bear Lake, MN 55110, US
VIG, Rakesh, Middlestown, CT 06457, US
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C07H 19/16** (11) **1 090 019 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 99927999.5 (22) 21.06.1999
(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) 11.04.2001
(86) EP 1999/004182 21.06.1999
(87) WO 1999/067262 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 GB 9813554
(54) • *ADENOSINDERIVATE*
• *ADENOSINE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ADENOSINE*
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) BAYS, David Edmund, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
COUSINS,Richard Peter Charles, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
DYKE, Hazel Joan, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
ELDRED, Colin David, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
JUDKINS, Brian David, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PASS, Martin, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PENNELL, Andrew Michael K., c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Learoyd, Stephanie Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 04076465.6 / 1 447 407

C07H 19/20 → (51) C07H 19/10

C07H 21/02 → (51) C12P 19/38

C07J 9/00 → (51) C11C 3/10

---

(51) **C07K 1/10** (11) **1 034 183 B1**
C07K 17/08 C07K 17/10
C07K 17/12 C07K 17/14
C08J 3/02
(25) En (26) En
(21) 98954064.6 (22) 12.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.09.2000
(86) AU 1998/000944 12.11.1998
(87) WO 1999/024458 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 AU PP032897
(54) • *ZUSAMMENSTELLUNGEN AUS TRÄGERN UND REPORTERKÜGELCHEN*
• *CARRIER-REPORTER BEAD ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLE SUPPORT-BILLES DE MARQUAGE*
(73) Nanomics Biosystems Pty, Ltd., 59 Bunowang Street, Belmoral, QLD 4171, AU
(72) TRAU, Mathias, Balmoral, QLD 4171, AU
BRYANT, Darryn, Edward, Jindalee, QLD 4074, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 1/22 → (51) A61K 39/395

C07K 1/34 → (51) C07K 14/61

---

(51) **C07K 5/033** (11) **1 140 980 B1**
C07K 5/087 A61K 38/06
A61K 38/18 A61K 38/07
G01N 33/68 A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99962285.5 (22) 24.12.1999
(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) FR 1999/003289 24.12.1999
(87) WO 2000/039153 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 FR 9816459
(54) • *PSEUDOPEPTIDE MIT INHIBIERENDER WIRKUNG AUF PROTEIN-TYROSINKINASEN UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PSEUDOPEPTIDE COMPOUNDS HAVING AN INHIBITING ACTIVITY WITH RESPECT TO PATHS ACTIVATED BY PROTEINS WITH ACTIVE TYROSINE KINASE ACTIVITY AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *COMPOSES PSEUDOPEPTIDIQUES DOTES D'UNE ACTIVITE INHIBITRICE A L'EGARD DES VOIES ACTIVEES PAR LES PROTEINES A ACTIVITE TYROSINE KINASE ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) GARBAY, Christiane, F-75011 Paris, FR
LIU, Wang-Qing, F-75013 Paris, FR
VIDAL, Michel, F-92120 Montrouge, FR
ROQUES, Bernard, P., F-75014 Paris, FR
(74) Le Coupanec, Pascale, et al, Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **C07K 5/06** (11) **0 627 925 B1**
A61K 38/00 C07C 241/00
(25) En (26) En
(21) 93905778.2 (22) 29.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.12.1994
(86) US 1993/000906 29.01.1993
(87) WO 1993/014779 1993/19 05.08.1993
(30) 30.01.1992 US 828388
29.01.1993 US 11666
(54) • *TRYPSININHIBITOREN*
• *TRYPSIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TRYPSINE*
(73) DENDREON CORPORATION, 3005 First Avenue, Seattle, Washington 98121, US
(72) BRUNCK, Terence, Kevin, San Diego, CA 92109, US
PEPE, Michael, Gary, San Diego, CA 92109, US
PEARSON, Daniel, Andrew, Solana Beach, CA 92075, US
WEBB, Thomas, Roy, Encinitas, CA 92024, US
(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C07K 5/06** (11) **1 031 575 B1**
C07D 471/04
// (C07D471/04, 231:00, 221:00)
(25) En (26) En
(21) 00301526.0 (22) 25.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 US 122745 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Substanzen zur Förderung der Sekretion des Wachstumshormones*
• *Process for preparing growth hormone secretagogues*
• *Procédé de préparation de secretagogues d'hormone de croissance*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Busch, Frank Robert, Groton, Connecticut 06340, US
Chiu, Charles Kwok-Fung, Groton, Connecticut 06340, US
Meltz, Clifford Nathaniel, Groton, Connecticut 06340, US
Post, Ronald James, Groton, Connecticut 06340, US
Rose, Peter Robert, Groton, Connecticut 06340, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(60) 04009914.5 / 1 449 842

C07K 5/078 → (51) C07K 5/08

---

(51) **C07K 5/08** (11) **1 169 339 B1**
C07K 5/078 A61K 38/05
A61K 38/06 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 00913999.9 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 09.01.2002
(86) CA 2000/000353 03.04.2000
(87) WO 2000/059929 2000/41 12.10.2000
(30) 06.04.1999 US 128011 P
(54) • *MAKROZYKLISCHE PEPTIDE ALS HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE INHIBITORE*
• *MACROCYCLIC PEPTIDES INHIBITING THE HEPATITIS C VIRUS NS3 PROTEASE*
• *PEPTIDES MACROCYCLIQUES ACTIFS CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE C*
(73) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA
(72) TSANTRIZOS, Youla, S., Saint-Laurent, Québec H4L 4P7, CA
CAMERON, Dale, R., Rosemère, Québec J7A 4M4, CA
FAUCHER, Anne-Marie, Oka, Québec JON 1E0, CA
GHIRO, Elise, Laval, Québec H7X 3L8, CA
GOUDREAU, Nathalie, Mont-Royal, Québec H3P 2C9, CA
HALMOS, Teddy, Laval, Québec H7T 2K4, CA
LLINAS-BRUNET, Montse, Dollard-Des-Ormeaux, Québec H9B 3K6, CA
(74) Kompter, Hans-Michael, Dr., Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 04009264.5 / 1 437 362

C07K 5/087 → (51) C07K 5/033

(51) **C07K 7/08** (11) **0 675 903 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 94907102.1 (22) 22.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.1995
(86) US 1993/012539 22.12.1993
(87) WO 1994/014844 1994/15 07.07.1994
(30) 28.12.1992 US 998078
(54) • *METHODE ZUR MESSUNG DER KNOCHENRESORPTION*
• *BONE RESORPTION ASSAY*
• *METHODE DE MESSURE DE LA RESORPTION OSSEUSE*
(73) Baylink, David J, 1428 Serpentine Drive, Redlands, CA 92373, US
(72) Baylink, David J, Redlands, CA 92373, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C07K 14/025** (11) **0 989 999 B1**
C12N 15/86 A61K 39/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 98939708.8 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.04.2000
(86) FR 1998/001576 17.07.1998
(87) WO 1999/003885 1999/04 28.01.1999
(30) 18.07.1997 FR 9709152
(54) • *ANTITUMORALE ZUSAMMENSTELLUNG VON IMMUNOGENE POLYPETIDEN MIT VERÄNDERTER ZELLOKALISIERUNG*
• *ANTITUMORAL COMPOSITION BASED ON IMMUNOGENIC POLYPEPTIDE WITH MODIFIED CELL LOCATION*
• *COMPOSITION ANTITUMORALE A BASE DE POLYPEPTIDE IMMUNOGENE DE LOCALISATION CELLULAIRE MODIFIEE*
(73) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
(72) KIENY, Marie-Paule, F-67100 Strasbourg, FR
BALLOUL, Jean-Marc, F-67380 Lingolsheim, FR
BIZOUARNE, Nadine, F-67300 Schiltigheim, FR
(74) Warcoin, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **C07K 14/47** (11) **0 983 300 B1**
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 98929345.1 (22) 20.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) EP 1998/002953 20.05.1998
(87) WO 1998/052973 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 EP 97108384
(54) • *BPC PEPTID SALZE MIT ORGAN-SCHÜTZENDER AKTIVITÄT, DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *BPC PEPTIDE SALTS WITH ORGANO-PROTECTIVE ACTIVITY, THE PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN THERAPY*
• *NOUVEAUX SELS DE PEPTIDES BPC AYANT UNE ACTIVITE DE PROTECTION DE L'ORGANISME, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE*
(73) Sikiric, Predrag Dr.Sc., Jurisiceva 5, 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., Visnjica 29, 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, Palmoticeva 17, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, Bauerova 19, 10 000 Zagreb, HR
Grabarevic, Zeljko, Mikulic Odvojak 7, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, I Cvjetno Naselje 21, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., Roosveltova 37, 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, Meduliceva 18B, 10 000 Zagreb, HR
UDOVICIC, Ivan, Ennetmooserstrasse 16, CH-6370 Stans, CH
(72) Sikiric, Predrag Dr.Sc., 10 000 Zagreb, HR
Petek, Marijan Mr.Sc., 10 000 Zagreb, HR
Seiwerth, Sven, 10 000 Zagreb, HR
Turkovic, Branko, 10 000 Zagreb, HR
Grabarevic, Zeljko, 10 000 Zagreb, HR
Rotkvic, Ivo, 10 000 Zagreb, HR
Mise, Stjepan Mr.Sc., 21 000 Split, HR
Duvnjak, Marko, 10 000 Zagreb, HR
UDOVICIC, Ivan, CH-6370 Stans, CH
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07K 14/47 → (51) C12N 15/00

C07K 14/47 → (51) C12N 15/11

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/52 → (51) A61K 38/10

C07K 14/575 → (51) C12N 15/81

---

(51) **C07K 14/61** (11) **1 098 907 B1**
C07K 1/34
(25) En (26) En
(21) 99935617.3 (22) 16.07.1999
(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) 16.05.2001
(86) US 1999/016096 16.07.1999
(87) WO 2000/005261 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 US 93555 P
(54) • *KLÄRUNG VON PROTEIN-NIEDERSCHLAG-SUSPENSIONEN DURCH VERWENDUNG VON ANIONISCHEN POLYMERISCHEN FLOCKUNGSMITTELN*
• *CLARIFICATION OF PROTEIN PRECIPITATE SUSPENSIONS USING ANIONIC POLYMERIC FLOCCULANTS*
• *CLARIFICATION DE SUSPENSIONS PRECIPITEES DE PROTEINES AU MOYEN DE FLOCULANTS POLYMERES ANIONIQUES*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) CHIVERS, Mark, L., Ballwin, MO 63021, US
(74) Bosch, Henry, Monsanto Services International S.A. Patent Department Avenue de Tervuren 270/272 Letter Box No. 1, 1150 Brussels, BE

C07K 14/62 → (51) C12N 15/81

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/71 → (51) C12N 15/54

C07K 14/815 → (51) C12N 15/81

---

(51) **C07K 16/06** (11) **1 084 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 99955389.4 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(86) DK 1999/000312 09.06.1999
(87) WO 1999/064462 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 EP 98201909
28.09.1998 US 102055 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNOGLOBULINEN ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG UND ANDEREN IMMUNOGLOBULIN-PRODUKTEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING IMMUNOGLOBULINS FOR INTRAVENOUS ADMINISTRATION AND OTHER IMMUNOGLOBULIN PRODUCTS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'IMMUNOGLOBULINES DESTINEES A UNE ADMINISTRATION INTRAVEINEUSE ET D'AUTRES PRODUITS D'IMMUNOGLOBULINES*
(73) Statens Serum Institut, Artillerivej 5, 2300 Copenhagen S, DK
(72) LAURSEN, Inga, DK-2900 Hellerup, DK
TEISNER, Boerge, DK-5000 Odense C, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

C07K 16/06 → (51) A61K 39/395

---

(51) **C07K 16/18** (11) **0 826 006 B1**
C07K 16/42 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 96915101.8 (22) 13.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.03.1998
(86) GB 1996/001152 13.05.1996
(87) WO 1996/035719 1996/50 14.11.1996
(30) 12.05.1995 GB 9509620
(54) • *TRANSEPITHELIALER TRANSPORT VON MOLEKULARSPEZIEN*
• *TRANSEPITHELIAL TRANSPORT OF MOLECULAR SPECIES*
• *TRANSPORT TRANSEPITHELIAL D'ENTITES MOLECULAIRES*
(73) National Blood Authority, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Herts. WD1 1QH, GB
(72) GILMOUR, Jacqueline Elizabeth Mary, Dursley, Gloucestershire GL11 6AQ, GB
UNSWORTH, David Joseph, Bristol BS6 6UE, GB
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **C07K 16/18** (11) **1 270 592 B1**
G01N 33/561 G01N 33/539
G01N 33/577 G01N 33/541
G01N 33/68 G01N 33/50
(25) De (26) De
(21) 01114192.6 (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
(43) 02.01.2003
(54) • *Monoklonaler Antikörper, mbAb 1E8, welcher für die zwei ersten N-terminalen Aminosäuren von Amyloid-beta-Peptiden spezifisch ist und dessen Verwendung zum Nachweis von Amyloid-beta Peptiden und/oder sAPPa*
• *Monoclonal antibody, mAb 1E8, which is specific for the first 2 amino-terminal amino acids of beta-amyloid peptides and its use in the detection of beta-amyloid peptides or sAPPs*
• *Anticorps monoclonal, mAb1E8, spécifique pour les 2 premiers acides aminés N-terminaux des peptides beta-amyloides et son utilisation dans la détection de peptides beta-amyloides ou sAPPs*
(73) Wiltfang, Jens, Hofer Str. 15A, 91056 Erlangen, DE

(72) Wiltfang, Jens, Dr., 37120 Bovenden/Eddigehausen, DE
Dyrks, Thomas, c/o Schering Aktiengesellschaft, 13342 Berlin, DE
Mönning, Ursula, Dr., c/o Schering Aktiengesell., 13342 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/42 → (51) A61K 39/395

C07K 16/42 → (51) C07K 16/18

C07K 17/06 → (51) A61L 27/00

(51) **C07K 17/08** (11) **1 055 685 B1**
C08F 283/00 C08F 283/06
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 00202355.4 (22) 24.10.1994
(84) CH DE DK FR GB IE LI NL
(43) 29.11.2000
(30) 27.10.1993 US 143403
(54) • *Nicht-antigene verzweigte Polymerconjugate*
• *Non-antigenic branched polymer conjugates*
• *Conjugués de polymères ramifiés non-antigéniques*
(73) ENZON, INC., 40 Kingsbridge Road, Piscataway, NJ 08854-3998, US
(72) Greenwald, Richard B., Sommerset, NY 08873, US
Martinez, Anthony, Hamilton Square, NY 08690, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 94932032.9 / 0 788 515

C07K 17/08 → (51) C07K 1/10

C07K 17/10 → (51) C07K 1/10

C07K 17/12 → (51) C07K 1/10

C07K 17/14 → (51) C07K 1/10

C07K 19/00 → (51) C12N 15/54

C07K 19/00 → (51) C12N 15/81

(51) **C08B 11/08** (11) **1 191 039 B1**
C08B 31/12 A61K 47/38
A61K 47/36 A61K 7/50
A61K 7/075 A61K 7/00
A61K 7/48
(25) Ja (26) En
(21) 00935494.5 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(86) JP 2000/003485 31.05.2000
(87) WO 2000/073351 2000/49 07.12.2000
(30) 01.06.1999 JP 15377599
(54) • *POLYSACCHARIDDERIVAT*
• *POLYSACCHARIDE DERIVATIVE*
• *DERIVE DE POLYSACCHARIDE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) NAGASAWA, Atsushi, Kao Corp. Res. Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KITSUKI, Tomohito, Kao Corp. Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
IHARA, Takeshi, Kao Corporation Research Lab., Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08B 31/12 → (51) C08B 11/08

C08B 37/00 → (51) A61L 31/04

C08B 37/08 → (51) A61K 31/722

(51) **C08F 2/32** (11) **1 237 939 B1**
C08J 9/28
(25) En (26) En
(21) 00976263.4 (22) 15.11.2000
(84) DE
(43) 11.09.2002
(86) JP 2000/008054 15.11.2000
(87) WO 2001/038403 2001/22 31.05.2001
(30) 19.11.1999 JP 32934999
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN VERNETZTEN POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF POROUS CROSS-LINKED POLYMER MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU POLYMERE RETICULE POREUX*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) YONEMURA, Koichi, Suita-shi, Osaka 564-0044, JP
YAMAZAKI, Hiroshi, Osaka 590-0024, JP
SASABE, Masazumi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0122, JP
FUJIMARU, Hirotama, Hyoga 671-1125, JP
NAGASUNA, Kinya, Kawaicho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-00, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **C08F 4/02** (11) **1 117 699 B1**
C08F 10/00 B01J 37/02
(25) De (26) De
(21) 99940001.3 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/004906 13.07.1999
(87) WO 2000/005277 2000/05 03.02.2000
(30) 23.07.1998 DE 19833170
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLHALTIGEN TRÄGERKATALYSATORS ODER EINER TRÄGERKATALYSATORKOMPONENTE DURCH TRÄNKUNG EINER TRÄGERSUBSTANZ*
• *METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTED CATALYST WHICH CONTAINS METAL, OR A SUPPORTED CATALYST CONSTITUENT BY IMPREGNATING A SUPPORTING MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR SUPPORTE CONTENANT DU METAL OU D'UN COMPOSANT DE CATALYSEUR SUPPORTE PAR IMPREGNATION D'UN MATERIAU SUPPORT*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) FISCHER, David, D-67725 Breunigweiler, DE
BIDELL, Wolfgang, D-67112 Mutterstadt, DE
MOLL, Ulrich, F-13410 Lambesc, FR
RÖSCH, Joachim, D-67063 Ludwigshafen, DE
LANGHAUSER, Franz, D-67152 Ruppertsberg, DE
HINGMANN, Roland, D-68526 Ladenburg, DE
GREGORIUS, Heike, D-56288 Bubach, DE
SÜLING, Carsten, D-67227 Frankenthal, DE
SCHWEIER, Günther, D-67159 Friedelsheim, DE

C08F 4/60 → (51) C08F 4/70

(51) **C08F 4/642** (11) **0 948 547 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 98956867.0 (22) 23.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 13.10.1999
(86) EP 1998/006733 23.10.1998
(87) WO 1999/021896 1999/18 06.05.1999
(30) 29.10.1997 EP 97203331
(54) • *KATALYSATOREN FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *CATALYSTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES ET PROCEDE DE PREPARATION DE CES CATALYSEURS*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) VAN BAAR, Jan, F., NL-1911 AB Uitgeest, NL
GALIMBERTI, Maurizio, I-20137 Milano, IT
VON HEBEL, Klaas, L., NL-1241 AH Kortenhoef, NL
HORTON, Andrew, D., NL-1077 RC Amsterdam, NL
VAN KESSEL, Gerard, M., M., NL-4191 TB Geldermalsen, NL
SCHUT, Peter, A., NL-1317 PT Almere, NL
DALL'OCCO, Tiziano, I-44100 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/658** (11) **0 978 520 B1**
C08F 10/00
(25) Ja (26) En
(21) 99905298.8 (22) 24.02.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL
(43) 09.02.2000
(86) JP 1999/000845 24.02.1999
(87) WO 1999/043718 1999/35 02.09.1999
(30) 26.02.1998 JP 6212698
(54) • *FESTER KATALYSATORBESTANDTEIL FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION UND KATALYSATOR*
• *SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND CATALYST*
• *COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE DE POLYMERISATION D'OLEFINE ET CATALYSEUR AFFERENT*
(73) TOHO TITANIUM CO., LTD., 3-3-5, Chigasaki, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8510, JP
(72) KATAOKA, T., Toho Titanium Co., Ltd., Chigasaki-shi Kanagawaa 253-8510, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C08F 4/70** (11) **1 137 676 B1**
C08F 4/60 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 99970403.4 (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) 04.10.2001
(86) US 1999/023501 13.10.1999
(87) WO 2000/022007 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 US 104181 P
(54) • *OLEFINPOLYMERISATION*
• *POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) TEASLEY, Mark, F., Landenberg, PA 19350, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04016647.2

---

(51) **C08F 4/70** (11) **1 192 189 B1**
C08F 10/00 C07F 9/572
C07D 207/50 C07D 409/14
C07D 295/00
(25) En (26) En
(21) 00908733.9 (22) 18.02.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/004259 18.02.2000
(87) WO 2000/050470 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 121135 P
08.03.1999 US 123276 P
08.03.1999 US 123385 P
23.04.1999 US 130503 P
26.07.1999 US 145277 P
(54) • *KATALYSATOREN, DIE N-PYRROLYLSUBSTITUIERTE STICKSTOFFDONOREN ENTHALTEN*
• *CATALYSTS CONTAINING N-PYRROLYL SUBSTITUTED NITROGEN DONORS*
• *CATALYSEURS CONTENANT DES DONNEURS D'AZOTE SUBSTITUES PAR N-PYRROLYLE*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) MOODY, Leslie, Shane, Johnson City, TN 37604, US
MACKENZIE, Peter, Borden, Kingsport, TN 37660, US
KILLIAN, Christopher, Moore, Gray, TN 37615, US
LAVOIE, Gino, Georges, Kingsport, TN 37664, US
PONASIK, James, Allen, Jr., 100 North Eastman Road, Tennessee 37660, US
BARRETT, Anthony, Gerard, Martin, Chiswick W4 4LT, GB
SMITH, Thomas, William, Kingsport, TN 37660, US
PEARSON, Jason, Clay, Kingsport, TN 37663, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **C08F 8/00** (11) **1 025 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 98949162.6 (22) 23.10.1998
(84) DE FR GB GR
(43) 09.08.2000
(86) GR 1998/000027 23.10.1998
(87) WO 1999/021897 1999/18 06.05.1999
(30) 23.10.1997 GR 97100403
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTRAMOLEKULAR-WASSERABSORBIERENDEN PRODUKTEN*
• *METHOD OF PREPARATION OF PRODUCTS WHICH ABSORB WATER INTRAMOLECULARLY*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE PRODUITS ABSORBANT L'EAU PAR INTRAMOLECULARITE*
(73) Innoval Management Limited, International Trade Center Building, TM 126, Curaçao, Netherlands Antilles, AN
(72) VALKANAS, George, N., GR- 151 32 Maroussi, GR
(74) Kilimiris, Tassos-Anastase, Patrinos & Kilimiris 7, Hatziyianni Mexi Street, 115 28 Athens, GR

---

(51) **C08F 8/50** (11) **1 287 042 B1**
C08F 210/06 C08F 10/06
(25) De (26) De
(21) 01951527.9 (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
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/006108 29.05.2001
(87) WO 2001/092355 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 DE 10026579
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÜR DAS FASERSPINNEN GEEIGNETEN PROPYLENPOLYMERISATEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING PROPYLENE POLYMERS THAT ARE SUITED FOR FIBER SPINNING*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE POLYMERISATS DE PROPYLENE CONVENANT AU FILAGE DE FIBRES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) ÖZDEMIR, Diana, 64625 Bensheim, DE
SCHUSTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
LANGHAUSER, Franz, 67152 Ruppertsberg, DE
SCHWIND, Jürgen, 53332 Bornheim, DE
SUHM, Jürgen, 67551 Worms-Weinsheim, DE
FISCHER, David, 67725 Breunigweiler, DE

C08F 10/00 → (51) C08F 4/02

C08F 10/00 → (51) C08F 4/642

C08F 10/00 → (51) C08F 4/658

C08F 10/00 → (51) C08F 4/70

C08F 10/00 → (51) C08F 297/00

C08F 10/06 → (51) C08F 8/50

C08F 28/06 → (51) B41M 5/36

---

(51) **C08F 210/06** (11) **1 237 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982574.6 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/033612 11.12.2000
(87) WO 2001/042323 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 US 459035
10.12.1999 US 458281
(54) • *GEGENSTÄNDE AUS PROPYLEN-DIEN-COPOLYMERE*
• *ARTICLES FORMED FROM PROPYLENE DIENE COPOLYMERS*
• *ARTICLES FABRIQUES A PARTIR DE COPOLYMERES DE PROPYLENE DIENIQUE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) AGARWAL, Pawan, K., Houston, TX 77024, US
WENG, Weiquing, Houston, TX 77059, US
MEHTA, Aspy, K., Humble, TX 77346, US
DEKMEZIAN, Armenag, H., Kingwood, TX 77345, US
CHANG, Main, Houston, TX 77062, US
CHUDGAR, Rajan, K., League City, TX 77573, US
DAVEY, Christopher, R., Houston, TX 77059, US
LIN, Charlie, Y., Houston, TX 77059, US
CHEN, Michael, C., Houston, TX 77056, US
RICHESON, Galan, C., Kingwood, TX 77346, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 210/06 → (51) C08F 8/50

---

(51) **C08F 220/06** (11) **1 115 750 B1**
C08F 265/02 C08F 220/12
C08F 246/00
(25) En (26) En
(21) 99935791.6 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1999/016514 20.07.1999
(87) WO 2000/005272 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 US 93995 P
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) SOLOMON, Robert, David, Souderton, PA 18964, US
GREENBLATT, Gary, David, Rydal, PA 19046, US
EDWARDS, Stephen, Scott, Horsham, PA 19044, US
HAGEMAN, Bradley, Keith, Pottstown, PA 19464, US
LARSON, Gary, Robert, Hatfield, PA 19440, US
LESKO, Patricia, Marie, Ottsville, PA 18942, US
MAURICE, Alvin, Michael, Lansdale, PA 19446, US
PROCOPIO, Leo, Joseph, Lansdale, PA 19446, US
SCHAEFER, Margo, Raate, Chalfont, PA 18914, US
SPERRY, Peter, Reeves, Doylestown, PA 18901, US
WILLIAMS, Stewart, Orlyn, Hatfield, PA 19440, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08F 220/12 → (51) C08F 220/06

C08F 230/04 → (51) B01J 21/06

C08F 246/00 → (51) C08F 220/06

---

(51) **C08F 259/08** (11) **1 174 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117092.5 (22) 13.07.2001
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 IT MI001657
(54) • *Feinpulveriges Polytetrafluoräthylen*
• *Fine powders of polytetrafluoroethylene*
• *Poudres fines de polytétrafluoroéthylène*
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Kapeliouchko, Valery, 15100 Alessandria, IT
Marchese, Enrico, Quarto Inferiore, Asti, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08F 265/02 → (51) C08F 220/06

---

(51) **C08F 283/00** (11) **0 960 147 B1**
C08G 63/00 C08G 69/28
C08G 73/10 C08L 77/10
A61B 17/10 C08G 69/44
A61L 17/00 A61L 27/00
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 98904719.6 (22) 27.01.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.12.1999
(86) US 1998/001597 27.01.1998
(87) WO 1998/032777 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 36542 P
(54) • *CHIRURGISCHE ARTIKEL HERGESTELLT AUS POLYESTERAMIDEN MIT VON AMINOSÄUREN ABSTAMMENDEN GRUPPEN UND DAZU ALTERNIEREND MIT VON ALPHA-HYDROXYSÄUREN ABSTAMMENDEN GRUPPEN*
• *MOLDED SURGICAL DEVICE MADE FROM POLYESTERAMIDES WITH AMINO ACID-DERIVED GROUPS ALTERNATING WITH ALPHA-HYDROXYACID-DERIVED GROUPS*

- *PIECES CHIRURGICALLES MOULEES FABRIQUEES A PARTIR DE POLYESTERAMIDES RENFERMANT DES GROUPES DERIVES AMINO-ACIDES ALTERNANT AVEC DES GROUPES DERIVES ALPHA-HYDROXYACIDES*

(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) ROBY, Mark, S., Killingworth, CT 06419, US
JIANG, Ying, North Haven, CT 06473, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 283/00 → (51) C07K 17/08

C08F 283/06 → (51) C07K 17/08

(51) **C08F 283/12** (11) **0 635 526 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94420195.3 (22) 08.07.1994
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.01.1995
(30) 23.07.1993 FR 9309095
(54) • *Wässrige Dispersionen von gepfropften funktionalisierten Polyorganosiloxanen, Verfahren zur deren Herstellung und ihre Verwendung in härtbaren Siliconzusammensetzungen*
• *Aqueous dispersions of grafted functionalized polysiloxanes, their method of preparation and their use in curable silicone compositions*
• *Dispersions aqueuses de polyorganosiloxanes fonctionnalisés greffés, leur procédé de préparation et leur utilisation pour la réalisation de compositions silicones durcissables*
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
(72) Canivenc, Edith, F-69008 Lyon, FR
Richard, Joel, Rés. Mermoz, F-60500 Chantilly, FR
(74) Trolliet, Maurice, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
(60) 02014319.4 / 1 273 631

C08F 290/04 → (51) C08F 290/06

(51) **C08F 290/06** (11) **0 974 607 B1**
C08F 290/04 C09D 151/00
(25) En (26) En
(21) 99110476.1 (22) 31.05.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 US 120608
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen und Tinten*
• *Coating compositions and inks*
• *Compositions de revêtement et des encres*
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Grezzo Page, Loretta Ann, Newark, Delaware 19711, US
Pearlstine, Kathryn Amy, Wilmington, Delaware 19810, US
Waifong, Anton L., Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08F 290/06 → (51) C09D 4/06

C08F 290/14 → (51) C09D 4/06

(51) **C08F 297/00** (11) **1 095 081 B1**
C08F 297/06 C08F 297/08
C08F 10/00 C07F 17/00
(25) En (26) En
(21) 99931107.9 (22) 18.06.1999
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) EP 1999/004248 18.06.1999
(87) WO 1999/067309 1999/52 29.12.1999
(30) 19.06.1998 EP 98111334
(54) • *POLYOLEFINHERSTELLUNG*
• *POLYOLEFIN PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE POLYOLEFINES*
(73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) RAZAVI, Abbas, B-7000 Mons, BE
HORTMANN, Kai, B-1700 Dilbeek, BE

C08F 297/06 → (51) C08F 297/00

C08F 297/08 → (51) C08F 297/00

C08G 16/02 → (51) C10C 5/00

(51) **C08G 18/32** (11) **0 913 415 B1**
C08G 18/66
(25) De (26) De
(21) 98120124.7 (22) 26.10.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 DE 19748210
(54) • *Polyurethane mit Kohlenhydratbausteinen*
• *Polyurethanes with carbohydrate components*
• *Polyuréthanes à base d'hydrates de carbone*
(73) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG, Max-Becker-Strasse 4, 76356 Weingarten/Baden, DE
Küster, Jörn Dr., Hohenstaufenstrasse 62, 74047 Heilbronn, DE
(72) Begli, Alireza Haji Dr., 67305 Ramsen, DE
Keller, Günter, 74199 Donnbronn, DE
Kowalczyk, Jörg Dr., 67248 Bockenheim, DE
Küster, Jörn Dr., 74047 Heilbronn, DE
Kunz, Markwart Dr., 67550 Worms, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C08G 18/38 → (51) C09D 5/04

C08G 18/40 → (51) C08G 65/12

C08G 18/48 → (51) C08G 65/12

C08G 18/61 → (51) C08G 77/458

(51) **C08G 18/62** (11) **1 095 083 B1**
C09D 125/14 C09D 133/06
C09D 143/04 C08K 5/00
// (C08K5/00, 5:205, 5:42), C08K5:521
(25) En (26) En
(21) 99930437.1 (22) 18.06.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 02.05.2001
(86) US 1999/013869 18.06.1999
(87) WO 1999/067314 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 US 103852
(54) • *ÜBERZÜGE AUF DER BASIS VON HYDROXYLGRUPPEN-HALTIGEM ACRYLOSILANPOLYMEREN ZUR VERBESSERUNG DER KRATZFESTIGKEIT UND DER BESTÄNDIGKEIT GEGEN KORROSION DURCH SÄUREN*
• *COATING CONTAINING HYDROXY CONTAINING ACRYLOSILANE POLYMER TO IMPROVE MAR AND ACID ETCH RESISTANCE*
• *REVETEMENT QUI COMPREND UN POLYMERE ACRYLOSILANE CONTENANT HYDROXY ET QUI SERT A AMELIORER LA RESISTANCE AUX ERAFLURES ET AUX ACIDES MORDANTS*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) LIN, Jin, Madison Height, MI 48071, US
NORDSTROM, John, David, Huntington Woods, MI 48070, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08G 18/62 → (51) C09D 5/04

C08G 18/65 → (51) C08G 65/12

C08G 18/66 → (51) C08G 18/32

C08G 18/75 → (51) C09D 5/04

(51) **C08G 59/08** (11) **1 174 455 B1**
C08G 59/62 H01L 23/28
H01L 23/29
(25) En (26) En
(21) 01117045.3 (22) 12.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 JP 2000218860
(54) • *Epoxyharzzusammensetzung zum Verkapseln von Halbleitern*
• *Epoxy resin composition for encapsulating semiconductor*
• *Composition de resine epoxy pour encapsuler des composants a semiconductrices*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Endo, Kazuhisa, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Nakajima, Nobuyuki, Niihama-shi, Ehime, JP
Saito, Noriaki, Toyonaka-shi, Osaka, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C08G 59/40 → (51) C08G 59/50

(51) **C08G 59/50** (11) **0 994 142 B1**
C09J 163/00 C09D 163/00
(25) Ja (26) En
(21) 99921150.1 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.04.2000
(86) JP 1999/002274 28.04.1999
(87) WO 1999/057171 1999/45 11.11.1999
(30) 30.04.1998 JP 13774398
(54) • *HÄRTUNGSMITTEL FÜR EPOXIDHARZE*
• *HARDENER FOR EPOXY RESIN*
• *DURCISSEUR POUR RESINE EPOXY*
(73) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021, JP
(72) TOMOTAKI, Yoshihisa, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
KITAJIMA, Takashi, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
ISHIKAWA, Keiichiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
NABESHIMA, Akihiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
FURUICHI, Tomohiro, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) **C08G 59/50** (11) **1 162 225 B1**
C09D 163/00
C08G 59/56
C08L 63/00
C08G 59/40
(25) Ja (26) En
(21) 00969847.3 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) JP 2000/007226 18.10.2000
(87) WO 2001/029109 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 JP 29687299
25.08.2000 JP 2000255272
(54) • *HÄRTUNGSMITTEL FÜR EPOXYDHARZE UND EPOXYDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *HARDENER FOR EPOXY RESIN AND EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *AGENT DE DURCISSEMENT POUR RESINE EPOXY ET COMPOSITION DE RESINE EPOXY*
(73) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021, JP
(72) KITAJIMA, Takashi Otsuka Kagaku KK, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
NABESHIMA, Akihiro, Otsuka Kagaku Kabushiki Kaisha, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C08G 59/56 → (51) C08G 59/50

C08G 59/62 → (51) C08G 59/08

C08G 61/10 → (51) C07C 49/683

C08G 63/00 → (51) C08F 283/00

(51) **C08G 63/06** (11) **1 215 225 B1**
D01F 6/62
(25) Ja (26) En
(21) 00937306.9 (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) 19.06.2002
(86) JP 2000/004000 19.06.2000
(87) WO 2000/078839 2000/52 28.12.2000
(30) 18.06.1999 JP 17241499
21.07.1999 JP 20583699
21.07.1999 JP 20583899
26.07.1999 JP 21037099
30.07.1999 JP 21658599
14.09.1999 JP 25991499
20.09.1999 JP 26472799
27.09.1999 JP 27308699
06.01.2000 JP 2000000609
(54) • *POLYMILCHSÄUREHARZ, TEXTILPRODUKTE DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEXTILPRODUKTEN*
• *POLYLACTIC ACID RESIN, TEXTILE PRODUCTS OBTAINED THEREFROM, AND PROCESSES FOR PRODUCING TEXTILE PRODUCTS*
• *RESINE D'ACIDE POLYACTIQUE, ARTICLES TEXTILES OBTENUS A L'AIDE DE CETTE RESINE, ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES ARTICLES TEXTILES*
(73) Kanebo Limited, 17-4, Sumida 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) KAJIYAMA, Hiroshi, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0823, JP
UEDA, Hideo, Hofu-shi, Yamaguchi 747-0822, JP
YOSHIDA, Hiroji, Okazaki-shi, Aichi 444-0244, JP
OGURA, Toichi, Tokai-shi, Aichi 476-0002, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(60) 04015161.5 / 1 460 096

C08G 63/06 → (51) C08J 5/18

(51) **C08G 63/664** (11) **0 795 573 B1**
A61L 17/00
A61L 31/00
(25) En (26) En
(21) 97301725.4 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.1997
(30) 15.03.1996 US 616799
(54) • *Resorbierbare Copolymere und Mischungen von 6,6-Dialkyl-1,4-dioxepan-2-on und seinem cyclischen Dimeren*
• *Absorbable copolymers and blends of 6,6-dialkyl-1,4-dioxepan-2-one and its cyclic dimer*
• *Copolymères et mélanges de 6,6-dialkyle-1,4-dioxepan-2-one et son dimère cyclique*
(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) Bezwada, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, US
Arnold, Steven C., Sparta, NJ 07871, US
Ace, Constance L., Whitehouse, NJ 0888, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 64/14 → (51) C08L 69/00

(51) **C08G 65/12** (11) **1 022 300 B1**
C08G 65/28
B01J 31/22
C08G 18/40
C08G 18/48
C08G 65/26
C08G 18/65
(25) Ja (26) En
(21) 99929783.1 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(86) JP 1999/003738 09.07.1999
(87) WO 2000/002951 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 19619298
(54) • *KATALYSATOR FÜR RINGÖFFNENDE POLYMERISATION VON ALKYLENOXID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *CATALYST FOR RING-OPENING POLYMERIZATION OF ALKYLENE OXIDE, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
• *CATALYSEUR DE POLYMERISATION PAR DECYCLISATION D'UN OXYDE D'ALKYLENE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUGIYAMA, Kayoko Asahi Glass Company Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP
FUKUDA, Hiroki Asahi Glass Company Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP
HORIE, Akio Asahi Glass Company Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP
WADA, Hiroshi Asahi Glass Company Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 210-0924, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08G 65/26 → (51) C08G 65/12

C08G 65/28 → (51) C08G 65/12

C08G 69/10 → (51) C08G 73/10

C08G 69/14 → (51) C07C 231/12

C08G 69/28 → (51) C08F 283/00

C08G 69/28 → (51) C08G 69/30

(51) **C08G 69/30** (11) **0 940 444 B1**
C08G 69/28
C08K 5/11
C08K 5/20
C08L 77/00
C08K 5/098
(25) En (26) En
(21) 99104242.5 (22) 03.03.1999
(84) CH DE FI FR GB IT LI
(43) 08.09.1999
(30) 06.03.1998 JP 5505498
(54) • *Polyamid Harzzusammensetzung*
• *Polyamide resin composition*
• *Composition de résine polyamide*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Koji, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Takahashi, Makoto, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Shimazaki, Hisashi, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Maruyama, Katsuya, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 69/44 → (51) C08F 283/00

C08G 69/48 → (51) C08G 73/10

(51) **C08G 73/10** (11) **1 153 958 B1**
C08G 69/10
C08G 69/48
(25) Ja (26) En
(21) 99961413.4 (22) 27.12.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 14.11.2001
(86) JP 1999/007331 27.12.1999
(87) WO 2000/039195 2000/27 06.07.2000
(30) 25.12.1998 JP 36997598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSUCCINIMIDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYSUCCINIMIDE*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER UN POLYSUCCINIMIDE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) MACHIDA, Katsuhiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
FUKAWA, Susumu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0802, JP
OGAWA, Shinji, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0, JP
KATOH, Toshio, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0866, JP
SUKEGAWA, Makoto, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0067, JP
IRIZATO, Yoshihiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 73/10 → (51) C08F 283/00

(51) **C08G 75/02** (11) **1 058 706 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907602.9 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 13.12.2000
(86) EP 1999/001445 05.03.1999
(87) WO 1999/045057 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809254
10.07.1998 DE 19830916

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHWEFELHALTIGEN POLYMEREN*
• *METHOD FOR PRODUCING SULFUR-CONTAINING POLYMERS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES CONTENANT DU SOUFRE*
(73) Ticona GmbH, An der B 43, 65451 Kelsterbach, DE
(72) HAUBS, Michael, D-55545 Bad Kreuznach, DE
WAGENER, Reinhard, D-65439 Flörsheim, DE
LEHRL, Markus, D-64546 Mörfelden-Walldorf, DE

(51) **C08G 77/458** (11) **1 412 416 B1**
C08G 18/61 C09J 183/10
C09D 183/10 C08L 83/10
(25) De (26) De
(21) 02742916.6 (22) 25.04.2002
(84) BE DE FR GB NL
(43) 28.04.2004
(86) EP 2002/004601 25.04.2002
(87) WO 2003/014194 2003/08 20.02.2003
(30) 02.08.2001 DE 10137855
(54) • *ORGANOPOLYSILOXAN/POLYHARNSTOFF/POLYURETHAN-BLOCKCOPOLYMERE*
• *ORGANOPOLYSILOXANE / POLYUREA / POLYURETHANE BLOCK COPOLYMERS*
• *COPOLYMERES SEQUENCES ORGANOPOLYSILOXANE/POLYCARBAMIDE/POLYURETHANNE*
(73) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) SCHÄFER, Oliver, 81377 München, DE
DELICA, Sabine, 81825 München, DE
SCHINDLER, Wolfram, 84577 Tüssling, DE
PACHALY, Bernd, 84561 Mehring-Öd, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 77/46 → (51) C08G 77/50

(51) **C08G 77/50** (11) **1 094 089 B1**
C08G 77/46 G02F 1/15
H01M 10/40 H01M 6/18
C09K 9/00 C08L 83/14
C08K 3/16
(25) De (26) De
(21) 00126199.9 (22) 13.04.1995
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 18.04.1994 DE 4413403
(54) • *Elektrolyt für Elektrochrome Systeme*
• *Electrolyte for electrochromic systems*
• *Electrolyte pour systèmes électrochromes*
(73) INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH, Im Stadtwald, Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
(72) Schmidt, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
Krug, Helmut, Harrison City, PA 15636, US
Merl, Norbert, 30659 Hannover, DE
Moses, Anke, 65239 Hochheim a. M., DE
Judeinstein, Patric, 91190 Gif sur Yvette, FR
Berni, Anette, 66894 Käshofen, DE
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(62) 95917924.3 / 0 756 718

(51) **C08G 77/50** (11) **1 277 786 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014869.8 (22) 04.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(30) 19.07.2001 DE 10135305
21.03.2002 DE 10212659
(54) • *Verzweigte Organosiloxan(co)polymere und deren Verwendung als Antimisting Additive für Siliconbeschichtungszusammensetzungen*
• *Branched Organosiloxane(co)polymers and their use as anti-misting additive for silicone coating compositions*
• *(Co)polymères ramifiés de organosiloxane et leur utilisation comme additifs anti-buée dans des compositions de revêtement à base de silicone*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Herzig, Christian, Dr., 83329 Feichten/Waging am See, DE
Stallbauer, Reinhard, 84367 Gumpersdorf/Zeilarn, DE
Weizhofer, Christine, 84375 Kirchdorf, DE
(74) Deffner-Lehner, Maria, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PLM, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 81/02 → (51) C09D 5/02

C08H 5/04 → (51) C10C 5/00

C08J 3/02 → (51) C07K 1/10

C08J 3/03 → (51) C09D 5/02

(51) **C08J 3/14** (11) **1 299 459 B1**
B02C 7/02
// C08L1:00
(25) De (26) De
(21) 01949284.2 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/004194 11.04.2001
(87) WO 2002/000771 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031655
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEPARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF CELLULOSE PARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES DE CELLULOSE*
(73) Cellcat GmbH, Rifer Schlossallee 49, 5400 Hallein, AT
(72) BRANDNER, Alexander, A-4663 Laakirchen, AT
OBERKOFLER, Jörg, A-5400 Hallein, AT
SPEDDING, Jeff, A-5026 Salzburg, AT
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08J 3/215** (11) **1 035 155 B1**
C08L 21/00 B01F 5/04
(25) De (26) De
(21) 00104112.8 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 EP 99104822
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Kautschukpulvern und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process for the continuous production of rubber powder and apparatus for carrying out the process*
• *Procédé pour la fabrication en continu de caoutchouc pulvérulent et dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(73) PKU Pulverkautschuk Union GmbH, Gebäude 32-Postbereich 13, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(72) Smigerski, Hans-Jürgen Dr., 45770 Marl, DE
Ernst, Uwe, 45768 Marl, DE

(51) **C08J 5/04** (11) **1 307 503 B1**
B29C 70/58 B29B 7/90
B29B 15/10 B29C 45/00
B29C 47/00 B29C 49/04
(25) De (26) De
(21) 01956416.0 (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
(43) 07.05.2003
(86) DE 2001/002897 28.07.2001
(87) WO 2002/012375 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 10038553
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFBAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A REINFORCED PLASTIC COMPONENT*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN ELEMENT STRUCTUREL PLASTIQUE RENFORCE*
(73) Möller Plast GmbH, Kupferhammer, 33649 Bielefeld, DE
(72) BECKMANN, Friedhelm, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Schirmer, Siegfried, Dipl.-Ing., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Detmolderstrasse 235, 33605 Bielefeld, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **0 805 176 B1**
C08G 63/06 B65D 65/46
// C08L67:04
(25) En (26) En
(21) 97302906.9 (22) 29.04.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.11.1997
(30) 30.04.1996 JP 13421896
08.04.1997 JP 10516197
(54) • *Folie aus Polyglykolsäure und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Polyglycolic acid sheet and production process thereof*
• *Film à base d'acide polyglycolique et procédé pour sa fabrication*
(73) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-9-11, Nihonbashi, Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) Kawakami, Yukichika, Iwaki-shi, Fukushima, JP
Sato, Nobuo, Iwaki-shi, Fukushima, JP
Hoshino, Mitsuru, Iwaki-shi, Fukushima, JP
Kouyama, Toshitaka, Iwaki-shi, Fukushima, JP
Shiiki, Zenya, Narashino-shi, Chiba, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C08J 5/18 → (51) C08L 23/02

C08J 7/04 → (51) C23C 16/40

(51) **C08J 9/00** (11) **1 142 940 B1**
C08K 5/5333 C07F 9/40
C08J 9/14
// C08L75/04
(25) De (26) De
(21) 01106657.8 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 10.10.2001
(30) 27.03.2000 DE 10014597
(54) • *Halogenfreier, pentangetriebener flammwidriger Polyurethanhartschaum und ein Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Halogen-free, pentane blown, flame retardant polyurethane hard foam, and its preparation process*

- *Mousse rigide de polyuréthane, ignifugée, non halogénée, expansée à l'aide de pentane, et son procédé de préparation*

(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Witte, Anne, Dr., 48268 Greven, DE
Krieger, Wilfried, 50321 Brühl, DE

(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08J 9/10 → (51) B60C 11/00

---

(51) **C08J 9/14** (11) **0 980 890 B1**
C09K 5/04
(25) En (26) En
(21) 99114824.8 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 IT MI981905
(54)
- *Fluorinierte Treibmittelzusammensetzungen*
- *Fluorinated foaming compositions*
- *Compositions d'agents d'expansion fluorés*

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT

(72) Musso, Ezio, Castelletto D'Orba, Alessandria, IT
Basile, Giampiero, Alessandria, IT
Girolomoni, Sauro, Spinetta Marengo, Alessandria, IT

(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08J 9/14 → (51) C08J 9/00

C08J 9/28 → (51) C08F 2/32

C08J 9/30 → (51) A61L 15/60

C08J 11/06 → (51) C08L 59/00

C08K 3/16 → (51) C08G 77/50

C08K 3/22 → (51) C08L 101/00

C08K 3/24 → (51) C08L 101/00

C08K 3/26 → (51) C08L 101/00

---

(51) **C08K 3/34** (11) **0 810 261 B1**
C01B 33/26
(25) En (26) En
(21) 97303489.5 (22) 22.05.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 03.12.1997
(30) 24.05.1996 JP 15186796
(54)
- *Harzadditiv, Verfahren zu seiner Herstellung und dieses Additiv verwendende Olefinharzzusammensetzung*
- *Additive for resins, process for its preparation and olefin resin composition using this additive*
- *Additif pour résins, procédé pour sa préparation et composition de résine oléfinique l'utilisant*

(73) MIZUSAWA INDUSTRIAL CHEMICALS, LTD., 1-21, Muromachi 4-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Suzuki, Kazuhiko, c/o Mizusawa Ind. Chem., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Ogawa, Hiroshi, c/o Mizusawa Ind. Chem., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Nakagawa, Hideyuki, c/o Mizusawa Ind. Chem., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Inoue, Hiroo, c/o Mizusawa Ind. Chem., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP

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

C08K 3/34 → (51) C04B 35/634

C08K 3/34 → (51) C08L 59/02

---

(51) **C08K 5/00** (11) **0 896 022 B1**
C08L 23/10
// (C08K5/00, 5:098, 5:523), (C08L23/10, 23:10, 27:18)
(25) En (26) En
(21) 98114796.0 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 US 910974
(54)
- *Methode zur Verbesserung der Kristallisationsgeschwindigkeit von syndiotaktischem Polypropylen, sPP mit verbesserter Tc, daraus gefertigte Produkte*
- *Method of improving crystallization rate and temperature of syndiotactic polypropylene, sPP with improved Tc, products made thereof*
- *Méthode d'amélioration de la vitesse de cristallisation du polypropylène syndiotactique (sPP), sPP ayant une vitesse de cristallisation améliorée, des produits fabriqués à partir de ceci*

(73) ATOFINA Research, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(72) Reddy, Baireddy Raghava, Edmond, Oklahoma 73013, US
Kim, Sehyun, Exeter, NH 03833-2460, US
Shamshoum, Edwar S., Houston, Texas 77059, US

(74) Leyder, Francis, et al, c/o Fina Research S.A. Dépt. Brevets Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

C08K 5/00 → (51) C08G 18/62

C08K 5/00 → (51) C09J 201/00

C08K 5/092 → (51) C08L 77/00

C08K 5/098 → (51) C08G 69/30

---

(51) **C08K 5/10** (11) **1 242 525 B1**
C08L 75/02 C08K 5/101
(25) En (26) En
(21) 00984079.4 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/033348 08.12.2000
(87) WO 2001/042345 2001/24 14.06.2001
(30) 10.12.1999 US 170294 P
(54)
- *GUSSBLASENFREIER POLYHARNSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *BLISTER-RESISTANT MOLDED POLYUREA POLYMER AND METHOD OF MAKING A BLISTER-RESISTANT MOLDED POLYUREA POLYMER*
- *POLYUREE MOULEE RESISTANT AU CLOQUAGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) JAMES, Allan, Camlachie, Ontario NON 1EO, CA
ARNOLD, Kenneth, B., Lake Jackson, TX 77566, US

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

C08K 5/101 → (51) C08K 5/10

C08K 5/11 → (51) C08G 69/30

C08K 5/13 → (51) C08L 83/04

C08K 5/15 → (51) C08L 67/02

C08K 5/20 → (51) C08G 69/30

C08K 5/3475 → (51) C08L 69/00

C08K 5/5333 → (51) C08J 9/00

C08K 5/5455 → (51) C08K 5/5465

---

(51) **C08K 5/5465** (11) **1 238 005 B1**
C08K 5/5455 C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 00975475.5 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/029833 30.10.2000
(87) WO 2001/032766 2001/19 10.05.2001
(30) 29.10.1999 US 162555 P
27.10.2000 US 698974
(54)
- *BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR HÄRTBARE SILOXANZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER ADHÄSION*
- *ROOM TEMPERATURE VULCANIZABLE SILICONE COMPOSITIONS WITH IMPROVED ADHESION TO ACRYLIC*
- *COMPOSITIONS DE SILICONE VULCANISABLE A TEMPERATURE AMBIANTE PRESENTANT UNE MEILLEURE ADHESION A L'ACRYLIQUE*

(73) AlliedSignal Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) KNEPPER, Jeffrey, A., Branchburg, NJ 08876, US

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

C08K 9/04 → (51) C08L 101/00

---

(51) **C08K 9/06** (11) **1 165 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912513.9 (22) 26.02.2000
(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 2000/001616 26.02.2000
(87) WO 2000/058396 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 DE 19913810
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STAUBVERHALTENS VON SILIKATEN*
- *METHOD OF REDUCING THE DUST GENERATION OF SILICATES*
- *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA PROPENSION DES SILICATES A PRODUIRE DE LA POUSSIERE*

(73) Quarzwerke GmbH, Kaskadenweg 40, 50226 Frechen, DE

(72) FENTEN, Norbert, D-50189 Elsdorf, DE
WOLF, Wilfried, D-50354 Hürth, DE

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C08K 9/08 → (51) H01B 1/20

C08L 5/00 → (51) A61K 7/48

C08L 5/14 → (51) A61K 7/48

---

(51) **C08L 9/06** (11) **1 069 160 B1**
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 00305939.1 (22) 13.07.2000
(84) DE FI FR GB SE

(43) 17.01.2001
(30) 13.07.1999 JP 19864699
05.06.2000 JP 2000167306
(54) • *Gummimischung und Reifen mit derselben Mischung*
• *Rubber composition and pneumatic tire formed using the rubber composition*
• *Composition de caoutchouc et bandage pneumatique utilisant la même composition*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Sasaka, Naohiro, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
Kondo, Yoichiro, c/o Bridgestone Corporation, Tokyo 104-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C08L 21/00 → (51) C08J 3/215

C08L 23/00 → (51) C08L 59/00

C08L 23/00 → (51) C08L 101/00

(51) **C08L 23/02** (11) **1 068 266 B1**
C08L 23/04 B32B 27/08
B32B 33/00 C08J 5/18
(25) En (26) En
(21) 99914990.9 (22) 23.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/006312 23.03.1999
(87) WO 1999/048974 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 US 47094
(54) • *VERBESSERTE LAMINARE GEGENSTÄNDE AUS POLYOLEFIN UND EINER NYLON/PVOH-MISCHUNG*
• *IMPROVED LAMINAR ARTICLES OF POLYOLEFIN AND NYLON/POLYVINYL ALCOHOL BLEND*
• *ARTICLES STRATIFIES AMELIORES ET REALISES A PARTIR D'UNE POLYOLEFINE ET D'UN MELANGE DE NYLON/POLYALCOOL DE VINYLE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) PLOTZKER, Irene, Greenwald, Wilmington, DE 19810, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08L 23/04** (11) **1 192 216 B1**
C08L 23/06 F16L 9/12
(25) De (26) De
(21) 00945778.9 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) EP 2000/005651 20.06.2000
(87) WO 2001/002480 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 DE 19929812
(54) • *POLYETHYLEN FORMMASSEN UND DARAUS HERGESTELLTES ROHR MIT MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYETHYLENE MOLDING MATERIAL AND PIPE PRODUCED THEREWITH HAVING MECHANICAL PROPERTIES*
• *MATIERE A MOULER POLYETHYLENE ET TUYAU REALISE DANS LADITE MATIERE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES MECANIQUES*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) BÖHM, Ludwig, D-65795 Hattersheim, DE
BERTHOLD, Joachim, D-65779 Kelkheim, DE
ENDERLE, Johannes-Friedrich, D-60318 Frankfurt, DE
DAMM, Elke, D-60431 Frankfurt, DE
SCHULTE, Ulrich, D-65779 Kelkheim, DE

C08L 23/04 → (51) C08L 23/02

C08L 23/06 → (51) C08L 23/04

(51) **C08L 23/08** (11) **0 960 908 B1**
C10L 1/18
(25) De (26) De
(21) 99109843.5 (22) 19.05.1999
(84) AT BE DE FI FR GB IT NL SE
(43) 01.12.1999
(30) 27.05.1998 DE 19823565
(54) • *Mischungen von Copolymeren mit verbesserter Schmierwirkung*
• *Blends of copolymers with improved lubricating activity*
• *Mélange de copolymères ayant une action lubrifiante améliorée*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias Dr., 46147 Oberhausen, DE
Reimann, Werner Dr., 65929 Frankfurt, DE
Kupetz, Markus, 46539 Dinslaken, DE

C08L 23/10 → (51) C08K 5/00

(51) **C08L 23/16** (11) **1 195 404 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01923969.8 (22) 19.04.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 10.04.2002
(86) JP 2001/003369 19.04.2001
(87) WO 2001/081462 2001/44 01.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000121388
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE*
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) MORIKAWA, Akihiko, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
NAKANISHI, Hideo, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
KANAE, Kentarou, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
MAEDA, Minoru, c/o JSR Corporation, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08L 25/08 → (51) C08L 59/00

C08L 25/16 → (51) C08L 59/00

C08L 27/00 → (51) C08L 101/00

C08L 51/00 → (51) C08L 59/00

C08L 51/04 → (51) C08L 59/00

(51) **C08L 59/00** (11) **1 247 836 B1**
C08L 67/02 C08L 67/03
H01B 3/42 C08L 51/04
C08J 11/06 C08L 25/08
C08L 23/00 C08L 25/16
C08L 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 01947971.6 (22) 11.07.2001
(84) DE
(43) 09.10.2002
(86) JP 2001/006002 11.07.2001
(87) WO 2002/006397 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 JP 2000216332
(54) • *THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDEN GLEITEIGENSCHAFTEN*
• *THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION EXCELLENT IN SLIDING PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE PRESENTANT D'EXCELLENTES PROPRIETES DE GLISSEMENT*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070, JP
(72) HIRANO, Hideki, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TAKEUCHI, Kunihiko, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C08L 59/02** (11) **1 062 276 B1**
C08K 3/34
// (C08L59/02, 59:02), C08L61:28
(25) De (26) De
(21) 99911722.9 (22) 27.02.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.12.2000
(86) EP 1999/001291 27.02.1999
(87) WO 1999/046331 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 DE 19810659
(54) • *NUKLEIERTE POLYOXYMETHYLENFORMMASSEN*
• *NUCLEATED POLYOXYMETHYLENE MOLDING MATERIALS*
• *MATIERES MOULABLES EN POLYOXYMETHYLENE AYANT SUBI UNE NUCLEATION*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EBERLE, Wolfgang, D-67071 Ludwigshafen, DE
RIEGER, Peter, D-68259 Mannheim, DE
PLACHETTA, Christoph, D-67117 Limburgerhof, DE

C08L 63/00 → (51) C08G 59/50

(51) **C08L 67/02** (11) **0 523 933 B1**
C08K 5/15
(25) En (26) En
(21) 92306384.6 (22) 13.07.1992
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.01.1993
(30) 18.07.1991 US 732222
(54) • *Stabilisierung von mit mineralischen Materialien verstärkten Polyestern mittels Epoxyverbindungen*
• *Stabilization of mineral filled polyesters using epoxy compounds*
• *Stabilisation de polyesters chargés de minéraux en utilisant des composés époxy*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nelson, Linda Harmon, Evansville Indiana 47712, US
Walsh Eileen Barbara, Evansville Indiana 47712, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 67/02 → (51) C08L 59/00

C08L 67/02 → (51) C08L 83/04

C08L 67/03 → (51) C08L 59/00

(51) **C08L 69/00** (11) **1 285 027 B1**
C08K 5/3475 C08G 64/14
(25) En (26) En
(21) 01912783.6 (22) 16.02.2001
(84) AT DE NL
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/005115 16.02.2001
(87) WO 2001/085844 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 568198
(54) • *VERZWEIGTE POLYCARBONAT ABMISCHUNG*
• *BRANCHED CARBONATE POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION A BASE DE POLYMERE CARBONATE RAMIFIE*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) VAN NUFFEL, Claude, T., E., B-9041 Oostakker, BE
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 Munich, DE

---

(51) **C08L 71/00** (11) **0 877 055 B1**
A61L 33/00
(25) En (26) En
(21) 98303519.7 (22) 05.05.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 11.11.1998
(30) 08.05.1997 JP 11767097
(54) • *Verwendung eines blutverträglichen Materials mit supramolekularer Struktur*
• *Use of blood compatible material of a supramolecular structure*
• *Utilisation d' un matériau hémocompatible à structure supramoléculaire*
(73) President of Japan Advanced Institute of Science and Technology, Hokuriku, 1-1, Asahidai, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
(72) Yui, Nobuhiko, Tatsunokuchimachi Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
Terano, Minoru, Tatsunokuchimachi Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
Mori, Hideharu, Tatsunokuchimachi Nomi-gun, Ishikawa-ken, JP
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **C08L 71/02** (11) **0 625 173 B1**
B26B 21/44
// (C08L71/02, 23:06, 25:06), (C08L71/02, 23:06, 55:02)
(25) En (26) En
(21) 93901213.4 (22) 16.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.11.1994
(86) US 1992/010919 16.12.1992
(87) WO 1993/016135 1993/20 19.08.1993
(30) 06.02.1992 US 832207
(54) • *RASIERMITTEL FÜR EIN NASSRASIERAPPARAT*
• *SHAVING AID FOR A WET RAZOR*
• *ACCESSOIRE DE RASOIR S'UTILISANT EN MILIEU HUMIDE*
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) VREELAND, William, E., Shelton, CT 06484, US
QUIBICK, Robert, Bridgeport, CT 06484, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C08L 71/12 → (51) C08L 77/00

C08L 75/02 → (51) C08K 5/10

---

(51) **C08L 77/00** (11) **0 957 132 B1**
C08L 77/12 C08L 77/06
C08K 5/092
// (C08L77/00, 77:12)
(25) En (26) En
(21) 99303721.7 (22) 12.05.1999
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 JP 12935298
(54) • *Polyamidharz-Zusammensetzung*
• *Polyamide resin composition*
• *Composition à base de résine polyamide*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) Umetsu, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi, 458-0044, JP
Sugimura, Masahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0042, JP
Makabe, Yoshiki, Nagoya-shi, Aichi, 458-0821, JP
(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C08L 77/00** (11) **1 061 102 B1**
C08L 77/06 C08L 71/12
(25) En (26) En
(21) 00120911.3 (22) 15.12.1992
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.12.2000
(30) 31.12.1991 US 815476
(54) • *Polyphenylenether-Polyamid Zusammensetzungen*
• *Polyphenylene ether/polyamide compositions*
• *Compositions de poly(éther de phénylène) et de polyamide*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Gianchandi, Jay Kumar, Loudonville, New York 12211, US
Hasson, Alexandros, Castleton, New York 12033, US
Wroczynski, Ronald James, Schenectady, New York 12303, US
Yates, John Bennie, III, Glenmont, New York 12077, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(62) 92311455.7 / 0 550 206

C08L 77/00 → (51) A22C 13/00

C08L 77/00 → (51) C08G 69/30

C08L 77/06 → (51) C08L 77/00

C08L 77/10 → (51) C08F 283/00

C08L 77/12 → (51) C08L 77/00

---

(51) **C08L 83/04** (11) **1 354 003 B1**
C08K 5/13 C08L 67/02
(25) En (26) En
(21) 01999611.5 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/046502 03.12.2001
(87) WO 2002/046310 2002/24 13.06.2002
(30) 04.12.2000 US 728920
(54) • *AUS POLYESTERHARZEN HERGESTELLTE THERMOPLASTISCHE SILIKONELASTOMERE*
• *THERMOPLASTIC SILICONE ELASTOMERS FORMED FROM POLYESTER RESINS*
• *ELASTOMERES SILICONE THERMOPLASTIQUES FABRIQUES A PARTIR DE RESINES POLYESTER*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
(72) CHORVATH, Igor, Midland, MI 48642, US
GROSS, Craig, Midland, MI 48642, US
GRUSZYNSKI, Kenneth, Essexville, MI 48732, US
LEE, Michael, Midland, MI 48640, US
LIAO, Jun, Midland, MI 48642, US
NAKANISHI, Koji, Ichihara-shi, Chiba 299-0125, JP
RABE, Richard, Midland, MI 48642, US
ROMENESKO, David, Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08L 83/04 → (51) C08K 5/5465

C08L 83/10 → (51) C08G 77/458

C08L 83/14 → (51) C08G 77/50

---

(51) **C08L 89/00** (11) **1 263 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905122.6 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/002671 26.01.2001
(87) WO 2001/060921 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 504571
(54) • *CARBOXYL-MODIFIZIERTES SUPERABSORBIERENDES PROTEINHALTIGES HYDROGEL*
• *CARBOXYL-MODIFIED SUPERABSORBENT PROTEIN HYDROGELS*
• *HYDROGELS DE PROTEINE SUPERABSORBANTS MODIFIES PAR CARBOXYLE*
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 Walnut Street, Madison, WI 53707-7365, US
(72) DAMODARAN, Srinivasan, Madison, WI 53717, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C08L 89/00 → (51) A61L 27/00

C08L 89/06 → (51) A61L 31/04

C08L 97/02 → (51) C10C 5/00

---

(51) **C08L 101/00** (11) **0 933 401 B1**
C08K 3/24 C08K 9/04
C08L 23/00 C08L 27/00
C08K 3/22 C01F 7/00
C08K 3/26
(25) Ja (26) En
(21) 98929810.4 (22) 02.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) JP 1998/002990 02.07.1998
(87) WO 1999/001509 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 JP 17986797
(54) • *SYNTHETISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG BESTÄNDIG GEGEN THERMISCHE ZERSETZUNG UND GEFORMTE ARTIKEL*
• *SYNTHETIC RESIN COMPOSITION HAVING RESISTANCE TO THERMAL DETERIORATION AND MOLDED ARTICLES*
• *COMPOSITION DE RESINE SYNTHETIQUE RESISTANT A LA DETERIORATION THERMIQUE ET PIECES MOULEES*
(73) Kyowa Chemical Industry Co., Ltd., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP

(72) NOSU, Tsutomu, Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, Sakaide-shi, Kagawa-ken 762-0012, JP
KATSUKI, Keiko, Kyowa Chemical Industry Co., Ltd, Sakaide-shi, Kagawa-ken 762-0012, JP
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C08L 101/08** (11) **0 846 731 B1**
C09J 201/08 B32B 27/30
// (C08L101/08, 101:02)
(25) En (26) En
(21) 97121686.6 (22) 09.12.1997
(84) BE DE IT
(43) 10.06.1998
(30) 09.12.1996 JP 32887796
19.02.1997 JP 3506397
(54) • *Härtbare Harzzusammensetzung, Klebmittel sowie Schichtstoff daraus*
• *Curable resin composition, adhesive and laminate thereof*
• *Composition de résine durcissable, adhésif et laminate*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Akasaki, Ichimoto, Nishinomiya-shi, Hyogo 663, JP
Saeki, Koichiro, Suita-shi, Osaka 564, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C09B 55/00 → (51) C07C 255/24

C09B 57/00 → (51) C07C 255/24

C09B 67/00 → (51) C09D 11/02

---

(51) **C09C 1/00** (11) **1 072 651 B1**
A61K 7/02
(25) En (26) En
(21) 00114131.6 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 JP 21492799
(54) • *Feine schuppenförmige Pigmente und deren Herstellungsverfahren*
• *Pigment in thin flakes and a method for manufacturing the same*
• *Pigment à base de particules fines et procédé de fabrication*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Noguchi, Tamio, Merck Japan K.K. Onahama kojou nai, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP
Watanabe, Yukitaka Merck Japan KK.Onahama kojounai, Iwaki-shi, Fukushima-ken, JP

C09C 1/56 → (51) C09D 11/02

C09C 1/62 → (51) C09D 11/02

C09C 3/10 → (51) C09D 11/02

C09D 4/00 → (51) C09D 4/06

---

(51) **C09D 4/06** (11) **1 268 679 B1**
C09D 4/00 C08F 290/06
C08F 290/14 C03C 25/10
(25) En (26) En
(21) 01915932.6 (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) 02.01.2003
(86) NL 2001/000237 22.03.2001
(87) WO 2001/070642 2001/39 27.09.2001
(30) 24.03.2000 US 191830 P
(54) • *UV-STRAHLUNGSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNET ZUM AUFTRAGEN AUF OPTISCHE FASERN BEI HOHER GESCHWINDIGKEIT*
• *RADIATION-CURABLE COATINGS SUITABLE FOR HIGH-SPEED APPLICATION ONTO OPTICAL FIBERS*
• *REVETEMENTS PHOTODURCISSABLES ADAPTES A L'APPLICATION A VITESSE ELEVEE SUR FIBRES OPTIQUES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SZUM, David, Michael, NL-2273 EG Voorburg, NL
JOHNSON, Robert, William, Algonquin, IL 60102, US
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C09D 5/00 → (51) B05D 3/06

---

(51) **C09D 5/02** (11) **0 942 049 B1**
C08G 81/02 C08J 3/03
C09D 7/12 C09D 201/00
(25) De (26) De
(21) 99104158.3 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 AT 42998
(54) • *Verfahren zur Herstellung von lösungsmittelarmen, fremdemulgierten, wässrigen Bindemitteln und ihre Verwendung*
• *Process for the preparation of solvent poor, externally emulsified, aqueous binders and their use*
• *Procédé pour la préparation de liants aqueux et pauvre en solvant au moyen d'émulsifiants externs et leur utilisation*
(73) Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT
(72) Wilfinger, Werner, Dr., 8042 Graz, AT
Kriessmann, Ingo, Dr., 8010 Graz, AT
Gossak, Kurt, 8042 Graz, AT
Luttenberger, Johann, 8053 Graz, AT
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

---

(51) **C09D 5/04** (11) **1 189 998 B1**
C08G 18/38 C08G 18/75
C09D 175/04 C08G 18/62
(25) De (26) De
(21) 00929506.4 (22) 06.05.2000
(84) DE ES FR
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/004082 06.05.2000
(87) WO 2000/071625 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 DE 19924170
(54) • *THIXOTROPIERUNGSMITTEL*
• *THIXOTROPING AGENT*
• *AGENTS THIXOTROPES*
(73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HEID, Ingrid, D-48149 Münster, DE
KLEINE BECKMANN, Helmut, D-48346 Ostbevern, DE
RÖCKRATH, Ulrike, D-48308 Senden, DE
BAUMGART, Hubert, D-48163 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dr., Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 5/22 → (51) C09K 11/02

C09D 7/12 → (51) C09D 5/02

---

(51) **C09D 11/00** (11) **0 940 455 B1**
(25) En (26) En
(21) 99104179.9 (22) 02.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 JP 5051298
(54) • *Tinte, Tintenset, Tintenbehälter, Aufzeichnungseinheit, Bildaufzeichnungsverfahren und Bildaufzeichnungsgerät*
• *Ink, ink set, ink cartridge, recording unit, image recording method and image recording apparatus*
• *Encre, résevoir d'encre, assortiment d'encre, unité d'enregistrement, procédé d'enregistrement de l'image et appareil d'enregistrement de l'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shirota, Koromo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Koike, Shoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hakamada, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 290 094 B1**
C04B 41/50
(25) De (26) De
(21) 01947184.6 (22) 06.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/002127 06.06.2001
(87) WO 2001/096482 2001/51 20.12.2001
(30) 16.06.2000 DE 10029762
(54) • *HOCHTEMPERATURBESTÄNDIGES MARKIERUNGSMITTEL, INSBESONDERE TINTE*
• *HIGH TEMPERATURE RESISTANT MARKING AGENT, ESPECIALLY INK*
• *PRODUIT DE MARQUAGE A RESISTANCE THERMIQUE ELEVEE, NOTAMMENT ENCRE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTANTO, Vincentius, 13581 Berlin, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 370 617 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979764.6 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2001/031962 11.10.2001
(87) WO 2002/031067 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 US 240128 P
03.10.2001 US 969902
(54) • *TINTEN FÜR TINTENSTRAHLDRUCK*
• *INK JET INKS*
• *ENCRES A HAUTE CHARGE DE COLORANT POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE A DEVELOPPEMENT CHROMOGENE ACCRU POUR DES TEXTILES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LYE, Jason, Atlanta, GA 30306, US
GRAFF, Diane, Vernice, Escondido, CA 92025, US
KISTER, Mary, Elizabeth, Cumming, GA 30040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 11/00 → (51) C09D 11/02

(51) **C09D 11/02** (11) **0 868 490 B1**
C09D 11/08 C09D 11/10
C09D 11/12 C09C 3/10
C09C 1/56 C09C 1/62
C09D 11/00 C09B 67/00
(25) En (26) En
(21) 96938857.8 (22) 28.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.1998
(86) AU 1996/000759 28.11.1996
(87) WO 1997/023575 1997/29 03.07.1997
(30) 21.12.1995 AU PN728595
(54) • *VERFAHREN ZUR TINTENHERSTELLUNG*
• *METHOD OF PREPARATION OF INKS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ENCRES*
(73) Tonejet Limited, Melbourn Science Park, Cambridge Road, Melbourn, Royston, Hertfordshire, SG8 6EE, GB
(72) NICHOLLS, Stephen, Lansell, Willunga, S.A. 5172, AU
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C09D 11/08 → (51) C09D 11/02

(51) **C09D 11/10** (11) **1 358 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716183.5 (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
(43) 05.11.2003
(86) GB 2002/000368 29.01.2002
(87) WO 2002/061001 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 GB 0102227
(54) • *DRUCKFARBE*
• *A PRINTING INK*
• *ENCRE D'IMPRESSION*
(73) SERICOL LIMITED, Patricia Way, Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) NOUTARY, Carole, Broadstairs, Kent CT10 1HZ, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 11/10 → (51) C09D 11/02

C09D 11/10 → (51) G11B 7/24

C09D 11/12 → (51) C09D 11/02

C09D 125/14 → (51) C08G 18/62

C09D 125/18 → (51) B41M 5/00

C09D 133/06 → (51) C08G 18/62

C09D 143/04 → (51) C08G 18/62

C09D 151/00 → (51) C08F 290/06

C09D 163/00 → (51) C08G 59/50

C09D 175/04 → (51) C09D 5/04

C09D 183/08 → (51) C03C 17/30

C09D 183/08 → (51) C09K 3/18

C09D 183/10 → (51) C08G 77/458

C09D 201/00 → (51) C09D 5/02

C09D 201/02 → (51) B05D 3/06

(51) **C09G 1/00** (11) **1 028 150 B1**
C11D 3/22 C11D 3/37
(25) De (26) De
(21) 99106921.2 (22) 08.04.1999
(84) BE DE ES FR GB IT LU NL
(43) 16.08.2000
(30) 10.02.1999 CH 25799
(54) • *Schutz- und Glanzschicht aus wasserlöslichen Polymeren zur Pflege gegen nachfolgende Verschmutzung*
• *Protective and gloss layer from water-soluble polymers for preserving against fouling*
• *Couche protectrice et brillante formée de polymères solubles dans l'eau pour préserver de la salissure*
(73) TUFTY GmbH, Opelstrasse 12/63, 67661 Kaiserlauten, DE
(72) Karg, Ernst Jörn, 67661 Kaiserslauten, DE
(74) Beckord, Klaus, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

(51) **C09J 4/00** (11) **0 872 529 B1**
C09J 163/10 C04B 26/00
(25) Ja (26) En
(21) 96937529.4 (22) 07.11.1996
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(86) JP 1996/003271 07.11.1996
(87) WO 1998/020085 1998/19 14.05.1998
(54) • *BINDEMITTEL FÜR BAUSTRUKTURE*
• *BINDER FOR BUILDING STRUCTURES*
• *LIANT POUR STRUCTURES DE CONSTRUCTION*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) YONETANI, Masayuki, Miyazaki 882-0863, JP
NISHIDA, Seiji, Miyazaki 882-0036, JP
(74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C09J 5/06 → (51) C09J 201/00

C09J 163/00 → (51) C08G 59/50

C09J 163/10 → (51) C09J 4/00

C09J 179/08 → (51) C09J 201/00

C09J 183/10 → (51) C08G 77/458

(51) **C09J 201/00** (11) **0 998 537 B1**
C09J 179/08 C09J 5/06
C08K 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98941460.2 (22) 27.07.1998
(84) CH DE GB IT LI NL SE
(43) 10.05.2000
(86) FR 1998/001657 27.07.1998
(87) WO 1999/006499 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 FR 9709637
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR HEISSKLEBEN UND KLEBEVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN*
• *ADHESIVE COMPOSITION FOR HOT BONDING AND BONDING METHOD USING SAME*
• *COMPOSITION ADHESIVE POUR LE COLLAGE A CHAUD ET PROCEDE DE COLLAGE PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE*
(73) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) MAGNIN, Georges, F-13012 Marseille, FR
BERTHIER, Jean-Marc, F-13410 Lambesc, FR
SIBOIS, Hélène, F-13170 Les Pennes Mirabeau, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, et al, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

(51) **C09J 201/02** (11) **1 042 422 B1**
// C08F283:00
(25) De (26) De
(21) 98965833.1 (22) 14.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) EP 1998/008194 14.12.1998
(87) WO 1999/033931 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 DE 19757623
(54) • *STRAHLENHÄRTBARER KASCHIERKLEBSTOFF UND DESSEN VERWENDUNG*
• *LAMINATING ADHESIVE HARDENABLE BY RADIATION AND USE OF SAME*
• *ADHESIF POUR STRATIFIES DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT ET SON UTILISATION*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HÜBENER, Achim, D-21220 Seevetal, DE
HENKE, Günter, D-41470 Neuss, DE
DROBNIK, Michael, D-40627 Düsseldorf, DE

C09J 201/08 → (51) C08L 101/08

C09K 3/00 → (51) C07C 255/24

(51) **C09K 3/18** (11) **0 944 687 B1**
C03C 17/30 C09D 183/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 98947602.3 (22) 06.10.1998
(84) BE DE ES GB IT LU NL SE
(43) 29.09.1999
(86) FR 1998/002123 06.10.1998
(87) WO 1999/018168 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 FR 9712410
(54) • *WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNG INSBESONDERE FÜR VERGLASUNG*
• *HYDROPHOBIC COATING IN PARTICULAR FOR GLAZING SHEET*
• *REVETEMENT HYDROPHOBE NOTAMMENT POUR VITRAGE*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) AZZOPARDI, Marie-José, F-94300 Vincennes, FR
DELATTRE, Laurent, F-75013 Paris, FR
CODAZZI, Nathalie, F-95600 Eaubonne, FR
(74) Muller, René, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers, FR

C09K 3/18 → (51) C03C 17/34

C09K 3/30 → (51) A61K 7/075

(51) **C09K 5/04** (11) **1 153 099 B1**
C10M 171/00
(25) En (26) En
(21) 99968562.1 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(86) US 1999/031118 28.12.1999
(87) WO 2000/043464 2000/30 27.07.2000
(30) 25.01.1999 US 236707
(54) • *KOMPRESSIONSWÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEME ENTHALTEND FLUORKOHLENWASSERSTOFF-KÄLTEMITTEL (HFC)*
• *COMPRESSION HEAT TRANSFER SYSTEM COMPRISING HYDROFLUOROCARBON (HFC) REFRIGERANTS*

- *SYSTEMES DE TRANSFERT DE CHALEUR PAR COMPRESSION CONTENANT DES FRIGORIGENES HYDROFLUOROCARBONES (HFC)*

(73) The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) OBERLE, Jill, E., Brant, MI 48614, US
RAJEWSKI, Thomas, E., Bay City, MI 48708, US

(74) Crisp, David Norman, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C09K 5/04 → (51) C08J 9/14

C09K 9/00 → (51) C08G 77/50

---

(51) **C09K 11/02** C09K 11/08 (11) **1 279 716 B1** C09D 5/22
(25) En (26) En
(21) 02255058.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.01.2003
(30) 27.07.2001 JP 2001227787
(54) • *Flüssiges phosphoreszierendes Material und sein Herstellungsverfahren*
• *Liquefied colour phosphorescent material and method for manufacturing the same*
• *Materiel liquéfié phosphorescent et son procédé de fabrication*
(73) TURN ON Co., Ltd, 44-4, Highland 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
(72) Kinno, Takashi, c/o Tokyo Shiryoinsho Corporation, Tokyo, JP
(74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

---

(51) **C09K 11/06** (11) **1 205 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309497.4 (22) 09.11.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 15.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000343301
26.04.2001 JP 2001129289
(54) • *FLUORESZIERENDE POLYMER SUBSTANZ UND VERWENDUNG DERSELBEN IN LICHTEMITTIERENDER VORRICHTUNG*
• *Polymeric fluorescent substance and polymer light-emitting device using the same*
• *Substance fluorescente polymérique et dispositif electroluminescent organique l utlisant*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Doi, Shuji, Tsukuba, Ibaraki, JP
Tsubata, Yoshiaki, Tsukuba, Ibaraki, JP
Ueoka, Takahiro, Tsukuba, Ibaraki, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09K 11/06 → (51) H01L 51/20

C09K 11/06 → (51) H05B 33/14

C09K 11/08 → (51) C09K 11/02

C09K 15/22 → (51) C07C 255/24

C09K 15/30 → (51) C07C 57/075

---

(51) **C09K 19/34** G02B 5/30 C07D 251/54 (11) **1 003 821 B1** G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 98901723.1 (22) 08.01.1998
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/000285 08.01.1998
(87) WO 1999/013021 1999/11 18.03.1999
(30) 05.09.1997 US 924189
(54) • *ANISOTROPISCHE VERZÖGERUNGSSCHICHTEN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *ANISOTROPIC RETARDATION LAYERS FOR DISPLAY DEVICES*
• *COUCHES ANISOTROPES DE RETARD POUR AFFICHEURS*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) SAHOUANI, Hassan, Saint Paul, MN 55133-3427, US
VOGEL, Kim, Marie, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 21/02 → (51) B32B 19/00

---

(51) **C09K 21/04** C09K 21/12 D06M 13/432 (11) **1 160 305 B1** B27K 3/52
(25) De (26) De
(21) 01113376.6 (22) 01.06.2001
(84) AT CH DE FR LI
(43) 05.12.2001
(30) 03.06.2000 DE 10027717
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Feuerschutzmittels für brennbare Materialien*
• *Process for the production of a fireproofing agent for combustible materials*
• *Procédé de production d'un agent ignifuge pour des matériaux combustibles*
(73) Semmelroth-Consulting GmbH, Trills 20, 40699 Erkrath, DE
Neochim AG, Gagarinskaja Strasse 2/22, 191187 Sankt-Petersburg, RU
(72) Ginzburg, Leonid Isaakovitch, D-40477 Düsseldorf, DE
Tsintskiladse, Rusudan Mikhajlovna, 191123 Sankt-Petersburg, RU
Gorodovykh, Vitalij Dmitrievitch, 191187 Sankt-Petersburg, RU
Tarkova, Evgenia Mikhailovna, D-50354 Hürth, DE
BALAEV, Arsen Gurgenovitch, 194017 Sankt-Petersburg, RU
Semmelroth, Dragutin, 40699 Erkrath, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

C09K 21/12 → (51) C09K 21/04

---

(51) **C10B 21/10** C10B 21/20 (11) **1 033 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 00400569.0 (22) 02.03.2000
(84) DE
(43) 06.09.2000
(30) 04.03.1999 JP 5772699
10.06.1999 JP 16354999
(54) • *Koksofen und Verfahren zum Betrieb desselben*
• *Coke oven and method of operating the same*
• *Four à coke et procédé pour son fonctionnement*
(73) The Japan Iron and Steel Federation, 2-10, Nihonbashi-Kayabacho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Shuhei, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Takase, Syoji, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Uchida, Makoto, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Saji, Takafumi, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Kashima-shi, Ibaraki 314-0014, JP
Koyama, Hiroyuki, c/o Sumitomo Metal Ind., Ltd, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi 802-8686, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C10B 21/20 → (51) C10B 21/10

---

(51) **C10B 37/02** (11) **1 322 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962808.0 (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
(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/007513 30.06.2001
(87) WO 2002/024833 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 DE 10046487
(54) • *BREITENVERSTELLBARE PLANIERVORRICHTUNG*
• *LEVELLING DEVICE WITH AN ADJUSTABLE WIDTH*
• *DISPOSITIF DE NIVELLEMENT A LARGEUR REGLABLE*
(73) Thyssen Krupp EnCoke GmbH, Christstrasse 9, 44789 Bochum, DE
(72) SCHÜCKER, Franz-Josef, 44579 Castrop-Rauxel, DE
BAST, Claus-Jürgen, 40625 Düsseldorf, DE
WEIERSHAUSEN, Rolf, 44379 Dortmund, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **C10C 5/00** C08H 5/04 C08L 97/02 (11) **1 045 890 B1** C08G 16/02
(25) En (26) En
(21) 99901540.7 (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) 25.10.2000
(86) CA 1999/000051 29.01.1999
(87) WO 1999/038935 1999/31 05.08.1999
(30) 30.01.1998 CA 2228418
(54) • *NATURHARZ-FORMULIERUNGEN*
• *NATURAL RESIN FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE RESINES NATURELLES*
(73) Ensyn Renewables, Inc., 20 Park Plaza, Suite 400, Boston, Massachusetts 02116, US
(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, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(60) 04001848.3

C10G 2/00 → (51) C10G 45/58

---

(51) **C10G 3/00** (11) **1 319 055 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978681.5 (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
(43) 18.06.2003
(86) US 2000/031370 16.11.2000
(87) WO 2001/085871 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 PCT/US00/12560
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON OYGENATEN ZU OLEFINEN*

- *METHOD FOR CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS*
- *PROCEDE DE CONVERSION D'OXYGENATES EN OLEFINES*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US
VAUGHN, Stephen, N., Kingwood, TX 77339, US
KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US
SKOUBY, David, C., Centreville, Virginia 20121, US
SUN, Hsiang-ning, Houston, TX 77005, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **C10G 11/18** (11) **1 363 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 02718157.7 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) EP 2002/001871 21.02.2002
(87) WO 2002/068566 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 EP 01200663
(54)
- *FCC-ANLAGE*
- *FCC APPARATUS*
- *APPAREIL DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) **C10G 45/58** (11) **1 272 592 B1**
C10G 2/00 C10G 73/44
(25) En (26) En
(21) 01918630.3 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) US 2001/008059 13.03.2001
(87) WO 2001/074971 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 US 542895
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER HÄRTE VON FISCHER-TROPSCHWACHS DURCH MISCHUNG*
- *PROCESS FOR ADJUSTING THE HARDNESS OF FISCHER-TROPSCH WAX BY BLENDING*
- *PROCEDE POUR ADAPTER LA DURETE DE LA CIRE DE FISCHER-TROPSCH PAR MALAXAGE*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US

(72) WITTENBRINK, Robert, Jay, Kingwood, TX 77345, US
RYAN, Daniel, Francis, Baton Rouge, LA 70820, US

(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 65/04 → (51) C10G 65/12

---

(51) **C10G 65/12** (11) **1 366 136 B1**
C10G 65/04
(25) En (26) En
(21) 02726143.7 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/002449 05.03.2002
(87) WO 2002/070630 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 EP 01400562
16.08.2001 EP 01402181
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WACHSARTIGEN RAFFINATS*
- *PROCESS TO PREPARE A WAXY RAFFINATE*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN RAFFINAT CIREUX*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) GERMAINE, Gilbert, Robert, Bernard, F-76650 Petit Couronne, FR
WEDLOCK, David, John, Cheshire CH2 4NU, GB

C10G 73/44 → (51) C10G 45/58

---

(51) **C10L 1/14** (11) **0 887 400 B1**
C10L 10/00
(25) En (26) En
(21) 98303901.7 (22) 18.05.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 US 883650
(54)
- *Ein aliphatisches Amin und eine Polyoxyalkylenmonool enthaltende Brennstoffzusammensetzung*
- *Fuel composition containing an aliphatic amine and a poly (oxyalkylene) monool*
- *Composition de combustible contenant une amine aliphatique et un polyoxyalkylenemonool*

(73) Chevron Oronite Company LLC, Third floor, 2613 Camino Ramon, San Ramon, CA 94583-4289, US

(72) Houser, Keith R., Pleasant Hill, CA 94523, US

(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10L 1/18 → (51) C08L 23/08

C10L 10/00 → (51) C10L 1/14

---

(51) **C10M 169/04** (11) **1 383 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 02723785.8 (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
(43) 28.01.2004
(86) US 2002/010843 05.04.2002
(87) WO 2002/088284 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 US 847015
(54)
- *SCHMIERÖLE FÜR KLEINMOTOREN ENTHALTEND EINEN VERBRENNUNGSVERBESSERENDEN ZUSATZ*
- *COMBUSTION IMPROVING ADDITIVE FOR SMALL ENGINE LUBRICATING OILS*
- *ADDITIF AMELIORANT LA COMBUSTION POUR DES HUILES DE LUBRIFICATION POUR PETITS MOTEURS*

(73) Infineum International Ltd., PO Box 1, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(72) HARTLEY, Rolfe, J., Rockaway, NJ 07866, US
REA, Salvatore, Franklin Square, NY 11010, US
STOVER, William, H., Sarnia, Ontario N7S 2Z3, CA

(74) Fletcher Watts, Susan J., et al, Infineum UK Limited, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 171/00 → (51) C09K 5/04

---

(51) **C11C 3/10** (11) **0 897 970 B1**
A23D 9/013 A23D 7/00
A23L 1/24 C07J 9/00
(25) En (26) En
(21) 98202588.4 (22) 31.07.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB IE IT NL SE
(43) 24.02.1999
(30) 22.08.1997 EP 97202597
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Stanolestern*
- *Process for the production of stanol esters*
- *Procédé de production d'esters de stanol*

(73) UNILEVER N.V., P.O. Box 760, 3000 DK Rotterdam, NL
(84) BE DE DK ES FI FR NL SE IT
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) van Amerongen, Marnix P., 3133 AT Vlaardingen, NL
Lievense, Lourus Cornelis, 13270 - 000 Valinhos/SP, BR
(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C11D 1/14 → (51) C11D 17/04

C11D 1/22 → (51) C11D 17/04

C11D 1/29 → (51) C11D 17/04

C11D 1/62 → (51) C11D 3/00

C11D 1/645 → (51) C11D 3/00

C11D 1/66 → (51) C07H 3/06

---

(51) **C11D 1/72** (11) **1 274 822 B1**
C11D 17/04
(25) De (26) De
(21) 01943234.3 (22) 07.04.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/004033 07.04.2001
(87) WO 2001/079401 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 DE 10019344
(54)
- *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL*
- *DETERGENTS AND CLEANING AGENTS*
- *DETERGENTS ET NETTOYANTS*

(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) WEUTHEN, Manfred, 40764 Langenfeld, DE

C11D 1/72 → (51) C11D 17/04

---

(51) **C11D 1/722** (11) **1 050 576 B1**
B01F 17/42 B01F 17/00
(25) En (26) En
(21) 00108136.3 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 04.05.1999 IT MI990949
(54)
- *Verwendung von einem Schaumarmen nichtionischen Tensid*
- *Use of non-ionic surfactant with a low foaming power*
- *Utilisation d'un agent tensio-actif non ionique à faible pouvoir moussant*

(73) SASOL ITALY S.p.A., Via di Blasi Francesco Paolo 16, 90144 Palermo, IT

(72) Zatta, Agostino, S. Giuliano Mil.se (MI), IT
Monterisi, Francesco, Sesto S. Giovanni (MI), IT
Valtorta, Luigi, Desio, (Milano), IT
Marchesi, Flavio, Arcene, (Bergamo), IT

(74) Zumstein, Fritz, Dr., Zumstein & Klingseisen, Patentanwälte, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

C11D 1/75 → (51) C11D 3/30

(51) **C11D 1/825** (11) **0 971 018 B1**
C11D 1/83 C11D 1/94
C11D 3/20 D06M 13/224
A61K 7/06 A61K 7/50
(25) En (26) En
(21) 99202216.0 (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) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 IT MI981579
(54) • *Für Naturfasern weichmachende und schützende Waschmittelzusammensetzung*
• *Detergent composition with a softening and protective action of natural fibres*
• *Composition detergente pour les fibres naturelles ayant un effect adoucissant et protecteur*
(73) SASOL ITALY S.p.A., Via di Blasi Francesco Paolo 16, 90144 Palermo, IT
(72) Genova, Calogero, 20070 Vizzolo (Milan), IT
Giammasi, Giuseppe, 20077 Melegnano (Milan), IT
Buosi, Francesco, 20155 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C11D 1/825 → (51) C11D 17/04

C11D 1/83 → (51) C11D 1/825

(51) **C11D 1/835** (11) **1 240 291 B1**
C11D 3/50
(25) En (26) En
(21) 00979806.7 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) GB 2000/004633 05.12.2000
(87) WO 2001/046360 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 GB 9930436
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON TEXTILWEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *A METHOD OF STABILISING FABRIC SOFTENING COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE STABILISATION DES COMPOSITIONS ASSOUPLISSANTES POUR TISSUS*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(72) MOHAMMADI,Mansur,Sultan Unilever Res.Port sunlight, Wirral Merseyside L63 3JW, GB
ORMANDY, Kevin, Anthony Lever Brothers, Ltd., Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
WRIGHT, Janice, Elaine Unilever Res.Port Sunlight, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
BRIGGS, Adam, Matthew Lever Brothers Ltd., Wirral Merseyside CH62 4ZD, GB
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 1/94 → (51) C11D 1/825

(51) **C11D 3/00** (11) **0 998 548 B1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 98940267.2 (22) 13.07.1998
(84) AT DE FR IT NL
(43) 10.05.2000
(86) EP 1998/005002 13.07.1998
(87) WO 1999/005248 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 US 898758
11.05.1998 US 75548
(54) • *MASCHINENGESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND WASSERLÖSLICHE KATIONISCHE ODER AMPHOTERE POLYMERE*
• *AUTOMATIC DISHWASHING COMPOSITIONS CONTAINING WATER SOLUBLE CATIONIC OR AMPHOTERIC POLYMERS*
• *COMPOSITIONS POUR LAVE-VAISSELLE RENFERMANT DES POLYMERES CATIONIQUES OU AMPHOTERES SOLUBLES DANS L'EAU*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) TARTAKOVSKY, Alla, Edgewater, NJ 07020, US
CARNALI, Joseph Oreste, Edgewater, NJ 07020, US
GARY, Richard, Gerald, West New York, NJ 07093, US
WINTERS, John Robert, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Boerma, Caroline, et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

(51) **C11D 3/00** (11) **1 032 629 B1**
C11D 1/645 C11D 1/62
(25) En (26) En
(21) 98941408.1 (22) 21.07.1998
(84) DE GB
(43) 06.09.2000
(86) EP 1998/004940 21.07.1998
(87) WO 1999/005247 1999/05 04.02.1999
(30) 24.07.1997 US 899940
(54) • *WÄSCHEWEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FABRIC SOFTENER COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADOUCISSANTE POUR TISSUS*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) IACOBUCCI, Paul, Patterson, NY 12563, US
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C11D 3/00** (11) **1 067 174 B1**
C11D 3/30 C11D 3/37
C11D 3/33 C11D 3/50
C11D 17/06 C11D 3/02
C11D 17/00 C11D 7/08
C11D 7/32
(25) En (26) En
(21) 99870147.8 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.01.2001
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Amin-Umsetzungsprodukt-Teilchen*
• *Process for producing particles of amine reaction product*
• *Procédé de production de particules de produit de réaction d'amine*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Busch, Alfred, 1840 Londerzeel, BE
Smets, Johan, 3210 Lubbeek, BE
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/02 → (51) A61K 7/00

C11D 3/02 → (51) C11D 3/00

C11D 3/02 → (51) C11D 3/22

C11D 3/02 → (51) C11D 3/39

C11D 3/10 → (51) A61K 7/00

C11D 3/10 → (51) C01D 7/12

(51) **C11D 3/12** (11) **0 767 238 B1**
C11D 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 95920261.5 (22) 05.06.1995
(84) DE ES FR GB
(43) 09.04.1997
(86) JP 1995/001105 05.06.1995
(87) WO 1995/034623 1995/54 21.12.1995
(30) 15.06.1994 JP 15801394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINTEILIGEN FESTEN BUILDERPARTIKELN*
• *PROCESS FOR PRODUCING FINE SOLID BUILDER PARTICLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ADJUVANT EN PARTICULES FINES SOLIDES*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) KANAI, Hiroyuki, 1334, Minato Wakayama-shi Wakayama 640, JP
SAKAGUCHI, Mikio, 1334, Minato Wakayama-shi Wakayama 640, JP
YAMAGUCHI, Shu, 1334, Minato Wakayama-shi Wakayama 640, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C11D 3/16 → (51) C11D 3/39

C11D 3/18 → (51) C11D 3/395

C11D 3/20 → (51) C11D 1/825

C11D 3/20 → (51) C11D 3/395

(51) **C11D 3/22** (11) **1 203 808 B1**
C11D 3/02 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 02002334.7 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(30) 29.07.1997 US 54119 P
(54) • *Konditionierungslösungen für die Pflege von harten Kontaktlinsen*
• *Conditioning solutions for hard contact lens care*
• *Solution d'entretien pour lentilles de contact dures*
(73) ALCON LABORATORIES, INC., 6201 South Freeway, Fort Worth Texas 76134-2099, US
(72) Asgharian, Bahram, Arlington, Texas 76016, US
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 98935663.9 / 0 970 175

C11D 3/22 → (51) C09G 1/00

C11D 3/26 → (51) C11D 3/395

(51) **C11D 3/30** (11) **0 798 370 B1**
C11D 1/75
(25) En (26) En
(21) 96870038.5 (22) 29.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.10.1997
(54) • *Flüssige schwach schäumende Waschmittel*
• *Low sudsing liquid detergent compositions*
• *Compositions détergentes liquides peu moussantes*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Baets, Peter Johannes Marie, 1861 Wolvertem, BE
Fredj, Abdennaceur (NMN), 1853 Strombeek-Bever, BE
Housmekerides, Chris Efstathios, Argos Orestikon 522 00, Kastoria, GR
Jones, Roger Jeffery, 1350 Jauche, BE
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/30 → (51) C11D 3/00

C11D 3/33 → (51) C07C 227/40

C11D 3/33 → (51) C11D 3/00

C11D 3/37 → (51) A61K 7/00

C11D 3/37 → (51) C09G 1/00

C11D 3/37 → (51) C11D 3/00

C11D 3/37 → (51) C11D 3/386

C11D 3/37 → (51) C11D 3/395

(51) **C11D 3/386** (11) **1 003 828 B1**
C11D 3/37
(25) En (26) En
(21) 98943881.7 (22) 24.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 31.05.2000
(86) EP 1998/005005 24.07.1998
(87) WO 1999/007815 1999/07 18.02.1999
(30) 04.08.1997 US 905581
(54) • *POLYETHYLENIMINHALTIGE WASCHMITTEL ZUR VERBESSERTEN ENTFERNUNG VON VERSCHMUTZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS CONTAINING POLYETHYLENEIMINES FOR ENHANCED STAIN REMOVAL*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES RENFERMANT DES POLYETHYLENEIMINES PERMETTANT D'OBTENIR DES PROPRIETES DE DETACHAGE AMELIOREES*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE DE ES FR IT
(72) GUTIERREZ, Eddie Nelson, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
WU, Shang-Ren, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
RACHERLA, Uday, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
VERMEER, Robert Charles, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 3/39** (11) **1 240 302 B1**
C11D 3/16 C11D 3/02
D06L 3/02
(25) En (26) En
(21) 00991205.6 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012854 14.12.2000
(87) WO 2001/048137 2001/27 05.07.2001
(30) 23.12.1999 EP 99204516
(54) • *BLEICHMITTEL*
• *BLEACHING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BLANCHIMENT*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BIJL, Dirk Johannes, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
HAGE, Ronald, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KEVELAM, Jan, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KOEK, Jean Hypolites, Unilever Research Vlaardinge, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
MURPHY, Dennis, Stephen, Edgewater, NJ 07020, US
SMIT, Irene Erica, Unilever Research Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VERHAGEN, Johannes J, Unilever Research Vlaardinge, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
VAN DER VLIST, Pieter, Unilever Research Vlaarding, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/39 → (51) C11D 3/395

(51) **C11D 3/395** (11) **1 036 155 B1**
C11D 3/39 C11D 3/37
C11D 3/20 C11D 3/18
C11D 3/26 C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 98957988.3 (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) 20.09.2000
(86) US 1998/024413 16.11.1998
(87) WO 1999/028427 1999/23 10.06.1999
(30) 04.12.1997 US 985487
(54) • *VERDICKTE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THICKENED BLEACH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT EPAISSIES*
(73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) AMBUTER, Hal, Medina, OH 44256, US
KOTIAN, Sahira, Vijay, Hudson, OH 44236, US
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(60) 03015249.0 / 1 348 755

(51) **C11D 3/40** (11) **0 876 466 B1**
C11D 17/06
(25) De (26) De
(21) 96938994.9 (22) 08.11.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.11.1998
(86) EP 1996/004896 08.11.1996
(87) WO 1997/019163 1997/23 29.05.1997
(30) 17.11.1995 DE 19542830
(54) • *WASCH- UND REINIGUNGSMITTEL, DAS EIN FARBIGES TEILCHEN ENTHÄLT*
• *WASHING AND CLEANING COMPOSITION COMPRISING COLOURED PARTICLE*
• *COMPOSITION DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE COMPRENANT UNE PARTICULE COLOREE*
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) SCHAMBIL, Fred, D-40789 Monheim, DE
SMULDERS, Eduard, D-40724 Hilden, DE

C11D 3/50 → (51) C11D 1/835

C11D 3/50 → (51) C11D 3/00

C11D 3/50 → (51) C11D 11/00

C11D 7/08 → (51) C11D 3/00

C11D 7/12 → (51) C01D 7/12

C11D 7/32 → (51) C11D 3/00

C11D 7/54 → (51) C07C 227/40

(51) **C11D 11/00** (11) **1 194 520 B1**
C11D 3/50
(25) En (26) En
(21) 00953022.1 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) EP 2000/006456 06.07.2000
(87) WO 2001/005918 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 US 143904 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASCHPULVERN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING DETERGENT POWDER*
• *PROCEDE PERFECTIONNE DE PRODUCTION DE DETERGENTS EN POUDRE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(72) KARPUSIEWICZ, W., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
RAY, Roy, D., Cartersville, GA 30120, US
GLASSMAN, P., Unilever Home & Pers. Care USA, Trumbull, CT 06611, US
LOVAS, John, Edward, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

C11D 11/00 → (51) C11D 3/12

C11D 11/00 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 185 609 B1**
C11D 11/00
(25) De (26) De
(21) 00942070.4 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/005475 14.06.2000
(87) WO 2000/077154 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 DE 19926925
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER REINIGUNGS- ODER WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIQUID CLEANING AGENT OR DETERGENT COMPOSITIONS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS LIQUIDES DE NETTOYAGE OU DETERGENTES*
(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw De Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL

(72) ENDLEIN, Edgar, D-29559 Wrestedt, DE
KOSUB, Mike, D-76646 Bruchsal, DE
GIBIS, Karl-Ludwig, D-67065 Ludwigshafen, DE
KAISER, Roger, D-67061 Ludwigshafen, DE
HARY, Alexandra, D-67061 Ludwigshafen, DE

(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

C11D 17/00 → (51) A61K 7/00

C11D 17/00 → (51) C01D 7/12

C11D 17/00 → (51) C11D 3/00

C11D 17/00 → (51) C11D 3/22

C11D 17/00 → (51) C11D 3/395

C11D 17/00 → (51) C11D 17/04

(51) **C11D 17/04** C11D 1/72 A47L 13/17 (11) **1 268 741 B1** C11D 1/825
(25) De (26) De
(21) 01931553.0 (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
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/003632 30.03.2001
(87) WO 2001/077281 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 10017190
(54) • *FEUCHTTÜCHER (III)*
• *WET WIPES (III)*
• *SERVIETTES HUMIDES (III)*
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ELSNER, Michael, 42579 Heiligenhaus, DE
HANKE, Anja, 47269 Duisburg, DE
WEUTHEN, Manfred, 40764 Langenfeld, DE

(51) **C11D 17/04** B65D 65/46 (11) **1 288 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255109.7 (22) 22.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 28.08.2001 US 940734
(54) • *Wasserlösliche Verpackung aus einer Kapsel enthaltende Folie*
• *Water-soluble package made with a film comprising capsules*
• *Emballage hydrosoluble en film contenant des capsules*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI GR IT LU MC NL PT SE SK TR
(72) Hsu, Feng-Lung Gordon, c/o Unilever Res. US, Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US
Giblin, Edward John, c/o Unilever Res. US, Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 17/04** C11D 1/22 C11D 1/72 C11D 17/00 (11) **1 298 196 B1** C11D 1/29 C11D 1/14
(25) En (26) En
(21) 02078024.3 (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
(43) 02.04.2003
(30) 28.09.2001 GB 0123382
(54) • *Wasserlösliche Verpackung und zugehörige Flüssigkeitsinhalte*
• *Water soluble package and liquid contents thereof*
• *Emballage hydrosoluble et contenu liquide de celui-ci*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK LI GR
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(72) Hommes, Harriet Frederique Jeannette, 3133 AT Vlaardingen, NL
van der Hoeven, Philippus Cornelis, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Rosen Jacobson, Frans Lucas M., et al, Unilever N.V., Patent Division, P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 17/04 → (51) C11D 1/72

C11D 17/06 → (51) C11D 3/00

C11D 17/06 → (51) C11D 3/40

(51) **C12M 3/02** A61F 2/28 (11) **1 196 540 B1** C12N 5/06
(25) En (26) En
(21) 00940721.4 (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) 17.04.2002
(86) IL 2000/000386 04.07.2000
(87) WO 2001/002030 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 US 345138
(54) • *SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON GEWEBE*
• *TISSUE MAINTAINING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONSERVATION DE TISSU*
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 32 Haim Levanon Street Ramat-Aviv, Tel Aviv 69975, IL
(72) NEVO, Zvi, 46425 Herzliya, IL
ROBINSON, Dror, 99788 D.N. Shimshon, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12N 1/00** (11) **1 265 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904208.4 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) GB 2001/000628 15.02.2001
(87) WO 2001/060974 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 GB 0003620
(54) • *METHODE UM PROTEINE AUS EINEM EINZELLER ZU EXTRAHIEREN*
• *METHOD FOR THE EXTRACTION OF PROTEINS FROM A SINGLE CELL*
• *METHODDE D'EXTRACTION DE PROTEINES D'UNE CELLULE*
(73) Norferm DA, P.O. Box 8005, 4068 Stavanger, NO
(72) JOHANNESSEN, Arild, N-4068 Stavanger, NO
KLEPPE, Gunnar, N-4068 Stavanger, NO
LARSEN, Jan, DK-4400 Kalundborg, DK
MOEN, Einar, N-4068 Stavanger, NO
(74) Golding, Louise Ann, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 1/06 → (51) C12P 19/38

C12N 1/16 → (51) C12N 15/53

C12N 1/21 → (51) C12N 15/53

C12N 5/04 → (51) C12N 15/82

C12N 5/06 → (51) C12M 3/02

C12N 5/10 → (51) C12N 15/67

C12N 5/10 → (51) C12N 15/86

C12N 5/16 → (51) C12N 15/63

C12N 5/20 → (51) C12N 15/12

C12N 7/01 → (51) C12N 15/86

(51) **C12N 9/00** (11) **0 914 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 97922379.9 (22) 23.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) US 1997/006664 23.04.1997
(87) WO 1997/040134 1997/46 30.10.1997
(30) 25.04.1996 US 639294
(54) • *HUMAN DNASE II*
• *HUMAN DNASE II*
• *DNASE II HUMAINE*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) BAKER, Kevin, P., San Mateo, CA 94402-1932, US
BARON, Will, F., Moorpark, CA 93021, US
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

C12N 9/04 → (51) C12N 15/53

C12N 9/10 → (51) C12N 15/54

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 9/24** // (C12N9/24, C12R1:645) (11) **0 913 467 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98905738.5 (22) 03.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) JP 1998/000869 03.03.1998
(87) WO 1998/039423 1998/36 11.09.1998
(30) 04.03.1997 JP 6395797
(54) • *MESOPHILE XYLANASEN*
• *MESOPHILIC XYLANASES*
• *XYLANASES MESOPHILES*
(73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) OKADA, Gentaro, Shizuoka-shi Shizuoka 422-8017, JP
NIHIRA, Takanori, Shizuoka-shi Shizuoka 420-0905, JP
GOTOH, Shoji Bioscience Labs., Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
MIZUNO, Masako Bioscience Labs., Sakado-shi Saitama 350-0214, JP

KONO, Toshiaki Bioscience Labs., Sakado-shi Saitama 350-0214, JP
YAMANOBE, Takashi, Nat.Inst.Of Biosci.& Human Tech, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP

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

C12N 9/78 → (51) C12N 15/11

C12N 9/88 → (51) C12N 15/60

C12N 9/99 → (51) A61K 31/35

---

(51) **C12N 15/00** (11) **1 090 116 B1**
C12N 15/12 C07K 14/47
A01K 67/00 A01K 67/027
G01N 33/68 C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 99928100.9 (22) 25.06.1999

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 11.04.2001

(86) GB 1999/002009 25.06.1999

(87) WO 1999/067407 1999/52 29.12.1999

(30) 25.06.1998 GB 9813778

(54)
- *TRANSGENES NICHTHUMANES TIER MIT INAKTIVEM PEG3 GEN UND DESSEN VERWENDUNG*
- *TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMAL WHICH COMPRISES AN INACTIVE PEG3 GENE, AND THE USE THEREOF*
- *UTILISATION DU GENE PEG3 DANS DES DOSAGES, ET PRODUITS CONCERNANT L'OBESITE, LA THERMOREGULATION ET LES MALADIES DU COMPORTEMENT*

(73) CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge CB2 1TS, GB

(72) SURANI, Azim, Wellcome/CRC Institute, Cambridge CB2 1QR, GB

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 019 496 B1**
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 98930958.8 (22) 29.06.1998

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

(43) 19.07.2000

(86) GB 1998/001889 29.06.1998

(87) WO 1999/002671 1999/03 21.01.1999

(30) 07.07.1997 GB 9714300
25.03.1998 GB 9806393

(54)
- *IN VITRO SELEKTIONSMETHODE*
- *IN VITRO SORTING METHOD*
- *PROCEDE DE SELECTION IN VITRO*

(73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB

(72) GRIFFITHS, Andrew MRC Laboratory Molecular Biology, Cambridge CB2 2QH, GB
TAWFIK, Dan MRC Laboratory of Molecular Biology, Cambridge CB2 2QH, GB

(74) Maschio, Antonio, Dr., D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(60) 04077102.4
04077211.3

C12N 15/10 → (51) C12N 15/54

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 042 463 B1**
A61K 31/70 C12N 9/78
C07K 14/47 G01N 33/50
C12Q 1/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 98964526.2 (22) 28.12.1998

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

(43) 11.10.2000

(86) FR 1998/002883 28.12.1998

(87) WO 1999/035257 1999/28 15.07.1999

(30) 30.12.1997 FR 9716655

(54)
- *TARGET ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE, FETTLEIBIGKEIT UND DIABETIS TYP II*
- *TARGET FOR TREATING ATHEROSCLEROSIS, OBESITY AND TYPE II DIABETES*
- *CIBLE DE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE, DE L'OBESITE ET DU DIABETE DE TYPE II*

(73) OBE THERAPY BIOTECHNOLOGY, 4 Rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR

(72) Harosh, Itzik, 75014 Paris, FR

(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **C12N 15/12** (11) **0 676 471 B1**
C07K 14/705 G01N 33/68
A61K 31/70

(25) En (26) En

(21) 95301475.0 (22) 07.03.1995

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

(43) 11.10.1995

(30) 08.03.1994 US 207975
26.09.1994 US 312023
13.02.1995 US 384524

(54)
- *Effektor-Proteine für Rapamycin*
- *Effector proteins of rapamycin*
- *Protéines effectrices pour rapamycine*

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
The Trustees of Columbia University in the City of New York, Broadway and West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US

(72) Molnar-Kimber, Katherine Lu, Glenside, Pennsylvania 19038, US
Failli, Amedeo Arturo, Princeton Junction, New Jersey, 08550, US
Caggiano, Thomas Joseph, Morrisville, Pennsylvania 19067, US
Nakanishi, Koji, New York, New York, 10027, US
Chen, Yanqiu, New York, New York, 10021, US

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

---

(51) **C12N 15/12** (11) **0 980 426 B1**
C07K 14/47 G01N 33/50
C07K 16/18 C12N 5/20

(25) En (26) En

(21) 98908458.7 (22) 30.01.1998

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

(43) 23.02.2000

(86) US 1998/001774 30.01.1998

(87) WO 1998/035037 1998/32 13.08.1998

(30) 07.02.1997 US 798419
29.09.1997 US 938830

(54)
- *MIT DER ZELLTEILUNGSFURCHE ASSOZIIERTE TYROSINPHOSPHORYLIERTE PROTEINE (PSTPIPS)*
- *TYROSINE PHOSPHORYLATED CLEAVAGE FURROW-ASSOCIATED PROTEINS (PSTPIPS)*
- *PROTEINES A PHOSPHORYLATION DE TYROSINE ET ASSOCIEES A UN SILLON DE CLIVAGE (PSTPIP)*

(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) LASKY, Laurence, A., Sausalito, CA 94965, US
DOWBENKO, Donald, J., San Bruno, CA 94066, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 073 738 B1**
C07K 14/705 C07K 16/28
A61K 38/17 C12Q 1/68
G01N 33/50 A61K 48/00

(25) En (26) En

(21) 99920731.9 (22) 21.04.1999

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

(43) 07.02.2001

(86) EP 1999/002695 21.04.1999

(87) WO 1999/054463 1999/43 28.10.1999

(30) 21.04.1998 EP 98107268

(54)
- *HUMANER K+ IONENKANAL UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
- *HUMAN K+ ION CHANNEL AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF*
- *CANAL IONIQUE K+ HUMAINE ET SES APPLICATIONS THERAPEUTIQUES*

(73) MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V., 14195 Berlin, DE

(72) PARDO-FERNANDEZ, Luis Angel, D-37075 Göttingen, DE
STÜHMER, Walter, D-37077 Göttingen, DE
BECKH, Synnöve, D-37077 Göttingen, DE
BRÜGGEMANN, Andrea, 65929 Frankfurt, DE
DEL CAMINO FERNANDEZ-MIRANDA, Donato, Neurobiology Dept. Boston, MA 02115, US
SANCHEZ PEREZ, Araceli, 37075 Göttingen, DE
WESELOH, Rüdiger, D-37083 Göttingen, DE

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

C12N 15/12 → (51) C12N 15/00

---

(51) **C12N 15/49** (11) **0 577 458 B1**
C12N 15/70 C12Q 1/68
A61K 39/21 G01N 33/53
G01N 33/68

(25) Fr (26) Fr

(21) 93401538.9 (22) 16.06.1993

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

(43) 05.01.1994

(30) 16.06.1992 FR 9207257
16.06.1992 FR 9207258
23.11.1992 FR 9214026

(54)
- *Nukleotid- und Peptidsequenzen des Immunschwächevirus der Katze, Isolat WO und Anwendungen der Sequenzen in der Diagnostik und zur Verhinderung der Infektion*
- *Nucleotide and Peptide sequences of the FIV isolate WO and their uses in diagnostic and prevention of the feline immunodeficiency virus infection*
- *Séquences nucléotidiques et peptidiques issues de la souche Wo du VIF et applications desdites séquences au diagnostic et à la prévention de l'immunodéficience féline*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR

(72) Pancino, Gianfranco, F-75019 Paris, FR
Chappey, Colombe, F-77590 Bois le Roi, FR

Hurtrel, Bruno, F-44240 La Chapelle sur Erdre, FR
Moraillon, Anne, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR
Klatzmann, David, F-75103 Paris, FR
Sonigo, Pierre, F-75015 Paris, FR
Saurin, William, F-75015 Paris, FR
Avrameas, Alexandre, F-94400 Vitry sur Seine, FR
Strosberg, Arthur Donny, F-75015 Paris, FR
(74) Ores, Irène, et al, Cabinet ORES 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12N 15/52 → (51) A61K 39/245

C12N 15/52 → (51) C12P 35/00

(51) **C12N 15/53** (11) **1 065 276 B1**
C12P 7/18 C12P 19/02
C12N 1/16 C12N 1/21
C12N 9/04
// (C12N1/16, C12R1:645), (C12N1/21, C12R1:19)
(25) En (26) En
(21) 00112724.0 (22) 15.06.2000
(84) CH DE FI FR GB IT LI
(43) 03.01.2001
(30) 24.06.1999 JP 17851499
(54) • *Verfahren zur Herstellung von D-arabitol, D-xylulose und Xylitol durch Metschnikowia Hefe*
• *Methods for producing D-arabitol, D-xylulose and xylitol using the yeast Metschnikowia*
• *Procédés pour la production de D-arabitol, D-xylulose et xylitol utilisant la levure Metschnikowia*
(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Nozaki, Hiroyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Shunichi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Takeuchi, Sonoko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Tsuyoshi, Naoko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Yokozeki, Kenzo, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **0 590 030 B1**
C12N 9/12 A61K 38/45
C07K 14/71 G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 92913639.8 (22) 19.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 06.04.1994
(86) AU 1992/000294 19.06.1992
(87) WO 1993/000425 1993/02 07.01.1993
(30) 21.06.1991 AU PK684191
12.12.1991 AU PK999291
(54) • *NEUARTIGE REZEPTOR-TYP TYROSINKINASE UND DEREN VERWENDUNG*
• *A RECEPTOR-TYPE TYROSINE KINASE [HUMAN EPH/ELK-LIKE KINASE - HEK] AND USE THEREOF*
• *NOUVELLE TYROSINE KINASE TYPE RECEPTEUR ET SON UTILISATION*
(73) The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Royal Parade, Royal Melbourne Hospital, Gate 1, Parkville, VIC 3050, AU
(72) BOYD, Andrew, D., Ascot Vale, VIC 3052, AU
SIMPSON, Richard, Richmond, VIC 3121, AU
WICKS, Ian, Kew, VIC 3101, AU
WARD, Larry, David, Balaclava, VIC 3183, AU
WILKINSON, David, West Brunswick, VIC 3055, AU
(74) Jones, Elizabeth Louise, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C12N 15/54** (11) **0 823 479 B1**
C12N 9/12 C12N 15/10
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 97113182.6 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.02.1998
(30) 06.08.1996 US 23376 P
(54) • *Modifizierte thermostabile DNA Polymerase*
• *Modified thermostable DNA polymerase*
• *Polymérase d'ADN thermostable modifiée*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) Gelfand, David Harrow, Oakland, CA 94611, US
Kalman, Lisa Vivian, San Francisco, CA 94131, US
Reichert, Fred Lawrence, Oakland, CA 94610, US
(74) Silber, Anton, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(51) **C12N 15/54** (11) **1 141 328 B1**
C12N 9/10 C12N 15/62
C07K 19/00 C12P 19/40
C12P 19/38 C12P 19/02
(25) En (26) En
(21) 99965565.7 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/010416 23.12.1999
(87) WO 2000/039307 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 IT MI982792
(54) • *REKOMBINANTE BAKTERIENSTÄMME ZUR HERSTELLUNG VON NATÜRLICHEN NUCLEOSIDEN, SOWIE VON MODIFIZIERTEN ANALOGEN DAVON*
• *RECOMBINANT BACTERIAL STRAINS FOR THE PRODUCTION OF NATURAL NUCLEOSIDES AND MODIFIED ANALOGUES THEREOF*
• *SOUCHES BACTERIENNES RECOMBINEES DESTINEES A LA PRODUCTION DE NUCLEOSIDES NATURELS ET LEURS ANALOGUES MODIFIES*
(73) Keryos Spa, Piazza della Repubblica, 28, 20124 Milano, IT
(72) BESTETTI, Giuseppina, I-20041 Agrate Brianza, IT
CALI', Simona, I-20081 Abbiategrasso, IT
GHISOTTI, Daniela, I-20145 Milano, IT
ORSINI, Gaetano, I-21013 Varese, IT
TONON, Giancarlo, I-20139 Milano, IT
ZUFFI, Gabriele, I-20026 Novate Milanese, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

C12N 15/54 → (51) C12P 35/00

(51) **C12N 15/60** (11) **0 969 095 B1**
C12N 9/88 C12P 13/00
(25) De (26) De
(21) 99111574.2 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
(43) 05.01.2000
(30) 02.07.1998 AT 115998
(54) • *(S)-Hydroxynitrillyasen mit verbesserter Substanzakzeptanz und deren Verwendung*
• *(S)-Hydroxynitrile lyases with improved substrate acceptance and uses thereof*
• *(S)-Hydroxynitrile lyases présentant une acceptation améliorée pour le substrat et leurs utilisations*
(73) DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
(72) Effenberger, Franz, 70597 Stuttgart, DE
Lauble, Peter, 10965 Berlin, DE
Bühler, Holger, 71640 Ludwigsburg, DE
Wajant, Harald, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Förster, Siegfried, 70569 Stuttgart, DE
Schwab, Helmut, 8043 Graz, AT
Kratky, Christoph, 8010 Graz, AT
Wagner, Ulrike, 8010 Graz, AT
Steiner, Ernst, 8144 Tobelbad, AT
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria GmbH CEL/Patente St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

C12N 15/62 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 15/63** (11) **0 742 831 B1**
C12N 15/85 C12N 15/90
C12N 5/16
(25) En (26) En
(21) 95911583.3 (22) 27.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.11.1996
(86) US 1995/001088 27.01.1995
(87) WO 1995/020666 1995/33 03.08.1995
(30) 27.01.1994 US 189064
(54) • *NICHT HUMANE, TRANSGENISCHE SÄUGETIERE MIT SICH ENTWICKELNDER NEUROLOGISCHER KRANKHEIT*
• *TRANSGENIC NON-HUMAN MAMMALS WITH PROGRESSIVE NEUROLOGIC DISEASE*
• *MAMMIFERES NON HUMAINS TRANSGENIQUES ATTEINTS DE MALADIES NEUROLOGIQUES PROGRESSIVES*
(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, Morrill Hall, 100 Church Street Southeast, Minneapolis, Minnesota 55455, US
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 2024 East Monument, Suite 2-100, Baltimore, Maryland 21205, US
(72) HSIAO, Karen, North Oaks, Minneapolis, MN 55127, US
BORCHELT, David R., Baltimore, MD 21286, US
SISODIA, Sangra M., Baltimore, MD 21212, US
(74) Goldin, Douglas Michael, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12N 15/67** (11) **1 137 808 B1**
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 99961864.8 (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) 04.10.2001
(86) US 1999/028255 30.11.1999
(87) WO 2000/032821 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 204979
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN ZELLEN*
• *METHODS FOR MAKING RECOMBINANT CELLS*
• *METHODES DE FABRICATION DE CELLULES RECOMBINEES*
(73) Sunol Molecular Corporation, 2810 North Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
(72) ACEVEDO, Jorge L., Germantownn, Maryland 20874, US
RHODE, Peter, R., Miami, FL 33185, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/70 → (51) C12N 15/49

(51) **C12N 15/81** (11) **0 776 975 B1**
C07K 14/815 C07K 14/62
C07K 14/575 C07K 19/00
(25) De (26) De
(21) 96118309.2 (22) 15.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.06.1997
(30) 28.11.1995 DE 19544233
(54) • *Verfahren zur Nutzung des Hefe-ADH-II-Promotorsystems zur biotechnologischen Produktion heterologer Proteine in hohen Ausbeuten*
• *Method for use of the yeast-ADH-II promoter-system for the biotechnological production of heterologous proteins in high yield*
• *Méthode pour l'utilisation du système promoteur de l'ADH-II de levure pour la production biotechnologique de protéins hétérologues*
(73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(72) Badziong, Werner, Dr., 65812 Bad Soden, DE
Habermann, Paul, Dr., 65817 Eppstein, DE
Möller, Jörg, Dr., 65812 Bad Soden, DE
Aretz, Werner, Dr., 61462 Königstein, DE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 900 279 B1**
C12N 5/04
(25) En (26) En
(21) 98903214.9 (22) 20.02.1998
(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) 10.03.1999
(86) IB 1998/000220 20.02.1998
(87) WO 1998/037212 1998/34 27.08.1998
(30) 20.02.1997 US 808988
(54) • *VERBESSERTE METHODE ZUR TRANSFORMATION VON PFLANZEN*
• *IMPROVED TRANSFORMATION METHOD FOR PLANTS*
• *PROCEDE DE TRANSFORMATION PERFECTIONNE POUR VEGETAUX*
(73) Bayer BioScience N.V., Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
(72) D'HALLUIN, Kathleen, B-9030 Mariakerke, BE
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **C12N 15/82** (11) **0 938 572 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 97900916.4 (22) 31.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) CA 1997/000064 31.01.1997
(87) WO 1997/028268 1997/34 07.08.1997
(30) 01.02.1996 CA 2168617
01.02.1996 US 593121
(54) • *PROMOTOR AUS TABAK*
• *PROMOTER FROM TOBACCO*
• *PROMOTEUR PROVENANT DU TABAC*
(73) Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Central Experiment Farm, Ottawa, Ontario K1A 0C6, CA
CARLETON UNIVERSITY, 1125 Colonel By Drive, Ottawa, Ontario K1S 5B6, CA
(72) FOBERT, Pierre, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4J7, CA
IYER, Venkatram, N., Kelowna, British Columbia V1W 2R9, CA
MIKI, Brian, Ottawa, Ontario K1H 5V1, CA
Hattori, Jiro, Ottawa, Ontario K1G 1M5, CA
LABBE, Hélène, Ottawa, Ontario K1Y 1B8, CA
OUELLET, Thérèse, Nepean, Ontario K2J 3X7, CA
JAMES, Elizabeth, Eva, Kinburn, Ontario K0A 2H0, CA
FOSTER-ATKINSON, Elizabeth, Nepean, Ontario K2G 5B6, CA
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 038 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964512.2 (22) 10.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 27.09.2000
(86) EP 1998/008162 10.12.1998
(87) WO 1999/031258 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 EP 97203912
(54) • *KONSTITUTIVE PFLANZENPROMOTOREN*
• *CONSTITUTIVE PLANT PROMOTERS*
• *PROMOTEURS VEGETAUX CONSTITUTIFS*
(73) Syngenta Mogen B.V., Einsteinweg 97, 2333 CB Leiden, NL
(72) STUIVER, Maarten, Hendrik, NL-2343 BR Oegstgeest, NL
SIJBOLTS, Floor, Hendrik, NL-1339 JC Almere, NL
(74) Smolders, Walter, et al, Syngenta Crop Protection AG Werk Rosental Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C12N 15/85 → (51) C12N 15/63

---

(51) **C12N 15/86** (11) **1 045 922 B1**
C12N 5/10 C12N 7/01
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 99903600.7 (22) 03.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 25.10.2000
(86) EP 1999/000002 03.01.1999
(87) WO 1999/035280 1999/28 15.07.1999
(30) 06.01.1998 DK 598
(54) • *REKONSTITUIERENDER RETROVIRALER VEKTOR (RECON VEKTOR) FÜR GEZIELTE GENEXPRESSION*
• *RECONSTITUTING RETROVIRAL VECTOR (RECON VECTOR) FOR TARGETED GENE EXPRESSION*
• *RECONSTITUTION DE VECTEUR RETROVIRAL (VECTEUR RECON) POUR L'EXPRESSION CIBLEE DE GENES*
(73) Institut für Virologie Teilrechtsfähiges Institut an der Veterinärmedizinischen Universität Wien, Veterinärplatz 1, 1210 Wien, AT
(72) GÜNZBURG, Walter, A-2340 Mödling, AT
KLEIN, Dieter, A-3430 Tulln, AT
TABOTTA, Walter, A-1200 Wien, AT
SALMONS, Brian, D-85229 Markt Indersdorf, DE
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C12N 15/86 → (51) C07K 14/025

C12N 15/87 → (51) A61K 47/48

C12N 15/90 → (51) C12N 15/63

C12P 7/18 → (51) C12N 15/53

C12P 7/42 → (51) C12P 7/62

---

(51) **C12P 7/62** (11) **0 955 375 B1**
C12P 7/42
// C12N9/04, C12N15/53
(25) En (26) En
(21) 99109403.8 (22) 10.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(30) 08.05.1998 JP 12650798
21.10.1998 JP 30017898
05.04.1999 JP 9820599
(54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktivem 4-Halo-3-hydroxybuttersäureester*
• *Method for producing optically active 4-Halo-3-hydroxybutyric acid ester*
• *Procédé de préparation de l'ester optiquement actif de l'acide 4-halo-3 hydroxybutyrique*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) Yamamoto, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12P 13/00 → (51) C12N 15/60

---

(51) **C12P 17/02** (11) **0 959 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109604.1 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH FR GB IT LI NL
(43) 24.11.1999
(30) 22.05.1998 DE 19822881
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Baccatin-III durch enzymatische Synthese*
• *Process for the preparation of Baccatin-III by enzymatic synthesis*
• *Procédé de préparation de Baccatine-III par voie enzymatique*
(73) Institut für Bioanalytik, Umwelt-Toxilogie und Biotechnologie Halle GmbH, Schiepziger Strasse 59, 06120 Halle, DE
(72) Glund, Konrad Dr., 06122 Halle, DE
Hoffmann, Matthias, 06667 Weissenfels, DE
Weckwerth, Wolfram, 14089 Berlin, DE
Zocher, Rainer Dr., 12169 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr. Dr., et al, Wablat . Lange . Karthaus Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C12P 19/02 → (51) C12N 15/53

C12P 19/02 → (51) C12N 15/54

---

(51) **C12P 19/04** (11) **0 975 790 B1**
A61K 39/02 A61K 39/385
A61K 47/36
(25) De (26) De
(21) 98905314.5 (22) 20.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) EP 1998/000268 20.01.1998
(87) WO 1998/032873 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 EP 97101143
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON POLYSACCHARIDEN*
• *NEW METHOD FOR ISOLATING POLYSACCHARIDES*
• *NOUVEAU PROCEDE POUR ISOLER DES POLYSACCHARIDES*
(73) Schweiz. Serum-&Impfinstitut Bern, Postfach 2707, 3001 Bern, CH
(72) HASLER, Thomas, CH-3007 Bern, CH
FÜRER, Emil, CH-3074 Muri, CH

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

C12P 19/34 → (51) C12P 19/38

(51) **C12P 19/38** (11) **0 918 877 B1**
C12P 19/34 C12N 1/06
C07H 21/02 C07H 1/06
(25) En (26) En
(21) 97935224.2 (22) 29.07.1997
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/013440 29.07.1997
(87) WO 1998/004730 1998/05 05.02.1998
(30) 29.07.1996 US 681922
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UNTER ANWENDUNG VON ALKALINER PHOSPHATASE*
• *METHODS FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS USING ALKALINE PROTEASE*
• *PROCEDES D'ISOLEMENT D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE DE PROTEASE ALCALINE*
(73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) SHULTZ, John, Verona, WI 53593, US
SMITH, Craig, E., Oregon, WI 53575, US
STORTS, Douglas, R., Verona, Wisconsin 53593, US
BRISCO, Paula, Oregon, WI 53575, US
TOWNE, Judy, Frederiksen, Oregon, WI 53575, US
SELMAN, Susanne, Madison, WI 53705, US
GROSCH, Josephine, Mazomanie, WI 53560, US
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12P 19/38 → (51) C12N 15/54

C12P 19/40 → (51) C12N 15/54

C12P 19/44 → (51) C07H 3/06

(51) **C12P 35/00** (11) **0 912 754 B1**
C12P 37/04 C12N 15/52
C12N 15/54
(25) En (26) En
(21) 98924209.4 (22) 22.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK SI
(43) 06.05.1999
(86) EP 1998/002460 22.04.1998
(87) WO 1998/048034 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 EP 97201196
(54) • *VERFAHREN ZUR FERMENTATIVEN HERSTELLUNG VON DEACYLIERTEN CEPHALOSPORINEN*
• *PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PRODUCTION OF DEACYLATED CEPHALOSPORINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION FERMENTATIVE DE CEPHALOSPORINES DESACYLEES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) NIEBOER, Maarten, NL-2651 XZ Berkel en Rodenrijs, NL
DE VROOM, Erik, NL-2313 JM Leiden, NL
LUGTENBURG, Johannis, NL-2341 NK Oegstgeest, NL
SCHIPPER, Dirk, NL-2612 HL Delft, NL
VOLLEBREGT, Andrianus, Wilhelmus, Hermanus, NL-2671 WZ NAALDWIJK, US
BOVENBERG, Roelof, Ary, Lans, NL-3062 ZD Rotterdam, NL
(74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

C12P 37/04 → (51) C12P 35/00

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 019 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903847.6 (22) 30.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/001808 30.01.1998
(87) WO 1998/033933 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 US 36997 P
04.02.1997 US 795470
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INDUKTOREN UND HEMMSTOFFEN DES PROGRAMMIERTEN ZELLTODS*
• *METHOD FOR IDENTIFYING INDUCERS AND INHIBITORS OF PROGRAMMED CELL DEATH*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DES INDUCTEURS ET DES INHIBITEURS DE LA MORT CELLULAIRE PROGRAMMEE*
(73) ARCH DEVELOPMENT CORPORATION, 1101 East 58th Street, Chicago, IL 60637, US
(72) ROIZMAN, Bernard, Chicago, IL 60637, US
BIN, He, Chicago, IL 60637, US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C12Q 1/00 → (51) B32B 3/26

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/26 → (51) B32B 3/26

(51) **C12Q 1/28** (11) **0 978 568 B1**
G01N 33/70 G01N 33/72
(25) En (26) En
(21) 99114166.4 (22) 21.07.1999
(84) BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 US 128009
(54) • *Verfahren zur Verhinderung von Hämoglobininterferenzen in Reagenzsystemen die für peroxidase Bestimmung geeignet sind*
• *Method for the prevention of hemoglobin interference in reagent systems for measuring peroxidase activity*
• *Méthode pour la prévention d'interférence de l'hémoglobine dans les systèmes réactifs pour la mesure de l'activité péroxidasique*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Cast, Todd K., Granger, Indiana, US
Pugia, Michael J., Granger, Indiana 46530, US
(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

C12Q 1/28 → (51) G01N 33/566

C12Q 1/37 → (51) G01N 33/542

C12Q 1/42 → (51) G01N 33/542

C12Q 1/48 → (51) G01N 33/542

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 173 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921164.0 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) NL 2000/000235 10.04.2000
(87) WO 2000/061801 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 EP 99201112
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND/ODER ANALYSE, UNTER VERWENDUNG VON PRIMERTECHNIKEN, VON EINFACHEN NUKLEOTIDPOLYMORPHISMEN IN RESTRIKTIONSFRAGMENTEN SPEZIELL AUS AMPLIFIZIERTEN RESTRIKTIONSFRAGMENTEN GENERIERT DURCH AFLP*
• *METHOD FOR THE DETECTION AND/OR ANALYSIS, BY MEANS OF PRIMER EXTENSION TECHNIQUES, OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS IN RESTRICTION FRAGMENTS, IN PARTICULAR IN AMPLIFIED RESTRICTION FRAGMENTS GENERATED USING AFLP$M(3)*
• *METHODE DE DETECTION ET/OU D'ANALYSE, AU MOYEN DE TECHNIQUES D'EXTENSION D'AMORCES, DE POLYMORPHISMES NUCLEOTIDIQUES UNIQUES DANS DES FRAGMENTS DE RESTRICTION, ET NOTAMMENT DANS DES FRAGMENTS DE RESTRICTION AMPLIFIES GENERES PAR AFLP$M(3)*
(73) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE Wageningen, NL
(72) KUIPER, Marius, Tiemen, Roelof, B-3010 Kessel-lo, BE
WITSENBOER, Hanneke, NL-6701 EC Wageningen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 206 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928615.4 (22) 01.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/011651 01.05.2000
(87) WO 2000/066783 2000/45 09.11.2000
(30) 04.05.1999 US 132443 P
(54) • *SCHNELLE UND WIRKSAME DNS-IMMOBILISIERUNG AUS EINER PROBE OHNE DIE VERWENDUNG VON ZELLLYSEREAGENZIEN*
• *RAPID AND EFFICIENT CAPTURE OF DNA FROM SAMPLE WITHOUT USING CELL LYSING REAGENT*
• *CAPTURE RAPIDE ET EFFICACE D'ADN DANS UN PRELEVEMENT SANS RECOURS A UN REACTIF DE LYSE CELLULAIRE*
(73) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester, NY 14626-5101, US
(72) BELLY, Robert, T., Webster, NY 14580, US
SUN, Jianbo, Rochester, NY 14615, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 390 529 B1**
(25) En (26) En
(21) 02704676.2 (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
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/000922 29.01.2002
(87) WO 2002/061123 2002/32 08.08.2002
(30) 29.01.2001 DE 10104937
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER DNA-METHYLIERUNG UNTER VERWENDUNG VON FLUORESZENZPOLARISATION*

- *METHOD OF ANALYSING DNA METHYLATION USING FLUORESCENCE POLARISATION*
- *PROCEDE D'ANALYSE DE LA METHYLATION D'ADN PAR POLARISATION DE FLUORESENCE*

(73) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE

(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE

(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/49

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/542

(51) **C21B 7/20** (11) **1 187 940 B1**
(25) De (26) De
(21) 00938811.7 (22) 23.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) EP 2000/005798 23.06.2000
(87) WO 2001/000884 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 DE 19929180
(54)
- *BESCHICKUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHACHTOFEN*
- *FEED DEVICE FOR A SHAFT FURNACE*
- *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR UN FOUR A CUVE*

(73) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE

(72) IRNICH, Franz-Josef, D-52393 Hürtgenwald, DE

(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C21B 13/00** C21B 13/10 (11) **0 976 841 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98911063.0 (22) 27.03.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 02.02.2000
(86) JP 1998/001401 27.03.1998
(87) WO 1999/016915 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 JP 26540897
(54)
- *BEDIENUNGSVERFAHREN EINES BEWEGBAREN ROHROFENS*
- *METHOD OF OPERATING MOVABLE HEARTH FURNACE*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN FOUR A SOLE MOBILE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) TAKEDA, Kanji-Technical Research Laboratories, Chuo-ku, Chiba-shi,Chiba 260-0835, JP
SAWA, Yoshitaka-Technical Research Laboratories, Chuo-ku, Chiba-shi,Chiba 260-0835, JP

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

C21B 13/10 → (51) C21B 13/00

(51) **C21D 1/10** C21D 9/14 (11) **1 359 229 B1** H05B 6/02
(25) De (26) De
(21) 03005668.3 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2003
(30) 03.05.2002 DE 10219939
(54)
- *Vorrichtung zum Oberflächenvergüten metallischer Werkstücke*
- *Device for surface hardening and tempering of metallic work pieces*
- *Dispositif pour la trempe et revenu de surfaces de pièces métalliques*

(73) EFD Induction GmbH, Lehener Strasse 91, 79106 Freiburg, DE

(72) Brenn, Karlheinz, 79268 Bötzingen, DE
Beringer, Alfred, 79427 Eschbach, DE

(74) Goy, Wolfgang, Dipl.-Phys., Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

C21D 1/25 → (51) C22C 38/42

(51) **C21D 1/613** C21D 1/667 (11) **1 108 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310655.6 (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) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 GB 9929956
(54)
- *Verfahren zum Abschrecken von erwärmten metallischen Werkstücken*
- *Quenching heated metallic objects*
- *Trempe de pièces métalliques chaudes*

(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

(72) Stratton, Paul Francis, Huddersfield, West Yorshire HD2 1QU, GB

(74) Wickham, Michael, et al, c/o Patent and Trademark Department The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

C21D 1/667 → (51) C21D 1/613

C21D 8/02 → (51) C22C 38/26

(51) **C21D 8/04** (11) **0 914 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 97922915.0 (22) 26.04.1997
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 12.05.1999
(86) EP 1997/002169 26.04.1997
(87) WO 1997/046720 1997/53 11.12.1997
(30) 01.06.1996 DE 19622164
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KALTGEWALZTEN STAHLBLECHES ODER -BANDES MIT GUTER UMFORMBARKEIT*
- *PROCESS FOR PRODUCING AN EASILY SHAPED COLD-ROLLED SHEET OR STRIP*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE OU D'UN FEUILLARD D'ACIER LAMINE(E) A FROID, PRESENTANT UNE BONNE APTITUDE AU FORMAGE*

(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) HECKELMANN, Ilse, D-46509 Xanten, DE
HEIDTMANN, Ullrich, D-46240 Bottrop, DE
BODE, Rolf, D-46485 Wesel, DE

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

(51) **C21D 8/12** (11) **0 786 528 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97400114.1 (22) 21.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 30.07.1997
(30) 25.01.1996 FR 9600808
(54)
- *Verfahren zum Herstellen nichtkornorientierter Elektrobleche und nach diesem Verfahren hergestellte Bleche*
- *Process for manufacturing non grain-oriented magnetic steel sheet and sheet obtained by this process*
- *Procédé de fabrication de tôle d'acier magnétique à grains non orientés et tôle obtenue par le procédé*

(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR

(72) Poiret, Philippe, 62330 Isbergues, FR
Bavay, Jean-Claude, 62330 Isbergues, FR
Verdun, Jean, 92150 Suresnes, FR
Bertoni, André, 48200 St Chely d'Apcher, FR
Hernandez, Jacques, 48200 St Chely d'Apcher, FR

(74) Ventavoli, Roger, TECHMETAL PROMOTION (Groupe USINOR), Immeuble " La Pacific " 11/13 Cours Valmy La Défense 7, TSA 10001, 92070 Paris La Défense Cédex, FR

(60) 04014453.7

C21D 9/08 → (51) C22C 38/00

C21D 9/14 → (51) C21D 1/10

(51) **C22B 3/20** C22B 7/00 (11) **1 314 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257999.9 (22) 20.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 US 332124 P
(54)
- *Verfahren zur Rückgewinnung von Katalysatormetallen mit einem Filter aus porösem Metall*
- *A method for recovering catalytic metals using a porous metal filter*
- *Procédé de récupération de métaux catalytiques utilisant un filtre en métal poreux*

(73) Shipley Co. L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Doubrava, Jeffrey, Upton, Massachusetts 10568, US
Gallegos, Anthony, St. Charles, Illinois 60175, US
Lundquist, Eric G., North Wales, Pennsylvania 19454-4215, US
Bohling, James C., Lansdale, Pennsylvania 19446, US
Staniunas, Richard F., Northboro, Massachusetts 01532, US

(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C22B 7/00 → (51) C22B 3/20

(51) **C22B 9/02** B22D 27/02 (11) **1 091 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109245.1 (22) 28.04.2000
(84) DE FR
(43) 11.04.2001
(30) 05.10.1999 JP 28425699
(54)
- *Vorrichtung zum Erregen von Kompressionswellen in einer elektrisch leitenden Flüssigkeit*
- *Apparatus for generating compression waves in conductive liquid*
- *Dispositif pour générer des ondes de compression dans un liquide électro-conducteur*

(73) NAGOYA UNIVERSITY, Furo-Cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Iwai, Kazuhiko, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Asai, Shigeo, Aichi-Ken, JP
Wang, Qiang, Chikusa-ku,Nagoya-shi,Aichi-ken, JP
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE
(60) 04003291.4 / 1 435 396

---

(51) **C22B 15/00** (11) **1 194 602 B1**
C22B 23/00
(25) En (26) En
(21) 00927268.3 (22) 08.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) FI 2000/000406 08.05.2000
(87) WO 2000/070104 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 FI 991109
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTES VON NICHT-EISEN METALLEN IN SCHLACKEN WÄHREND DER HERSTELLUNG VON NICHT-EISEN METALLEN IN FLAMMSCHMELZÖFEN*
• *METHOD FOR REDUCING NON-FERROUS METAL CONTENT IN SLAG IN THE PRODUCTION OF NON-FERROUS METALS OCCURRING IN SUSPENSION SMELTING FURNACE*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR DES SCORIES EN METAL NON FERREUX LORS DE LA PRODUCTION DE METAUX NON FERREUX DANS UN FOUR DE FUSION A SUSPENSION*
(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HANNIALA, Pekka, FIN-02730 Espoo, FI
KOJO, Ilkka, FIN-02430 Masala, FI
SAARINEN, Risto, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

C22B 23/00 → (51) C22B 15/00

---

(51) **C22B 59/00** (11) **1 071 829 B1**
H01F 1/053 H01F 1/057
G01R 33/20 G01R 33/38
(25) En (26) En
(21) 00908489.8 (22) 03.02.2000
(84) DE GB
(43) 31.01.2001
(86) US 2000/002945 03.02.2000
(87) WO 2000/047786 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 US 248950
(54) • *MAGNET AUS SELTENEN ERDMETALLEN FÜR MRI ABTASTER HERGESTELLT AUS AUFBEREITETEM, PR-ND ENTHALTENDEM ERZRESIDUUM*
• *RARE EARTH MAGNET FOR MRI SCANNER MADE FROM TREATED PR-ND BEARING ORE RESIDUUM*
• *AIMANT A TERRES RARES POUR SCANNER IRM FABRIQUE A PARTIR D'UN MINERAI DE RESIDUUM TRAITE CONTENANT DES PR ET ND*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BENZ, Mark, Gilbert, Burnt Hills, NY 12027, US
SHEI, Juliana, Ching, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **C22C 1/02** (11) **1 310 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257739.9 (22) 07.11.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 14.05.2003
(30) 07.11.2001 US 37127
(54) • *Verarbeitung von Nickelaluminid-Werkstoff*
• *Processing of nickel aluminide material*
• *Traitement de matériau à base de nickel-aluminure*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Darolia, Ramgopal, West Chester, Ohio 45069, US
Rigney, Joseph David, Milford, Ohio 45150, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **C22C 1/04** (11) **1 158 061 B1**
B22F 3/16 B22F 5/12
B32B 31/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 00111372.9 (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) 28.11.2001
(54) • *Herstellung eines festes Werkstoffes in quader- oder zylindrischer Form, der laminiert, gesintert, geschnitten und wärmebehandelt wird*
• *Production of a solid material in parallelepipedal or cylindrical shape, laminated, sintered, cut-up and thermally treated*
• *Réalisation d'un matériau solide, de forme parallélépipédique ou cylindrique, stratifié, fritté, découpé et traité thermiquement*
(73) Technodop Ltd. (Société de Droit Irlandais), 15, Anne Street South, Dublin 2, IE
(72) Cohen-Adad, Marie-Thérése, 69300 Caluire, FR
Laversenne, Laetitia, 69007 Lyon, FR
Goutaudier, Christelle, 69250 Fleurieu/Saone, FR
Boulon, Georges, 69005 Lyon, FR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

---

(51) **C22C 5/02** (11) **1 065 288 B1**
C22C 9/00 A44C 27/00
C22F 1/14 C22F 1/08
(25) En (26) En
(21) 00305274.3 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 24.06.1999 GB 9914833
(54) • *Goldlegierung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *A gold alloy and a process for the manufacture thereof*
• *Alliage en or et procédé pour sa fabrication*
(73) Cookson Precious Metals Ltd., 59-83 Vittoria Street, Birmingham B1 3NZ, GB
(72) Rotheram, Peter, Great Longstone, Bakewell DE45 1TS, GB
Grice, Stewart, Stourbridge, West Midlands DY8 1ND, GB
(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 9/00 → (51) C22C 5/02

---

(51) **C22C 9/05** (11) **1 266 974 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830349.5 (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
(43) 18.12.2002
(54) • *Goldlegierungen und Vorlegierungen zu deren Herstellung*
• *Gold alloys and master alloys for obtaining them*
• *Alliages d'or et alliages-mères pour leur obtention*
(73) Leg.Or S.r.l, Via S. Benedetto, 14/34 Z.I., 36050 Bressanvido (Vicenza), IT
(72) Poliero, Massimo, 36057 Arcugnano (Vicenza), IT
Basso, Andrea, 35012 Camposanpiero (Padova), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via G. Garibaldi n. 19, 37121 Verona, IT

C22C 9/06 → (51) B32B 15/01

C22C 13/00 → (51) B32B 15/01

---

(51) **C22C 16/00** (11) **1 071 830 B1**
B32B 15/01 G21C 3/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 00902707.9 (22) 04.02.2000
(84) DE GB
(43) 31.01.2001
(86) FR 2000/000267 04.02.2000
(87) WO 2000/046414 2000/32 10.08.2000
(30) 05.02.1999 FR 9901370
(54) • *ZIRKONIUM-NIOBIUM-LEGIERUNG MIT ERBIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LEGIERUNG ENTHALTENDES WERKSTÜCK*
• *ZIRCONIUM AND NIOBIUM ALLOY COMPRISING ERBIUM, PREPARATION METHOD AND COMPONENT CONTAINING SAID ALLOY*
• *ALLIAGE DE ZIRCONIUM ET DE NIOBIUM COMPRENANT DE L'ERBIUM, PROCEDE DE PREPARATION ET PIECE COMPRENANT LEDIT ALLIAGE*
(73) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, Boîte Postale 150, 75752 Paris Cedex 15, FR
(72) NOE, Maxy, F-84120 Mirabeau, FR
BESLU, Pierre, 13100 Aix En Provence, FR
BRACHET, Jean-Christophe, F-91140 Villebon s/Yvette, FR
PARMENTIER, Philippe, F-91140 Villebon s/Yvette, FR
PORTA, Jacques, F-83560 Rians, FR
(74) Audier, Philippe André, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **C22C 21/00** (11) **1 070 762 B1**
G02B 5/08 G02B 1/10
C23C 14/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402052.5 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 19.07.1999 FR 9909335
(54) • *Reflektionsbeschichtungen aus einer Aluminium-Titan-Legierung mit hoher Spekularreflektion, sowie Spiegel oder Bauteile mit dieser Beschichtung*
• *Reflective coatings comprising an aluminium-titanium alloy having high specular reflectivity, and mirrors or components with this coating*
• *Revêtements réflecteurs comprenant un alliage aluminium-titane à réflectivité spéculaire élevée, et miroirs et pièces comportant ce revêtement*
(73) CENTRE STEPHANOIS DE RECHERCHES MECANIQUES HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT, rue Benoît Fourneyron, Zone Industrielle Sud, F-42160 Andrezieux-Boutheon, FR
(72) Martin, Michel, 69780 Mions, FR
Faverjon, Frédéric, 42240 Unieux, FR
Moreau, Janick, 77210 Samoreau, FR

Poirson, Jean-Marc, 42130 Saint-Etienne le Mollard, FR
Terrat, Jean-Paul, 42000 Saint-Etienne, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **C22C 38/00** (11) **1 182 268 B1**
C22C 38/14 C21D 9/08
(25) Ja (26) En
(21) 01902659.0 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.02.2002
(86) JP 2001/000505 26.01.2001
(87) WO 2001/057286 2001/32 09.08.2001
(30) 02.02.2000 JP 2000025158
(54) • *HOCHFESTE, HOCHZÄHE, NAHTLOSE STAHLROHRE FÜR LEITUNGSROHRE*
• *HIGH STRENGTH, HIGH TOUGHNESS, SEAMLESS STEEL PIPE FOR LINE PIPE*
• *TUBE EN ACIER SANS SOUDURE A HAUTE RESISTANCE ET ENDURANCE POUR TUYAU DE CANALISATION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) MIYATA, Yukio, c/o Tech. Res. Lab. Kawasaki, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
KIMURA, Mitsuo, c/o Tech. Res. Lab. Kawasaki, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
TOYOOKA, Takaaki, c/o Tech. Res. Lab.Kawasaki, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
ITAKURA, Noritsugu, c/o Tech. Res. Lab. Kawasaki, Handa-shi, Aichi 475-8611, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) B23K 35/30

C22C 38/10 → (51) B23K 35/30

C22C 38/12 → (51) B23K 35/30

C22C 38/14 → (51) B23K 35/30

C22C 38/14 → (51) C22C 38/00

---

(51) **C22C 38/26** (11) **1 219 719 B1**
C21D 8/02
(25) En (26) En
(21) 01129311.5 (22) 13.12.2001
(84) DE ES FR SE
(43) 03.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000392911
25.12.2000 JP 2000392912
(54) • *Ferritisches rostfreies Stahlblech mit einer guten Verarbeitbarkeit und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *A ferritic stainless steel sheet good of workability and a manufacturing method thereof*
• *Tôle d'acier inoxydable ferritique avec une bonne aptitude et procédé pour sa fabrication*
(73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) Oku, Manabu, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Fujimura,Yoshitomo, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Hori, Yoshiaki, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Nagoya, Toshirou, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Kunitake, Yasutoshi, Stainless Steel Business Div., Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
Tomita, Takeo, Shunan Works, Shin-Nanyo-shi, Yamaguchi-ken 746-8666, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **C22C 38/40** (11) **1 354 975 B1**
C22C 38/42 C22C 38/44
C22C 38/52
(25) En (26) En
(21) 03006809.2 (22) 26.03.2003
(84) DE FR IT
(43) 22.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002091877
08.11.2002 JP 2002325448
(54) • *Rostfreie Stahlbleche für geschweisste Baukomponenten und Herstellungsverfahren derselben*
• *Stainless steel sheet for welded structural components and method for making the same*
• *Tôle d'acier inoxydable pour éléments de construction soudés et procédé pour leur fabrication*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hirasawa, Junichiro, Technical Research Labs., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Ujiro, Takumi, Technical Research Labs., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
Furukimi, Osamu, Technical Research Labs., Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C22C 38/42** (11) **1 159 462 B1**
C22C 38/48 C21D 1/25
(25) En (26) En
(21) 00913780.3 (22) 08.03.2000
(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) US 2000/005916 08.03.2000
(87) WO 2000/053821 2000/37 14.09.2000
(30) 08.03.1999 US 123230 P
(54) • *AUSSCHEIDUNGSHÄTBARER UND ROSTFREIER STAHL MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT FÜR BESONDEREN EINSATZZWECKE*
• *AN ENHANCED MACHINABILITY PRECIPITATION-HARDENABLE STAINLESS STEEL FOR CRITICAL APPLICATIONS*
• *ACIER INOXYDABLE DURCISSABLE PAR PRECIPITATION A USINABILITE AMELIOREE, DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES CONDITIONS EXTREMES*
(73) CRS HOLDINGS, INC., 209F Baynard Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) MARTIN, James, W., Sinking Spring, PA 19608, US
SCHMITT, Roland, E., Mohnton, PA 19540, US
GOWER, Ronald, C., Reading, PA 19606, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C22C 38/42 → (51) C22C 38/40

---

(51) **C22C 38/44** (11) **1 214 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 00944517.2 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) SE 2000/001234 13.06.2000
(87) WO 2000/079017 2000/52 28.12.2000
(30) 21.06.1999 SE 9902346
(54) • *VERWENDUNG EINES ROSTFREIEN STAHLS FÜR UNTERWASSERHILFSLEITUNGEN IM SEEWASSER*
• *USE OF A STAINLESS STEEL FOR UMBILICALS IN SEAWATERS*
• *UTILISATION D'UN ACIER INOXYDABLE POUR DES LIAISONS OMBILICALES DANS LES EAUX DE MER*
(73) Sandvik AB (publ), 811 81 Sandviken, SE
(72) KANGAS, Pasi, S-811 36 Sandviken, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

C22C 38/44 → (51) C22C 38/40

C22C 38/48 → (51) C22C 38/42

C22C 38/52 → (51) C22C 38/40

---

(51) **C22C 47/20** (11) **1 071 831 B1**
(25) De (26) De
(21) 00904850.5 (22) 08.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(86) DE 2000/000246 08.02.2000
(87) WO 2000/047792 2000/33 17.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 19905100
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN METALLISCHEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FIBRE REINFORCED METALLIC COMPONENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANTS METALLIQUES RENFORCES PAR DES FIBRES*
(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) KOPPERGER, Bertram, D-85241 Hebertshausen, DE
BUCHBERGER, Michael, D-71120 Grafenau, DE
SAGEL, Alexander, D-73207 Blochingen, DE
Rossmann, Axel, D-85757 Karlsfeld, DE
(74) Lindner-Vogt, Karin, Dipl.-Phys., et al, DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management,HPC C 106, 70546 Stuttgart, DE

---

(51) **C22F 1/00** (11) **0 954 618 B1**
G06F 17/10 G06T 11/20
(25) De (26) De
(21) 94902635.5 (22) 23.12.1993
(84) CH DE FR GB LI
(43) 10.11.1999
(86) DE 1993/001252 23.12.1993
(87) WO 1994/015267 1994/15 07.07.1994
(30) 24.12.1992 DE 42444624 F
(54) • *VERFAHREN ZUR GENERIERUNG VON EBENEN TECHNISCHEN KURVEN ODER KONTUREN*
• *PROCESS FOR GENERATING PLANE TECHNICAL CURVES OR CONTOURS*
• *METHODE DE GENERATION DES PLANS-TECHNIQUES COURBES OU CONTOURS*
(73) SCHULMEISS, Treugott, Platanenstrasse 10, D-07747 Jena, DE
(72) SCHULMEISS, Treugott, D-07747 Jena, DE
(74) Kietzmann, Manfred, et al, Eckner Roloff Nitschke & Kollegen, Rechtsanwälte, Patentanwälte, Brückenstrasse 14, 10179 Berlin, DE

C22F 1/00 → (51) A61L 31/02

C22F 1/08 → (51) C22C 5/02

C22F 1/14 → (51) C22C 5/02

C23C 4/08 → (51) C23C 4/10

(51) **C23C 4/10** (11) **0 913 496 B1**
C23C 4/18 C23C 4/08
(25) Ja (26) En
(21) 98909815.7 (22) 23.03.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 06.05.1999
(86) JP 1998/001238 23.03.1998
(87) WO 1998/042887 1998/39 01.10.1998
(30) 24.03.1997 JP 8882297
(54) • *DURCH HOCHTEMPERATURSPRITZEN BESCHICHTETES TEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HIGH-TEMPERATURE SPRAY COATED MEMBER AND METHOD OF PRODUCTION THEREOF*
• *ELEMENT REVETU PAR PULVERISATION A HAUTE TEMPERATURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) TOCALO CO. LTD., 13-4, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013, JP
(72) HARADA, Yoshio, Akashi-shi, Hyogo 674-0057, JP
SUIZU, Tatsuo, Kobe-shi, Hyogo 657-0833, JP
TERATANI, Takema, 106 Sent. Uozaki, Kobe-shi, Hyogo 658-0025, JP
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C23C 4/18 → (51) C23C 4/10

(51) **C23C 8/20** (11) **1 354 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 01994960.1 (22) 28.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) IT 2001/000658 28.12.2001
(87) WO 2002/053792 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 IT RM20000699
(54) • *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON TITAN, AUS TITAN HERGESTELLTE ODER MIT TITAN BESCHICHTETE UND NACH EINEM DERARTIGEN VERFAHREN BEHANDELTE GEGENSTÄNDE*
• *PROCESS FOR THE SURFACE TREATMENT OF TITANIUM, ITEMS MADE OF OR COATED WITH TITANIUM AND TREATED ACCORDING TO SUCH PROCESS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE DE TITANIUM, ARTICLES A BASE DE TITANIUM OU RECOUVERTS DE TITANIUM ET TRAITES SELON LEDIT PROCEDE*
(73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) GIMONDO, Pietro, Centro Sviluppo Materiali S.p.A., I-00129 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

C23C 14/00 → (51) A61L 31/02

C23C 14/06 → (51) C03C 17/34

C23C 14/20 → (51) C22C 21/00

(51) **C23C 14/34** (11) **1 335 995 B1**
B22F 7/06
(25) De (26) De
(21) 01980044.0 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 20.08.2003
(86) AT 2001/000349 07.11.2001
(87) WO 2002/040735 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 AT 8512000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERDAMPFUNGSQUELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN EVAPORATION SOURCE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SOURCE D'EVAPORATION*
(73) PLANSEE Aktiengesellschaft, 6600 Reutte, Tirol, AT
(72) WILHARTITZ, Peter, A-6600 Reutte/Tirol, AT
SCHÖNAUER, Stefan, A-6600 Flach, AT
POLCIK, Peter, A-6600 Reutte/Tirol, AT
(74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Plansee Aktiengesellschaft, 6600 Reutte, AT

(51) **C23C 16/40** (11) **0 787 824 B1**
A61J 1/00 C08J 7/04
B65D 23/08 B05D 7/00
(25) En (26) En
(21) 97101065.7 (22) 24.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.08.1997
(30) 30.01.1996 US 593978
(54) • *Behälter mit einer Sperrbeschichtung einer nicht idealer Schichtzusammensetzung*
• *Container with a non-ideal barrier coating sequence composition*
• *Récipient avec une couche barrière ayant une combinaison de compositions non idéale*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) Harvey, Noel G., Efland NC, US
Tropsha, Yelena G., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **C23C 16/44** (11) **0 878 560 B1**
B01F 5/04 B01F 3/04
(25) En (26) En
(21) 98108929.5 (22) 15.05.1998
(84) DE ES FR GB NL
(43) 18.11.1998
(30) 16.05.1997 JP 14111197
(54) • *Dampferzeugungsverfahren und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahren*
• *Vapor generating method and apparatus using same*
• *Méthode de production de vapeur et appareil pour sa mise en oeuvre*
(73) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
(72) Komino, Mitsuaki, Nakano-ku, Tokyo-to, JP
Uchisawa, Osamu, Sendai-shi, Miyagi-ken, JP
(74) Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C23C 16/455 → (51) G05D 7/01

C23C 30/00 → (51) C03C 17/34

(51) **C23F 1/44** (11) **0 814 179 B1**
C23G 5/00
(25) En (26) En
(21) 97304230.2 (22) 17.06.1997
(84) DE FR IE NL
(43) 29.12.1997
(30) 17.06.1996 US 664762
(54) • *Verfahren zum Entfernen einer Diffusionsbeschichtung von einer Legierung auf Nickelbasis*
• *Method for removing a diffusion coating from a nickel base alloy*
• *Procédé d'enlèvement d'un revêtement de diffusion d'un alliage à base de nickel*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Reverman, Jeffrey John, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23G 5/00 → (51) C23F 1/44

C25D 5/56 → (51) H01B 1/12

(51) **C25D 21/12** (11) **1 142 091 B1**
H02M 3/28
(25) En (26) En
(21) 99965134.2 (22) 06.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/028847 06.12.1999
(87) WO 2000/036737 2000/25 22.06.2000
(30) 16.12.1998 US 212939
(54) • *STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NICHTPERIODISCHEN KOMPLEXWELLENFORMEN*
• *POWER SUPPLY AND METHOD FOR PRODUCING NON-PERIODIC COMPLEX WAVEFORMS*
• *ALIMENTATION ELECTRIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ONDES DE FORME COMPLEXES NON PERIODIQUES*
(73) Tecnu, Inc., 66 Springer Drive, Highlands Ranch, CO 80126, US
(72) GUTIERREZ, Enrique, Arlington Heights, IL 60004-6772, US
DIAZ, Bonifacio, Chicago, IL 60623, US
VALENZUELA, Rogelio, Mexico, Chihuahua 31350, MX
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

C30B 15/00 → (51) C01B 33/06

C30B 15/00 → (51) C30B 29/06

C30B 15/14 → (51) C30B 29/06

(51) **C30B 25/00** (11) **1 205 584 B1**
C30B 29/36
(25) En (26) En
(21) 01126620.2 (22) 07.11.2001
(84) DE FI SE
(43) 15.05.2002
(30) 10.11.2000 JP 2000343663
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Siliziumkarbidkristallen unter Verwendung von Quellgasen*
• *Manufacturing method for producing silicon carbide crystal using source gases and apparatus for the same*
• *Procédé et appareillage pour la croissance des cristaux du carbure de silicium en utilisant des sources gazeuses*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Hara, Kazukuni, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Nagakubo, Masao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Onda, Shoichi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **C30B 29/06** (11) **1 332 246 B1**
C30B 15/00 C30B 15/14
(25) En (26) En
(21) 01273046.1 (22) 22.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.08.2003
(86) US 2001/043044 22.10.2001
(87) WO 2002/075025 2002/39 26.09.2002
(30) 03.11.2000 US 245610 P
31.05.2001 US 871255
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUM MIT NIEDRIGER DEFEKTDICHTE MIT HOHER WACHSTUMRATE*
• *PROCESS FOR PREPARING LOW DEFECT DENSITY SILICON USING HIGH GROWTH RATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM A FAIBLE DENSITE DE DEFAUTS FAISANT APPEL A DES TAUX DE CROISSANCE ELEVES*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) FALSTER, Robert J., St. Peters, MO 63376, US
VORONKOV, Vladimir, I-28100 Novara, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C30B 29/10 → (51) C01B 33/06

C30B 29/36 → (51) C30B 25/00

(51) **C30B 33/00** (11) **1 332 247 B1**
B28D 5/00
(25) De (26) De
(21) 01960587.2 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/008800 30.07.2001
(87) WO 2002/034973 2002/18 02.05.2002
(30) 20.10.2000 DE 10052154
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON EINKRISTALLEN, SOWIE EINE JUSTIERVORRICHTUNG UND EIN TESTVERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER KRISTALLORIENTIERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CUTTING SINGLE CRYSTALS, IN ADDITION TO AN ADJUSTING DEVICE AND A TEST METHOD FOR DETERMINING A CRYSTAL ORIENTATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DECOUPAGE DE MONOCRISTAUX, DISPOSITIF D'AJUSTAGE ET PROCEDE DE TEST POUR DETERMINER UNE ORIENTATION CRISTALLINE*
(73) Freiberger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
(72) HAMMER, Ralf, 09599 Freiberg, DE
KLEINWECHTER, André, 09599 Freiberg, DE
FLADE, Tilo, 09599 Freiberg, DE
KUMANN, Cornelia, 09600 Oberschöna, DE
GRUSZYNSKY, Ralf, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **D01D 5/18** (11) **0 918 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 97934186.4 (22) 09.07.1997
(84) AT BE DE DK FI FR GB NL SE
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/012432 09.07.1997
(87) WO 1998/004764 1998/05 05.02.1998
(30) 31.07.1996 US 690614
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN FASERN*
• *PROCESS OF MAKING ORGANIC FIBERS*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE FIBRES ORGANIQUES*
(73) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
(72) PELLEGRIN, Michael, T., Newark, OH 43055, US
LOFTUS, James, E., Newark, OH 43055, US
MORRIS, Virgil, G., Newark, OH 43055, US
HAINES, Randall, M., Frazeysburg, OH 43822, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

D01D 5/253 → (51) D01F 6/62

D01F 1/10 → (51) D01F 6/06

(51) **D01F 6/06** (11) **0 878 567 B1**
D01F 6/46 D01F 1/10
(25) De (26) De
(21) 98107669.8 (22) 28.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 DE 19720135
30.05.1997 DE 19722579
(54) • *Polyolefinfasern und Polyolefingarne und daraus hergestellte textile Flächengebilde*
• *Polyolefin fibres and polyolefin yarns and textile materials thereof*
• *Fibres de polyoléfines et fils de polyoléfines et produits textiles les utilisant*
(73) Borealis GmbH, Danubiastrasse 21-25, 2323 Schwechat-Mannswörth, AT
(72) Rätzsch, Manfred, Prof. Dr., 4202 Kirchschlag, AT
Panzer, Ulf, Dr., 4320 Perg, AT
Hesse, Achim, Dr., 4020 Linz, AT
Reichelt, Norbert, Dr., 4501 Neuhofen, AT
Kirchberger, Manfred, Ing., 4731 Prambachkirchen, AT
Niedersüss, Peter, Ing., 4020 Linz, AT
Wolfsberger, Anton, Ing., 4210 Engerwitzdorf, AT
(74) VA TECH Patente GmbH & Co, Stahlstrasse 21a, 4031 Linz, AT

D01F 6/46 → (51) D01F 6/06

(51) **D01F 6/62** (11) **0 985 748 B1**
D01F 6/82 D01F 6/84
D01D 5/253
(25) En (26) En
(21) 99114455.1 (22) 23.07.1999
(84) DE ES FR GB IE
(43) 15.03.2000
(30) 10.09.1998 US 150921
(54) • *Verfahren zur Herstellung von multilobalen Hochdenier-Filamenten aus thermotropischen Flüssigkristallpolymeren*
• *Process for making high denier filaments of thermotropic liquid crystalline polymers and composition thereof*
• *Procédé de production de filaments multilobés à denier élevé en polymères cristallins liquides thermotropes*
(73) Celanese Acetate, LLC., 2300 Archdale Drive, Charlotte, North Carolina 28210-4500, US
(72) Flint, John A., Berkeley Heights, NJ, US
Jaffe, Michael, Maplewood, NJ, US
Haider, Ishaq M., Bernardsville, NJ, US
DiBiase, Joseph J., Nazareth, PA, US
Cornetta, John E., Chester, NJ, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

D01F 6/62 → (51) C08G 63/06

D01F 6/82 → (51) D01F 6/62

D01F 6/84 → (51) D01F 6/62

(51) **D01F 8/06** (11) **1 102 880 B1**
D01F 8/10 D01F 8/16
D04H 3/14
(25) En (26) En
(21) 99943635.5 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.05.2001
(86) US 1999/017290 29.07.1999
(87) WO 2000/008243 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 US 128399
(54) • *ELASTISCHER VLIESSTOFF AUS BIKOMPONENTFILAMENTEN*
• *ELASTIC NONWOVEN FABRIC PREPARED FROM BI-COMPONENT FILAMENTS*
• *NON TISSE ELASTIQUE A BASE DE FILAMENTS A DEUX COMPOSANTS*
(73) BBA Nonwoven Simpsonville, Inc., 844 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
(72) AUSTIN, Jared, A., Greer, SC 29650, US
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR
(60) 04006730.8 / 1 443 132

D01F 8/10 → (51) D01F 8/06

D01F 8/16 → (51) D01F 8/06

(51) **D01G 15/88** (11) **1 255 882 B1**
D01G 19/10
(25) De (26) De
(21) 01916982.0 (22) 10.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) EP 2001/001473 10.02.2001
(87) WO 2001/061089 2001/34 23.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 10007738
(54) • *GARNITUR FÜR EINE KÄMM-MASCHINE*
• *FITTING FOR A COMBING MACHINE*
• *GARNITURE POUR PEIGNEUSE*
(73) Staedtler & Uhl, Nördliche Ringstrasse 12, D-91126 Schwabach, DE
(72) HENNINGER, Friedrich, 91604 Flachslanden, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

D01G 19/10 → (51) D01G 15/88

(51) **D01G 19/28** (11) **1 255 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 01905722.3 (22) 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) EP 2001/001072 01.02.2001
(87) WO 2001/061090 2001/34 23.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 20003070 U
(54) • *FIXKAMM FÜR EINE KÄMM-MASCHINE*
• *TOP COMB FOR A COMBING MACHINE*
• *PEIGNE DROIT POUR PEIGNEUSE*
(73) Staedtler & Uhl, Nördliche Ringstrasse 12, D-91126 Schwabach, DE
(72) GRUBER, Peter, 91126 Georgensgmünd, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

D01G 21/00 → (51) D01G 23/02

(51) **D01G 23/02** (11) **0 810 309 B1**
D01G 21/00
(25) De (26) De
(21) 97810278.8 (22) 05.05.1997
(84) CH DE GB IT LI
(43) 03.12.1997
(30) 20.05.1996 CH 126496
25.07.1996 DE 19630018
(54) • *Anlage zum Verarbeiten von Fasern*
• *Arrangement for the processing of fibres*
• *Installation pour le traitement de fibres*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Faas, Jürg, 8450 Andelfingen, CH

D01G 23/06 → (51) D01H 13/32

D01H 1/244 → (51) D01H 4/32

D01H 4/00 → (51) D01H 4/18

(51) **D01H 4/18** (11) **1 179 622 B1**
D01H 4/00 D02G 3/38
D02G 3/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402047.3 (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

SI
(43) 13.02.2002
(30) 04.08.2000 FR 0010354
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Verstärkungsgarns*
• *Process for manufacturing a reinforcing yarn*
• *Procede de fabrication d'un fil de renfort*
(73) LAINIERE DE PICARDIE BC, Buire Courcelles, 80200 Péronne, FR
(72) Lefebvre, Jean, 80200 Estree-Mons, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **D01H 4/32** (11) **1 203 836 B1**
D01H 1/244
(25) De (26) De
(21) 01117636.9 (22) 24.07.2001
(84) CH DE IT LI TR
(43) 08.05.2002
(30) 04.11.2000 DE 10054697
(54) • *Auflösewalze für eine Offenend-Spinnvorrichtung*
• *Opening rollers for open-end spinning machines*
• *Cylindre peigneur pour des machines de filature à bout libre*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Wassenhoven, Hans-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE
(74) Hamann, Arndt, Dipl.-Ing., Saurer GmbH & Co. KG, Postfach 10 04 35, 41004 Mönchengladbach, DE

D01H 5/38 → (51) D01H 13/32

(51) **D01H 13/32** (11) **1 316 630 B1**
D01H 5/38 D01G 23/06
(25) De (26) De
(21) 02005752.7 (22) 13.03.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 20119344 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung der Masse und des Feuchtegehaltes des Fasermaterials in einer Spinnereivorbereitungsmaschine*
• *Device and process for measuring the mass and the humidity of fibrous material in a spinning preparation machine*
• *Dispositif et procédé pour mesurer la masse et l'humidité d'une matière fibreuse dans une machine de préparation de filature*
(73) TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE
(72) Hermann, Rainer, 20253 Hamburg, DE
Tews, Manfred, 22459 Hamburg, DE
Schlemm, Udo, 20259 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **D02G 3/38** (11) **1 144 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956248.1 (22) 30.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) GB 1999/003977 30.11.1999
(87) WO 2000/039375 2000/27 06.07.2000
(30) 23.12.1998 GB 9828291
(54) • *GARNUMSPINNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *YARN COVERING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GUIPAGE DE FIL*
(73) Adria Limited, Unit 14, Campsie Industrial Estate, McLean Road, Eglinton, County Londonderry, Northern Ireland BT47 3XX, GB
(72) PATTERSON, Thomas Leslie, Adria Limited, Strabane, County Tyrone BT82 9BG, GB
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

D02G 3/38 → (51) D01H 4/18

D02G 3/40 → (51) D01H 4/18

D02H 13/16 → (51) D03J 1/14

(51) **D03D 47/34** (11) **1 136 605 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103155.6 (22) 10.02.2001
(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) 18.03.2000 DE 10013625
(54) • *Fadenbremse, insbesondere Schlussfadenbremse für Webmaschinen*
• *Thread braking device, in particular weft braking device for weaving looms*
• *Frein de fil, plus particulièrement frein de fil de trame pour métiers à tisser*
(73) LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, Rickenbacher Strasse 119, 88129 Lindau, DE
(72) Schuster, Rainer, 88131 Lindau, DE
Löhr, Heinz-Peter, 88145 Maria-Thann, DE

(51) **D03J 1/14** (11) **1 069 220 B1**
D03J 3/00 D06B 23/06
D02H 13/16
(25) De (26) De
(21) 99810641.3 (22) 16.07.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 17.01.2001
(54) • *Verfahren und Hilfsvorrichtung zum Einlesen von Fäden in Führungsorgane einer Behandlungsvorrichtung zur Behandlung der Fäden und eine solche Behandlungsvorrichtung*
• *Method and auxiliary device for leasing threads into guiding members of an apparatus for treating the threads and such a treatment apparatus*
• *Procédé et dispositif auxiliaire pour passer des fils dans des organes de guidage d'un dispositif de traitement des fils ainsi qu'un tel dispositif de traitement*
(73) Benninger Zell GmbH, Schopfheimer Strasse 89, 79669 Zell, DE
(72) Berg, Hans, 79650 Schopfheim, DE
Mensing, Heinrich Johann, 41516 Grevenbroich, DE
Lange, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

D03J 3/00 → (51) D03J 1/14

D04H 1/00 → (51) E04B 1/74

D04H 3/07 → (51) E04B 1/74

D04H 3/14 → (51) D01F 8/06

D04H 3/14 → (51) E04B 1/74

D05B 1/26 → (51) B29C 65/54

D05B 3/06 → (51) D05B 37/02

D05B 19/12 → (51) D05B 37/02

(51) **D05B 37/02** (11) **1 172 474 B1**
D05B 3/06 D05B 19/12
D05B 69/20
(25) En (26) En
(21) 01124349.0 (22) 25.06.1998
(84) DE
(43) 16.01.2002
(30) 27.06.1997 JP 17264897
(54) • *Knopflochnähmaschine*
• *Buttonhole darning sewing machine*
• *Machine à coudre les boutonnières*
(73) JUKI CORPORATION, 8-2-1, Kokuryo-cho, Chofu-shi, Tokyo, JP
(72) Tachikawa, Mitsuhiro, Chofu-shi, Tokyo, JP
Ishii, Kazuaki, Chofu-shi, Tokyo, JP
Hirano, Yasuaki, Chofu-shi, Tokyo, JP
Tsukioka, Takashi, Chofu-shi, Tokyo, JP
Kasuga, Toshiaki, Chofu-shi, Tokyo, JP
Kubota, Tsuguo, Chofu-shi, Tokyo, JP
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
(62) 98111680.9 / 0 887 454

D05B 69/20 → (51) D05B 37/02

D06B 23/06 → (51) D03J 1/14

(51) **D06C 11/00** (11) **1 072 713 B1**
(25) It (26) En
(21) 00115111.7 (22) 12.07.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 IT UD990141
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Schmirgeln von Textilmaterial*
• *Grinding device for textile material and relative method*
• *Dispositif et procédé pour l'émerisage des matières textiles*
(73) LAFIN Srl, Via Lago di Garda 96, 36015 Schio (VI), IT
(72) De Marchi, Maria Teresa, 36015 Schio (VI), IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **D06C 21/00** (11) **1 053 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 98963825.9 (22) 09.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) US 1998/026204 09.12.1998
(87) WO 1999/031311 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 US 69376 P
(54) • *HEIZSYSTEM FÜR KOMPRESSIVSCHRUMPFMASCHINEN*
• *HEATING SYSTEM FOR COMPRESSIVE SHRINKAGE MACHINES*
• *SYSTEME DE CHAUFFAGE POUR MACHINES DE RETRAIT PAR COMPRESSION*
(73) Tubular Textile LLC, Hargrave Road at I-85, P.O. Box 2097, Lexington, NC 27293-2097, US
(72) ALLISON, Earl, S., Kannapolis, NC 28083, US
RUMBLE, Gavin, B., Lexington, NC 27292, US
HUGHES, Robert, J., Lexington, NC 27292, US
MILLER, Barry, D., Lexington, NC 27292, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

D06F 23/02 → (51) D06F 37/36

(51) **D06F 35/00** (11) **1 283 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015297.1 (22) 10.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.02.2003
(30) 10.08.2001 IT PN20010053
(54) • *Verfahren zum Steuern der Trommeldrehzahl einer Wäschewaschmaschine während des Schleudergangs*
• *Method for controlling the rotational speed of the drum of a clothes washing machine in the spin-extraction phase*
• *Procédé pour commander la vitesse de rotation du tambour d'une machine à laver le linge pendant l'essorage*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Babuin, Piero, 33084 Cordenons, Pordenone, IT
Gasparini, Mirko, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **D06F 37/20** (11) **1 045 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124780.0 (22) 16.06.1995
(84) DE ES FR GR
(43) 18.10.2000
(30) 16.06.1994 IT TO940496
(54) • *Verfahren zum Prüfen des Wäschegewichts in einer Wasch- und/oder -Trocknermaschine und Maschine, die ein solches Verfahren verwendet*
• *Method for verifying the laundry load conditions in a laundry washing and/or drying machine, and machine which implements such method*
• *Procédé pour vérifier la charge du linge dans une machine à laver et/ou à sécher et machine utilisant un tel procédé*
(73) Merloni Elettrodomestici S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Mariotti, Costantino, 06028 Sigillo (PG), IT
(62) 95109302.0 / 0 687 760

(51) **D06F 37/36** (11) **1 282 738 B1**
D06F 23/02 F16H 1/22
(25) En (26) En
(21) 01925741.9 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) GB 2001/001999 09.05.2001
(87) WO 2001/088256 2001/47 22.11.2001
(30) 19.05.2000 GB 0011992
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EIN GERÄT*
• *AN APPLIANCE HAVING A DRIVING MECHANISM*
• *APPAREIL MENAGER A MECANISME D'ENTRAINEMENT*
(73) Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) WILSON, Matthew Charles Edward, Wells, Somerset BA5 3JX, GB
WELLS, Simon Paul, Wokingham, Berkshire RG41 2YG, GB
BURLINGTON, Geoffrey Michael, Edge, Gloucestershire GL6 6NJ, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **D06F 39/02** (11) **1 200 664 B1**
A47L 15/44
(25) De (26) De
(21) 00953072.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/006890 19.07.2000
(87) WO 2001/007704 2001/05 01.02.2001
(30) 23.07.1999 DE 19934592
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND DOSIERTEN ABGABE EINER AKTIVEN ZUSAMMENSETZUNG IN EINE WASCHMASCHINE, EINEN WÄSCHETROCKNER ODER EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE FOR RECEIVING AND DISPENSING AN ACTIVE COMPOSITION IN A DOSED MANNER INTO A WASHING MACHINE, A LINEN DRIER OR A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF SERVANT A LA RECEPTION ET A LA DISTRIBUTION DOSEE D'UNE COMPOSITION ACTIVE DANS UN LAVE-LINGE, UN SECHE-LINGE OU UN LAVE-VAISSELLE*
(73) Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(72) RODD, Timothy, Lyndhurst, Hampshire, GB
FULLER, Graham, Cranfield, Bedfordshire, GB
NOTT, Peter, T., M., Bath, Somerset, GB
HARBUTT, Richard, Gomshall, Surrey, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **D06F 43/00** (11) **1 055 766 B1**
D06F 43/08 F17C 7/02
(25) En (26) En
(21) 00304111.8 (22) 16.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(30) 17.05.1999 US 313426
(54) • *Trockenreinigung mit Kohlendioxid*
• *Carbon dioxide dry cleaning system*
• *Nettoyage à sec par le gaz carbonique*
(73) Chart Inc., 3505 County Road 42 West, Burnsville, MN 55306-3803, US
(72) Preston, Duane A., New Prague, MN 56071, US
Turner, Jon R., Lakeville, MN 55044, US
(74) Allman, Peter John, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

D06F 43/08 → (51) D06F 43/00

(51) **D06F 57/04** (11) **1 253 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109888.6 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(54) • *Wäscheschirm*
• *Umbrella-type clothes dryer*
• *Séchoir à linge de type parapluie*
(73) LEIFHEIT Aktiengesellschaft, Leifheitstrasse, D-56377 Nassau, DE
(72) Ohm, Heinz Josef, 65550 Limburg, DE
Tiwi, Peter, 56379 Winden, DE

D06F 75/14 → (51) D06M 23/02

D06L 3/02 → (51) C11D 3/39

D06M 13/00 → (51) D06M 23/02

D06M 13/224 → (51) C11D 1/825

D06M 13/432 → (51) C09K 21/04

D06M 15/356 → (51) H01B 1/12

(51) **D06M 23/02** (11) **1 287 198 B1**
D06M 13/00 D06F 75/14
(25) En (26) En
(21) 01967217.9 (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

RO
(43) 05.03.2003
(86) EP 2001/008529 23.07.2001
(87) WO 2002/010503 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 EP 00306476
(54) • *BÜGELHILFSMITTEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *IRONING AID COMPOSITION*
• *COMPOSITION FACILITANT LE REPASSAGE*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
(73) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) FRY, Alan, John, c/o Lever Brothers Limited, Port Sunlight, Merseyside CH62 4ZD, GB
(74) Rosen Jacobson, Frans, et al, Unilever Patent Dept., Olivier Van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
(60) 04075572.0 / 1 433 896

D21C 11/06 → (51) B01D 53/78

(51) **D21G 1/02** (11) **1 072 725 B1**
F16C 13/00
(25) En (26) En
(21) 00306338.5 (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) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 US 362430
28.07.1999 US 363328

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen einer Polymerbeschichtung auf einen im wesentlichen zylindrischen Rollenkern zum Kalandrieren*
• *Method and apparatus for applying a polymeric coating to a generally cylindrical roll core for calendering*
• *Procédé et dispositif pour appliquer une couverture polymérique sur un noyau d'un rouleau de forme générale cylindrique*
(73) Advanced Materials Corporation, 10 Industrial Highway, Lester, Pennsylvania 19113-20004, US
(72) Rodal, Jose J.A., Davidson, North Carolina 28036, US
Shieh, Yang T., Wallingford, Pennsylvania 19086, US
Vaaler, Erik, Redwood City, California 94062, US
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB
(60) 04075178.6 / 1 422 341

---

(51) **D21G 1/02** (11) **1 094 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115933.4 (22) 25.07.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 DE 19951038
(54) • *Elastische Walze*
• *Soft roll*
• *Rouleau élastique*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Sohl, Carsten, 7000 Fredericia, DK
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **D21G 1/02** (11) **1 096 068 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115934.2 (22) 25.07.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 02.05.2001
(30) 29.10.1999 DE 19952320
(54) • *Elastische Walze sowie Verfahren zur Herstellung einer solchen Walze*
• *Soft roll and process for making such a roll*
• *Rouleau élastique et procédé pour la fabrication d' un tel rouleau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Sohl, Carsten, 7000 Fredericia, DK
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

D21H 11/20 → (51) B41M 5/00

---

(51) **E01B 5/18** (11) **1 200 676 B1**
E01B 19/00
(25) De (26) De
(21) 99957272.0 (22) 30.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 1999/008303 30.10.1999
(87) WO 2001/002646 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931048
(54) • *GLEIS FÜR SCHIENENGEBUNDENE FAHRZEUGE SOWIE SCHUTZBAUTEIL HIERFÜR*
• *TRACK FOR RAIL MOUNTED VEHICLES AND PROTECTIVE PART PROVIDED THEREFOR*
• *VOIE POUR VEHICULES SUR RAILS ET ELEMENT DE PROTECTION APPROPRIE*
(73) RTE Technologie GmbH, Belruptstrasse 59, 6900 Bregenz, AT
(72) ABLINGER, Peter, A-4650 Lambach, AT
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

E01B 9/62 → (51) E01B 21/04

E01B 19/00 → (51) E01B 5/18

---

(51) **E01B 21/04** (11) **1 331 311 B1**
E01B 9/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290027.6 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
RO
(43) 30.07.2003
(30) 24.01.2002 FR 0200897
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Gleises auf eine Betonplatte*
• *Method for building a track on a concrete slab*
• *Procédé de construction d'une voie ferrée sur une dalle de voie en béton*
(73) Alstom, 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Ehrsam, Jean, 92140 Clamart, FR
Skific, Yvan, 75016 Paris, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, et al, ALSTOM Intellectual Property Department 25, Avenue Kléber, 75116 Paris, FR

E01C 5/00 → (51) B28B 7/00

---

(51) **E01C 11/22** (11) **1 239 081 B1**
(25) De (26) De
(21) 02004161.2 (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
(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10110766
(54) • *Bodenbelagelement zur Bildung einer Bodenrinne*
• *Surface covering element for forming a drainage channel*
• *Elément de revêtement de sol pour former un caniveau de drainage*
(73) UNI-International Bausysteme GmbH & Co. KG, Josef-Hermann-Strasse 1, 76473 Iffezheim, DE
(72) Schmitz, Michael, 77836 Rheinmünster, DE
Drost, Andreas, 76135 Karlsruhe, DE
(74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

---

(51) **E01C 23/088** (11) **0 860 552 B1**
B28D 1/18
(25) En (26) En
(21) 98102673.5 (22) 17.02.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 24.02.1997 US 805145
(54) • *Vorrichtung zur Rückgewinnung von Strassenbelägen mit einer Fräswalze*
• *Apparatus for roadway surface reclaiming drum*
• *Dispositif de récupération de revêtement routiers avec un tambour de fraisage*
(73) Keystone Engineering & Manufacturing Corporation, 9786 E. County Road, 200 North, Indianapolis, Indiana 46234-9044, US
(72) Latham, Winchester E., Indianapolis, Indiana 46234, US
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

---

(51) **E01C 23/088** (11) **0 894 165 B1**
E01C 23/12 B28D 1/18
(25) En (26) En
(21) 98904953.1 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.02.1999
(86) US 1998/002238 11.02.1998
(87) WO 1998/036129 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 US 799340
(54) • *FRÄSVORRICHTUNG MIT ELLIPSENFÖRMIG ANGEORDNETEN FRÄSMEISSELN*
• *ELLIPTICAL DISC GRINDER*
• *DEGARNISSAEUSE À DISQUES ELLIPTIQUES*
(73) Cochran, Gary L., 3052 N. Forest Lakes, Wichita, KS 67205, US
(72) Cochran, Gary L., Wichita, KS 67205, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

E01C 23/12 → (51) E01C 23/088

---

(51) **E02D 3/054** (11) **1 068 402 B1**
E02D 5/46 E02D 13/06
(25) De (26) De
(21) 99915722.5 (22) 30.03.1999
(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 1999/002170 30.03.1999
(87) WO 1999/050506 1999/40 07.10.1999
(30) 30.03.1998 DE 19814021
(54) • *GERÄT ZUM EINBRINGEN EINES FREMDSTOFFES IN BÖDEN UND/ODER ZUR VERDICHTUNG DES BODENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALSÄULE IM BODEN*
• *APPARATUS FOR INSERTING FOREIGN MATERIAL INTO THE SOIL AN/OR FOR COMPACTING THE SOIL AND METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL COLUMN IN THE SOIL*
• *APPAREILLAGE POUR L'INTRODUCTION D'UN MATÉRIAU ÉTRANGER DANS LE SOL ET/OU POUR LE COMPACTAGE DU SOL ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE COLONNE DE MATÉRIAU DANS LE SOL*
(73) Vibroflotation B.V., Amsteldijk 166, 6th floor, 1079 LH Amsterdam, NL
(72) Vibroflotation B.V., 1079 LH Amsterdam, NL
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **E02D 5/18** (11) **0 981 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920675.0 (22) 12.05.1998
(84) BE DE ES FR IE IT NL
(43) 01.03.2000
(86) GB 1998/001351 12.05.1998
(87) WO 1998/051867 1998/46 19.11.1998
(30) 12.05.1997 GB 9709629
(54) • *HYDROPHILE DICHTUNG FÜR SCHLITZWANDFUGEN*
• *HYDROPHILIC WATERBAR FOR DIAPHRAGM WALL JOINTS*
• *CASSIS HYDROPHILES POUR JOINTS DE MURS DIAPHRAGME*
(73) Cementation Foundations Skanska Limited, Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Herts WD3 2SW, GB
(72) SHOTTON, Peter, Gilbert, Bucks HP10 9NA, GB
MICALLEF, Francis, John, Essex RM10 7LN, GB
(74) Harman, Michael Godfrey, et al, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

E02D 5/46 → (51) E02D 3/054

(51) **E02D 7/00** (11) **1 193 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118086.6 (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
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10048257
(54) • *Mäkler mit Wechselvorrichtung für hydraulische Arbeitsgeräte*
• *Hammer bearing structure with exchange apparatus for hydraulic tools*
• *Sonnette de battage équipée d'un dispositif de remplacement d'outils hydrauliques*
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Boschstrasse, 63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Christian, 64832 Babenhausen, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

E02D 13/06 → (51) E02D 3/054

(51) **E02D 29/02** (11) **0 872 597 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112939.8 (22) 24.06.1994
(84) GB
(43) 21.10.1998
(30) 24.06.1993 GB 9313095
(54) • *Erdbauwerk*
• *Earth structures*
• *Structure de terre*
(73) SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL, 36, avenue Raymond Poincaré, F-75116 Paris, FR
(72) Segrestin, Pierre, 78100 St-Germain-en-Laye, FR
Jailloux, Jean-Marc, 85110 Sannois, FR
(74) Piésold, Alexander J., et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 94919003.7 / 0 705 370

(51) **E02F 9/08** (11) **1 370 732 B1**
(25) De (26) De
(21) 02712939.4 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) EP 2002/002557 08.03.2002
(87) WO 2002/075060 2002/39 26.09.2002
(30) 20.03.2001 DE 10113340
(54) • *RADBAGGER*
• *WHEELED EXCAVATOR*
• *EXCAVATEUR A ROUES*
(73) O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
(72) REINECKE, Udo, 44229 Dortmund, DE
BRAMMERTZ, Dieter, 14199 Berlin, DE
LEIDINGER, Gustav, 86316 Friedberg, DE
(74) Meinke, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

E02F 9/12 → (51) E02F 9/22

E02F 9/20 → (51) G05G 9/047

(51) **E02F 9/22** (11) **1 126 088 B1**
E02F 9/12
(25) En (26) En
(21) 01103212.5 (22) 12.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.08.2001
(30) 18.02.2000 US 507350
(54) • *Hydraulische Anordnung zur Dämpfung der Trägheitskraft*
• *Hydraulic system for the dampening of inertia load*
• *Système hydraulique amortisseur de charge inertielle*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Gitter, Richard John, Peosta, IA 52068, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE

(51) **E03D 1/01** (11) **0 791 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 97102605.9 (22) 18.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.08.1997
(30) 21.02.1996 DE 19606441
(54) • *Vorrichtung zur Zwischenspeicherung und steuerbaren Freigabe einer vorgebbaren Wassermenge*
• *Device for temporary storage and controllable release of a given amount of water*
• *Dispositif pour le stockage temporair et délivrance contrôlable d'une certaine quantité d'eau*
(73) E. Missel GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 5, 70736 Fellbach/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) Finsterwald, Manfred, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **E04B 1/66** (11) **1 255 897 B1**
(25) De (26) De
(21) 01916886.3 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(86) DE 2001/000456 05.02.2001
(87) WO 2001/057331 2001/32 09.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 10004948
27.04.2000 DE 10020543
(54) • *ABDICHTUNGSBAHN FÜR BAUWERKE*
• *SEALING WEB FOR CONSTRUCTIONS*
• *BANDE D'ETANCHEITE POUR BATIMENTS*
(73) CWW-GERKO Akustik GmbH & Co. KG, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
BTF-Produktentwicklungs- u. Vertriebsentwicklungs GmbH, Arminstrasse 11, 95445 Bayreuth, DE
(72) SIMONIS, Udo, 63549 Ronneburg, DE
TURTENWALD, Franz, 95445 Bayreuth, DE
(74) Hebing, Norbert, et al, Patentanwälte Schlagwein + Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **E04B 1/74** (11) **1 280 966 B1**
F01N 1/24 B29C 33/38
F01N 3/28 D04H 1/00
D04H 3/07 D04H 3/14
(25) It (26) En
(21) 01928138.5 (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
(43) 05.02.2003
(86) IB 2001/000776 08.05.2001
(87) WO 2001/086084 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 IT BO200265
(54) • *VORFORMLING FÜR DIE ISOLIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *INSULATING PREFORM AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PREFORME ISOLANT ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Amadio, Filippo, Via Colle Cervinara, 5, I-63040 Folignano (AP), IT
(72) Amadio, Filippo, I-63040 Folignano (AP), IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **E04B 1/76** (11) **0 805 902 B1**
E04F 15/18 E04C 2/16
(25) De (26) De
(21) 96902916.4 (22) 24.01.1996
(84) AT CH DE GB LI
(43) 12.11.1997
(86) EP 1996/000289 24.01.1996
(87) WO 1996/023110 1996/35 01.08.1996
(30) 25.01.1995 DE 19502238
20.12.1995 DE 29520224 U
(54) • *HOCHWÄRMEDÄMMEND AUSGERÜSTETER BODEN-, DECKEN- ODER WANDAUFBAU*
• *FLOOR, CEILING OR WALL STRUCTURE WITH HIGHLY EFFECTIVE THERMAL INSULATION*
• *STRUCTURE DE PLANCHER, DE PLAFOND OU DE CLOISON ASSURANT UNE TRES BONNE ISOLATION THERMIQUE*
(73) Kunert, Heinz, Dr., Am Krieler Dom 23, 50935 Köln, DE
(72) Kunert, Heinz, Dr., 50935 Köln, DE
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., et al, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

E04B 1/84 → (51) B32B 27/12

E04B 1/94 → (51) B32B 19/00

E04B 2/12 → (51) E04B 2/66

(51) **E04B 2/66** (11) **1 196 669 B1**
E04B 2/12 E04B 5/06
E04B 5/36 E04B 5/14
E04C 2/30 E04C 2/40
E04C 3/20
(25) En (26) En
(21) 99956277.0 (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) 17.04.2002
(86) IB 1999/001929 03.12.1999
(87) WO 2001/004432 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 LB 218399
06.09.1999 AU PQ257999
(54) • *BEWEHRTES BETONELEMENT*
• *REINFORCED CONCRETE ELEMENT*
• *ELEMENT EN BETON ARME*
(73) Kassis, Fahim, 14 Alfred Street, Annandale, NSW 2038, AU
(72) Kassis, Fahim, Annandale, NSW 2038, AU
(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **E04B 2/96** (11) **1 033 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890075.7 (22) 04.03.1999
(84) AT BE DE FR GB
(43) 06.09.2000
(54) • *Verglasung*
• *Glazing*
• *Vitrage*
(73) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT
(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

(74) Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hübscher & Hübscher Postfach 380 Spittelwiese 7, 4021 Linz, AT

E04B 5/06 → (51) E04B 2/66

E04B 5/14 → (51) E04B 2/66

E04B 5/36 → (51) E04B 2/66

---

(51) **E04B 9/04** (11) **1 024 232 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400227.5 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.08.2000
(30) 29.01.1999 FR 9901028
(54) • *Deckenplatte*
• *Ceiling board*
• *Dalle de plafond*
(73) Scherrer, Jean-Marc, 5A, rue du Collège, 68400 Riedisheim, FR
Scherrer, Jean-Paul, 76A, avenue de la 1ère D.B., 68100 Mulhouse, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
Scherrer, Jean-Paul, 68100 Mulhouse, FR
(74) Bruder, Michel, et al, Cabinet Guiu & Bruder 68, rue d'Hauteville, 75010 Paris, FR

---

(51) **E04C 2/16** (11) **1 267 010 B1**
(25) De (26) De
(21) 02012159.6 (22) 01.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(43) 18.12.2002
(30) 12.06.2001 DE 20109675 U
(54) • *Grossformatige OSB-Platte mit verbesserten Eigenschaften, insbesondere für den Baubereich*
• *Large format OSB-panel with improved properties for the construction industry*
• *Plaque avec des fibres orientées avec des propriétés améliorées notamment dans le domaine des constructions*
(73) Fritz Egger GmbH & Co, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) Egger, Michael, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Schiegl, Walter, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Schickhofer, Gerhard, 8042 Graz, AT
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04C 2/16 → (51) E04B 1/76

E04C 2/30 → (51) E04B 2/66

E04C 2/40 → (51) E04B 2/66

E04C 3/14 → (51) B27B 1/00

E04C 3/20 → (51) E04B 2/66

---

(51) **E04C 5/08** (11) **1 079 040 B1**
E04C 5/12 E04C 5/10
(25) De (26) De
(21) 00115516.7 (22) 19.07.2000
(84) DE FR NL
(43) 28.02.2001
(30) 21.08.1999 DE 29914673 U
(54) • *Korrosionsgeschütztes freies Zugglied, vornehmlich externes Spannglied für Spannbeton*
• *Corrosion protected free tension member, in particular external tendon for prestressed concrete*
• *Membre tendu libre protégé contre la corrosion, notamment membre de précontrainte externe pour béton précontraint*
(73) Dywidag-Systems International GmbH, Dywidagstrasse 1, 85609 Aschheim, 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) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE

E04C 5/10 → (51) E04C 5/08

E04C 5/12 → (51) E04C 5/08

---

(51) **E04D 1/22** (11) **0 877 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 97951498.1 (22) 26.11.1997
(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 1997/021911 26.11.1997
(87) WO 1998/023826 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 US 31864 P
28.03.1997 US 826027
(54) • *DACHSCHINDEL UND VERFAHREN ZUM EINDECKEN EINES DACHES*
• *ROOF SHINGLE AND METHOD OF SHINGLING A ROOF*
• *BARDEAU ET PROCÉDÉ DE POSE D'UNE COUVERTURE SUR UNE TOITURE*
(73) Alchemy Associates , L.L.C., 6400 S. Fiddler's Green Circle, Suite 2100, Englewood, CO 80111, US
(72) Nowacek, David, San Antonio, TX 78209, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) **E04F 10/06** (11) **1 069 257 B1**
E06B 9/68
(25) De (26) De
(21) 00114832.9 (22) 11.07.2000
(84) AT CH DE LI
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932731
(54) • *Sonnenschutzanlage mit Sensorsteuerung*
• *Sensor controlled sun protection device*
• *Dispositif de protection solaire commandé par un capteur*
(73) WAREMA Renkhoff GmbH, Vorderbergstrasse 30, D-97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Kohlmann, Hans Albrecht, 97828 Marktheidenfeld, DE
Liehr, Jörg, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Erb, Henning, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Beyer & Jochem, Postfach 18 02 04, 60083 Frankfurt/Main, DE

E04F 15/02 → (51) E04F 15/18

---

(51) **E04F 15/024** (11) **0 980 944 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115273.7 (22) 31.07.1999
(84) DE FR IT
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 LU 90277
(54) • *Stützfuss zum Abstützen eines überhöhten Fussbodenaufbaus*
• *Pedestal for an elevated floor assembly*
• *Support pour un plancher surélevé*
(73) Uniflair International S.A., 70 Grand Rue, 1660 Luxembourg, LU
(72) Pincus, Catzel, Dr., 7806 Cape Town, ZA
(74) Freylinger, Ernest T., et al, Office Ernest T. Freylinger 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **E04F 15/18** (11) **1 013 847 B1**
E04F 15/02 B32B 7/06
(25) De (26) De
(21) 98124677.0 (22) 24.12.1998
(84) DE ES
(43) 28.06.2000
(54) • *Dämmplatte für Fussbodenheizungen*
• *Insulating panel for floor heating systems*
• *Panneaux isolants pour chauffages par le sol*
(73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E04F 15/18 → (51) E04B 1/76

---

(51) **E04F 21/22** (11) **1 072 735 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402183.8 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 FR 9909857
(54) • *Verlegehilfevorrichtung zum Anbringen von Täfelung*
• *Assistance device for laying panelling*
• *Dispositif d'assistance à la pose de lambris*
(73) ETABLISSEMENTS PIERRE GREHAL ET COMPAGNIE, 2, boulevard de la Gare, 95350 Saint-Brice-sous-Forêt, FR
(72) Marcon, Lionel, 95350 Saint Brice sous Forêt, FR
(74) Coester, Jacques Charles, Cabinet Madeuf 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

---

(51) **E04G 21/32** (11) **1 117 884 B1**
A62B 35/04
(25) En (26) En
(21) 98956716.9 (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) 25.07.2001
(86) AU 1998/000968 20.11.1998
(87) WO 1999/027213 1999/22 03.06.1999
(30) 03.09.1998 AU PP568298
(54) • *ANKER FÜR EIN SICHERHEITSSEIL*
• *ANCHOR FOR SAFETY ROPE*
• *ANCRAGE POUR CORDE DE SECURITE*
(73) Poldmaa, Arvo, 16 Moola Street, Hawks Nest, NSW 2324, AU
(72) Poldmaa, Arvo, Hawks Nest, NSW 2324, AU
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **E04H 3/12** (11) **1 290 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 01953774.5 (22) 25.05.2001
(84) DE FR GB IT PT
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/002007 25.05.2001
(87) WO 2001/090513 2001/48 29.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025917
(54) • *TRIBÜNENKONSTRUKTION*
• *STAGE CONSTRUCTION*
• *STRUCTURE DE TRIBUNE*

(73) PERI GMBH, Rudolf-Diesel-Strasse, D-89264 Weissenhorn, DE
(72) SCHWÖRER, Artur, 89250 Senden, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
(60) 03003030.8 / 1 310 615

E04H 4/12 → (51) F16K 11/074

(51) **E04H 12/22** (11) **1 132 548 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106029.0 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 CH 467002000
(54) • *Pfostenfuss*
• *Post footing*
• *Pied de poteau*
(73) Heboss Holzbautechnik GbmH, Friedbergstrasse, 9240 Uzwil, CH
(72) Scherrer, Daniel, 9122 Ebersol, CH
(74) Révy von Belvárd, Peter, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Im Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

(51) **E04H 15/20** (11) **1 229 187 B1**
E04H 15/42
(25) De (26) De
(21) 01117162.6 (22) 14.07.2001
(84) BE DE FR GB IT NL

RO
(43) 07.08.2002
(30) 05.02.2001 DE 20101947 U
27.06.2001 DE 20110501 U
(54) • *Aufblasbares Zelt*
• *Inflatable tent*
• *Tente gonflable*
(73) M. Schall GmbH + Co. KG, Am Rosspfad 1, 52399 Merzenich-Girbelsrath, DE
(72) Schall, Markus, 52382 Niederzier, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

E04H 15/42 → (51) E04H 15/20

(51) **E04H 17/24** (11) **1 227 206 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01490049.2 (22) 29.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(30) 25.01.2001 FR 0101034
(54) • *Gelenkvorrichtung für Zaunpfosten*
• *Articulation device for fencing post*
• *Dispositif d'articulation pour rehausses de clôtures*
(73) Boutteau, Corinne, 6, rue des Berceaux, 59145 Berlaimont, FR
(72) Boutteau, Corinne, 59145 Berlaimont, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **E05B 9/08** (11) **1 177 360 B1**
E05B 17/20 E05B 13/00
E05B 15/10 E05B 63/00
(25) En (26) En
(21) 01905963.3 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(86) GB 2001/000746 22.02.2001
(87) WO 2001/069018 2001/38 20.09.2001
(30) 11.03.2000 GB 0005756
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(73) Banham Patent Locks Limited, 233/235 Kensington High Street, London W8 6SF, GB
(72) COWPER, Brian Edward, New Malden, Surrey KT3 3HP, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05B 9/08 → (51) E05B 13/00

(51) **E05B 11/06** (11) **0 912 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 97936120.1 (22) 18.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/012671 18.07.1997
(87) WO 1998/003754 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 US 683848
(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM MIT SCHLÜSSELFANGEINRICHTUNG*
• *LOCK SYSTEM WITH KEY TRAPPING*
• *SYSTEME DE SERRURE A PIEGEAGE DE CLE*
(73) International Security Products Inc., Old Turnpike Road, Southington, CT 06489, US
(72) EDEN, Charles, W., Jr., Plantsville, CT 06479, US
(74) Leale, Robin George, Frank B. Dehn & Co.,European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **E05B 13/00** (11) **1 190 150 B1**
E05B 9/08 E05B 63/00
(25) En (26) En
(21) 01907894.8 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(86) GB 2001/000735 22.02.2001
(87) WO 2001/069015 2001/38 20.09.2001
(30) 11.03.2000 GB 0005752
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(73) Banham Patent Locks Limited, 233/235 Kensington High Street, London W8 6SF, GB
(72) COWPER, Brian, Edward, New Malden, Surrey KT3 3HP, GB
(74) Mosey, Stephen George, MARKS & CLERK, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
(60) 03029594.3 / 1 445 402

E05B 13/00 → (51) E05B 9/08

E05B 15/10 → (51) E05B 9/08

E05B 17/20 → (51) E05B 9/08

(51) **E05B 47/06** (11) **0 978 611 B1**
(25) De (26) De
(21) 99111686.4 (22) 16.06.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 09.02.2000
(30) 31.07.1998 DE 19834692
(54) • *Schliesssystem*
• *Locksystem*
• *Système de serrure*
(73) HEWI Heinrich Wilke GmbH, Prof.-Bier-Str. 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) Hankel, Willi, 34513 Waldeck, DE
Uhlmann, Günter, 97204 Höchberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **0 924 370 B1**
B60R 25/04
(25) De (26) De
(21) 98121688.0 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 23.06.1999
(30) 16.12.1997 DE 19755770
(54) • *Einrichtung zum Verriegeln und Entriegeln einer Tür eines Kraftfahrzeugs*
• *Device for locking and unlocking a motor vehicle door*
• *Dispositif pour verrouiller et déverouiller une porte d'un véhicule à moteur*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmitz, Stephan, 70197 Stuttgart, DE
Wach, Achim, 71706 Markgroeningen, DE
Groesch, Lothar, 70374 Stuttgart, DE
Kaiser, Karl-Heinz, 71732 Tamm, DE

(51) **E05B 49/00** (11) **1 181 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 00930034.4 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO
(43) 27.02.2002
(86) SE 2000/000899 05.05.2000
(87) WO 2000/068536 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 SE 9901643
10.03.2000 SE 0000794
10.03.2000 SE 0000795
(54) • *SCHLÜSSEL UND SCHLOSSVORRICHTUNG*
• *KEY AND LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF A CLE ET VERROU*
(73) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) LIDEN, Inge, S-633 59 Eskilstuna, SE
MAGNUSSON, Björn, S-147 31 TUMBA, SE
NORBERG, Rolf, S-187 35 Täby, SE
WARNSTRÖM, Johan, S-153 36 Järna, SE
HAKKARAINEN, Reijo, FIN-80200 Joensuu, FI
SIVONEN, Hannu, FIN-82815 Marjovaara, FI
BRENNECKE, Gudrun, D-14199 Berlin, DE
CHANEL, Christophe, D-10827 Berlin, DE
GÜRTLER, Jens, D-15834 Rangsdorf, DE
KRÜHN, Jürgen, D-12205 Berlin, DE
VARENNE, Alain, F-03110 Vendat, FR
THOMAS, J., M., F-80460 Woignarue, FR
SCHOELL, Lance, G., Roanoke, VA 24018, US
ANDRE, Gilbert, F-10440 Torvilliers, FR
DARMANIN, Christian, F-10000 Troyes, FR
LEFEBVRE, Arnaud, F-10000 Troyes, FR
HAMMER, Walter, CH-2073 Enges, CH
JAQUET, Claude-Eric, CH-2325 Les Joux-Derrière, CH
PEGUIRON, Nicolas, CH-2400 Le Locle, CH
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 49/00 → (51) B60R 25/00

E05B 57/00 → (51) E05C 19/14

E05B 63/00 → (51) E05B 9/08

E05B 63/00 → (51) E05B 13/00

(51) **E05B 65/06** (11) **1 224 371 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971590.5 (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) GB 2000/004134 26.10.2000
(87) WO 2001/031151 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 GB 9925191
(54) • *ZWEIWEG TORSCHNÄPPER*
• *TWO-WAY GATE CATCH*
• *LOQUET DE PORTE VA-ET-VIENT*
(73) Evans, Caroline Lilian, Castlebrook Farm, Woolstone, Faringdon, Oxon SN7 7QL, GB
Evans, Philip, Castlebrook Farm, Woolstone, Faringdon, Oxon SN7 7QL, GB
(72) Evans, Caroline Lilian, Faringdon, Oxon SN7 7QL, GB
Evans, Philip, Faringdon, Oxon SN7 7QL, GB
(74) Clayton-Hathway, Anthony, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

E05C 3/04 → (51) E05C 19/14

(51) **E05C 17/20** (11) **1 343 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 01989409.6 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2003
(86) DE 2001/004720 14.12.2001
(87) WO 2002/048489 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062277
(54) • *TÜRFESTSTELLER*
• *DOOR ARRESTER*
• *ARRET DE PORTE*
(73) Edscha AG, Hohenhagener Strasse 26-28, 42855 Remscheid, DE
(72) SCHMOLL, Thomas, 42285 Wuppertal, DE
PLASBERG, Günter, 42857 Remscheid, DE
HOFFMANN, Peter, 51491 Overath, DE
HEINRICHS, Gundolf, 42897 Remscheid, DE
DUNING, Ralf, 42719 Solingen, DE
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E05C 19/14** (11) **1 176 276 B1**
E05C 3/04 E05B 57/00
(25) De (26) De
(21) 01117584.1 (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
(43) 30.01.2002
(30) 25.07.2000 DE 10036144
09.10.2000 EP 00121958
24.11.2000 DE 10058483
(54) • *Selbst sperrende Verriegelungseinrichtung mit Einstellmöglichkeit*
• *A self latching locking structure with adjustment possibility*
• *Structure de verrouillage autoverrouillable avec possibilité de réglage*
(73) W. HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, D-31691 Helpsen, DE
(72) Hautau, Gerd, 31691 Helpsen, DE
Wüstefeld, Wolfgang, 30974 Wennigsen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

E05D 13/00 → (51) E05F 15/16

E05F 15/00 → (51) B60L 11/18

(51) **E05F 15/16** (11) **1 187 963 B1**
(25) De (26) De
(21) 00951237.7 (22) 21.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.03.2002
(86) DE 2000/002027 21.06.2000
(87) WO 2000/079086 2000/52 28.12.2000
(30) 22.06.1999 DE 19928595
30.07.1999 DE 19936055
20.08.1999 DE 19939624
22.10.1999 DE 19951054
25.10.1999 DE 19951289
(54) • *SPERRVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENE TORANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN MITTELS EINES MOTORANTRIEBSAGGREGATS ANTREIBBARES TOR*
• *LOCKING DEVICE AND DOOR-DRIVE DEVICE COMPRISING THE SAME, FOR A DOOR OPERATED BY A MOTOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DE PORTE POURVU D'UN TEL DISPOSITIF DE BLOCAGE ET DESTINE A UNE PORTE ENTRAINEE PAR UN GROUPE MOTEUR*
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Carl-Bosch-Strasse 1, 33790 Halle i. Westfalen, DE
(72) HÖRMANN, Thomas J., D-66606 St. Wendel, DE
SANKE, Michael, D-33378 Rheda-Wiedenbruck, DE
SCHÜTZ, Viktor, D-59755 Ansberg, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **1 228 285 B1**
H05K 3/00
(25) De (26) De
(21) 00987037.9 (22) 24.10.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.08.2002
(86) DE 2000/003803 24.10.2000
(87) WO 2001/031157 2001/18 03.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19951916
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG ELEKTRISCHER AGGREGATE VON KRAFTFAHRZEUGTÜREN MIT UNTERSCHIEDLICHER AUSSTATTUNG*
• *ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING ELECTRIC UNITS OF MOTOR VEHICLE DOORS WHICH HAVE DIFFERENT EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR LA COMMANDE D'UNITES ELECTRIQUES DE PORTES DE VEHICULES POURVUES D'UN EQUIPEMENT DIFFERENT*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) ÜBELEIN, Jörg, 96271 Grub am Forst, DE
STETTER, Stephan, 96106 Ebern, DE
MAGER, Thorsten, 36318 Schwalmtal, DE
HOFMANN, Gerhard, 46049 Bamberg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **1 279 789 B1**
E05D 13/00
(25) De (26) De
(21) 02016367.1 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.01.2003
(30) 25.07.2001 DE 20112283 U
(54) • *Trennvorrichtung für eine Antriebseinrichtung*
• *Separating device for a drive unit*
• *Dispositif separateur pour une unité d'entraînement*
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelistr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Schütz, Viktor, 59755 Arnsberg, DE
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

E06B 3/263 → (51) E06B 3/36

E06B 3/30 → (51) E06B 3/36

(51) **E06B 3/36** (11) **1 288 425 B1**
E06B 3/30 E06B 3/263
(25) De (26) De
(21) 02015734.3 (22) 13.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 03.09.2001 DE 10143094
(54) • *Flügelrahmen für Doppelflügelfenster*
• *Wing frame for double winged windows*
• *Châssis d'ouvrant de fenêtre à deux vantaux*
(73) NORSK HYDRO ASA, Bygdoy Allé 2, 0257 Oslo 2, NO
(72) Mann, Siegfried, 89155 Erbach, DE
Bourreau, Pascal, 38460 Crémieu, FR
(74) Dziewior, Joachim, et al, Patentanwälte Dres. Fay Dziewior & Hentrich Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

E06B 3/66 → (51) B44C 1/00

E06B 3/663 → (51) C03C 27/06

E06B 7/23 → (51) B64C 1/14

(51) **E06B 9/00** (11) **0 900 908 B1**
E06B 9/11
(25) De (26) De
(21) 98113427.3 (22) 17.07.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 DE 19738933
(54) • *Verschliessbare Vorrichtung zur Geräteaufnahme*
• *Lockable device for the stocking of appliances*
• *Dispositif à fermeture pour la réception d'appareils*
(73) Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84153 Aich (Bodenkirchen), DE
(72) Langer, Otto, 84494 Neumarkt-St. Veit, DE
Neumann, Rene, 84149 Eberspoint, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E06B 9/11 → (51) E06B 9/00

(51) **E06B 9/266** (11) **1 041 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302767.9 (22) 31.03.2000
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 04.10.2000
(30) 02.04.1999 EP 99201013
(54) • *Verfahren und Anlage zur automatischen Krümmungsanpassung von Jalousielamelle*
• *Method and arrangement for automatic bow adjustment of venetian blind slats*
• *Procédé et dispositif de réglage automatique de lamelles de stores vénitiens*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL

(72) Berntsson, Peter Ingemar, 47295 Varekil, SE
Larsson, Jan Olof, 444 96 Odsmal, SE
Larsson, Jonas Leo, 416 81 Goteborg, SE
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **E06B 9/307** (11) **0 887 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304618.6 (22) 11.06.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 ES 9701393
(54) • *Wendemechanismus für eine Jalousie*
• *Tilting mechanism for a venetian blind*
• *Mécanisme d'inclinaison pour un store vénitien*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) Pastor, Vincente Miguel Segui, 46004 Valencia, ES
(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

E06B 9/68 → (51) E04F 10/06

---

(51) **E21B 7/06** (11) **1 165 930 B1**
E21B 29/06
(25) En (26) En
(21) 00912829.9 (22) 24.03.2000
(84) FR NL
(43) 02.01.2002
(86) GB 2000/001162 24.03.2000
(87) WO 2000/058594 2000/40 05.10.2000
(30) 26.03.1999 GB 9907116
(54) • *ABLENKKEILSYSTEM ZUM FRÄSEN EINER BOHRLOCHVERROHRUNG*
• *WHIPSTOCK CASING MILLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FRAISAGE DE TUBAGE A SIFFLET DEVIATEUR*
(73) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street, Houston, TX 77205-0068, US
(72) McGARIAN, Bruce, Aberdeen AB3 2HW, GB
DEWEY, Charles, Henry, Houston, TX 77065, US
(74) Goodenough, Nigel, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **E21B 7/06** (11) **1 174 582 B1**
E21B 41/00
(25) En (26) En
(21) 01306161.9 (22) 18.07.2001
(84) BE DE FR IT NL
(43) 23.01.2002
(30) 19.07.2000 US 619327
(54) • *Bohrgerät mit motorangetriebener Lenkungssteuerung mit Pumpe*
• *Drilling apparatus with motor-driven pump steering control*
• *Appareil de forage avec une commande motoriseé de direction de pompe*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US
(72) Peters, Volker, 29342 Wienhausen, DE
Ragnitz, Detlef, 37586 Dassel-Markoldendorf, DE
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

E21B 7/18 → (51) E21B 7/28

E21B 7/20 → (51) E21B 7/28

---

(51) **E21B 7/28** (11) **1 002 932 B1**
E21B 7/18
E21B 21/00
E21B 7/20
E21B 31/03
E21B 7/30
(25) De (26) De
(21) 99122060.9 (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) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853198
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum grabenlosen Rohrleitungsaustausch*
• *Process and device for trenchless replacement of conduits*
• *Procédé et dispositif pour le remplacement de conduites sans excavation*
(73) FlowTex Technologie GmbH & Co. KG, Kleiner Plom 4, 76275 Ettlingen, DE
(72) Hüttig, Manfred, Dipl.-Geophys., 99510 Ossmannstedt, DE
Schachtschabel, Maik, 99444 Blankenhain, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

E21B 7/30 → (51) E21B 7/28

---

(51) **E21B 10/56** (11) **1 079 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305925.0 (22) 12.07.2000
(84) BE DE FR IE
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 US 379865
(54) • *Trägerlose Schneidelemente für Drehbohrmeissel*
• *Unsupported cuttings elements for rotary drill bits*
• *Eléments de coupe non supportés pour trépans de forage rotatif*
(73) Camco International (UK) Limited, Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) Griffin, Nigel Dennis, Whitminster, Gloucestershire GL2 7PS, GB
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

E21B 17/00 → (51) E21B 33/129

E21B 21/00 → (51) E21B 7/28

E21B 29/06 → (51) E21B 7/06

E21B 31/03 → (51) E21B 7/28

---

(51) **E21B 33/043** (11) **1 276 956 B1**
E21B 43/01
(25) En (26) En
(21) 01921616.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) GB 2001/001738 17.04.2001
(87) WO 2001/081711 2001/44 01.11.2001
(30) 27.04.2000 GB 0010322
(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINER GEWIKKELTEN ROHRSTRANGE*
• *COILED TUBING LINE DEPLOYMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEPLOIEMENT DE LIGNE DE TUBE ENROULE*
(73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) COLLIE, Graeme, John, Fife KY12 7QJ, GB
HUTCHISON, David, Ramsay, Fife KY11 4YZ, GB
KENT, Richard, Fife KY14 6ER, GB
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

E21B 33/12 → (51) E21B 33/129

---

(51) **E21B 33/129** (11) **0 938 621 B1**
E21B 17/00
E21B 33/12
(25) En (26) En
(21) 97948326.0 (22) 14.11.1997
(84) FR GB
(43) 01.09.1999
(86) US 1997/020947 14.11.1997
(87) WO 1998/021445 1998/20 22.05.1998
(30) 14.11.1996 US 30918 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSROHR IN EINEM BOHRLOCHWERKZEUG*
• *COMMUNICATION CONDUIT IN A WELL TOOL*
• *CONDUIT DE COMMUNICATION DANS UN OUTIL DE PUITS*
(73) CAMCO INTERNATIONAL INC., 7030 Ardmore Street, Houston, Texas 77054, US
(72) PRINGLE, Ronald, E., Houston, TX 77072, US
MORRIS, Arthur, J., Magnolia, TX 77355, US
(74) Brown, David Leslie, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

E21B 41/00 → (51) E21B 7/06

E21B 43/01 → (51) E21B 33/043

---

(51) **E21B 43/38** (11) **1 240 408 B1**
E21B 43/40
(25) En (26) En
(21) 00987412.4 (22) 14.12.2000
(84) DE DK GB IT NL
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012862 14.12.2000
(87) WO 2001/044620 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 EP 99204300
06.07.2000 EP 00305704
(54) • *SYSTEM ZUM ABBAU VON ENTWÄSSERTEM ERDÖL*
• *SYSTEM FOR PRODUCING DE-WATERED OIL*
• *SYSTEME DESTINE A PRODUIRE DU PETROLE DESHYDRATE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) POLDERMAN, Hugo, Gerardus, NL-1013 CM Amsterdam, NL
VERBEEK, Paulus, Henricus, Jo, NL-2288 GD Rijswijk, NL
BOUMA, Jelle, Sipke, NL-1031 CM Amsterdam, NL
PUIK, Eric, Johannes, NL-Amsterdam 1031 CM, NL

E21B 43/40 → (51) E21B 43/38

---

(51) **E21B 49/00** (11) **0 897 049 B1**
E21B 49/10
(25) En (26) En
(21) 98113743.3 (22) 23.07.1998
(84) DE DK FR GB IT
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 US 910383
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des Formationsdrucks*
• *Method and apparatus for determining formation pressure*
• *Procédé et dispositif pour la détermination de la formation de pression*

(73) Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.), having an office at: 277 Park Avenue, New York, N.Y. 10172, US
(84) GB
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) DE DK IT
(72) Flaum, Charles, Ridgefield, Connecticut 06877, US
(74) Raybaud, Hélène F. A., Intellectual Property Law Department Schlumberger Riboud Product Centre 1, rue Becquerel BP 202, 92142 Clamart, FR

E21B 49/10 → (51) E21B 49/00

F01B 1/06 → (51) F04B 1/04

F01B 9/06 → (51) F04B 1/04

F01B 19/00 → (51) F04B 17/00

(51) **F01C 1/16** (11) **1 134 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106252.8 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 15.03.2000 JP 2000072893
(54) • *Schraubenrotoren und Schraubenmaschine*
• *Screw rotors and screw machine*
• *Rotors hélicoidaux pour machine à vis*
(73) Teijin Seiki Co., Ltd., Nishishinbashi TS Bldg., 3-1, 3-chome, Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8628, JP
(72) Nachi, Tsuyoshi, Tsu Plant of TEIJIN SEIKI CO, LTD, Katada-sho, Tsu-shi, Mie, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01C 1/16** (11) **1 165 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 00917848.4 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/006375 10.03.2000
(87) WO 2000/058605 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 283118
(54) • *SCHRAUBENROTORBAUWEISE FÜR FLUID-VERDRÄNGUNGSANLAGE*
• *HELICAL ROTOR STRUCTURES FOR FLUID DISPLACEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL VOLUMETRIQUE A STRUCTURES A ROTORS HELICOIDAUX*
(73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) DIAZ, Daniel, Joseph, Statesboro, GA 30458, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

F01D 5/08 → (51) F23R 3/00

F01D 25/12 → (51) F23R 3/00

(51) **F01D 25/16** (11) **1 342 885 B1**
(25) De (26) De
(21) 03405106.0 (22) 20.02.2003
(84) DE GB
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 DE 10210174
(54) • *Thermische Turbomaschine, insbesondere Axialdurchströmte Gasturbine*
• *Thermal turbomaschine, especially axial gas turbine*
• *Turbomaschine thermique, notamment turbine à gas axial*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Matyscak, Kamil, 79777 Brenden Ühlingen-Birkendorf, DE
Meylan, Pierre, 2532 Magglingen-Macolin, CH
Müller, Michael, 89075 Ulm, DE

F01L 1/053 → (51) F01L 1/26

F01L 1/14 → (51) F01L 1/26

(51) **F01L 1/26** (11) **0 994 241 B1**
F01L 1/053 F01L 1/14
(25) En (26) En
(21) 99120326.6 (22) 12.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 JP 28942798
(54) • *Eine Ventilbetätigungsvorrichtung für Brennkraftmaschine mit zwei obenliegenden Nokkenwellen*
• *Valve drive mechanism for DOHC engine*
• *Dispositif de commande de soupapes pour moteur à double arbre à cames en tête*
(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Nakagomi, Akira, c/o Isuzu Motors Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **1 229 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075054.3 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(30) 12.12.1996 JP 33252996
24.12.1996 JP 34408696
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung*
• *Valve timing control device*
• *Dispositif de commande de soupape*
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya City 448, JP
(72) Nakamura, Motoo, Toyoto city, Aichi pref., 473-0922, JP
Kira, Naoki, Anjo city, Aichi Pref., JP
Ogawa, Kazumi, Toyota City, Aichi pref., JP
(74) SERJEANTS, 25, The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB
(62) 97310256.9 / 0 848 141

F01L 1/46 → (51) F01L 9/04

F01L 3/10 → (51) F01L 9/04

F01L 9/02 → (51) F02M 59/10

(51) **F01L 9/04** (11) **0 967 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112190.6 (22) 24.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 JP 17897698
(54) • *Elektromagnetische Ventilsteuerungseinrichtung für eine Brennkraftmaschine eines Fahrzeuges*
• *Electromagnetically-powered valve operating apparatus of automative internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupape electromagnétique de moteur à combustion interne pour véhicule*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ariga, Kenji, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0813, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **0 995 884 B1**
F01L 1/46
(25) En (26) En
(21) 99119872.2 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 JP 29732398
(54) • *Elektromagnetische Ventilantriebsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Electromagnetic valve driving apparatus provided in an internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupape éléctromagnetique pour moteur à combustion interne*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Izuo, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iida, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Asano, Masahiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hattori, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F01L 9/04** (11) **1 134 362 B1**
F01L 3/10
(25) De (26) De
(21) 00111146.7 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010272
(54) • *Elektromagnetischer Ventiltrieb für ein Gaswechselventil*
• *Electromagnetic valve drive for engine valve*
• *Commande électromagnétique de soupape*
(73) TRW Deutschland GmbH, Motorkomponenten, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Gebauer, Klaus, Dr.-Ing., 30926 Seelze, DE
Strzoda, Walter, 30890 Barsinghausen, DE
(74) Jabbusch, Matthias Dipl.-Ing., et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

F01M 1/06 → (51) F02M 59/10

F01N 1/24 → (51) E04B 1/74

F01N 3/023 → (51) F01N 3/035

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

F01N 3/031 → (51) F01N 3/035

(51) **F01N 3/035** (11) **1 245 801 B1**
F01N 3/08 F01N 3/031
F01N 3/023 F01N 3/20
F01N 3/28 F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 02007169.2 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.10.2002
(30) 29.03.2001 JP 2001096770
30.01.2002 JP 2002022164
(54) • *Abgasreiniger für eine Brennkraftmaschine*

- *Exhaust gas purifier for internal combustion engine*
- *Purificateur de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*

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

(72) Mikami, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hirota, Shinya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Itoh, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kimura, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Toshioka, Shunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakatani, Koichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Toshiaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Gotoh, Masato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ito, Takekazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) F01N 3/035

F01N 3/20 → (51) F01N 3/035

F01N 3/20 → (51) F01N 11/00

F01N 3/28 → (51) E04B 1/74

F01N 3/28 → (51) F01N 3/035

F01N 3/28 → (51) F23R 3/40

F01N 3/36 → (51) F01N 11/00

F01N 7/00 → (51) G01N 27/407

F01N 9/00 → (51) F01N 3/035

(51) **F01N 11/00** F01N 3/20 F02D 41/14 F02B 77/08 (11) **1 176 295 B1** F01N 3/36 F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 01117850.6 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.01.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000223048
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Diagnose der Versorgungsvorrichtung eines Reduktionsmittels einer Brennkraftmaschine*
- *Apparatus and method for diagnosing reducing-agent supplying device in internal combustion engine*
- *Dispositif et méthode de diagnostic d'un dispositif d'alimentation en un agent réducteur pour moteur à combustion interne*

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

(72) Matsuoka, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Kobayashi, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Ishiyama, Shinobu, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Magarida, Naofumi, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
Negami, Akihiro, 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) **F01N 11/00** (11) **1 210 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906264.5 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) JP 2001/001366 23.02.2001
(87) WO 2001/063105 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 JP 2000049185
(54)
- *ABGASREINIGUNGSANALGE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
- *ENGINE EXHAUST PURIFICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR*

(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) KAKUYAMA, Masatomo, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
KAKIZAKI, Shigeaki, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012, JP
MATSUNO, Osamu, Ayase-shi, Kanagawa 252-1121, JP

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

(51) **F01N 11/00** (11) **1 323 905 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02293188.5 (22) 20.12.2002
(84) BE DE ES GB
(43) 02.07.2003
(30) 24.12.2001 FR 0116798
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung des Betriebszustandes eines Katalysators im Abgasstrang einer Brennkraftmaschine*
- *Method and Apparatus for Monitoring the Operational State of a Catalytic Converter in the Exhaust System of an Internal Combustion Engine*
- *Procédé et dispositif de contrôle de l'état de fonctionnement d'un convertisseur catalytique d'une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Bonfand, Isabelle, 91230 Montgeron, FR
Leprieur, Laurent, 91470 Limours, FR
Bourret, Stéphane, 91620 la Ville du Bois, FR
Meurisse, Olivier, 92160 Antony, FR

(51) **F02B 3/06** F02B 31/08 (11) **1 001 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121848.8 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851647
(54)
- *Verfahren zur Optimierung der Gemischbildung eines schnellaufenden direkteinspritzenden Dieselmotors sowie ein nach diesem Verfahren betriebener Dieselmotor*
- *Method for optimizing mixture forming in a direct injection Diesel engine and a method for operating such an engine*
- *Procédé pour l'optimalisation de formation d'un mélange dans un moteur Diesel à injection directe et un procédé d'opération pour ce moteur*

(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Braun, Axel, Dipl.-Ing., 66679 Losheim/Bachem, DE

(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

(51) **F02B 3/06** F02B 31/08 (11) **1 001 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 99121849.6 (22) 04.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 10.11.1998 DE 19851648
(54)
- *Verfahren zur Optimierung der Gemischbildung eines schnellaufenden direkteinspritzenden Dieselmotors sowie ein nach diesem Verfahren betriebener Dieselmotor*
- *Method for optimizing mixture forming in a Diesel engine and a method for operating such an engine*
- *Procédé pour l'optimalisation de formation d'un mélange dans un moteur Diesel à injection directe et un procédé d'opération pour ce moreur*

(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE

(72) Braun, Axel, Dipl.-Ing., 66679 Losheim/Bachem, DE

(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

F02B 23/08 → (51) F02F 3/00

F02B 31/08 → (51) F02B 3/06

(51) **F02B 63/02** F02B 63/04 (11) **1 069 293 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305911.0 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 12.07.1999 JP 19782899
(54)
- *Brennkraftmaschinenbetriebenes Gerät*
- *Engine operated machine*
- *Dispositif entraîné par un moteur à combustion interne*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kouchi, Toshifumi, Wako-shi, Saitama, JP
Hirose, Tadafumi, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(60) 04010480.4 / 1 441 115

(51) **F02B 63/04** B60K 6/04 F02N 15/02 (11) **1 085 183 B1** B60K 41/00 F02N 11/04
(25) En (26) En
(21) 00115079.6 (22) 27.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 JP 26500599
(54)
- *Motor-/Generatorgerät für ein Kraftfahrzeug*
- *Motor/generator apparatus for motor vehicle*
- *Moteur/générateur pour un véhicule*

(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP

(72) Matsubara, Kenichirou, Hitachi, Ltd., Intell.Prop., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kadomukai, Yuzo, Hitachi, Ltd., Intell.Prop., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Innami, Toshiyuki, Hitachi, Ltd., Intell.Prop., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ajima, Kou, Hitachi, Ltd., Intell.Prop., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F02B 63/04 → (51) F02B 63/02

F02B 75/00 → (51) F02B 75/06

(51) **F02B 75/06** F16F 15/26 (11) **1 065 359 B1** F02B 75/00
(25) En (26) En
(21) 00111195.4 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 24.05.1999 JP 14362299
(54) • *Brennkraftmaschine*
• *Engine device*
• *Moteur à combustion interne*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Muramatsu, Masahiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 77/08 → (51) F01N 11/00

F02C 6/14 → (51) F02C 6/18

(51) **F02C 6/18** F24H 1/52 F24H 8/00 (11) **0 799 981 B1** F24H 7/00 F02C 6/14
(25) De (26) De
(21) 97105201.4 (22) 27.03.1997
(84) AT CH DK LI SE
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 DE 19613802
(54) • *Kombinierte Kraft-und Wärmegasturbinenanlage*
• *Gas turbine heat and power plant*
• *Centrale de cogénération de chaleur et d'électricité par turbine à gaz*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) von Lensa, Werner, Dr., 52379 Langerwehe, DE

F02C 7/24 → (51) F23R 3/00

F02D 9/02 → (51) F02D 11/10

(51) **F02D 11/10** F02D 9/02 (11) **1 174 607 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114101.7 (22) 09.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 21.07.2000 DE 10035511
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung des Unterdrucks in einer Brennkraftmaschine*
• *Device for and method of controlling a vacuum in a combustion engine*
• *Dispositif et procédé pour commander la dépression dans un moteur à combustion*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Hasenclever, Hanns-Christian, Dr., 80809 München, DE
Ramatschi, Stephan, 85604 Zorneding, DE
Müller, Peter, 81673 München, DE
Detterbeck, Stefan, 80804 München, DE
Preuss, Florian, 80809 München, DE

F02D 35/00 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/02** B60K 41/28 (11) **1 028 241 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400314.1 (22) 04.02.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 16.08.2000
(30) 12.02.1999 FR 9901725
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Antriebseinheit eines Kraftfahrzeuges*
• *Method and device for controlling a motor vehicle power unit*
• *Procédé et dispositif de commande du groupe motopropulseur d'un véhicule automobile*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Maurel, David, 92500 Rueil Malmaison, FR
Toffolo, Gabriel, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **F02D 41/02** F02D 41/40 (11) **1 160 435 B1** F01N 3/023
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400952.6 (22) 12.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 FR 0006943
(54) • *System für die Unterstützung der Regeneration eines Partikelfilters enthalten in der Auspuffslinie eines Dieselfahrzeugmotors*
• *System for assisting the regeneration of a particle filter comprised in the exhaust pipe of a diesel vehicle engine*
• *Système d'aide à la régénération d'un filtre à particules intégré dans une ligne d'échappement d'un moteur Diesel de véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Le Tallec, Patrice, 78500 Sartrouville, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F02D 41/10 → (51) F02D 41/38

(51) **F02D 41/14** G01M 15/00 (11) **0 860 598 B1** F02D 41/34
(25) En (26) En
(21) 98102701.4 (22) 17.02.1998
(84) DE GB IT
(43) 26.08.1998
(30) 19.02.1997 JP 3497697
(54) • *System zur Erfassung vom Verbrennungszustand für einen Verbrennungsmotor*
• *Combustion state detection system for internal combustion engine*
• *Système de détection d'état de combustion pour moteur à combustion interne*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Fukuchi, Eisaku, Hitachi-shi, JP
Numata, Akihito, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
Ichihara, Takanobu, Hitachinaka-shi, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F02D 41/14** F02D 41/38 (11) **0 913 565 B1** F02D 35/00
(25) En (26) En
(21) 98120509.9 (22) 29.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 JP 29869997
(54) • *Einrichtung zur Regelung des Antriebsmomentes einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges*
• *Apparatus for controlling engine torque in a vehicle*
• *Dispositif pour commander le couple moteur d'un véhicule*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Amano, Naoki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/14** G05B 13/04 (11) **1 010 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310161.7 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 17.12.1998 JP 35981598
(54) • *Anlagesteuersystem*
• *Plant control system*
• *Système de commande d'une installation*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yasui, Yuji, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwaki, Yoshihisa, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Sato, Tadashi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Ueno, Masaki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Tomlinson, Kerry John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/22 → (51) F01N 11/00

F02D 41/34 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/38** F02M 63/02 (11) **0 936 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100269.2 (22) 08.01.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 10.02.1998 JP 2873898
(54) • *Steuereinrichtung für eine Flüssigkeitspumpe und Verfahren*
• *Fluid pump control apparatus and method*
• *Dispositif et méthode de commande pour une pompe à fluide*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Oda, Tomihisa c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Fukuma, Takao c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Harada, Yasuo c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **F02D 41/38** (11) **0 937 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103189.9 (22) 18.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 20.02.1998 JP 3923298

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung in einer selbstgezündeten Brennkraftmaschine*
• *Method to control injection in a compression-ignition engine*
• *Méthode de contrôle de l'injection dans un moteur à auto-allumage*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Yanagihara, Hiromichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **F02D 41/38** (11) **1 065 364 B1**
F02D 41/10
(25) En (26) En
(21) 99305202.6 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des maximalen Drehmoments einer Brennkraftmaschine*
• *Engine management system with torque limit override means*
• *Sytème de commande du couple maximal d'un moteur à explosion*
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, Postfach 60 04 02, 50735 Köln, DE
Groupe Ford France S.A., B.P. 307, 92506 Rueil Malmaison Cedex, FR
(72) Osborne, Richard, Laindon, Basildon SS15 4HB, GB
Heslop, Garon Nigel, Billericay, Essex CM11 1HB, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

F02D 41/38 → (51) F02D 41/14

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

---

(51) **F02F 3/00** (11) **0 894 967 B1**
F02B 23/08 F02F 3/26
(25) En (26) En
(21) 98306128.4 (22) 31.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 01.08.1997 JP 22110597
(54) • *Kolben für eine Brennkraftmaschine*
• *Piston for internal combustion engine*
• *Piston pour un moteur à combustion interne*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sakurahara, Kazuo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akutsu, Kazuhiko, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Saito, Hideki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02F 3/26 → (51) F02F 3/00

---

(51) **F02K 1/60** (11) **1 026 388 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400284.6 (22) 03.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.08.2000
(30) 04.02.1999 FR 9901255
(54) • *Heckejektorteil mit Schubumkehrvorrichtung für ein Strahltriebwerk*
• *Rear ejection block with thrust reverser for a jet engine*
• *Arrière corps d'éjection à inversion de poussée de turboréacteur*
(73) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Ah-Fa, Michel David, 75015 Paris, FR
Guyonnet, Xavier Jean-Michel André, 31300 Toulouse, FR
Jourdain, Gérard Ernest André, 91250 Saintry, FR

F02M 35/022 → (51) F02M 35/10

---

(51) **F02M 35/10** (11) **1 167 743 B1**
F02M 35/022 F02M 35/16
B01D 45/12
(25) De (26) De
(21) 01113457.4 (22) 02.06.2001
(84) DE ES GB IT SE
(43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 DE 10029498
(54) • *Ansaugsystem mit Wasserabscheider*
• *Intake system with water separator*
• *Système d'admission d'air avec séparateur d'eau*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Trautmann, Pius, Dr., 70499 Stuttgart, DE
Weber, Andreas, 71642 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 35/16 → (51) F02M 35/10

F02M 37/04 → (51) F02M 59/06

F02M 45/12 → (51) F02M 61/04

---

(51) **F02M 57/06** (11) **1 032 761 B1**
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 99922069.2 (22) 24.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(86) DE 1999/000861 24.03.1999
(87) WO 2000/000737 2000/01 06.01.2000
(30) 27.06.1998 DE 19828848
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL MIT INTEGRIERTER ZÜNDKERZE*
• *FUEL INJECTION VALVE WITH INTEGRATED SPARK PLUG*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT A BOUGIE INTEGREE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BENEDIKT, Walter, D-70806 Kornwestheim, DE
RIEGER, Franz, D-71701 Schwieberdingen, DE
NORGAUER, Rainer, D-71642 Ludwigsburg, DE

---

(51) **F02M 59/06** (11) **0 979 353 B1**
F02M 63/02 F02M 59/36
F02M 69/54 F04B 1/04
F04B 1/053 F02M 37/04
F04B 49/24
(25) En (26) En
(21) 99907172.3 (22) 23.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 16.02.2000
(86) US 1999/003830 23.02.1999
(87) WO 1999/043949 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 US 31859
(54) • *BRENNSTOFFZUFUHRPUMPE FÜR BENZINEINSPRITZANLAGEN*
• *SUPPLY PUMP FOR GASOLINE COMMON RAIL*
• *POMPE D'ALIMENTATION POUR RAMPE D'ALIMENTATION EN ESSENCE*
(73) Stanadyne Corporation, 92 Deerfield Road, Windsor, Connecticut 06095, US
(72) DJORDJEVIC, Ilija, East Granby, CT 06026, US
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **F02M 59/10** (11) **0 989 297 B1**
F01L 9/02 F01M 1/06
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 99810529.0 (22) 16.06.1999
(84) DE DK FR IT
(43) 29.03.2000
(30) 21.09.1998 EP 98810944
(54) • *Hubkolbenbrennkraftmaschine*
• *Internal combustion piston engine*
• *Moteur à combustion interne à piston*
(73) Wärtsilä Schweiz AG, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) Bill, Rolf André, 8400 Winterthur, CH
Damitz, Jens, 8422 Pfungen, CH
Fankhauser, Stefan, 8352 Räterschen, CH
Heim, Klaus, 78239 Rielasingen, DE
Hofer, Robert, 8353 Elgg, CH
Matter, Erwin, 8400 Winterthur, CH
Kazi, Hameed, 8046 Zürich, CH
Weder, Marcel, 8583 Sulgen, CH
Wunder, Alfred, 8442 Hettlingen, CH
(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007 Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

F02M 59/36 → (51) F02M 59/06

F02M 59/46 → (51) F02M 59/10

---

(51) **F02M 61/04** (11) **1 055 062 B1**
F02M 45/12
(25) De (26) De
(21) 99957931.1 (22) 21.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(86) DE 1999/003371 21.10.1999
(87) WO 2000/036294 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 DE 19857244
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ertem, Yalcin, Bursa, TR
Filiz, Ergün, Cekirge/Bursa, TR
Yurtseven, Güngör, A Blok Daire 19, Mudanya/Bursa, TR
Stutzenberger, Heinz, 71665 Vaihingen, DE

---

(51) **F02M 61/14** (11) **1 075 597 B1**
B25B 27/00
(25) De (26) De
(21) 99973748.9 (22) 30.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.02.2001
(86) DE 1999/003142 30.09.1999
(87) WO 2000/052327 2000/36 08.09.2000
(30) 27.02.1999 DE 19908573
(54) • *MONTAGE/DEMONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE UND/ODER DEMONTAGE EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS*

- *MOUNTING/DEMOUNTING DEVICE FOR MOUNTING AND/OR DEMOUNTING A FUEL INJECTION VALVE*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE ET/OU DEMONTAGE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

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

(72) REITER, Ferdinand, D-71706 Markgröningen, DE
KRAUSE, Heinz-Martin, D-71706 Markgröningen, DE

---

(51) **F02M 61/14** (11) **1 255 038 B1**
F02M 69/46
(25) De (26) De
(21) 02017439.7 (22) 06.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.2002
(30) 25.06.1997 DE 19726990
16.08.1997 DE 19735665
(54) • *Brennstoffeinspritzanlage*
• *Fuel injection system*
• *Système d'injection de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gmelin, Karl, 74223 Flein, DE
(62) 98933450.3 / 0 920 584

F02M 61/16 → (51) F02M 57/06

F02M 63/02 → (51) F02D 41/38

F02M 63/02 → (51) F02M 59/06

F02M 69/46 → (51) F02M 61/14

F02M 69/54 → (51) F02M 59/06

---

(51) **F02N 11/04** (11) **1 046 812 B1**
H02K 21/04 H02P 9/08
(25) En (26) En
(21) 99107762.9 (22) 19.04.1999
(84) ES FR IT
(43) 25.10.2000
(54) • *Anlasser/Lichtmaschinenkombination*
• *Starter generator*
• *Moto-générateur*
(73) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
(72) Uchiyama, Hidekazu, c/o Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma, JP
Nozue, Yutaka, c/o Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma, JP
Watanabe, Hitoshi, c/o Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma, JP
Nagao, Hiromi, c/o Mitsuba Corporation, Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Prato, Roberto, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02N 11/04 → (51) F02B 63/04

F02N 15/02 → (51) F02B 63/04

---

(51) **F02N 17/047** (11) **0 947 692 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106964.2 (22) 31.03.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 DE 19815042
(54) • *Starthilfesystem für eine selbstzündende Brennkraftmaschine*
• *Start-aiding system for compression ignition type engine*
• *Dispositif d'aide au démarrage pour moteur du type à auto-allumage*
(73) DEUTZ Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer Strasse 147-149, 51063 Köln, DE
(72) Lantermann, Frank, 51109 Köln, DE

---

(51) **F03D 1/00** (11) **1 240 426 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991098.5 (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

LT LV
(43) 18.09.2002
(86) DE 2000/004519 19.12.2000
(87) WO 2001/046583 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 DE 19962453
(54) • *OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE MIT SUBSYSTEME AUFNEHMENDEN AUSTAUSCHBAREN CONTAINERN*
• *OFFSHORE WIND POWER INSTALLATION COMPRISING INTERCHANGEABLE CONTAINERS FOR HOUSING SUBSYSTEMS*
• *INSTALLATION D'ENERGIE EOLIENNE DE HAUTE MER COMPRENANT DES CONTENEURS RECEVANT DES SOUS-SYSTEMES*
(73) Aerodyn Engineering GmbH, Provianthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
(72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 25840 Friedrichstadt, DE
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

---

(51) **F03D 11/04** (11) **1 348 867 B1**
B63B 21/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290708.1 (22) 20.03.2003
(84) ES FR GB GR IT PT
(43) 01.10.2003
(30) 22.03.2002 FR 0203622
(54) • *Offshore-Windenergiekraftwerk, sowie Verfahren zum Aufbau und Errichtung dieses Kraftwerks*
• *Offshore wind-power plant as well as construction and erection method for such a plant*
• *Installation de production éolienne d'électricité en mer, ainsi que procédé de construction et de mise en place d'une telle installation*
(73) DORIS ENGINEERING, 58 A, Rue du Dessous des Berges, F-75013 Paris, FR
(72) Foglia , Vincent Frédéric Paul, 93600 Aulnay sous Bois, FR
Deleuil, Georges, 75015 Paris, FR
Michel, Dominique, 75008 Paris, FR
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

---

(51) **F04B 1/04** (11) **1 060 334 B1**
(25) De (26) De
(21) 99907315.8 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(86) DE 1999/000345 09.02.1999
(87) WO 1999/045271 1999/36 10.09.1999
(30) 05.03.1998 DE 19809315
(54) • *RADIALKOLBENPUMPE ZUR KRAFTSTOFFHOCHDRUCKERZEUGUNG*
• *RADIAL PISTON PUMP FOR FUEL HIGH PRESSURE GENERATION*
• *POMPE A PISTONS RADIAUX POUR LA PRODUCTION D'UNE HAUTE PRESSION EN VUE DE L'ALIMENTATION EN CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GÜNTERT, Josef, D-70839 Gerlingen, DE
SIMON, Hans-Juergen, D-75378 Bad Liebenzell, DE

---

(51) **F04B 1/04** (11) **1 157 210 B1**
F04B 1/053 F04B 17/05
F04B 27/04 F01B 9/06
F01B 1/06
(25) En (26) En
(21) 00901882.1 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) IL 2000/000068 03.02.2000
(87) WO 2000/053925 2000/37 14.09.2000
(30) 11.03.1999 IL 12893499
(54) • *ROTIERENDE ARBEITSMASCHINE*
• *ROTARY POWER UNIT*
• *BLOC MOTEUR ROTATIF*
(73) Mapple Technology Ltd., Richmond House, St. Anne's Place, St. Peter's Port, Guernsey GY1 2NU, GB
(72) GREEN, Edward, 88000 Eilat, IL
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

F04B 1/04 → (51) F02M 59/06

F04B 1/053 → (51) F02M 59/06

F04B 1/053 → (51) F04B 1/04

---

(51) **F04B 1/14** (11) **1 007 845 B1**
(25) De (26) De
(21) 98942621.8 (22) 24.07.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.06.2000
(86) EP 1998/004657 24.07.1998
(87) WO 1999/011928 1999/10 11.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737540
(54) • *TAUMELANTRIEB EINER AXIALKOLBENMASCHINE*
• *WOBBLING DRIVE OF AN AXIAL PISTON MACHINE*
• *MECANISME EN NUTATION D'UNE MACHINE A PISTONS AXIAUX*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) BECKER, Klaus, D-91074 Herzogenaurach, DE
BRAUN, Berthold, D-91315 Höchstadt, DE
BAUMANN, Boris, D-91085 Weisendorf, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **F04B 17/00** (11) **0 912 830 B1**
F01B 19/00
(25) En (26) En
(21) 97932611.3 (22) 15.07.1997
(84) AT DE FR GB
(43) 06.05.1999
(86) US 1997/012338 15.07.1997
(87) WO 1998/002659 1998/03 22.01.1998
(30) 15.07.1996 US 683528
(54) • *DOPPELWIRKENDE PNEUMATISCH ANGETRIEBENE ROLLMEMBRANPUMPE*
• *DOUBLE ACTING PNEUMATICALLY DRIVEN ROLLING DIAPHRAGM PUMP*
• *POMPE A PISTON A COMMANDE PNEUMATIQUE ET MEMBRANE A ENROULEMENT*
(73) FURON COMPANY, 29982 Ivy Glenn Drive, Laguna Niguel, CA 92677, US
(72) KINGSFORD, Kenji, A., Devore, CA 92407, US
CHAN, Anthony, Kai, Tai, San Gabriel, CA 91775, US
HENDERSON, David, L., Highland, CA 92346, US
TRAN, Van, Trong, Diamond Bar, CA 91765, US
(74) Enskat, Michael Antony Frank, et al, Saunders & Dolleymore, 9, Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) **F04B 17/04** (11) **0 953 764 B1**
(25) It (26) En
(21) 99107763.7 (22) 19.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 IT BO980263
(54) • *Volumetrische Pumpe*
• *Volumetric pump*
• *Pompe volumétrique*
(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Duaso, Javier, 28003 Madrid, ES
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F04B 17/05 → (51) F04B 1/04

F04B 27/04 → (51) F04B 1/04

F04B 35/04 → (51) F25B 31/02

F04B 39/02 → (51) F25B 1/00

F04B 39/04 → (51) F25B 31/02

F04B 43/00 → (51) F04B 43/067

(51) **F04B 43/067** (11) **0 903 496 B1**
F04B 43/073 F04B 43/00
(25) En (26) En
(21) 97121474.7 (22) 05.12.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.03.1999
(30) 18.09.1997 JP 25332997
(54) • *Druckregelung für eine Doppelmembranpumpe*
• *Pressure control for a double diaphragm pump*
• *Commande de pression pour une pompe à membrane double*
(73) YAMADA T.S. CO., LTD., 1-6, Minami-Magome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Kazumasa, 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

F04B 43/073 → (51) F04B 43/067

(51) **F04B 43/12** (11) **1 180 215 B1**
(25) Da (26) En
(21) 00925084.6 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.02.2002
(86) DK 2000/000233 09.05.2000
(87) WO 2000/070225 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 DK 65199
(54) • *PERISTALTISCHE FLUIDPUMPE*
• *PERISTALTIC FLUID PUMP*
• *POMPE PERISTALTIQUE*
(73) Andersen, G. John, Lupinvej 11, Blovstrod, 3450 Allerod, DK
(72) ANDERSEN, G. John, 3450 Allerod, DK
BREKKE, Baron, Per, DK-3460 Birkerod, DK
(74) Holme, Edvard, et al, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

F04B 49/24 → (51) F02M 59/06

F04B 53/00 → (51) B22C 9/24

(51) **F04C 2/18** (11) **0 833 056 B1**
(25) De (26) De
(21) 97122713.7 (22) 23.12.1997
(84) CH DE IT LI
(43) 01.04.1998
(54) • *Verfahren zur Wellenpositionierung und eine Zahnradpumpe*
• *Method for shaft positioning and gear pump*
• *Procédé pour le positionnement d'arbre et pompe à engrenages*
(73) Maag Pump Systems Textron AG, Hardstrasse 219, 8023 Zürich, CH
(72) Blume, Peter, 8057 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

F04C 11/00 → (51) B22C 9/24

(51) **F04C 18/02** (11) **0 992 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305295.0 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 05.10.1998 JP 28244598
(54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Iwasa, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-2277, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **F04C 18/02** (11) **1 122 437 B1**
F04C 23/00
(25) En (26) En
(21) 01300789.3 (22) 30.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 US 496807
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
(73) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Clendenin, Harry, Sidney, Ohio 45365, US
Reinhart, Keith James, Sidney, Ohio 45365, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F04C 18/02** (11) **1 207 305 B1**
F04C 29/00
(25) En (26) En
(21) 01127239.0 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 22.05.2002
(30) 16.11.2000 JP 2000349550
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Fujita, Katsuhiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Wada, Yasuhiro, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Miura, Shigeki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Ukai, Tetsuzou, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F04C 18/02 → (51) F25B 31/02

F04C 18/16 → (51) F04C 27/00

(51) **F04C 18/356** (11) **1 233 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 02250723.0 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 JP 2001037122
(54) • *Rotationsverdichter*
• *Rotary compressor*
• *Compresseur rotatif*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Matsumoto, Kenzo, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Sunaga, Takashi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
Matsuura, Dai, Ota-shi, Gunma-ken, JP
Takahashi, Yusaki, Sawa-gun, Gunma-ken, JP
(74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F04C 23/00 → (51) F04C 18/02

F04C 23/00 → (51) F04C 27/00

(51) **F04C 27/00** (11) **1 309 799 B1**
F04C 23/00 F04C 18/16
(25) De (26) De
(21) 01960553.4 (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
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/008597 25.07.2001
(87) WO 2002/014694 2002/08 21.02.2002
(30) 16.08.2000 DE 10040020
(54) • *SCHRAUBENVERDICHTER*
• *SCREW-TYPE COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR A VIS*
(73) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) KAMMHOFF, Karl-Fr., 71263 Weil der Stadt, DE
SCHARER, Christian, 76571 Gaggenau, DE
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., et al, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04C 27/00 → (51) F04C 29/00

F04C 27/00 → (51) F25B 31/02

(51) **F04C 29/00** (11) **0 942 172 B1**
F04C 29/04 F04C 27/00
F04C 29/02
(25) De (26) De
(21) 99101291.5 (22) 25.01.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 15.09.1999
(30) 07.03.1998 DE 19809957
(54) • *Mehrwellenvakuumpumpe*
• *Vacuum pump with multiple driven shafts*
• *Pompe à vide à arbres d'entraînements multiples*
(73) Pfeiffer Vacuum GmbH, Emmeliusstrasse 33, 35614 Asslar, DE
(72) Rippl, Christopher Mark, 35578 Wetzlar, DE

F04C 29/00 → (51) F04C 18/02

F04C 29/02 → (51) F04C 29/00

F04C 29/04 → (51) F04C 29/00

F04D 13/02 → (51) B22C 9/24

F04D 27/00 → (51) G05D 16/20

F04D 29/44 → (51) A61M 16/00

F15B 11/00 → (51) B63H 20/10

(51) **F15B 11/032** (11) **1 273 805 B1**
(25) En (26) En
(21) 01124741.8 (22) 17.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 IT T0010648
(54) • *Hydraulischer Druckverstärker*
• *Hydraulic force-multiplying actuator*
• *Multiplicateur de pression hydraulique*
(73) O.M.G. S.R.L., Via Napoli 14/B, 15048 Valenza (AL), IT
(72) Roberto, Fretta, 10040 Givoletto (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **F15B 13/042** (11) **0 943 814 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301460.4 (22) 26.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.09.1999
(30) 20.03.1998 GB 9805883
(54) • *Hydraulische Steuervorrichtung*
• *Hydraulic control means*
• *Moyen de réglage hydraulique*
(73) Aeroquip-Vickers Limited, P.O. Box 14, 46 New Lane, Havant, Hants. PO9 2NB, GB
(72) Dawson, Clive, Hampshire PO8 ORY, GB
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F15B 15/00 → (51) B63H 20/10

(51) **F15B 15/22** (11) **1 224 398 B1**
B65C 9/26 B65C 9/36
B65C 9/40
(25) De (26) De
(21) 00953089.0 (22) 26.07.2000
(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 2000/007130 26.07.2000
(87) WO 2001/033085 2001/19 10.05.2001
(30) 30.10.1999 DE 19952375
(54) • *PNEUMATISCHER ETIKETTIERKOLBEN MIT DROSSEL*
• *PNEUMATIC LABELING CYLINDER WITH RESTRICTOR*
• *PISTON D'ETIQUETAGE PNEUMATIQUE COMPRENANT UN RESTRICTEUR*
(73) Espera-Werke GmbH, Moltkestrasse 17-33, Postfach 10 05 57, 47058 Duisburg, DE
(72) VICKTORIUS, Winfried, D-47249 Duisburg, DE
DIPPE, Ralf, D-47057 Duisburg, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F15B 21/04 → (51) B63H 20/10

(51) **F15D 1/04** (11) **1 143 153 B1**
F16L 41/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420082.8 (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

SI
(43) 10.10.2001
(30) 07.04.2000 FR 0004436
(54) • *Mit einer Vorrichtung zur Schwingungs- und Schockverringerung ausgestattes T-Stück in einer Gasrohranlage und mit einem derartigen T-Stück ausgestattete Rohranlage*
• *Tee with a device for diminishing vibrations and shocks in a gaseous fluid network, conduit network equipped with such a tee*
• *Té muni d'un dispositif pour diminuer les vibrations et les à-coups dans un réseau de conduit pour fluide gazeux, réseau de conduit équipé d'un tel té*
(73) Picard, Gilbert, 5, rue Roger Salengro, 69009 Lyon, FR
(72) Picard, Gilbert, 69009 Lyon, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

F16B 7/02 → (51) B60G 21/055

F16B 12/32 → (51) A47F 10/06

F16B 12/40 → (51) A47B 47/00

F16B 12/44 → (51) A47B 47/00

(51) **F16B 13/04** (11) **1 050 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810365.7 (22) 01.05.2000
(84) AT CH DE FR LI
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921151
(54) • *Befestigungsvorrichtung für plattenförmige Isolationselemente*
• *Fastening device for insulating panels*
• *Dispositif de fixation pour panneaux isolants*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Mischer, Stefan, 9492 Eschen, LI
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 13/04 → (51) B60G 21/055

F16B 13/14 → (51) F16B 25/00

F16B 17/00 → (51) B23K 33/00

F16B 19/06 → (51) B21J 15/02

F16B 19/08 → (51) B21J 15/02

F16B 19/10 → (51) B21J 15/02

F16B 23/00 → (51) H02G 5/04

(51) **F16B 25/00** (11) **1 180 219 B1**
F16B 13/14
(25) De (26) De
(21) 00927214.7 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) EP 2000/004448 17.05.2000
(87) WO 2000/073671 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 DE 19924007
17.09.1999 DE 19944602
(54) • *VERFAHREN ZUM EINDREHEN EINER GEWINDESCHNEIDENDEN SCHRAUBE IN EIN BOHRLOCH*
• *METHOD FOR SCREWING A THREAD-CUTTING SCREW INTO A DRILLED HOLE*
• *PROCEDE DE VISSAGE D'UNE VIS FILETANTE DANS UN TROU*
(73) TOGE-Dübel A. Gerhard KG, Illesheimer Strasse 10, 90431 Nürnberg, DE
(72) GERHARD, Anton, D-90427 Nürnberg, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16B 27/00** (11) **1 241 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 02002591.2 (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
(43) 18.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 20103989 U
(54) • *Magazinierstreifen zur Halterung von Befestigungselementen*
• *Magazine strip for holding fasteners*
• *Magasin pour le magasinage d'éléments de fixation*
(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Sieber, Alex, 9434 Au, CH
(74) Ludescher, Hans, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

F16B 31/02 → (51) H02G 5/04

(51) **F16B 35/04** (11) **1 004 782 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123333.9 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 DE 19854792
(54) • *Rändelbolzen*
• *Knurled bolt*
• *Boulon moleté*
(73) Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG, Sindringer Strasse 25, 74670 Forchtenberg-Ernsbach, DE
(72) Möller, Gerhard, 74670 Forchtenberg-Sindringen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **F16B 37/00** (11) **1 308 638 B1**
F16B 39/32 B60B 27/00
(25) De (26) De
(21) 02019318.1 (22) 29.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 DE 20117635 U
(54) • *Sicherungsmutter*
• *Lock nut*
• *Ecrou de blocage*
(73) Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG, Dellinger Weg 1, 78549 Spaichingen, DE
(72) Winker, Alexander, Dr., 78549 Spaichingen, DE
(74) Winter, Martina Dr., Kirchstrasse 4-6, 71364 Winnenden, DE

F16B 39/32 → (51) F16B 37/00

(51) **F16C 9/02** (11) **1 118 780 B1**
F16M 1/025
(25) De (26) De
(21) 00127424.0 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(30) 18.01.2000 DE 10001781
(54) • *Maschinengehäuse mit geteilter Lageranordnung aus Material ähnlicher Härte*
• *Machine casing with a divided bearing assembly of a material of similar hardness*
• *Carter de machine avec un ensemble de palier fendu en un matériau de dureté similaire*

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Luchner, Clemens, 85598 Baldham, DE
Stothard, Nigel, Dr., 81927 München, DE
Schimmelpfennig, Dierk, 80801 München, DE

F16C 11/06 → (51) B60G 21/055

(51) **F16C 13/00** (11) **1 061 278 B1**
F16H 7/12 F16C 35/073
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401578.0 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 14.06.1999 FR 9907494
(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Laufrolle und Laufrolle mit einer solchen Vorrichtung*
• *Fastening device for a roller and roller comprising such a device*
• *Dispositif de fixation pour galet à roulement et galet à roulement comportant un tel dispositif*
(73) SKF FRANCE, 8, Avenue Réaumur, F-92140 Clamart, FR
(72) Hauck, Helmut, 97502 Euerbach, DE
Stolz, Robert, 97422 Schweinfurt, DE
Stoyke, Bettina, 97453 Schonungen, DE
Ploessl, Dieter, 37100 Tours, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

F16C 13/00 → (51) D21G 1/02

(51) **F16C 29/04** (11) **1 108 906 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126355.7 (22) 02.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19960940
(54) • *Linearführungseinheit*
• *LINEAR GUIDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDE LINEAIRE*
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Alber, Eberhard, 71272 Renningen, DE

(51) **F16C 29/04** (11) **1 330 611 B1**
A47B 9/20
(25) De (26) De
(21) 01992841.5 (22) 30.10.2001
(84) DE DK
(43) 30.07.2003
(86) DE 2001/004054 30.10.2001
(87) WO 2002/036975 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 DE 10054236
(54) • *TELESKOPARM*
• *TELESCOPIC ARM*
• *BRAS TELESCOPIQUE*
(73) Okin Gesellschaft für Antriebstechnik MbH & Co. KG, Zur Merhardt 9, 51645 Gummersbach, DE
(72) NIJSEN, Andreas, Jacobus, Louis, NL-7521 AT Enschede, NL
KOCH, Dietmar, 51645 Gummersbach, DE
(74) Gudat, Axel, Dr., Patentanwälte, Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F16C 35/00** (11) **1 072 806 B1**
F16C 35/067 F16C 35/04
(25) De (26) De
(21) 00115954.0 (22) 26.07.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 31.01.2001
(30) 28.07.1999 DE 19935469
(54) • *Verfahren zur Befestigung eines Lagers in einem Lagerschild und Lageranordnung*
• *Method of securing a bearing in a bearing shield and a bearing arrangement*
• *Procédé de fixation d'un palier dans un flasque bouclier et dispositif de palier*
(73) SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE
(72) Horling, Peter, 97453 Mainberg, DE
Beyfuss, Berthold, 97535 Kaisten, DE
Buchheim, Burkhard, 97422 Schweinfurt, DE
Hauck, Helmut, 97502 Euerbach, DE
Brandenstein, Manfred, 97776 Eussenheim, DE
(74) Gosdin, Michael, Dr., SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 35/04 → (51) F16C 35/00

F16C 35/067 → (51) F16C 35/00

F16C 35/073 → (51) F16C 13/00

(51) **F16D 1/072** (11) **0 991 871 B1**
F16D 1/08
(25) De (26) De
(21) 99915438.8 (22) 28.04.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 12.04.2000
(86) CH 1999/000175 28.04.1999
(87) WO 1999/057450 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 CH 99598
(54) • *EINRICHTUNG MIT EINER WELLE UND MIT ZUMINDEST EINER AUF DIESER WELLE ANGEBRACHTEN NABE SOWIE EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER EINRICHTUNG*
• *DEVICE COMPRISING A SHAFT AND AT LEAST ONE HUB WHICH IS ATTACHED TO SAID SHAFT, AND A METHOD FOR PRODUCING THIS DEVICE*
• *DISPOSITIF COMPORTANT UN ARBRE POURVU D'AU MOINS UN MOYEU, AINSI QUE PROCEDE POUR LA FABRICATION DE CE DISPOSITIF*
(73) Thyssen Krupp Automotive AG, Alleestrasse 165, 44793 Bochum, DE
(72) MATT, Lukas, 9493 Mauren, LI
(74) Kulhavy, Sava V., et al, Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, 9001 St. Gallen, CH

F16D 1/08 → (51) F16D 1/072

F16D 3/00 → (51) F16D 3/76

(51) **F16D 3/76** (11) **0 848 175 B1**
F16D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402927.4 (22) 03.12.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 FR 9615482
(54) • *Feste Kupplungseinrichtung für zwei Wellen*
• *Permanent coupling device for two shafts*
• *Dispositif d'accouplement permanent de deux arbres*
(73) LEMFORDER NACAM S.A., Zone Industrielle Sud, Route de Blois, 41100 Vendome, FR
(72) Couallier, Antoine, 41190 Herbault, FR
Laisement, André, 41290 La Chapelle Encherie, FR
De Rincquesen, Benoît, 41100 Vendome, FR
(74) Cabinet Martinet & Lapoux, 43, Boulevard Vauban, B.P. 405, Guyancourt, 78055 St. Quentin Yvelines Cedex, FR

F16D 3/77 → (51) F16D 13/70

(51) **F16D 13/70** (11) **0 984 184 B1**
F16D 3/77
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402165.7 (22) 01.09.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.03.2000
(30) 02.09.1998 FR 9810970
(54) • *Dämpfungsvorrichtung für ein elastisches Schwungrad eines Verbrennungsmotores*
• *Damping device for a flexible flywheel of an internal combustion engine*
• *Dispositif d'amortissement des débattements d'un volant flexible pour 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) Thomas, Olivier, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Gendraud, Pierre, et al, GIE PSA - Peugeot - Citroen, Département Propriété Industrielle, 18, Rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16D 13/70 → (51) F16D 13/75

(51) **F16D 13/75** (11) **1 132 637 B1**
F16D 13/70
(25) En (26) En
(21) 01114052.2 (22) 12.06.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 12.09.2001
(30) 21.06.1994 US 263315
(54) • *Reibungsdrehmomentvorrichtung mit automatischer Nachstellvorrichtung*
• *Automatically adjusting friction torque device*
• *Ensemble à friction transmetteur de couple muni d'un dispositif de réglage automatique*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Gochenour, Daniel V., Auburn, Indiana 46706, US
Davis, Christopher M., Albion, Indiana 46701, US
Adams, Barry T., Auburn, Indiana 46706, US
Lepard, Steven D., Concord, NC 28025, US
Kummer, Martin E., Auburn, Indiana 46706, US
Bassett, Michael L., Auburn, Indiana 46706, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(62) 00124594.3 / 1 083 356
95304042.5 / 0 693 631

(51) **F16D 23/06** (11) **1 321 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005980.2 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 25.06.2003
(30) 26.12.2000 US 747099
(54) • *Selbstverstärkende Synchronisiereinrichtung*
• *Self-energizing synchronizer*
• *Synchroniseur auto-renforçant*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Smith, Timothy S., Mattawan, Michigan, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(62) 01130390.6 / 1 219 847

(51) **F16D 25/08** (11) **1 003 981 B1**
B21C 23/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 99957087.2 (22) 21.06.1999
(84) ES FR GB IT

(43) 31.05.2000
(86) FR 1999/001483 21.06.1999
(87) WO 1999/066226 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 FR 9807970
(54) • *HYDRAULISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FÜHRUNGSHÜLSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN HÜLSE*
• *HYDRAULIC CONTROL CLUTCH DEVICE EQUIPPED WITH A GUIDE TUBE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A TUBE*
• *DISPOSITIF DE DEBRAYAGE A COMMANDE HYDRAULIQUE DOTEE D'UN TUBE DE GUIDAGE ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN TEL TUBE.*
(73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR
(72) THOMIRE, Sylvain, F-92300 Levallois, FR
(74) Lemaire, Marc, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

---

(51) **F16D 41/12** (11) **0 988 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 98926480.9 (22) 09.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/011944 09.06.1998
(87) WO 1998/057072 1998/50 17.12.1998
(30) 09.06.1997 US 871192
(54) • *FLACHE FREILAUFKUPPLUNGEINHEIT*
• *OVERRUNNING PLANAR CLUTCH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBRAYAGE PLANAIRE A ROUE LIBRE*
(73) MEANS INDUSTRIES, INC., 3715 East Washington Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) RUTH, Stephen, M., Holly, MI 48442, US
KLECKER, Brian, D., Chesterfield, VA 23838, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

F16D 43/206 → (51) F16D 59/00

---

(51) **F16D 59/00** (11) **0 878 635 B1**
F16D 67/02 F16D 43/206
(25) En (26) En
(21) 98201220.5 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 18.04.1997 US 844449
(54) • *Drehmomentbegrenzer mit Auslösestatusanzeiger*
• *Torque limiter with trip indicator*
• *Limiteur de couple avec indicateur de déclenchement*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Gitnes, Seth E., Everett, Washington 98208, US
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **F16D 65/12** (11) **1 327 085 B1**
(25) It (26) En
(21) 00974788.2 (22) 17.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 16.07.2003
(86) IT 2000/000418 17.10.2000
(87) WO 2002/033280 2002/17 25.04.2002
(54) • *BREMSSCHEIBE*
• *A DISK-BRAKE DISK*
• *DISQUE DE FREIN A DISQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno, Bergamo, IT
(72) TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine, IT
RENZI, Massimiliano, I-20041 Agrate Brianza, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

F16D 67/02 → (51) F16D 59/00

F16F 7/10 → (51) F16F 9/04

F16F 9/02 → (51) B60R 7/06

---

(51) **F16F 9/04** (11) **0 985 105 B1**
F16F 7/10
(25) En (26) En
(21) 98939067.9 (22) 28.05.1998
(84) AT DE ES FI FR GB IT SE
(43) 15.03.2000
(86) US 1998/010854 28.05.1998
(87) WO 1998/054486 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 US 866603
(54) • *METHODE UND EINRICHTUNG ZUM VERBESSERN DER SCHWINGUNGSISOLIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVED VIBRATION ISOLATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORANT L'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., 600 East Hurst Boulevard, Fort Worth Texas 76053, US
(72) STAMPS, Frank, B., Colleyville, TX 76034, US
SMITH, Michael, R., Colleyville, TX 76034, US
(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, Stockport Cheshire SK3 0ET, GB

---

(51) **F16F 13/06** (11) **1 350 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014553.8 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099351
(54) • *Vorrichtung zum Einbau von Bauteilen und zum Flüssigkeitsbefüllen von flüssigkeitsabgedichteten schwingungsisolierenden Lagern*
• *Apparatus for incorporating components and filling liquid for liquid-sealed vibration-proof mount*
• *Dispositif pour le montage de composants et pour le remplissage de liquide d'un support antivibratoire étanche*
(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka 550-0002, JP
(72) Tsujimoto, Yoshikazu Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
Inada, Tsuyoshi Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
Sasaki, Akio Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Nishiku, Osaka 550-0002, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16F 15/26 → (51) F02B 75/06

---

(51) **F16F 15/32** (11) **0 994 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120280.5 (22) 11.10.1999
(84) DE FR GB GR IT SE
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 JP 28986598
(54) • *Radauswuchtgewicht*
• *Wheel balance weight*
• *Masse d'équilibrage pour roue*
(73) Taiho Kogyo Co., Ltd., 65, 3-Chome, Midorigaoka, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP
TOHO KOGYO CO.,LTD., 36, Kashibuchi, Tashiro, Shimoyama-mura, Higashikamo-gun, Aichi-ken 444-3222, JP
(72) Sugayauchi, Tatsuhiko, c/o TAIHO KOGYO Co.,LTD., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8502, JP
Yamaguchi, Osamu, c/o TOHO KOGYO CO.,LTD., Higashikamo-gun, Aichi-ken 444-3222, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 03024705.0 / 1 398 522

---

(51) **F16G 5/16** (11) **1 020 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200079.2 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 NL 1011050
(54) • *Treibriemen, Querelement dafür und diesem verwendendes Getriebe*
• *Drive belt, transverse element therefor and transmission in which this is used*
• *Courroie de transmission, élément transversal correspondant et transmission l'utilisant*
(73) Van Doorne's Transmissie B.V., Dr. Hub van Doorneweg 120 Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) Smeets, Paulus Maria, 5046 JC Tilburg, NL
Kals, Roland Theo Anton, 5062 KH Oisterwijk, NL

---

(51) **F16H 1/00** (11) **1 027 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 98952458.2 (22) 03.11.1998
(84) AT DE GB IT
(43) 16.08.2000
(86) CA 1998/001019 03.11.1998
(87) WO 1999/023398 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 64129 P
(54) • *UMLAUFGETRIEBE*
• *PLANETARY TRANSMISSION*
• *BOUCLE DE TRAIN D'ENGRENAGES INVERSES COPLANAIRES*
(73) KER-TRAIN HOLDINGS LTD., 1687 Jackson Boulevard, Kingston Ontario K7L 4V1, CA
(72) KERR, John, Hugh, Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 1/22 → (51) D06F 37/36

F16H 3/12 → (51) B60K 41/00

---

(51) **F16H 7/02** (11) **1 217 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000757.3 (22) 14.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 US 746455
(54) • *Leistungsübertragungsvorrichtung*
• *Power transmission drive system*
• *Dispositif de transmission de puissance*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Mohr, John Alan, Lincoln, NE 68507, US
Lofgren, Jeffery Dwight, Lincoln, NE 68521, US
Raju, Vinod Pius, Lincoln, NE 68507, US
Toline, Travis Ray, Lincoln, NE 68507, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

F16H 7/06 → (51) F16H 55/14

F16H 7/12 → (51) F16C 13/00

(51) **F16H 25/18** (11) **0 949 434 B1**
(25) De (26) De
(21) 99106516.0 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19815966
(54) • *Schraubgetriebe*
• *Screw transmission*
• *Transmission à vis*
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnhofstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
(72) Jäger, Herbert, 74889 Sinsheim-Elsenz, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F16H 37/04** (11) **1 373 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 02708369.0 (22) 27.03.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003437 27.03.2002
(87) WO 2002/079672 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 DE 10115986
(54) • *MEHRSTUFENGETRIEBE*
• *MULTI-SPEED TRANSMISSION*
• *ENGRENAGE REDUCTEUR A PLUSIEURS ETAGES*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BIERMANN, Eberhard, 88214 Ravensburg, DE

(51) **F16H 41/02** (11) **0 988 474 B1**
B62M 19/00
(25) En (26) En
(21) 98926234.0 (22) 10.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/011411 10.06.1998
(87) WO 1998/059188 1998/52 30.12.1998
(30) 21.06.1997 US 50988 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSGETRIEBE*
• *FLUIDIC DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL A ENTRAINEMENT FLUIDIQUE*
(73) Hinrichs, Dennis C., P.O. Box 1636, San Anselmo, CA 94979, US
(72) Hinrichs, Dennis C., San Anselmo, CA 94979, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F16H 55/14** (11) **1 162 389 B1**
F16H 7/06
(25) En (26) En
(21) 01303585.2 (22) 19.04.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591351
(54) • *Drehelastisches Kettenrad für Balancierwellenantrieb*
• *Torsionally compliant sprocket for balance shaft drive*
• *Ensemble de pignons torsion-élastique pour l'entrainement d'un arbre balancier*
(73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Simpson, Roger T., Ithaca, NY 14850, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F16H 59/02** (11) **0 997 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121496.6 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 JP 31007698
(54) • *Schalthebelvorrichtung für Automatikgetriebe mit Handschaltmodus*
• *Shift lever apparatus for automatic transmission with manual transmission mode*
• *Dispositif de levier de vitesses pour transmission automatique à mode de changement de vitesses manuel*
(73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) Suzuki, Takayoshi, c/o Washizu Plant of Fuji Kiko, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16H 59/10** (11) **1 094 252 B1**
F16H 61/22
(25) En (26) En
(21) 00122731.3 (22) 18.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 19.10.1999 JP 29614499
(54) • *Zündschloss-Schaltsperre für Lenkradschalthebel-Vorrichtung*
• *Column shift device with key interlock mechanism*
• *Mécanisme d' interverrouillage pour dispositif de levier de commande fixé sur la colonne de direction avec clef de contact*
(73) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) Kataumi, Yoshimasa, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
Fujiwara, Ryoichi, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 61/04 → (51) B60K 41/00

F16H 61/20 → (51) F16H 61/32

F16H 61/22 → (51) F16H 59/10

(51) **F16H 61/32** (11) **1 160 489 B1**
F16H 61/20 H01F 7/14
(25) En (26) En
(21) 01109498.4 (22) 25.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 27.04.2000 JP 2000127897
(54) • *Servoschaltvorrichtung für Getriebe*
• *Shift-assisting device for a transmission*
• *Comande de passage de vitesses assistée*
(73) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Yasushi, 8 Tuchidana, Fujisawa-shi, JP
Iwao, Nobuyuki, 8 Tuchidana, Fujisawa-shi, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F16H 63/32** (11) **1 072 826 B1**
F16H 63/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402058.2 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(30) 27.07.1999 FR 9909731
(54) • *Schaltgabel für Getriebe eines Kraftfahrzeuges*
• *Shift fork for a gearbox of a motor vehicle*
• *Fourchette de changement de vitesse pour boîte de vitesses d'un véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Bertolino, Walter, 78780 Maurecourt, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16H 63/38 → (51) F16H 63/32

F16J 15/06 → (51) F16L 19/02

(51) **F16J 15/32** (11) **0 930 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123853.8 (22) 16.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 21.07.1999
(30) 13.01.1998 DE 19800827
(54) • *Vorrichtung zum Abdichten eines Zylinders gegenüber einer Kolbenstange.*
• *Sealing arrangement between a cylinder and a piston shaft*
• *Dispositif d'étanchéité entre un cylindre et un arbre de piston*
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) GB FR IT
(72) Huang, Zhen, Dr., 42389 Wuppertal, DE
Herrmann, Claus Dieter, 71126 Gäufelen, DE

F16J 15/34 → (51) F16J 15/38

(51) **F16J 15/38** (11) **1 336 779 B1**
F16J 15/34
(25) De (26) De
(21) 03001875.8 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.08.2003
(30) 14.02.2002 DE 20202179 U
(54) • *Sekundärdichtungselement für eine Gleitringdichtungsanordnung*
• *Secoundary sealing element for a mechanical seal*
• *Elément d'étanchéité secondaire pour joint glissant*
(73) Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) Dechow, Frank, 67551 Worms, DE
Ongerth, Doris, 82538 Geretsried, DE
Ries, Wolfgang, 82438 Eschenlohe, DE
Sveijkovsky, Reinhard, 82538 Geretsried, DE
Watzinger, Stefan, 82538 Geretsried, DE
Woppowa, Robert, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Schmidt, Horst, Dr., Patentanwalt Postfach 44 01 20, 80750 München, DE

(51) **F16K 1/00** (11) **1 195 546 B1**
F25B 41/06 F25B 47/00
(25) En (26) En
(21) 01123223.8 (22) 01.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 JP 2000303278
(54) • *Ventilvorrichtung*
• *Valve device*
• *Dispositif de soupape*

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 3-18 Wakinohama-cho, 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-Shi, Hyogo-ken 651-0072, JP
Denso Corporation, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Takemoto, Masao, Chofu Plant, Kobe Steel, Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
Hirano, Masakazu, Chofu Plant, Kobe Steel, Ltd., Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
Watanabe, Kazuhiko, Fujikoki Corporation, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Hotta, Teruyuki, Nagoya-shi, Aichi, JP
Ohishi, Shigeji, Anjo-shi, Aichi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

F16K 1/12 → (51) F16K 31/06

(51) **F16K 1/22** (11) **1 387 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720145.8 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) GB 2002/001516 11.04.2002
(87) WO 2002/084090 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109372
(54) • *DROSSELKLAPPEANORDNUNG*
• *ROTARY BLEED VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DE PURGE ROTATIF*
(73) Bevan Engineering Limited, 21 Coleshill Road, Water Orton, North Warwickshire B46 1QX, GB
(72) BEVAN, Neil, Water Orton, North Warwickshire B46 1QX, GB
(74) Hill, Richard, et al, Wilson Gunn Skerrett, Charles House, 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) **F16K 3/02** (11) **0 895 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305892.6 (22) 23.07.1998
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 US 902298
(54) • *Absperrschieber*
• *Gate valve*
• *Vanne d'arrêt*
(73) The Clarkson Company, 650 Spice Islands Drive, Sparks, Nevada 89431, US
(72) Clarkson, Curtis W., Reno, Nevada 89509, US
Williams, Nicholas J., Sparks, Nevada 89436, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

F16K 3/12 → (51) F16K 3/28

(51) **F16K 3/18** (11) **1 327 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 02748211.6 (22) 19.07.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.07.2003
(86) US 2002/023012 19.07.2002
(87) WO 2003/012323 2003/07 13.02.2003
(30) 01.08.2001 US 920160
(54) • *ABSPERRVENTIL MIT VERZÖGERTER ZURÜCKZIEHUNG DER GEGENPLATTE*
• *GATE VALVE WITH DELAYED RETRACTION OF COUNTER PLATE*
• *ROBINET-VANNE AVEC RETRACTION RETARDEE DE LA CONTREPLAQUE*
(73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) YOUNG, Steven, P., Billerica, MA 01821, US
MYSLIVEC, Vaclav, Tyngsborough, MA 01879, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

F16K 3/24 → (51) B67D 3/04

F16K 3/26 → (51) F16K 31/06

(51) **F16K 3/28** (11) **0 836 689 B1**
F16K 3/12
(25) En (26) En
(21) 96924045.6 (22) 11.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 22.04.1998
(86) GB 1996/001649 11.07.1996
(87) WO 1997/003310 1997/06 30.01.1997
(30) 13.07.1995 GB 9514390
(54) • *ABSPERRVENTIL*
• *GATE VALVE*
• *ROBINET VANNE*
(73) Market Linc Holdings Limited, 8 Quarry Street, Guildford, Surrey GU1 3UY, GB
(72) GRANDAGE, Ronald, Ellis, Brighouse HD6 3DF, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

F16K 7/12 → (51) F16K 31/50

(51) **F16K 11/00** (11) **1 128 104 B1**
G05D 23/13
(25) De (26) De
(21) 01103162.2 (22) 10.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 10007906
(54) • *Thermostatgeregelte Mischbatterie*
• *Thermostatically controlled mixing valve*
• *Vanne mélangeuse commandée par thermostat*
(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Humpert, Jürgen, 58675 Hemer, DE
Heimann, Bruno, 58730 Fröndenberg, DE
Frankholz, Christian, 58730 Fröndenberg, DE
Philipps-Liebich, Hartwig, 58675 Hemer, DE

(51) **F16K 11/074** (11) **1 147 332 B1**
E04H 4/12
(25) En (26) En
(21) 00903420.8 (22) 17.01.2000
(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) ZA 2000/000008 17.01.2000
(87) WO 2000/042339 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 ZA 9900310
(54) • *AUTOMATISCHES REGELSYSTEM ZUR WARTUNG EINES SCHWIMMBADES*
• *AUTOMATICALLY CONTROLLED SYSTEM FOR MAINTAINING A SWIMMING POOL*
• *SYSTEME A COMMANDE AUTOMATIQUE DESTINE A L'ENTRETIEN DES PISCINES*
(73) APMI Holdings Limited, Cnr Suttie & Richards, Gallagher Place North, Unit 16, Halfway House, 1685, Gauteng, ZA
(72) LUTZ, Gustav, Peter, 195 Johannesburg, ZA
LA COCK, Maynard, Leslie, 1501 Benoni, ZA
BOSHOFF, Stephanus, Hendrik, Petrus, 2520 Potchefstroom, ZA
DE LANGE, Barend, Jacobus, 1559 Springs, ZA
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16K 17/10** (11) **1 001 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308145.4 (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) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 US 189613
(54) • *Steuerbares Druckventil*
• *Pilot operated pressure valve*
• *Vanne de pression à commande pilotée*
(73) SUN HYDRAULICS CORPORATION, 1500 University Parkway, Sarasota Florida 34243, US
(72) Zähe, Bernd, 52441 Linnich, DE
(74) Whiting, Gary, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16K 25/02 → (51) G05D 16/00

(51) **F16K 31/06** (11) **1 233 220 B1**
(25) De (26) De
(21) 02003591.1 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 15.02.2001 DE 10107164
(54) • *Proportional-Wegemagnetventil*
• *Proportional solenoid valve*
• *Soupape magnétique proportionnelle*
(73) ETO MAGNETIC KG, HARDTRING 8, 78333 STOCKACH, DE
KIRSTEIN GMBH TECHNISCHE SYSTEME, WERNER-HEISENBERGSTRASSE 15, 86156 AUGSBURG, DE
(72) Vincon, Peter, 78333 Stockach, DE
Kirstein, Gerhard, 86152 Augsburg, DE
(74) Koch, Günther, Dipl.-Ing., et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **1 316 750 B1**
F16K 3/26 F16K 1/12
(25) En (26) En
(21) 02026891.8 (22) 02.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.06.2003
(30) 03.12.2001 JP 2001368486
(54) • *Proportionales Magnetventil*
• *Proportional solenoid valve*
• *Soupape magnétique proportionelle*
(73) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) Hirota, Hisatoshi, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Koyama, Katsumi, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Inoue, Yuusuke, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Tsugawa, Tokumi, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
Shiota, Toshiyuki, TGK Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F16K 31/50** (11) **1 132 673 B1**
F16K 7/12
(25) En (26) En
(21) 01850016.5 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 US 520200
(54) • *Membranventil*

- *Diaphragm Valve*
- *Robinet à membrane*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., Wilmington, Delaware, US

(72) Butler, Ronald, Mountville, PA 17554, US

(74) Esser, Wolfgang, et al, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **F16K 31/60** (11) **0 961 063 B1**
F16K 35/02
(25) De (26) De
(21) 99109567.0 (22) 14.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 DE 19823801
(54)
- *Wasserarmatur mit wenigstens einer Stellvorrichtung mit Drehgriff*
- *Valve with at least one actuator with a rotary handle*
- *Robinet à eau avec au moins un dispositif de commande par poignée rotative*

(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(72) Lobermeier, Hans, 58708 Menden, DE
Philipps-Liebich, Hartwig, 58675 Hemer, DE

F16K 35/02 → (51) F16K 31/60

---

(51) **F16K 35/10** (11) **1 076 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306689.1 (22) 07.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 07.08.1999 GB 9918562
(54)
- *Abdeckanordnung*
- *Shield assembly*
- *Assemblage de recouvrement*

(73) Smith Flow Control Limited, 6 Waterside Business Park, Eastways Industrial Estate, Witham, Essex CM8 3YQ, GB

(72) McHugh, Harry, St. Neots, Cambridgeshire PE19 3HH, GB

(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

---

(51) **F16L 1/00** (11) **1 342 029 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270722.0 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.09.2003
(86) IB 2001/002362 10.12.2001
(87) WO 2002/048593 2002/25 20.06.2002
(30) 15.12.2000 ZA 200007553
(54)
- *DREHKUPPLUNG FÜR EINE ROHRLEITUNG*
- *A SWIVEL CONNECTOR FOR A PIPELINE*
- *RACCORD PIVOTANT POUR CONDUITE*

(73) Zodiac Pool Care Europe SAS, 2, rue Maurice Mallet, 92130 Les Moulineaux, FR

(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, Glen Austin, 1685 HALFWAY HOUSE, ZA
HARRISON, Peter Hugh, Irene, 1675 CENTURION, ZA

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

F16L 9/12 → (51) C08L 23/04

F16L 11/118 → (51) H02G 3/04

---

(51) **F16L 11/12** (11) **1 194 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 00953039.5 (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) 10.04.2002
(86) EP 2000/006654 12.07.2000
(87) WO 2001/004532 2001/03 18.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932828
20.09.1999 DE 19945009
(54)
- *ROHRLEITUNGEN UND LEITUNGSELEMENTE ZUM TRANSPORTIEREN FLIESSFÄHIGER MEDIEN*
- *CONDUITS AND CONDUIT ELEMENTS FOR TRANSPORTING FLOWABLE MEDIA*
- *CONDUITES ET ELEMENTS DE CONDUITES SERVANT A TRANSPORTER DES FLUIDES COULANTS*

(73) FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., Schwanseestrasse 93, 99427 Weimar, DE

(72) KELLER, Hermann, D-99425 Weimar, DE
KRAUSEWALD, Jürgen, D-99425 Weimar, DE
BERGER, Wolfgang, D-99423 Weimar, DE

(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16L 11/15 → (51) H02G 3/04

F16L 11/22 → (51) H02G 3/04

---

(51) **F16L 15/00** (11) **1 301 738 B1**
F16L 15/04
(25) En (26) En
(21) 01967182.5 (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
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/008188 16.07.2001
(87) WO 2002/006715 2002/04 24.01.2002
(30) 17.07.2000 IT MI001614
(54)
- *ROHRVERBINDUNG MIT INTEGRIERTEM GEWINDE*
- *PIPE INTEGRAL THREADED JOINT*
- *JOINT FILETE FORME D'UNE SEULE PIECE AVEC UN TUYAU*

(73) DALMINE S.p.A., Piazza Caduti 6 Luglio 1944, 1, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT

(72) DELLA PINA, Giuseppe, I-24044 Dalmine, IT
ROTINI, Giuseppe, I-24044 Dalmine, IT
SIGNORELLI, Angelo, I-24060 Chiuduno, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16L 15/04 → (51) F16L 15/00

F16L 17/04 → (51) F16L 55/17

---

(51) **F16L 17/06** (11) **1 308 661 B1**
F16L 23/18 F16L 23/06
(25) En (26) En
(21) 01309327.3 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(54)
- *O-Ring Träger für Vakuumflansch*
- *Vacuum flange o-ring centering ring*
- *Support de joint torique pour bride à vide*

(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) Sillmon, Roger S., Troutville, Virginia 24175, US

(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) **F16L 19/02** (11) **1 196 710 B1**
F16J 15/06
(25) De (26) De
(21) 01945100.4 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(86) EP 2001/005236 09.05.2001
(87) WO 2001/088424 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 DE 10023692
(54)
- *ABDICHTUNG FÜR MEDIENFÜHRENDE TEILE*
- *SEALING SYSTEM FOR MEDIA-CARRYING PARTS*
- *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR PIECES CONDUISANT DES SUBSTANCES*

(73) Neumo GmbH + CO. KG, Henry-Ehrenberg-Platz, 75438 Knittlingen, DE

(72) JOST, Harry, 75438 Knittlingen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F16L 21/06 → (51) F16L 55/17

---

(51) **F16L 23/06** (11) **1 222 421 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954502.1 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) EP 2000/006729 14.07.2000
(87) WO 2001/031246 2001/18 03.05.2001
(30) 20.10.1999 DE 19950619
(54)
- *ROHRKUPPLUNG MIT SCHNELLVERSCHLUSS*
- *PIPE COUPLING WITH A RAPID-ACTION CLOSURE*
- *RACCORD DE TUYAU AVEC FERMETURE RAPIDE*

(73) Weinhold, Karl Dipl.-Ing. (FH), Im Jagdfeld 43, D-41464 Neuss, DE

(72) Weinhold, Karl Dipl.-Ing. (FH), D-41464 Neuss, DE

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

F16L 23/06 → (51) F16L 17/06

F16L 23/18 → (51) F16L 17/06

---

(51) **F16L 37/084** (11) **0 838 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 96922159.7 (22) 05.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) GB 1996/001611 05.07.1996
(87) WO 1997/003314 1997/06 30.01.1997
(30) 07.07.1995 GB 9513919
22.12.1995 GB 9526370
(54)
- *STECKROHRVERBINDUNG*
- *PUSH-FIT TUBE COUPLINGS*
- *ACCOUPLEMENTS DE TUBES PAR MONTAGE A FROTTEMENT DOUX*

(73) MARLEY EXTRUSIONS LIMITED, Lenham, Maidstone Kent, ME17 2DE, GB
(84) GB
(73) Marley Tile AG, Zinggentorstrasse 3, 6006 Lucerne, CH
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE LI

(72) DUDLEY, Steven, John, Brighton, East Sussex BN1 3BD, GB

(74) Butler, Michael John, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **F16L 37/084** (11) **1 199 506 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124284.9 (22) 18.10.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.04.2002
(30) 19.10.2000 DE 20017921 U
(54) • *Anschlussvorrichtung für Druckrohre*
• *Connecting device for pressure pipes*
• *Dispositif de raccordement pour tuyaux de pression*
(73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Salomon-Bahls, Bernd, 58553 Halver, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **F16L 39/04** (11) **1 373 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 02718737.6 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) SE 2002/000623 27.03.2002
(87) WO 2002/079685 2002/41 10.10.2002
(30) 28.03.2001 SE 0101116
(54) • *DREHGELENK*
• *A SWIVEL*
• *LIAISON ROTULE*
(73) Celerity Consultancy Ltd., Box 3444 Road Town Tortola, British Virgin Islands, GB
(72) SRANKA, Jaroslav, S-590 80 Södra VI, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F16L 41/02 → (51) F15D 1/04

(51) **F16L 47/00** (11) **1 207 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125027.1 (22) 20.10.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10056974
(54) • *Rohrartiger Stutzen*
• *Tubular connecting piece*
• *Embout tubulaire*
(73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Cassaro, Antonio, 63477 Maintal, DE
Pescheck, Carsten, 63486 Bruchköbel, DE
Sachs, Harald, 60386 Frankfurt/Main, DE
Steinkamp, Christoph, 63599 Bieber, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **F16L 55/17** F16L 21/06 (11) **1 278 982 B1** F16L 17/04
(25) De (26) De
(21) 01921709.0 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) IB 2001/000644 19.04.2001
(87) WO 2001/081814 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 CH 795002000
(54) • *ROHRKUPPLUNG*
• *PIPE COUPLING*
• *RACCORD POUR TUYAUX*
(73) Straub Werke AG, Straubstrasse 13, 7323 Wangs, CH
(72) HOPPELER, Peter, CH-7206 Igis, CH
(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **F16L 55/28** // F16L101:30 (11) **1 301 740 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01955432.8 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) FR 2001/002324 17.07.2001
(87) WO 2002/006720 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 FR 0009387
(54) • *MOBILER ROBOTER ZUR AUSFÜHRUNG VON ARBEITEN IN ROHRLEITUNGEN ODER ANDEREN ENGEN PASSAGEN*
• *ROBOT VEHICLE ADAPTED TO OPERATE IN PIPELINES AND OTHER NARROW PASSAGES*
• *ROBOT MOBILE APTE A TRAVAILLER DANS DES TUYAUX OU D'AUTRES PASSAGES ETROITS*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) PERROT, Yann, F-91700 Sainte Geneviève des Bois, FR
DAVID, Olivier, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 59/02** F16L 59/06 (11) **1 370 794 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927788.8 (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
(43) 17.12.2003
(86) EP 2001/003329 23.03.2001
(87) WO 2002/077513 2002/40 03.10.2002
(54) • *PLATTEN- ODER HOHLZYLINDERFÖRMIGES ISOLIERTEIL*
• *SHEET- OR HOLLOW CYLINDER-SHAPED INSULATION PIECE*
• *PIECE D'ISOLATION SOUS FORME DE PANNEAU OU DE CYLINDRE CREUX*
(73) Armacell Enterprise GmbH, Robert-Bosch-Str. 10, 48153 Münster, DE
(72) MANZO, Felice, I-28041 Arona, IT
PASQUALATO, Renzo, I-24124 Bergamo, IT
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

F16L 59/06 → (51) F16L 59/02

F16M 1/025 → (51) F16C 9/02

F16P 3/12 → (51) G07B 17/00

(51) **F17C 1/02** F17C 1/08 (11) **1 067 326 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114254.6 (22) 03.07.2000
(84) BE DE FR GB NL
(43) 10.01.2001
(30) 05.07.1999 DE 29911640 U
(54) • *Druckfester Tank*
• *Pressure tank*
• *Réservoir sous pression*
(73) WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH, Ringstrasse 65a, 57586 Weitefeld, DE
(72) Till, Gerhard, 81241 München, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F17C 1/08 → (51) F17C 1/02

F17C 7/02 → (51) D06F 43/00

(51) **F21S 8/04** F21V 8/00 (11) **1 035 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 00104184.7 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2000
(30) 08.03.1999 DE 19910273
10.05.1999 DE 29908139 U
(54) • *Beleuchtungsanordung*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
(73) Pöllet, Wilfried, Kellerstrasse 22, 90596 Schwanstetten, DE
(72) Pöllet, Wilfried, 90596 Schwanstetten, DE

(51) **F21S 10/00** F21V 14/08 // F21W131:406 (11) **1 058 047 B1** F21V 11/14
(25) De (26) De
(21) 00107317.0 (22) 04.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 31.05.1999 DE 29909503 U
(54) • *Lichttechnische Abblendeinrichtung, insbesondere für Beleuchtungsgeräte wie Studioscheinwerfer oder dergleichen optische Vorrichtungen*
• *Light dimming device, in particular for lighting units such as studio lights or similar optical devices*
• *Dispositif obscurcissant, notamment pour appareils d' éclairage du type projecteur de studio ou pour appareils optiques similaires*
(73) Licht-Technik Vertriebs GmbH, Osterwaldstrasse 9-10, 80805 München, DE
(72) Grill, Bernhard, 82402 Seeshaupt, DE
Amling, Manfred, 94140 Ering, DE
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

F21V 1/00 → (51) G09F 13/00

F21V 7/22 → (51) B05D 7/26

(51) **F21V 8/00** (11) **0 976 972 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107613.4 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(30) 30.07.1998 DE 19834374
(54) • *Drehknopf eines Steuergerätes*
• *Rotary knob for control apparatus*
• *Bouton tournant pour dispositif de commande*
(73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE
(72) Glienicke, Haiko, 97616 Salz, DE
(74) Dietrich, Barbara, et al, Rheinmetall AG Zentrale Patentabteilung Postfach 10 42 61, 40033 Düsseldorf, DE

F21V 8/00 → (51) F21S 8/04

F21V 8/00 → (51) G02B 5/30

F21V 11/14 → (51) F21S 10/00

F21V 14/08 → (51) F21S 10/00

F23C 6/04 → (51) F23D 14/12

(51) **F23C 7/00** (11) **1 002 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 98811144.9 (22) 18.11.1998
(84) DE GB
(43) 24.05.2000
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Paschereit, Christian Oliver, Dr., 5400 Baden, CH
Weisenstein, Wolfgang, 5453 Remetschwil, CH
Gutmark, Ephraim, Prof., Baton Rouge, CA 70810, US
Döbbeling, Klaus, Dr., 5210 Windisch, CH

F23D 14/04 → (51) F23D 14/62

---

(51) **F23D 14/06** (11) **1 277 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973785.7 (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 MK RO SI
(43) 22.01.2003
(86) IB 2001/000624 17.04.2001
(87) WO 2001/084049 2001/45 08.11.2001
(30) 28.04.2000 IT VI000080
(54) • *GASBRENNER FÜR HERD*
• *GAS BURNER FOR A COOKING HOB*
• *BRULEUR A GAZ DESTINE A UNE PLAQUE DE CUISSON*
(73) Moresco, Paolo, Via 51o Btg. Bersaglieri, 36063 Marostica, IT
(72) Moresco, Paolo, 36063 Marostica, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.L., Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

F23D 14/06 → (51) F23D 14/12

---

(51) **F23D 14/12** (11) **1 175 582 B1**
F23D 14/06 F23C 6/04
F23D 14/48 F23M 5/02
(25) En (26) En
(21) 01914795.8 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.01.2002
(86) US 2001/007809 12.03.2001
(87) WO 2001/069132 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 US 188807 P
31.05.2000 US 208404 P
(54) • *WANDSTRAHLUNGSBRENNER MIT NIEDRIGER NOX-EMISSION*
• *LOW NOX RADIANT WALL BURNER*
• *BRULEUR MURAL A RAYONNEMENT ET A FAIBLE EMISSION DE NOX*
(73) JOHN ZINK COMPANY,L.L.C., 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116, US
(72) POE, Roger, L., Beggs, OK 74421, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
(60) 04075208.1 / 1 426 683

---

(51) **F23D 14/14** (11) **1 236 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 00985523.0 (22) 11.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(86) GB 2000/004728 11.12.2000
(87) WO 2001/042709 2001/24 14.06.2001
(30) 11.12.1999 GB 9929257
(54) • *BRENNERPLATTE*
• *IMPROVED BURNER PLAQUE*
• *PLAQUE DE BRULEUR AMELIOREE*
(73) SIT-Bray Limited, Education Road, Leeds West Yorkshire LS7 2AN, GB
(72) CLIFFORD, Callum, Leeds LS7 2AN, GB
HART, Edward, Leeds LS7 2AN, GB
Wood, Graham Bray Burners Limited, Leeds, LS7 2AN, GB
(74) Wood, Graham, et al, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

F23D 14/48 → (51) F23D 14/12

F23D 14/48 → (51) F23D 14/62

---

(51) **F23D 14/62** (11) **1 032 789 B1**
B01F 3/02 F23D 14/04
F23D 14/48 B05B 1/08
(25) En (26) En
(21) 98955263.3 (22) 18.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LV MK RO SI
(43) 06.09.2000
(86) AU 1998/000959 18.11.1998
(87) WO 1999/026021 1999/21 27.05.1999
(30) 18.11.1997 AU PP042197
(54) • *OSZILLIERENDE STRAHLEN*
• *OSCILLATING JETS*
• *JETS OSCILLANTS*
(73) LUMINIS PTY. LIMITED, 1st Floor, Capita Tower, 10-20 Pulteney Street, Adelaide, S.A. 5000, AU
(72) MI, Jianchun, Rostrevor, S.A. 5073, AU
LUXTON, Russell, Estcourt, Eastwood, S.A. 5063, AU
NATHAN, Graham, Jerrold, Blackwood, S.A. 5051, AU
(74) Charlton, Peter John, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **F23G 1/00** (11) **1 301 746 B1**
F23G 5/20 F23G 5/40
(25) En (26) En
(21) 01984179.0 (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
(43) 16.04.2003
(86) HU 2001/000075 03.07.2001
(87) WO 2002/004865 2002/03 17.01.2002
(30) 13.07.2000 HU 0002612 P
(54) • *ROTIERENDE VERBRENNUNGSANLAGE*
• *ROTATIVE INCINERATOR*
• *INCINERATEUR ROTATIF*
(73) Földes, Gábor, Bagoly u. 145, 2030 Erd, HU
(72) Földes, Gábor, 2030 Erd, HU
(74) Varga, Tamas Péter, Bertalan Lajos u. 20. fsz. 3/a., 1111 Budapest, HU

---

(51) **F23G 5/08** (11) **0 997 686 B1**
F23G 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402660.7 (22) 26.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 FR 9813676
(54) • *Vorrichtung zur thermischen Oxidation von flüssigen, festen oder gasförmigen Schlachthausrückständen*
• *Device for thermal oxidation of solid, gaseous or liquid residues of slaughterhouses*
• *Dispositif pour le traitement par oxydation thermique de résidus solides, liquides et gazeux produits par les abattoirs et les unités d'equarrissage*
(73) De Smet Engineering N.V., Prins Boudewijnlaan 265, 2650 Edegem, BE
(72) Pariel, Jean-Marie, 78100 Saint-Germain-en-Laye, FR
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

F23G 5/20 → (51) F23G 1/00

F23G 5/20 → (51) F23G 5/08

F23G 5/40 → (51) F23G 1/00

F23M 5/02 → (51) F23D 14/12

---

(51) **F23N 5/10** (11) **1 036 987 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500029.4 (22) 28.02.2000
(84) DE FR GB IT NL PT
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 ES 9900547
(54) • *Sicherheitsgasventil mit einem Elektromagnet*
• *Safety gas valve with an electromagnet*
• *Soupape à gaz de sécurité avec un électro-aimant*
(73) ORKLI S. COOP., Carretera Zaldibia, s/n, 20240 Ordizia (Guipuzcoa), ES
(72) Guirado Tristan, José Antonio, 20200 Beasain (Guipuzcoa), ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

---

(51) **F23N 5/10** (11) **1 305 553 B1**
F24C 3/12 A21B 3/04
(25) De (26) De
(21) 01953873.5 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002531 05.07.2001
(87) WO 2002/010648 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 DE 10037234
(54) • *VERBRENNUNGSSYSTEM FÜR EIN GARGERÄT SOWIE GARGERÄT MIT SOLCH EINEM VERBRENNUNGSSYSTEM*
• *COMBUSTION SYSTEM FOR A COOKING APPLIANCE AND A COOKING APPLIANCE COMPRISING A COMBUSTION SYSTEM OF THIS TYPE*
• *SYSTEME DE COMBUSTION POUR UN APPAREIL DE CUISSON ET APPAREIL DE CUISSON POURVU D'UN TEL SYSTEME DE COMBUSTION*
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech, DE
(72) KÖGL, Rudolf, DE
KOCH, Franz, 86836 Untermeitingen, DE
KLOUDA, Jaroslav, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
OTMINGHAUS, Rainer, 86899 Landsberg, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **F23R 3/00** (11) **1 321 712 B1**
F01D 25/12 F01D 5/08
F02C 7/24
(25) En (26) En
(21) 02258732.3 (22) 18.12.2002
(84) CH DE FR IT LI
(43) 25.06.2003
(30) 20.12.2001 US 683384
(54) • *Integrierte Oberflächenmerkmale für Komponenten aus keramischem Matrix-Verbundwerkstoff und entsprechende Methode*

- *Integral surface features for CMC components and method therefor*
- *Caractéristiques de surface integrées pour composante CMC et méthode*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Cairo, Ronald Ralph, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **F23R 3/40** (11) **1 075 628 B1**
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 99922757.2 (22) 29.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) US 1999/009469 29.04.1999
(87) WO 1999/056064 1999/44 04.11.1999
(30) 30.04.1998 US 70443
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR EIN KATALYSATORELEMENT*
- *SUPPORT STRUCTURES FOR A CATALYST*
- *STRUCTURES DE SUPPORT POUR UN CATALYSEUR*

(73) Catalytica Combustion Systems, Inc., 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272, US
(72) DALLA BETTA, Ralph, A., Mountain View, CA 94040, US
SCHLATTER, James, Cameron, Palo Alto, CA 94303, US
NICKOLAS, Sarento, George, San Jose, CA 95118, US
WILEY, Walter, South Palm Beach Gardens, FL 33410, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F24B 1/08 → (51) A47J 37/07

F24B 1/182 → (51) A47J 37/07

F24C 3/12 → (51) F23N 5/10

---

(51) **F24C 7/00** (11) **1 199 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128775.2 (22) 30.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(30) 30.04.1996 CA 2175442
18.02.1997 US 801469
(54) • *Vorrichtung zum Simulieren von Flammen*
- *Flame simulating assembly*
- *Agencement simulant des flammes*

(73) Dimplex North America Limited, 1367 Industrial Road, Cambridge, Ontario N1R 7G8, CA
(72) Hess, Kristoffer, Cambridge Ontario N3H 3V1, CA
Spencer, Sean David, Chatsworth Ontario N0H 1G0, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
(62) 97919227.5 / 0 897 514

---

(51) **F24C 15/20** (11) **1 001 226 B1**
G10K 11/00 B06B 1/02
(25) De (26) De
(21) 99122361.1 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 DE 19851884
(54) • *Ultraschall-Sensor für eine Dunstabzugshaube*
- *Ultrasonic sensor for smoke extracting hoods*
- *Capteur à ultrasons pour hotte aspiratrice de buée*

(73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
(72) Fluhrer, Henry Dipl.-Ing. (FH), 90489 Nürnberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) **F24F 1/00** (11) **0 985 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305671.2 (22) 16.07.1999
(84) ES GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 29.07.1998 JP 21371498
(54) • *Innenraumeinheit für Deckenmontage*
- *Ceiling embedded type indoor unit*
- *Unité d'intérieur pour montage au plafond*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kosugi, Shinichi, Shimizu-shi, JP
Sano, Takashi, Shimizu-shi, JP
Hata, Yoshiki, Shimizu-shi, JP
Shikazono, Naoki, Niihari-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **F24F 1/00** (11) **1 030 125 B1**
F24F 13/22
(25) En (26) En
(21) 00102174.0 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 JP 4139999
(54) • *Frontscheibe einer Klimaanlage*
- *Front panel of air conditioner*
- *Panneau avant d'un dispositif de conditionnement d'air*

(73) Daikin Industries, Limited, Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0015, JP
(72) Imanaka, Toshiyuki, c/o Shiga-seisakusho of, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
Oda, Kenichi, c/o Shiga-seisakusho of, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
Katsuyama, Hiroyoshi, c/o Shiga-seisakusho of, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 1/00 → (51) F24F 13/06

---

(51) **F24F 13/02** (11) **1 018 625 B1**
F28D 20/00
(25) En (26) En
(21) 99305670.4 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 DE 19900518
(54) • *Strömungskanal*
- *Flow channel structures*
- *Structures de canal d'écoulement*

(73) WINTERMANTEL, Erich, Jahnallee 41, D-53173 Bonn, DE
(72) Wintermantel, Erich, 53173 Bonn, DE
Landwehr, Oswald, 53340 Meckenheim, DE
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **F24F 13/06** (11) **0 950 867 B1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 99301781.3 (22) 09.03.1999
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10816298
(54) • *Klimaanlage*
- *Air conditioner*
- *Dispositif de conditionnement d'air*

(73) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Nakamura, Masataka, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Gunji, Yoshihiro, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F24F 13/22 → (51) F24F 1/00

---

(51) **F24H 1/12** (11) **1 004 832 B1**
(25) It (26) En
(21) 99122745.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(30) 27.11.1998 IT MI980770 U
(54) • *Elektrischer Flüssigkeitserhitzer, insbesondere für Farben*
- *Electric heater for fluids, in particular paints*
- *Réchauffeur de fluides, en particulier pour peintures*

(73) Wagner Colora S.r.l., Via dei Giardini No. 4, 20122 Milano, IT
(72) Giardini, Edo, 20050 Correzzana (Milan), IT
Basso, Angelo, 15060 Castelletto D'Orba (Alessandria), IT
Landi, Ernestino, 20065 Inzago (Milan), IT
(74) Lunati, Vittoriano, LUNATI & MAZZONI S.a.s. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

---

(51) **F24H 1/43** (11) **0 880 660 B1**
F24H 1/52 F24H 6/00
(25) En (26) En
(21) 97951143.3 (22) 03.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.12.1998
(86) EP 1997/006179 03.11.1997
(87) WO 1998/020287 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 NL 1004410
(54) • *HEIZUNGSGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *HEATING APPARATUS AND METHOD FOR OPERATION THEREOF*
- *APPAREIL DE CHAUFFAGE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(73) Beheermaatschappij Coopra B.V., K.P. van der Mandelelaan 100, 3062 MB Rotterdam, NL
(72) BROUWER, Johan, Derk, NL-8162 NN Epe, NL
BENSCHOP, Wim, NL-3262 EW Oud-Beijerland, NL
DE BRUIN, Paulus, Albertus, Bartholomeus, NL-1076 RG Amsterdam, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F24H 1/52 → (51) F02C 6/18

F24H 1/52 → (51) F24H 1/43

F24H 6/00 → (51) F24H 1/43

F24H 7/00 → (51) F02C 6/18

F24H 8/00 → (51) F02C 6/18

(51) **F25B 1/00** F04B 39/02 (11) **0 961 090 B1** F25B 31/00
(25) De (26) De
(21) 99108910.3 (22) 05.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(30) 26.05.1998 DE 19823525
(54) • *Verbund(kälte)anlage und Verfahren zum Betreiben einer Verbund(kälte)anlage*
• *Compound refrigerating installation and method for operating a compound refrigerating installation*
• *Installation frigorifique combinée et procédé pour faire fonctionner une installation frigorifique combinée*
(73) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürther Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE
(72) Rüter, Jürgen Dipl.-Ing., 53359 Rheinbach, DE
Wüller, Karl Dipl.-Ing., 41540 Dormagen, DE
(74) Zahn, Christoph, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F25B 31/00 → (51) F25B 1/00

(51) **F25B 31/02** F04C 18/02 F04B 35/04 (11) **0 936 422 B1** F04C 27/00 F04B 39/04
(25) En (26) En
(21) 99102542.0 (22) 10.02.1999
(84) DE ES GR IT SE
(43) 18.08.1999
(30) 13.02.1998 JP 4901898
(54) • *Gerät mit Kältekreislauf*
• *Apparatus having refrigeration cycle*
• *Appareil à cycle frigorifique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Numoto,Hironao, Shiga 520-2101, JP
Motegi, Hitoshi, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057, JP
Sawai, Kiyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2101, JP
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 03016716.7 / 1 387 132
03016717.5 / 1 387 131

F25B 39/02 → (51) F25D 23/02

F25B 41/06 → (51) F16K 1/00

F25B 47/00 → (51) F16K 1/00

(51) **F25D 17/06** F25D 23/02 (11) **0 881 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 98108545.9 (22) 11.05.1998
(84) DE GB IT
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 KR 9721269
28.05.1997 KR 9721270
29.05.1997 KR 9721668
28.05.1997 KR 9712222 U
10.06.1997 KR 9723846
10.06.1997 KR 9723845
02.07.1997 KR 9730575
(54) • *Kühlluftversorgungseinrichtung für Kühlschrank*
• *Refrigerated air supply apparatus for refrigerator*
• *Dispositif d'alimentation en air réfrigéré pour réfrigérateur*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Seok Ro, Changwon-City, Kyungnam, KR
Park, Sang Ho, Changwon-City, Kyungnam, KR
Yoon, Kyung Seok, Changwon-City, Kyungnam, KR
Bae, Gyoo Jong, Changwon-City, Kyungnam, KR
Shin, Sung Ho, So-Ku, Pusan-City, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(60) 03007769.7 / 1 323 993

F25D 23/00 → (51) F25D 23/02

(51) **F25D 23/02** F25D 23/00 (11) **1 124 103 B1** F25B 39/02
(25) En (26) En
(21) 01100407.4 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.08.2001
(30) 08.02.2000 IT PN000003 U
(54) • *Kältegerät mit ebenem Verdampfer*
• *Refrigeration apparatus with improved plane evaporator*
• *Appareil frigorifique avec évaporateur plan*
(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
(72) Bertolaccini, Andrea, 50050 Cerreto Guidi, Firenze, IT
Lepri, Luciano, 50141 Firenze, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

F25D 23/02 → (51) F25D 17/06

(51) **F25J 3/04** F25J 3/08 (11) **1 001 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122146.6 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 DE 19852019
27.05.1999 DE 19924375
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von ultrareinem Stickstoff*
• *Process for producing ultra pure nitrogen*
• *Procédé de production d'azote à ultra haute pureté*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Rottmann, Dietrich, Dipl.-Ing., 81737 München, DE
Kunz, Christian, Dipl.-Ing., 81479 München, DE

(51) **F25J 3/04** (11) **1 189 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124031.6 (22) 04.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 13.09.2000 DE 10045128
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung hoch reinen Stickstoffs durch Tieftemperatur-Luftzerlegung*
• *Process and apparatus for the production of high purity nitrogen through cryogenic air separation*
• *Procédé et dispositif de production d'azote de haute pureté par la séparation cryogénique d'air*
(73) Linde Aktiengesellschaft, Abraham-Lincoln-Strasse 21, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Spöri, Ralph, Dipl.-Ing., 82538 Geretsried, DE
Lochner, Stefan, Dipl.-Ing., 85567 Grafing, DE
(74) Imhof, Dietmar, et al, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

F25J 3/08 → (51) F25J 3/04

(51) **F26B 1/00** F26B 23/02 (11) **1 076 800 B1** F26B 13/20
(25) En (26) En
(21) 99921735.9 (22) 05.05.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/009943 05.05.1999
(87) WO 1999/057498 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 US 84603 P
(54) • *WARENBAHNTROCKNER MIT VÖLLIG INTEGRIERTER REGENERATIVER HEIZQUELLE*
• *WEB DRYER WITH FULLY INTEGRATED REGENERATIVE HEAT SOURCE*
• *SECHEUR DE BANDE CONTINUE EQUIPE D'UNE SOURCE DE CHALEUR A REGENERATION ENTIEREMENT INTEGREE*
(73) MEGTEC SYSTEMS, INC., 830 Prosper Road, Depere, Wisconsin 54115, US
(72) SEIDL, Paul, G., De Pere, WI 54115, US
BRIA, Michael, P., Green Bay, WI 54301, US
ZAGAR, Steve, J., Luxemburg, WI 54217, US
RUHL, Andreas, De Pere, WI 54115-7913, US
(74) Barlow, Roy James, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F26B 1/00** (11) **1 131 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958597.9 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) SE 1999/002068 12.11.1999
(87) WO 2000/029798 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 SE 9803877
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER ATMOSPHÄRE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING AN ATMOSPHERE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION D'ATMOSPHERE*
(73) AGA AB (publ), 181 81 Lindingö, SE
(72) JOHANSSON, Sven-Ake, S-122 46 Enskede, SE
(74) Kasseckert, Rainer, Linde AG Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F26B 1/00** (11) **1 190 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 01915171.1 (22) 27.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.03.2002
(86) EP 2001/000893 27.01.2001
(87) WO 2001/059378 2001/33 16.08.2001
(30) 12.02.2000 DE 10006307
(54) • *TROCKENVORRICHTUNG MIT UNTERDRUCKBETRIEB, INSBESONDERE FÜR SCHNITTHOLZ*
• *VACUUM-OPERATED DRYING DEVICE, ESPECIALLY FOR SAWN TIMBER*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE FONCTIONNANT A DEPRESSION DESTINE NOTAMMENT AU BOIS DE SCIAGE*
(73) Brunner, Reinhard, Dipl.-Ing., Vorwerkstrasse 9, 30989 Gehrden, DE
(72) Brunner, Reinhard, Dipl.-Ing., 30989 Gehrden, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, et al, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **F26B 13/16** (11) **1 048 914 B1**
(25) De (26) De
(21) 00108502.6 (22) 19.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 29.04.1999 DE 19919757
(54) • *Siebtrommelvorrichtung zum Trocknen von durchlässigen Warenbahnen*
• *Sieve drum drying apparatus for drying pervious material webs*
• *Dispositif de séchage à tambour perforé pour séchage de bandes continues perméables*
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
(72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH
(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., Alb.-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

F26B 13/20 → (51) F26B 1/00

F26B 23/02 → (51) F26B 1/00

---

(51) **F27D 15/00** (11) **1 373 817 B1**
(25) De (26) De
(21) 02759796.2 (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
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003805 05.04.2002
(87) WO 2002/081995 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117225
(54) • *KÜHLROST FÜR EINEN SCHÜTTGUTKÜHLER*
• *COOLING GRID FOR A BULK MATERIAL COOLING DEVICE*
• *GRILLE REFRIGERANTE DE DISPOSITIF REFRIGERANT POUR MATERIAU EN VRAC*
(73) Claudius Peters Technologies GmbH, Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
(72) STAAK, Thomas, 22391 Hamburg, DE
SUER, Ulrich, 31547 Rehburg, DE
WALLACE, Archibald, 20249 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F28D 20/00 → (51) F24F 13/02

F41A 21/26 → (51) F42B 8/04

---

(51) **F41A 27/12** (11) **1 096 218 B1**
F41A 27/22 F41A 27/24
F41A 27/28
(25) De (26) De
(21) 00122062.3 (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) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 DE 19951915
(54) • *Richtantrieb*
• *Pointing drive*
• *Commande de pointage*
(73) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
(72) Bär, Klaus, 91207 Lauf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

---

(51) **F41A 27/22** (11) **1 156 295 B1**
F41A 27/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401112.6 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 19.05.2000 FR 0006454
(54) • *Panzerfahrzeugschutzvorrichtung gegen Wuchtgeschosse*
• *Armoured vehicle protection device against kinetic-energy projectiles*
• *Dispositif de protection de véhicule blindé contre des projectiles à effet cinétique*
(73) TDA ARMEMENTS S.A.S., Route d'Ardon, 45240 La Ferté Saint-Aubin, FR
(72) Boissiere, Bruno, c/o Thomson-CSF Prop. Intellect, 94117 Arcueil, cedex, FR
Georget, Claude, c/o Thomson-CSF Prop. Intellect, 94117 Arcueil, cedex, FR
(74) Chaverneff, Vladimir, et al, THALES Intellectual Property 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

F41A 27/22 → (51) F41A 27/12

F41A 27/24 → (51) F41A 27/12

F41A 27/24 → (51) F41A 27/22

F41A 27/28 → (51) F41A 27/12

---

(51) **F41A 33/02** (11) **1 262 728 B1**
F41A 33/04
(25) De (26) De
(21) 01113500.1 (22) 02.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(54) • *Laserpistole und Verfahren zum Umrüsten einer Scharfschusspistole zur Laserpistole*
• *Laser pistol and process for converting a conventional pistol into a laser pistol*
• *Pistolet laser et procédé de transformation d'un pistolet conventionel en un pistolet laser*
(73) Kehl, Hermann, Schafgarbenweg 24, 22549 Hamburg, DE
(72) Kehl, Hermann, 22549 Hamburg, DE
de Vries, Alfred, 1216 LG Hilversum, NL
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

F41A 33/04 → (51) F41A 33/02

---

(51) **F41G 3/26** (11) **1 281 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934822.6 (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
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/002136 22.01.2001
(87) WO 2001/073369 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 US 534773
(54) • *GENAUIGKEITSSCHUSSSIMULATORSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *PRECISION GUNNERY SIMULATOR SYSTEM AND METHOD*
• *METHODE ET SYSTEME DE SIMULATEUR DE TIR DE PRECISION*
(73) Cubic Defense Systems, inc., 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186, US
(72) VARSHNEYA, Deepak, Del Mar, CA 92014, US
PERKES, Wallace, Sterling, Del Mar, CA 92014, US
(74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Skoufa Street, 106 72 Athens, GR

---

(51) **F41G 7/22** (11) **1 079 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114135.7 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.02.2001
(30) 23.08.1999 DE 19939935
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Relativbewegung zwischen Flugkörper und Ziel*
• *Method for estimating the relative motion between missile and target*
• *Procédé pour l'estimation du mouvement relatif entre missile et cible*
(73) Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH, Alte Nussdorfer Strasse 15, 88662 Überlingen, DE
(72) Schilli, Thomas, 88699 Frickingen, DE
Bins, Norbert, 88662 Überlingen, DE
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte, Dipl.-Phys. Jürgen Weisse, Dipl.-Phys. Dr. Ing. Renate Weisse, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

---

(51) **F42B 8/04** (11) **1 171 748 B1**
F41A 21/26
(25) De (26) De
(21) 00936645.1 (22) 19.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) DE 2000/001281 19.04.2000
(87) WO 2000/063635 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 19917649
(54) • *ÜBUNGSGESCHOSS FÜR EINE AUTOMATISCHE SCHNELLFEUERWAFFE*
• *TRAINING PROJECTILE FOR AN AUTOMATIC RAPID-FIRE WEAPON*
• *PROJECTILE D'EXERCICE POUR ARME A FEU AUTOMATIQUE A CADENCE DE TIR ELEVEE*
(73) NICO-PYROTECHNIK Hanns-Jürgen Diederichs GmbH & Co. KG, Bei der Feuerwerkerei 4, D-22946 Trittau, DE
(72) HAESELICH, Detlef, D-21516 Müssen, DE
(74) Czybulka, Uwe, Dipl.-Phys., Patentanwälte Haft, von Puttkamer Berngruber, Czybulka Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

G01B 3/00 → (51) G01C 15/00

---

(51) **G01B 9/02** (11) **0 892 909 B1**
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 97917873.8 (22) 07.04.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI SE
(43) 27.01.1999
(86) US 1997/005658 07.04.1997
(87) WO 1997/039307 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 US 631071
(54) • *DIFFRAKTIONSFÜHRUNG FÜR SCHRÄGEINFALLINTERFEROMETER*
• *DIFFRACTION MANAGEMENT FOR GRAZING INCIDENCE INTERFEROMETER*
• *GESTION DE DIFFRACTION POUR INTERFEROMETRE A INCIDENCE RASANTE*
(73) TROPEL CORPORATION, 60 O'Connor Road, Fairport, NY 14450, US
(72) KULAWIEC, Andrew, W., Fairport, NY 14450, US
MICHALOSKI, Paul, F., Rochester, NY 14620, US
(74) Harrison, David Christopher, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G01B 9/02** (11) **1 064 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 99911805.2 (22) 19.03.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 03.01.2001
(86) EP 1999/001865 19.03.1999
(87) WO 1999/050615 1999/40 07.10.1999
(30) 27.03.1998 DE 19813761
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ABSOLUTEN INTERFEROMETRISCHEN LÄNGENMESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING ABSOLUTE INTERFEROMETRIC LENGTH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR INTERFEROMETRIQUE ABSOLUE*
(73) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE
(72) HANDRICH, Eberhard, D-79199 Kirchzarten, DE
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01B 11/24 → (51) G01B 9/02

(51) **G01B 11/30** (11) **0 967 459 B1**
G01N 21/55 G01N 21/47
(25) En (26) En
(21) 99305029.3 (22) 25.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 26.06.1998 US 106200
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Charakterisierung von Oberflächeneffekten*
• *Method and apparatus for surface effect characterization*
• *Procédé et dispositif pour la caractérisation d'effets de surface*
(73) GretagMacbeth, L.L.C., 617 Little Britain Road, New Windsor, New York 12553-6148, US
(72) Weber, William L., Wallkill, New York 12589, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

G01C 3/08 → (51) G01S 17/06

(51) **G01C 11/00** (11) **1 091 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113927.0 (22) 16.07.1999
(84) DE FR IT
(43) 11.04.2001
(54) • *Verfahren zur Korrektur atmosphärischer Einflüsse in multispektralen optischen Fernerkundungsdaten*
• *Method for correcting atmospheric influences in multispectral optical teledetection data*
• *Méthode de correction des influences de l'atmosphère sur les données multispectrales de télédétection optique*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53175 Bonn, DE
(72) Holzer-Popp, Thomas, Dr., 86911 Diessen, DE
Bittner, Michael, Dr., 86929 Untermühlhausen, DE
Borg, Erik, Dipl.-Ing., 16247 Joachimsthal, DE
Dech, Stefan, Dr., 82205 Gilching, DE
Ebertseder, Thilo, Dipl.-Ing., 80639 München, DE
Fichtelmann, Bernd, Dr., 17235 Neustrelitz, DE
Schroedter, Marion, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 1520, 82102 Germering, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 144 947 B1**
G01B 3/00
(25) De (26) De
(21) 00902621.2 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 2000/000412 19.01.2000
(87) WO 2000/043732 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 CH 8799
19.01.1999 CH 8899
(54) • *ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER HÖHENLAGE EINES GEODÄTISCHEN INSTRUMENTS*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE HEIGHT OF A GEODETIC TOOL*
• *DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DU NIVEAU D'UN APPAREIL GEODESIQUE*
(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) SCHWÄRZLER, Johannes, Gallus, A-6923 Lauterach, AT
(74) Kaminski, Susanne, et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

G01C 15/00 → (51) G01S 17/06

G01C 21/34 → (51) G08G 1/0968

(51) **G01F 1/66** (11) **1 040 323 B1**
A61B 8/06 G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 99930756.4 (22) 25.06.1999
(84) DE NL
(43) 04.10.2000
(86) US 1999/014497 25.06.1999
(87) WO 2000/000792 2000/01 06.01.2000
(30) 30.06.1998 US 107704
(54) • *QUERSCHNITTSMÄSSIGE FARBDOPPLER VOLUMENSTROMMESSUNG*
• *CROSS-SECTIONAL COLOR DOPPLER VOLUME FLOW MEASUREMENT*
• *MESURE DOPPLER COULEUR TRANSVERSALE DE DEBIT EN VOLUME*
(73) Diasonics Ultrasound, Inc., 2860 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, California 95050, US
(72) LIN, Gregory, Sharat, Freemont, CA 94555, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01F 17/00 → (51) G01G 19/415

(51) **G01F 23/284** (11) **1 156 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108921.6 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 15.05.2000 DE 10023549
15.06.2000 DE 10028807
(54) • *Füllstandsmessgerät*
• *Level measuring device*
• *Dispositif de mesure de niveau*
(73) KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Lübbers, Wilhelm, 26904 Börger, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **G01G 19/07** (11) **1 147 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962427.3 (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) 24.10.2001
(86) GB 1999/004383 22.12.1999
(87) WO 2000/039542 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 GB 9828475
(54) • *LASTMESSUNG*
• *LOAD MEASUREMENT*
• *MESURE DE CHARGE*
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) O'BRIEN, Edwin, William, Filton Bristol, Avon BS99 7AR, GB
WILSON, Fraser, Filton Bristol, Avon BS99 7AR, GB
GAWTHORPE, Peter, Cheddar, Somerset BS27 3RE, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01G 19/22 → (51) B01F 15/04

(51) **G01G 19/415** (11) **0 933 621 B1**
G01F 17/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400179.0 (22) 26.01.1999
(84) BE DE ES GB IT NL SE
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 FR 9800989
(54) • *System zur Messung der Charakteristika eines voluminösen Gegenstandes*
• *System for measuring the characteristics of a voluminous object*
• *Système de mesure des caractéristiques d'un objet volumineux*
(73) European Aeronautic Defence and Space Company - EADS France, 37, boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Goninet, Michèle, 18000 Bourges, FR
Bourgoin, Jean-Pierre, 18000 Bourges, FR
Cuny, Isabelle, 18570 Morthomiers, FR
Baudrier, David, 18130 Jussy-Champagne, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01H 9/00 → (51) G01N 33/543

G01J 1/16 → (51) G01J 3/12

G01J 1/44 → (51) G01J 3/12

(51) **G01J 3/12** (11) **0 822 394 B1**
G01J 1/16 G01J 1/44
(25) En (26) En
(21) 97113023.2 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 JP 22063996
30.08.1996 JP 24890396
30.10.1996 JP 30582396
(54) • *Optisches Messgerät mit wellenlängenselektiver Lichtquelle*
• *Optical measuring device with wavelength-selective light source*
• *Dispositif de mesure optique avec une source d'éclairage sélective en longueur d'onde*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601, JP
(72) Ohtsuka, Kazushi, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto 601, JP
Kexin, Xu, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 04004730.0 / 1 447 651

(51) **G01J 3/12** (11) **1 362 225 B1**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 01931481.4 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) EP 2001/002089 23.02.2001
(87) WO 2002/068918 2002/36 06.09.2002
(54) • *MONOCHROMATORANORDNUNG*
• *MONOCHROMATOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF MONOCHROMATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) POPOV, Sergei, S-120 57 Stockholm, SE
(74) Lövgren, Tage, Ericsson AB, Licensing and Patent Development, 126 25 Stockholm, SE

G01J 3/28 → (51) G01J 3/453

G01J 3/45 → (51) G01J 3/453

(51) **G01J 3/453** (11) **1 016 857 B1**
G01J 3/28 G01N 21/27
G01J 3/45 G06F 17/14
(25) En (26) En
(21) 99310387.8 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37429698
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von Lichtabsorptionsspektren*
• *Method and apparatus for measuring light absorption spectra*
• *Méthode et dispositif pour la mesure de spectres d'absorption de la lumière*
(73) Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003, JP
(72) Dong, Jie, Tokyo 105-0003, JP
Matsumoto, Koh, Tokyo 105-0003, JP
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G01L 19/02 → (51) B29C 45/77

G01M 3/18 → (51) H01B 7/00

(51) **G01M 3/32** (11) **0 789 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 97107486.9 (22) 27.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 13.08.1997
(54) • *Prüfung von Behältnissen*
• *Testing receptacles*
• *Essai de récipients*
(73) Lehmann, Martin, Obere Farnbühlstrasse 1, CH-5610 Wohlen 1, CH
(72) Lehmann, Martin, CH-5610 Wohlen 1, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH
(62) 92917546.1 / 0 619 015

G01M 15/00 → (51) F02D 41/14

(51) **G01N 1/28** (11) **1 101 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937605.6 (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) 23.05.2001
(86) US 1999/017150 28.07.1999
(87) WO 2000/006992 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 94871 P
(54) • *PRÄZISIONS-LASERANHEFTUNGS-MIKRODISSEKTION MITTELS KURZER IMPULSDAUER*
• *PRECISION LASER CAPTURE MICRODISSECTION UTILIZING SHORT PULSE LENGTH*
• *MICRODISSECTION DE PRECISION PAR PIEGEAGE LASER A COURTE LONGUEUR D'IMPULSIONS*
(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, National Institute of Health, Box OTT, Bethesda, MD 20892, US
(72) BONNER, Robert F., Bethesda, MD 20892, US
GOLDSTEIN, Seth R., Bethesda, MD 20892, US
SMITH, Paul D., Bethesda, MD 20892, US
POHIDA, Thomas, Bethesda, MD 20892, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **G01N 1/38** (11) **0 800 073 B1**
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 97302315.3 (22) 04.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 JP 8254196
(54) • *Vorbehandlungsgerät*
• *Pretreatment apparatus*
• *Dispositif de prétraitement*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Fukunaga, Shingo, Tokuyama-shi, Yamaguchi, JP
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 3/32 → (51) G01N 33/02

G01N 3/40 → (51) G01N 33/02

G01N 3/40 → (51) G01N 33/15

(51) **G01N 15/14** (11) **0 571 053 B1**
G01N 21/59
(25) En (26) En
(21) 93202508.3 (22) 04.11.1986
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 24.11.1993
(30) 04.11.1985 US 794937
(54) • *Analyseverfahren und Vorrichtung für biologische Proben*
• *Analysis method and apparatus for biological specimens*
• *Procédé et appareil d'analyse d' échantillons biologiques*
(73) CELL ANALYSIS SYSTEMS, INC., 909 South Route 83, Elmhurst, Illinois 60126-4944, US
(72) Bacus, James William, Hinsdale, Illinois 60521, US
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 86907142.3 / 0 245 466

(51) **G01N 15/14** (11) **1 381 846 B1**
G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 02745294.5 (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
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/005316 14.05.2002
(87) WO 2002/095394 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 DE 10124340
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *METHOD FOR ANALYZING A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PROCEDE D'ANALYSE D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) SCHMIDT, Robert, 90431 Nürnberg, DE
WITTENBERG, Thomas, 91054 Erlangen, DE
GERHÄUSER, Heinz, 91344 Waischenfeld, DE
SPINNLER, Klaus, 91056 Erlangen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01N 21/05 → (51) A61B 5/00

(51) **G01N 21/17** (11) **1 245 946 B1**
G01N 21/59
(25) En (26) En
(21) 01107642.9 (22) 28.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(54) • *Verbesserte Vorrichtung und Verfahren für Extinktionsbestimmungen*
• *Improved apparatus and method for absorbance detection*
• *Appareil et méthode perfectionné pour la détermination d'absorbance*
(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Nawracala, Bernd, Dr., 76199 Karlsruhe, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, Agilent Technologies Deutschland GmbH Patentabteilung Postfach 14 73, 71004 Böblingen, DE

G01N 21/27 → (51) G01J 3/453

(51) **G01N 21/31** (11) **1 072 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114883.4 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Kunststoffmaterialien mittels optischer Messungen*
• *Method and apparatus for identification of plastic materials by optical measurements*
• *Procédé et dispositif pour la reconnaissance de matières plastiques à l'aide de mesures optiques*
(73) Sony International (Europe) GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 20, 50829 Köln, DE
(72) Zoidis, Evangelos, c/o Sony Inter. (Europe) GmbH, 70736 Fellbach, DE
(74) Appelt, Christian W., et al, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **0 814 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 97115633.6 (22) 30.07.1993
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1997
(30) 31.07.1992 JP 20530692
31.07.1992 JP 20530792
31.07.1992 JP 20530892
31.07.1992 JP 20530992
31.07.1992 JP 20531092
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Gewinnung dreidimensionaler Information von Proben*
• *Method and apparatus for obtaining three-dimensional information of samples*

- *Procédé et dispositif permettant d'obtenir des informations tridimensionnelles sur des échantillons*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Toida, Masahiro, c/o Fuji Photo Film Co. Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken 258, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 93112273.3 / 0 585 620

G01N 21/47 → (51) G01B 11/30

G01N 21/55 → (51) G01B 11/30

G01N 21/59 → (51) G01N 15/14

G01N 21/59 → (51) G01N 21/17

(51) **G01N 21/89** B07C 5/34 B07C 5/10 (11) **1 205 745 B1** B07C 5/342
(26) De
(21) 01000593.2 (22) 05.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.05.2002
(30) 07.11.2000 AT 8112000 U
(54)
- *Diodenlichtquelle für eine Zeilenkamera*
- *Diode light source for a line scan camera*
- *Source lumineuse à diodes pour utilisation avec une caméra linéaire*

(73) Binder & Co. Aktiengesellschaft, Grazer Strasse 19-25, 8200 Gleisdorf, AT
(72) Gschweitl, Karlheinz, A-8211, Grosspesendorf, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

G01N 27/00 → (51) B81C 1/00

G01N 27/00 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 27/26** G01N 33/487 (11) **0 746 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 94920002.6 (22) 13.05.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.12.1996
(86) US 1994/005318 13.05.1994
(87) WO 1994/029703 1994/28 22.12.1994
(30) 08.06.1993 US 73316
(54)
- *BIOSENSOR MIT EINEM STECKBAREN SPEICHERSCHLÜSSEL*
- *BIOSENSING METER WITH PLUGGABLE MEMORY KEY*
- *BIOMETRE A CLEF MEMOIRE ENFICHABLE*

(73) Roche Diagnostics Corporation, 9115 Hague Road, Indianapolis, IN 46256, US
(72) WHITE, Bradley, E., Indianapolis, IN 46268, US
PARKS, Robert, A., Springport, IN 47386, US
RITCHIE, Paul, G., Indianapolis, IN 46256, US
BEATY, Terry, A., Indianapolis, IN 46278, US
(74) Pfeifer, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) **G01N 27/327** G01N 33/86 (11) **1 261 861 B1** C12Q 1/00
(25) De (26) De
(21) 01905800.7 (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) 04.12.2002
(86) EP 2001/001848 19.02.2001
(87) WO 2001/063271 2001/35 30.08.2001
(30) 21.02.2000 DE 10007910
22.02.2000 US 184059 P
04.04.2000 DE 10016775
(54)
- *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER BLUTGERINNUNG, EIN ENTSPRECHENDES BLUTGERINNUNGS-MESSSYSTEM SOWIE EIN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BLUTGERINNUNG*
- *ELECTROCHEMICAL SENSOR FOR DETERMINING BLOOD CLOTTING, CORRESPONDING SYSTEM FOR MEASURING BLOOD CLOTTING AND METHOD FOR DETERMINING BLOOD CLOTTING*
- *CAPTEUR ELECTROCHIMIQUE PERMETTANT DE DETERMINER LA COAGULATION SANGUINE, SYSTEME CORRESPONDANT DE MESURE DE LA COAGULATION SANGUINE ET PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA COAGULATION SANGUINE*

(73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(72) UNKRIG, Volker, 68526 Ladenburg, DE
MARQUANT, Michael, 68309 Mannheim, DE
HINDELANG, Fritz, 67316 Carlsberg, DE
KOTZAN, Holger, 68526 Ladenburg, DE
HORN, Carina, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
NORTMEYER, Christine, 68305 Mannheim, DE
(74) Jung, Michael, Dr., Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung, 68298 Mannheim, DE

G01N 27/327 → (51) B32B 3/26

(51) **G01N 27/407** F01N 7/00 (11) **0 848 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309954.2 (22) 10.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.06.1998
(30) 10.12.1996 JP 32961996
(54)
- *Gassensor und Verfahren zur Diagnose einer Fehlfunktion eines Abgasreinigungsgeräts*
- *Gas sensor and method for diagnosing malfunction of exhaust gas purifying apparatus*
- *Capteur de gaz et procédé de diagnostic d'une défaillance d'un appareil de nettoyage de gaz d'échappement*

(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
(72) Takahashi, Tomonori, Chita City, Aichi Pref, JP
Ogawa, Naoyuki, Nagoya City, Aichi Pref, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **1 305 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954855.1 (22) 20.07.2001
(84) CH DE FR GB LI SE
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/023048 20.07.2001
(87) WO 2002/008744 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 US 220059 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KAPILLARELEKTROPHORESE MIT EINER NORBORNENHALTIGEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICES FOR CAPILLARY ELECTROPHORESIS WITH A NORBORNENE BASED SURFACE COATING*
- *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR L'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE UTILISANT UN POLYMERE A BASE DE NORBORNENE COMME REVETEMENT DE SURFACE*

(73) Aclara BioSciences, Inc., 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) LACKRITZ, Hilary, S., Cupertino, CA 95014, US
CRUZADO, Ingrid, San Jose, CA 95116, US
TAN, Hongdong, R., Union City, CA 94587, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01N 27/90 → (51) G01N 33/20

G01N 29/14 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 30/12** (11) **0 806 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 96120336.1 (22) 18.12.1996
(84) DE
(43) 12.11.1997
(30) 08.05.1996 IT MI960916
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Injektion von flüssigen Proben in einen Gaschromatographen*
- *Method and device for the injection of liquid samples in a gas chromatograph*
- *Procédé et dispositif pour l'injection des échantillons liquides dans un chromatographe en phase gazeuse*

(73) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT
(72) Munari, Fausto, 20135 Milano, IT
Colombo, Pier Albino, 24047 Treviglio (BG), IT
Grob, Konrad, 8320 Fehraltorf, CH
(74) Marietti, Giuseppe, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **G01N 33/02** (11) **0 981 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 98920631.3 (22) 15.05.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.03.2000
(86) GB 1998/001300 15.05.1998
(87) WO 1998/052037 1998/46 19.11.1998
(30) 15.05.1997 GB 9709840
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER ZUSTAND VON OBST UND GEMÜSE*
- *APPARATUS FOR ASSESSMENT OF THE CONDITION OF FRUIT AND VEGETABLES*
- *SYSTEME POUR EVALUER L'ETAT D'UN FRUIT OU D'UN LEGUME*

(73) SINCLAIR INTERNATIONAL LIMITED, Jarrold Way, Bowthorpe Norwich NorfolkNR5 9JD, GB
(72) BRIGGS, Peter, David, Sinclair, Norwich NR8 6SB, GB
(74) Hill, Richard, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G01N 33/02** G01N 3/32 (11) **1 198 708 B1** G01N 3/40
(25) En (26) En
(21) 00953575.8 (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) 24.04.2002
(86) NL 2000/000548 31.07.2000
(87) WO 2001/009602 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 EP 99202495
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER HÄRTE EINES PRODUKTS WIE ZUM BEISPIEL FRUCHT*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE HARDNESS OF PRODUCTS SUCH AS FRUIT*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA DURETE DE PRODUITS TELS QUE DES FRUITS*

(73) FPS Food Processing Systems B.V., Burg. G.J.F. Tijdemanstraat 13, 2631 RE Nootdorp, NL
(72) CREZEE, Leonardus, Paulus, NL-3425 ET Snelrewaard, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G01N 33/15** (11) **1 290 438 B1**
G01N 3/40
(25) De (26) De
(21) 01951341.5 (22) 20.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/001903 20.05.2001
(87) WO 2001/090743 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10024970
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN UND VERSCHIEBEN EINES PRÜFLINGS, WIE TABLETTEN, PILLEN ODER TABLETS*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE ALIGNMENT AND LOCATION OF A SAMPLE SUCH AS TABLETS, PILLS OR TABLETTES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ORIENTER ET DEPLACER UNE EPROUVETTE, PAR EXEMPLE DES COMPRIMES, PILULES OU PASTILLES*

(73) Kraemer, Thilo, Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt, DE
(72) KRAEMER, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
(74) Mierswa, Klaus, Dipl.-Ing., Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

---

(51) **G01N 33/20** (11) **1 384 997 B1**
G01N 27/90 B22D 11/18
(25) De (26) De
(21) 02016627.8 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.01.2004
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Auswertung von Wirbelstrom-Messsignalen*
- *Method and device for processing eddy current signals*
- *Méthode et dispositif pour traiter des signaux de courant de foucault*

(73) AMEPA ANGEWANDTE MESSTECHNIK UND PROZESSAUTOMATISIERUNG GMBH, Jülicher Strasse 320, D-52070 Aachen, DE
(72) Julius, Edmund, Dr., 52070 Aachen, DE
(74) Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm., et al, BAUER WAGNER PRIESMEYER Patent- und Rechtsanwälte, Am Keilbusch 4, 52080 Aachen, DE

---

(51) **G01N 33/48** (11) **1 101 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938216.3 (22) 31.07.1998
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 23.05.2001
(86) US 1998/015972 31.07.1998
(87) WO 2000/007012 2000/06 10.02.2000
(54)
- *VERFAHREN UND APPARAT ZUM BESTIMMEN VON THERAPIEFAKTOREN DER ANTIKOAGULATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ANTICOAGULANT THERAPY FACTORS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER DES FACTEURS DE THERAPIE D'ANTICOAGULATION*

(73) Carroll, Wallace E., 1556 San Leandro Lane, Santa Barbara, CA 93108, US
Jackson, R. David, 1556 San Leandro Lane, Santa Barbara, CA 93108, US
(72) Carroll, Wallace E., Santa Barbara, CA 93108, US
Jackson, R. David, Santa Barbara, CA 93108, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München, DE

G01N 33/487 → (51) G01N 27/26

G01N 33/50 → (51) C07K 16/18

G01N 33/50 → (51) C12N 15/11

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/54

G01N 33/53 → (51) C07K 7/08

G01N 33/53 → (51) C12N 15/49

G01N 33/53 → (51) G01N 33/558

G01N 33/539 → (51) C07K 16/18

G01N 33/541 → (51) C07K 16/18

---

(51) **G01N 33/542** (11) **1 183 536 B1**
C12Q 1/48 C12Q 1/42
C12Q 1/37 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 00935963.9 (22) 11.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/013293 11.05.2000
(87) WO 2000/072016 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 316447
16.06.1999 US 139562 P
28.09.1999 US 156366 P
(54)
- *FLUORESZENZPOLARIZATIONS-BESTIMMUNGEN UNTER VERWENDUNG VON POLYIONEN*
- *FLUORESCENCE POLARISATION ASSAYS INVOLVING POLYIONS*
- *ESSAIS DE POLARISATION FLUORESCENTE IMPLIQUANT DE POLYIONS*

(73) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US
(72) NIKIFOROV, Theo, T., San Jose, CA 95112, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04001161.1 / 1 418 239

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 171 769 B1**
G01H 9/00 G01N 29/14
G01N 27/00
(25) En (26) En
(21) 00925478.0 (22) 25.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 16.01.2002
(86) GB 2000/001587 25.04.2000
(87) WO 2001/002857 2001/02 11.01.2001
(30) 22.04.1999 GB 9909308
(54)
- *MESSUNG UND VERWENDUNG VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN*
- *MEASUREMENT AND USE OF MOLECULAR INTERACTIONS*
- *MESURE ET UTILISATION DES INTERACTIONS MOLECULAIRES*

(73) Akubio Limited, 112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB
(72) KLENERMAN, David, University of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB
OSTANIN, Victor Petrovich, University of Cambridge, Cambridge CB2 1EW, GB
DULTSEV, Fedor Nikolaievich, Novosibirsk 630090, RU
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 33/543 → (51) G01N 33/566

---

(51) **G01N 33/558** (11) **0 702 233 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94916429.7 (22) 31.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.1996
(86) JP 1994/000875 31.05.1994
(87) WO 1994/028415 1994/27 08.12.1994
(30) 02.06.1993 JP 13159093
(54)
- *EINFACHES IMMUNOCHEMISCHES SEMIQUANTITATIVES BESTIMMUNGSVERFAHREN UND GERÄT*
- *SIMPLE IMMUNOCHEMICAL SEMIQUANTITATIVE ASSAY METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DOSAGE SEMIQUANTITATIF IMMUNOCHIMIQUE SIMPLE*

(73) Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
(72) MANITA, Hideaki, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken 228, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G01N 33/558** (11) **0 895 084 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 98112964.6 (22) 13.07.1998
(84) BE CH DE ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 03.02.1999
(30) 25.07.1997 US 900586
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Erreichen von klinischen wichtigen Analytverhältnissen*
- *Device and method for obtaining clinically significant analyte ratios*
- *Dispositif et méthode pour obtenir des raisons d'analytes avec signification clinique*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US
(72) Kuo, Hai-Hang, Granger, Indiana 46530, US
Miller, Carol A., Elkhart, Indiana 46514, US
Wijesuriya, Dayaweere, Granger, Indiana 46530, US
Yip, Meitak Teresa, Elkhart, Indiana 46516, US
Zimmerle, Chris T., Goshen, Indiana 46528-8313, US
(74) Linhart, Angela, Bayer AG, Bayer HealthCare, Law & Patents, Patents & Licensing, 51368 Leverkusen, DE

G01N 33/561 → (51) C07K 16/18

---

(51) **G01N 33/566** (11) **0 757 250 B1**
G01N 33/543 G01N 33/58
C12Q 1/28
(25) Ja (26) En
(21) 95916013.6 (22) 19.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.02.1997
(86) JP 1995/000770 19.04.1995
(87) WO 1995/029403 1995/47 02.11.1995
(30) 20.04.1994 JP 8126894

(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINES ASIALOGLYCOPROTEINREZEPTORS UND TESTREAGENZ DAFÜR*
• *METHOD OF ASSAYING ASIALOGLYCOPROTEIN RECEPTOR AND ASSAY REAGENT THEREFOR*
• *METHODE DE DOSAGE DU RECEPTEUR DE L'ASIALOGLYCOPROTEINE ET REACTIF DE DOSAGE PREVU A CET EFFET*
(73) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihombashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) NIITSU, Yoshiro, Sapporo-shi Hokkaido 060, JP
KOHGO, Yutaka, Asahikawa-shi Hokkaido 078, JP
KATO, Junji, Sapporo-shi Hokkaido 060, JP
YAGO, Hirokazu, Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., Tokyo 130, JP
HANADA, Hisashi, Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., Tokyo 130, JP
USHIZAWA, Koji, Daiichi Pure Chemicals Co., Ltd., Tokyo 130, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/569 → (51) G01N 33/68

G01N 33/577 → (51) C07K 16/18

G01N 33/58 → (51) G01N 33/566

(51) **G01N 33/68** (11) **1 318 407 B1**
G01N 33/569 A61P 31/04
A61P 37/02
(25) De (26) De
(21) 01129121.8 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(54) • *Verwendungen der Aldose-1-Epimerase (Mutarotase) für die Diagnose von Entzündungserkrankungen und Sepsis*
• *Use of aldose-1-epimerase (mutarotase) for the diagnosis of infections and sepsis*
• *Utilisation de l'aldose-1-epimerase (mutarotase) pour le diagnostic des infections et de la septicémie*
(73) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Bergmann, Andreas, Dr., 12351 Berlin, DE
Struck, Joachim, Dr., 12161 Berlin, DE
Ühlein, Monika, Dr., 10407 Berlin, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 33/68 → (51) C07K 5/033

G01N 33/68 → (51) C07K 16/18

G01N 33/68 → (51) C12N 15/00

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12N 15/49

G01N 33/70 → (51) C12Q 1/28

G01N 33/72 → (51) C12Q 1/28

G01N 33/86 → (51) G01N 27/327

(51) **G01N 35/04** (11) **0 753 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305155.2 (22) 12.07.1996
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.01.1997
(30) 14.07.1995 US 502610
(54) • *Handhabungssystem für Proberöhrchenständer*
• *Specimen rack handling system*
• *Système de manutention des supports d'éprouvettes*
(73) Bayer Corporation, 333 Coney Street, East Walpole, MA 02032, US
(72) Polaniec, James P., North Ridgeville, OH 44039, US
Whitesel, Mary Beth, Grafton, OH 44044, US
Lapeus, David J., Garfield Heights, OH 44125, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 35/04 → (51) B01L 9/06

G01N 35/10 → (51) B01L 3/02

G01N 35/10 → (51) G01N 1/38

(51) **G01P 3/44** (11) **1 041 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302785.1 (22) 31.03.2000
(84) DE GB
(43) 04.10.2000
(30) 02.04.1999 JP 9666999
(54) • *Kombination von Dichtungsring mit Kodierer*
• *Combination seal ring with encoder*
• *Combinaison de joint annulaire avec codeur*
(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hosoda, Masahiro, NSK Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Yuji, NSK Limited, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) MacDougall, Donald Carmichael, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

(51) **G01P 15/08** (11) **1 169 650 B1**
B81B 3/00
(25) De (26) De
(21) 00988643.3 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 09.01.2002
(86) DE 2000/004171 24.11.2000
(87) WO 2001/044822 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960094
(54) • *UNTERSCHIEDLICHE OPFERSCHICHTDIKKEN UNTER FESTEN UND BEWEGLICHEN ELEKTRODEN (KAPAZITIVER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR)*
• *DIFFERENT SACRIFICIAL LAYER THICKNESS UNDER FIXED AND MOVABLE ELECTRODES (CAPACITIVE ACCELERATION SENSOR)*
• *DIFFERENCE D'EPAISSEUR DE COUCHES SACRIFICIELLES SOUS DES ELECTRODES FIXES ET MOBILES (CAPTEUR D'ACCELERATION CAPACITIF)*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BANJAC, Branko, 70794 Filderstadt, DE
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE
SCHIELEIN, Doris, 72810 Gomaringen, DE
BUECHE, Dirk, 88400 Biberach, DE

(51) **G01R 1/22** (11) **0 836 099 B1**
B25B 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 97402379.8 (22) 09.10.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 15.04.1998
(30) 10.10.1996 FR 9612385
(54) • *Öffnungsanordnung für Zange insbesondere Strommesszange*
• *Device for opening a clamp such as a current measuring clamp*
• *Agencement d'ouverture d'une pince telle qu'une pince ampèremétrique*
(73) CHAUVIN ARNOUX, 190, rue Championnet, 75018 Paris, FR
(72) Arnoux, Daniel, 75018 Paris, FR
Arnoux, Axel, 75018 Paris, FR
Genter, Claude, 75018 Paris, FR
(74) Berger, Helmut, et al, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 29/10** (11) **1 063 528 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401690.3 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 FR 9908015
(54) • *Vorrichtung zur Messung von Charakteristiken eines elektromagnetischen Feldes, inbesondere für einen Antennestrahlungsdiagramm*
• *Electromagnetic field measuring device, particularly for an antenna radiation pattern*
• *Dispositif de mesure de caractéristiques d'un champ électromagnétique, notamment du diagramme de rayonnement d'une antenne*
(73) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR
(72) Lemanczyk, Jerzy Michal, 2311 NV Leiden, NL
Jensen, Palle Frank, 2800 Lyngby, DK
Frandsen, Aksel B., 2920 Charlottenlund, DK
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 31/00** (11) **0 946 882 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97951319.9 (22) 12.12.1997
(84) DE ES GB IT
(43) 06.10.1999
(86) FR 1997/002282 12.12.1997
(87) WO 1998/028629 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 FR 9615790
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE EINES ELEKTRISCHEN SCHALTKREISES EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A MOTOR VEHICLE ELECTRIC CIRCUIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PUIG, José, F-92400 Courbevoie, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **1 346 232 B1**
G01R 31/12
(25) En (26) En
(21) 01270776.6 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) GB 2001/005478 11.12.2001
(87) WO 2002/048723 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 GB 0030390
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER VERKABELUNG*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR TESTING WIRING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TEST DE CABLAGES*
(73) Interface Technical Components Limited, 132 Whitehall Road, BRistol BS5 9BH, GB

(72) WILSON, John, Interface Technical Components Ltd, Bristol BS5 9BH, GB
(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01R 31/12 → (51) G01R 31/02

(51) **G01R 31/28** (11) **0 927 888 B1**
G11B 7/13
(25) En (26) En
(21) 98403232.6 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 07.07.1999
(30) 29.12.1997 EP 97403172
(54) • *Photodiodendetektorschaltung zur automatischen Anpassung an Vorwärtsvorspannung oder umgekehrter Vorspannung*
• *Automatically adapting forward or reversed biased photodiode detection circuit*
• *Circuit de détection de photodiode pour la configuration automatique en polarisation directe ou polarisation inversée*
(73) Deutsche Thomson Brandt, Hermann Schwer Strasse 3, 78048 Villingen, DE
(72) Buechler, Christian, 92648 Boulogne, FR
Lehr, Steffen, 92648 Boulogne, FR
Zucker, Friedhelm, 92648 Boulogne, FR
(74) Zhang, Jianguo, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **G01R 31/28** (11) **0 962 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 99110804.4 (22) 04.06.1999
(84) DE FI GB SE
(43) 08.12.1999
(30) 05.06.1998 JP 15772798
12.04.1999 JP 10436099
(54) • *Gerät zur Messung der elektrischen Eigenschaften von Schaltungen*
• *Apparatus for measuring electrical characteristics of circuits*
• *Appareil de mesure des caractéristiques d'un circuit électrique*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Ishikawa, Yohei, Murata Manufacturing Co. Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tanaka, Hiroaki, Murata Manufacturing Co. Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kochi, Tetsuya, Murata Manufacturing Co. Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01R 31/28 → (51) G09G 3/32

(51) **G01R 31/319** (11) **0 988 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 98928897.2 (22) 04.06.1998
(84) DE FR GB IE IT NL SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/011557 04.06.1998
(87) WO 1998/057187 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 US 874615
(54) • *BILLIGE, LEICHT ANZUWENDENDE SOFTWARE FÜR EIN AUTOMATISCHES TESTSYSTEM*
• *LOW COST, EASY TO USE AUTOMATIC TEST SYSTEM SOFTWARE*
• *LOGICIEL DE SYSTEME DE TEST AUTOMATIQUE FACILE A UTILISER ET DE FAIBLE COUT*
(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118-2238, US
(72) PROSKAUER, Daniel, C., Newton, MA 02165, US
DESHPANDE, Pradeep, B., Burlington, MA 01803, US
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G01R 31/36** (11) **1 295 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 01947081.4 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) CA 2001/000924 26.06.2001
(87) WO 2002/003086 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 607796
(54) • *ZELLENSPANNUNGSÜBERWACHUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *CELL VOLTAGE MONITOR FOR A FUEL CELL STACK*
• *APPAREIL DE CONTROLE DE TENSION DE CELLULE CONCU POUR UN EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES*
(73) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, British Columbia V5J 5J9, CA
(72) BARTON, Russell, Howard, British Columbia V3L 3L3, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G01R 33/20 → (51) A61B 5/055

G01R 33/20 → (51) C22B 59/00

(51) **G01R 33/34** (11) **0 930 510 B1**
A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 98310383.9 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 26.12.1997 JP 35939097
(54) • *Detektionsspule für ein Diagnosegerät für magnetische Resonanzuntersuchungen*
• *Detecting coil for magnetic resonance diagnostic apparatus*
• *Bobine de détection pour appareil de diagnostic par résonance magnétique*
(73) GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., 7-127 Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191, JP
(72) Hayashi, Yujiro, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
Sakuma, Masaaki, Hino-shi, Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 33/38 → (51) C22B 59/00

G01S 7/285 → (51) H04B 1/707

G01S 7/48 → (51) G01S 17/02

G01S 7/481 → (51) G01S 17/06

G01S 7/497 → (51) G01S 17/06

(51) **G01S 13/18** (11) **1 245 964 B1**
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 01130051.4 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.10.2002
(30) 31.03.2001 DE 10116188
(54) • *Verfahren zur Generierung und Auswertung von Radarpulsen sowie Radarsensor*
• *Method for generation and evaluation of radar pulses and a radarsensor*
• *Procédé de génération et d'évaluation des impulsions de radar et un détecteur radar*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Steinbuch, Dirk, 71229 Leonberg, DE

G01S 13/76 → (51) H04B 1/707

G01S 13/87 → (51) G01S 13/88

(51) **G01S 13/88** (11) **1 026 520 B1**
G01S 13/87
(25) En (26) En
(21) 00101724.3 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.08.2000
(30) 27.01.1999 DE 19903081
(54) • *Verfahren und Radarsystem zur Detektion eines Objektes mittels Abtastung eines Raums*
• *Method and radar system for scanning a space in order to detect an object therein*
• *Procédé et système radar de balayage d'un espace pour y détecter un objet*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Ghosh, Sharmila, 55128 Mainz, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 13/18

G01S 15/89 → (51) G01F 1/66

(51) **G01S 17/02** (11) **1 026 521 B1**
G01S 17/10 G01S 7/48
H04N 5/33 H04H 9/00
G01S 17/87 H04N 3/09
(25) En (26) En
(21) 99125247.9 (22) 11.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 12.04.1995 JP 8712995
25.05.1995 JP 12636695
(54) • *Verfahren und Gerät zur Objekterfassung*
• *Method and apparatus for detecting an object*
• *Méthode et appareil pour détecter un objet*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Morinaka, Katsuya, Toyonaka-shi, Osaka 561, JP
Yoshiike, Nobuyuki, Ikoma-shi, Nara 630-01, JP
Hashimoto, Kazuhiko, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Kawai, Tetsuya, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96105724.7 / 0 737 869

(51) **G01S 17/06** (11) **1 176 429 B1**
G01S 17/36 G01S 7/497
G01S 7/481 G01C 15/00
G01C 3/08
(25) En (26) En
(21) 01116523.0 (22) 07.07.2001
(84) CH DE LI SE
(43) 30.01.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000222351
(54) • *Tragbares Enfernungsmessgerät*
• *Portable type distance measuring apparatus*
• *Télémètre portable*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Tokyo-to, JP
Ohishi, Masahiro, Tokyo-to, JP
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

G01S 17/10 → (51) G01S 17/02

G01S 17/36 → (51) G01S 17/06

G01S 17/87 → (51) G01S 17/02

(51) **G01V 1/00** (11) **1 166 152 B1**
(25) De (26) De
(21) 00920592.3 (22) 27.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) EP 2000/002690 27.03.2000
(87) WO 2000/060378 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 DE 19915036
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFFINDEN, ZUR IDENTIFIZIERUNG DER ART UND DER GEOMETRISCHEN ABMESSUNGEN VON KOHLENWASSERSTOFFVORKOMMEN*
• *METHOD FOR LOCATING AND IDENTIFYING THE TYPE AND GEOMETRICAL DIMENSIONS OF HYDROCARBON DEPOSITS*
• *PROCEDE POUR LOCALISER DES GISEMENTS D'HYDROCARBURES ET POUR IDENTIFIER LEUR TYPE ET LEURS DIMENSIONS GEOMETRIQUES*
(73) ADNR Technology Services GmbH, Via San Gottardo, 56, 6648 Minusio, CH
(72) CHUTOV, Gennadij,J. c/o ADNR Technology Services, CH-6648 Minusio, CH
RODE, Ernst, D., CH-6648 Minusio, CH
MORITZ, Juergen, D-69121 Heidelberg, DE
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **G01V 1/42** (11) **1 093 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 99932027.8 (22) 29.06.1999
(84) FR GB
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/014669 29.06.1999
(87) WO 2000/000846 2000/01 06.01.2000
(30) 29.06.1998 US 91032 P
12.04.1999 US 290366
(54) • *VERBESSERUNG VON BOHREISENSEISMISCHE VERMESSUNGEN DURCH AUSWAHL VON EREIGNISSEN AM DREHBOHRMEISSEL*
• *ENHANCEMENT OF DRILL BIT SEISMICS THROUGH SELECTION OF EVENTS MONITORED AT THE DRILL BIT*
• *AMELIORATION DES RELEVES SISMIQUES DE FORAGE PAR SELECTION D'EVENEMENTS SURVEILLES AU NIVEAU DU TREPAN*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) RODNEY, Paul, F., Spring, TX 77389, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G02B 1/04 → (51) G02B 6/16

G02B 1/10 → (51) C22C 21/00

G02B 5/08 → (51) C22C 21/00

G02B 5/18 → (51) G11B 7/135

(51) **G02B 5/20** (11) **1 008 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124404.7 (22) 07.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 JP 35221998
(54) • *Transparentes Laminat und damit ausgestatteter Filter für eine Plasmaanzeige*
• *Transparent laminate and filter for plasma display panel using the transparent laminate*
• *Laminé transparent et filtre pour panneau d'affichage à plasma l'utilisant*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Nakamura, Toshitaka, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Sasa, Kazuaki, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Hieda, Yoshihiro, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Miyauchi, Kazuhiko, c/o Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 5/22 → (51) C07C 255/24

(51) **G02B 5/30** (11) **1 173 783 B1**
G02F 1/1335 F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 99938854.9 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 23.01.2002
(86) US 1999/017155 29.07.1999
(87) WO 2000/065385 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 US 298003
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNGEN UNTER VERWENDUNG VON REFLEKTIERENDEN UND POLARISIERENDEN MATERIALIEN*
• *OPTICAL DEVICES USING REFLECTING POLARIZING MATERIALS*
• *DISPOSITIFS OPTIQUES UTILISANT DES MATERIAUX POLARISANTS ET REFLECHISSANTS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ALLEN, Richard, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
COBB, Sanford, Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CROSS, Elisa, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NEVITT, Timothy, J., Saint-Paul, MN 55133-3427, US
OUDERKIRK, Andrew, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TABAR, Ronald, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WORTMAN, David, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KENT, Susan, I., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04017669.5

G02B 5/30 → (51) C09K 19/34

G02B 6/12 → (51) H01L 23/34

G02B 6/14 → (51) G02B 6/255

(51) **G02B 6/16** (11) **1 279 976 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 02015640.2 (22) 16.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.01.2003
(30) 18.07.2001 JP 2001218380
(54) • *Optische Kunststofffaser und ihr Herstellungsprozess*
• *Plastic optical fiber and process for its production*
• *Fibre optique en matière plastique et son procédé de fabrication*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Sugiyama, Norihide, Asahi Glass Company, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Naritomi, Masaki, Asahi Glass Company, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G02B 6/16 → (51) C03B 37/027

G02B 6/16 → (51) G02B 6/255

(51) **G02B 6/255** (11) **1 199 582 B1**
G02B 6/14 G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 01304127.2 (22) 08.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 24.04.2002
(30) 20.10.2000 US 692955
(54) • *Verfahren zum Herstellen von verjüngtem mikrostrukturiertem Fasersystem und resultierendes System*
• *Process for fabricating tapered microstructured fiber system and resultant system*
• *Procédé de fabrication d' un système a fibre conique microstructurée et système en résultant*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chandalia, Juhi, Pennsylvania 19073, US
Di Giovanni, David John, Montclair, New Jersey 07042, US
Eggleton, Benjamin John, Summit, New Jersey 07901, US
Kosinski, Sandra Greenberg, Murray Hill, New Jersey 07974, US
Liu, Xiang, Eatontown, New Jersey 07724, US
Windeler, Robert Scott, Annandale, New Jersey 08801, US
Xu, Chunhui, Piscataway, New Jersey 08854, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

G02B 6/34 → (51) G01J 3/12

(51) **G02B 6/38** (11) **1 337 883 B1**
(25) De (26) De
(21) 01997715.6 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/013501 21.11.2001
(87) WO 2002/042818 2002/22 30.05.2002
(30) 21.11.2000 DE 20019798 U
21.11.2000 US 718446
30.09.2001 DE 20116042 U
(54) • *STECKER FÜR LICHTWELLENLEITER MIT EINEM STECKERGEHÄUSE*
• *CONNECTOR FOR OPTICAL WAVEGUIDES COMPRISING A CONNECTOR HOUSING*
• *CONNECTEUR POUR GUIDES D'ONDES OPTIQUES COMPRENANT UN BOITIER DE CONNECTEUR*
(73) Euromicron Werkzeuge GmbH, Im Seifen 12, 35756 Mittenaar, DE
(72) THEIS, Hans, 35756 Mittenaar, DE
THEIS, Michael, 35756 Mittenaar, DE
HERR, Günter, 35630 Ehringshausen-Dreisbach, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **1 065 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305224.8 (22) 20.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 US 342435
(54) • *Faseroptisches Kabel*
• *Optical fiber cable*
• *Câble à fibres optiques*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Brown, Robert J., Buford, GA 30519, US
Lever, Clyde J., Jr., Buford, GA 30518, US
Taylor, Kenneth L., Jr., Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 388 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706412.0 (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
(43) 11.02.2004
(86) US 2002/005604 26.02.2002
(87) WO 2002/093227 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 US 860014
(54) • *VERZWEIGUNGSVORRINCHTUNG FÜR OPTISCHE FASERN*
• *FURCATION APPARATUS FOR OPTICAL FIBERS*
• *APPAREIL DE FURCATION POUR FIBRES OPTIQUES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SMITH, Duane, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TSAI, Ching-Long, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Robert, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HALLIBURTON, Kirk, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

---

(51) **G02B 7/182** (11) **1 377 863 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732811.1 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.2004
(86) FR 2002/001272 11.04.2002
(87) WO 2002/084361 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 FR 0105109
(54) • *IN DEM SCHATTEN EINES SPIEGELS AUFGESTELLTES MONTAGE- UND JUSTIERGERÄT FÜR DIESEN SPIEGEL UND MIT DIESEM GERÄT VERSEHENES OPTISCHES SYSTEM*
• *DEVICE FOR MOUNTING AND CORRECTING THE POSITION OF A MIRROR EXTENDING IN THE SHADOW OF THE MIRROR AND OPTICAL SYSTEM FITTED WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE CORRECTION DE LA POSITION D'UN MIROIR S'ETENDANT DANS L'OMBRE DU MIROIR ET SYSTEME OPTIQUE EQUIPE DE CE DISPOSITIF*
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.), 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR
(72) CADIERGUES, Laurent, F-31500 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

---

(51) **G02B 13/06** (11) **1 141 760 B1**
G02B 17/06
(25) En (26) En
(21) 00904188.0 (22) 04.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 2000/000050 04.01.2000
(87) WO 2000/041024 2000/28 13.07.2000
(30) 04.01.1999 US 114702 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON PANORAMABILDERN*
• *PANORAMIC IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PANORAMIQUE*
(73) Cyclovision Technologies, Inc., 32nd floor, 295 Madison Avenue, New York, NY 10017, US
(72) TRUBKO, Sergey, Floral Park, NY 11001, US
PERI, Venkata, Jersey City, NJ 07310, US
NAYAR, Shree, New York, NY 10027, US
KOREIN, James, Chappaqua, NY 10514, US
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

G02B 15/14 → (51) G02B 15/177

---

(51) **G02B 15/177** (11) **1 353 208 B1**
G02B 15/14
(25) En (26) En
(21) 03008373.7 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 10.04.2002 JP 2002107711
(54) • *Zoomobjektiv und dessen Benutzung in einem elektronischen Bildgebungssystem*
• *Zoom lens, and electronic imaging system using the same*
• *Objective à focale variable et système d'imagerie électronique l'utilisant*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Nozawa, Toshihide, Intellecutal Property Dept., Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
Iijima, Kyoko, Intellecutal Property Dept., Hachioji-shi, Tokyo 192-0023, JP
(74) Jordan, Volker, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

G02B 17/06 → (51) G02B 13/06

---

(51) **G02B 21/00** (11) **1 019 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 99938354.0 (22) 27.07.1999
(84) DE GB
(43) 19.07.2000
(86) EP 1999/005372 27.07.1999
(87) WO 2000/007056 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 DE 19834279
(54) • *KONFOKALES THETA-MIKROSKOP*
• *CONFOCAL THETA MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE THETA CONFOCAL*
(73) CARL ZEISS JENA GmbH, Tatzendpromenade 1a, 07745 Jena, DE
(72) STELZER, Ernst, H., K., D-74909 Meckesheim, DE
STEFANY, Thomas, D-69181 Leimen, DE
LINDEK, Steffen, D-68723 Plankstadt, DE
SWOGER, Jim, D-69115 Heidelberg, DE
(74) Hampe, Holger, Carl Zeiss Jena GmbH, Patentabteilung, Tatzendpromenade 1a, 07745 Jena, DE

---

(51) **G02B 26/02** (11) **1 171 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905561.5 (22) 23.02.2001
(84) CH DE DK FR GB LI
(43) 16.01.2002
(86) CH 2001/000118 23.02.2001
(87) WO 2001/063337 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 EP 00810162
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM OPTISCHEN SCHALTEN*
• *SWITCHING DEVICE, PARTICULARLY FOR OPTICAL SWITCHING*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DESTINE NOTAMMENT A LA COMMUTATION OPTIQUE*
(73) Colibrys S.A., Rue de la Maladière 83, 2007 Neuchâtel, CH
(72) BOURGEOIS, Claude, CH-2014 Bôle, CH
DEBERGH, Patrick, CH-2088 Cressier, CH
GONSETH, Stephan, CH-1066 Epalinges, CH
PERREGAUX, Grégoire, CH-2072 St-Blaise, CH
RUDOLF, Felix, CH-2035 Corcelles, CH
VAN DER WIEL, Appolonius, CH-2000 Neuchâtel, CH
(74) Saam, Christophe, Patents & Technology Surveys SA Rue des Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G02B 27/01 → (51) B60R 11/02

---

(51) **G02B 27/02** B60R 11/02 B60K 37/02 (11) **1 048 968 B1** G06F 1/16 B60K 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401170.6 (22) 27.04.2000
(84) DE FR
(43) 02.11.2000
(30) 28.04.1999 FR 9905391
(54) • *Anzeigevorrichtung von Bildern oder Zeichen*
• *Device for viewing images or characters*
• *Dispositif de visualisation d'images ou de caractères*
(73) FAURECIA Industries, 276, quai Louis Blériot, 92100 Boulogne, FR
(72) Query, Pascal, 70250 Ronchamp, FR
Blaise, Michel, 90100 Delle, FR
Audroumin, Daniel, 25230 Seloncourt, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G02F 1/01 → (51) H01L 23/34

---

(51) **G02F 1/015** (11) **0 809 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303692.6 (22) 23.05.1996
(84) DE FR GB NL SE
(43) 26.11.1997
(54) • *Optischer Schalter*
• *Optical switch*
• *Commutateur optique*
(73) HITACHI EUROPE LIMITED, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 8YA, GB
(72) Baumberg, Jeremy John, Cambridge, CB2 1LR, GB
Heberle, Albert P., Cambridge CB4 1YE, GB
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **G02F 1/125** (11) **0 727 689 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400302.4 (22) 14.02.1996
(84) DE GB
(43) 21.08.1996
(30) 17.02.1995 FR 9501855
(54) • *Akusto-optisches Wellenleiterbauelement*

- *Acoustooptical waveguide component*
- *Composant acousto-optique à onde optique guidée*

(73) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Sapriel, Jacques, 92120 Montrouge, FR

(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G02F 1/13 → (51) G02F 1/295

G02F 1/1335 → (51) C09K 19/34

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/295

---

(51) **G02F 1/136** (11) **0 887 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304794.5 (22) 17.06.1998
(84) DE GB
(43) 30.12.1998
(30) 17.06.1997 JP 15969997
02.03.1998 JP 4972298

(54)
- *Substrat für elektrooptische Vorrichtung und elektrooptische Vorrichtung mit diesem Substrat*
- *Electro-optical device substrate and electro-optical device comprising such a substrate*
- *Substrat pour dispositif électrooptique et dispositif électrooptique comprenant ce substrat*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Hirabayashi, Yukiya, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02F 1/136 → (51) H01L 23/522

G02F 1/15 → (51) C08G 77/50

---

(51) **G02F 1/167** (11) **1 307 779 B1**
(25) En (26) En
(21) 01965762.6 (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
(43) 07.05.2003
(86) NL 2001/000585 31.07.2001
(87) WO 2002/010853 2002/06 07.02.2002
(30) 31.07.2000 NL 1015841

(54)
- *ABBILDUNGSSYSTEM*
- *IMAGING SYSTEM*
- *SYSTEME DE FORMATION D'IMAGES*

(73) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL

(72) DAM, Matheus, Adrianus, NL-9718 DJ Groningen, NL
KNAVEN, Martinus, Theodorus, Maria, NL-9743 HH Groningen, NL
SCHROTEN, Egbert, NL-9951 GR Winsum, NL
KETELAARS, Antonius, Adrianus, Josephus, NL-5302 XK Zaltbommel, NL

(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **G02F 1/167** (11) **1 390 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 02731451.7 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/012594 22.04.2002
(87) WO 2002/086613 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 US 840756

(54)
- *MATERIALZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MIKRONÄPFE EINER ELEKTROPHORETISCHEN ANZEIGE*
- *MICROCUP COMPOSITIONS FOR ELECTROPHORETIC DISPLAY*
- *COMPOSITIONS POUR MICROCELLULES D'UN AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE*

(73) Sipix Imaging, Inc., 1075 Montague Expressway, Milpitas, CA 95035, US

(72) CHEN, Xianhai, San Jose, CA 95132, US
CHAN-PARK, Mary, Singapore 360014, SG
WANG, Xiaojia, Fremont, CA 94539, US
LIANG, Rong-Chang, Cupertino, CA 95014, US

(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **G02F 1/295** (11) **1 208 405 B1**
G02F 1/13 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 01913208.3 (22) 01.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) US 2001/006594 01.03.2001
(87) WO 2001/065312 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 US 516812

(54)
- *BREITBANDIGES OPTISCHES STRAHLSTEUERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *BROADBAND OPTICAL BEAM STEERING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'ORIENTATION DE FAISCEAUX OPTIQUES A LARGE BANDE*

(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US

(72) ANDERSON, J., Steve, Santa Monica, CA 90403, US
PINES, Michael, S., Los Angeles, CA 90049, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 04076375.7 / 1 455 220

G02F 1/313 → (51) H01L 23/34

---

(51) **G03B 7/16** (11) **0 819 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 97112279.1 (22) 17.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 JP 18962196
18.07.1996 JP 18962296

(54)
- *Digitale Kamera*
- *Digital camera*
- *Caméra numérique*

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Sugimoto, Kazuhiko, Shijyonawate-shi, Osaka, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G03B 17/06** (11) **1 205 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125489.3 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 US 707930

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Indikation des Blickfeldes einer Dokument-Kamera*
- *Method and apparatus for indicating a field of view for a document camera*
- *Méthode et dispositif d'indication du champ de vision d'une caméra pour documents*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Dance, Christopher R., Trumpington, Cambridge CB2 2HU, GB
Seeger, Mauritius, Fowlmere, Royston SG8 7SU, GB

(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(60) 04012976.9 / 1 453 297

---

(51) **G03B 17/26** (11) **0 938 019 B1**
(25) En (26) En
(21) 99101490.3 (22) 27.01.1999
(84) DE GB
(43) 25.08.1999
(30) 28.01.1998 JP 1523998
17.03.1998 JP 6669498

(54)
- *Flansch eines hohlen Gegenstandes*
- *Flange for hollow article*
- *Flasque pour un objet creux*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP

(72) Miyake, Yoshiaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

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

G03B 21/16 → (51) H04N 9/31

G03B 21/20 → (51) H04N 9/31

---

(51) **G03B 27/62** (11) **0 821 264 B1**
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 97111566.2 (22) 08.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 28.01.1998
(30) 25.07.1996 JP 19645296

(54)
- *Blatterkennungsvorrichtung*
- *Sheet sensing device*
- *Dispositif de détection de feuilles*

(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP

(72) Oda, Ayumu, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **G03C 1/035** (11) **1 057 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962370.5 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(86) GB 1999/004320 20.12.1999
(87) WO 2000/038008 2000/26 29.06.2000
(30) 19.12.1998 GB 9827978

(54)
- *PHOTOGRAPHISCHES SILBERHALOGENIDMATERIAL MIT HOHEM KONTRAST*
- *HIGH CONTRAST PHOTOGRAPHIC SILVER HALIDE MATERIAL*
- *MATIERE PHOTOGRAPHIQUE AUX HALOGENURES D'ARGENT A FORT CONTRASTE*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US

(72) WINKEL, Jurjen, Frederik c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
LEDGER, Michael, Barry c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB

(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 1/498** (11) **0 904 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 96922810.5 (22) 13.06.1996
(84) BE DE FR GB
(43) 31.03.1999
(86) EP 1996/002580 13.06.1996
(87) WO 1997/048015 1997/54 18.12.1997
(54) • *PHOTOTHERMOGRAPHIC RECORDING MATERIAL*
• *PHOTOTHERMOGRAPHIC RECORDING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT PHOTOTHERMOGRAPHIQUE*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) UYTTERHOEVEN, Johan, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
GILLIAMS, Yvan, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
LOCCUFIER, Johan, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
EMMERS, Sabine, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE
DE CLERCQ, Ronny, Agfa-Gevaert N.V., B-2640 Mortsel, BE

G03C 1/73 → (51) B41M 5/36

(51) **G03C 1/74** (11) **0 930 530 B1**
B05C 5/00
(25) En (26) En
(21) 99100816.0 (22) 18.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 JP 790998
20.01.1998 JP 879898
(54) • *Apparat für Vorhangbeschichtung*
• *Curtain coating apparatus*
• *Appareil pour couchage par rideau*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Oki, Kazuhiro, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Katagiri, Yoshinobu, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03C 1/74 → (51) G03C 11/06

(51) **G03C 7/30** (11) **1 055 967 B1**
G03C 7/305
(25) En (26) En
(21) 99110137.9 (22) 25.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.11.2000
(54) • *Farbphotographische lichtempfindliche Silberhalogenidelemente mit verbesserter Bildqualität*
• *Silver halide color photographic light-sensitive elements having improved image quality*
• *Eléments photographiques couleur à l'halogénure d'argent sensibles à la lumière ayant une qualité d'image améliorée*
(73) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT
(72) Avidano, Mauro, 17016 Ferrania (Savona), IT
Biavasco, Raffaella, 17016 Ferrania (Savona), IT
Brignone, Diego, 17016 Ferrania (Savona), IT
Rocca, Giuseppe, 17016 Ferrania (Savona), IT
Tavella, Luisa, 17016 Ferrania (Savona), IT
(74) Allaix, Roberto, IMATION S.p.A. Intellectual Property Department Viale della Libertà, 57, 17016 Ferrania (Savona), IT

G03C 7/305 → (51) G03C 7/30

(51) **G03C 11/06** (11) **0 788 026 B1**
G03C 1/74
(25) En (26) En
(21) 97101738.9 (22) 04.02.1997
(84) DE NL
(43) 06.08.1997
(30) 05.02.1996 JP 1905996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen eines photographischen Films*
• *Method and apparatus for cleaning photo film*
• *Procédé et appareil pour le nettoyage de films photographiques*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kubota, Masayuki, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
Tsunekawa, Yuzo, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken 258, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03D 3/06** (11) **0 895 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114202.9 (22) 29.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 20342997
(54) • *Automatisches Entwicklungsgerät für Lichtempfindliches Material*
• *Automatic developing apparatus for photosensitive material*
• *Appareil de développement pour matériau photosensible*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Ishimoto, Kenzo, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G03D 5/00** (11) **0 926 553 B1**
G03D 13/00
(25) En (26) En
(21) 98420241.6 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 22.12.1997 FR 9716594
(54) • *Verfahren zur Behandlung von fotografischen Materialien durch Oberflächenauftrag*
• *Method for processing a photographic material by surface application*
• *Procédé pour le traitement de matériau photographique par application superficielle*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Feumi-Jantou, Christiane, Marie, Bernadette, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
Grinenval, Jean-Louis, 71102 Chalon Sur Saone Cedex, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G03D 13/00 → (51) G03D 5/00

(51) **G03D 15/00** (11) **0 818 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111488.9 (22) 07.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 09.07.1996 JP 17897696
09.07.1996 JP 17897796
(54) • *Nachbestellungen-Bearbeitungssystem*
• *Reprinting order processing system*
• *Système de procession de recommandes*
(73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Kayama, Yasutaka, Wakayama-shi, Wakayama-ken, JP
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **G03F 1/00** (11) **1 172 692 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305979.5 (22) 11.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000212782
(54) • *Rohling für Phasenschiebermaske, Phasenschiebermaske und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Phase shift mask blank, phase shift mask, and methods of manufacture*
• *Précurseur de masque à décalage de phase, masque à décalage de phase et procédé pour leur fabrication*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Inazuki, Yukio, c/o Advanced Functional Materials, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Maruyama, Tamotsu, c/o Advanced Functional, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kojima, Mikio, c/o Advanced Functional Materials, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kaneko, Hideo, c/o Advanced Functional Materials, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Watanabe, Masataka, Advanced Functional Materials, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Okazaki, Satoshi, Advanced Functional Materials, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G03F 1/00** (11) **1 229 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 02001992.3 (22) 05.02.2002
(84) BE DE FR IT NL
(43) 07.08.2002
(30) 05.02.2001 JP 2001028553
(54) • *Methode zur Korrektur einer Photomaske, sowie Methode zur Herstellung eines Halbleiterelements*
• *Method of correcting a photomask and method of manufacturing a semiconductor device*
• *Méthode pour corriger un masque lithographique et méthode pour fabriquer un élément semi-conducteur*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigayakaga-cho Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kanamitsu, Shingo, Intell. Prop. Division, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/00 → (51) B32B 3/00

(51) **G03F 7/004** (11) **0 965 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 98912397.1 (22) 26.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 22.12.1999
(86) EP 1998/001083 26.02.1998
(87) WO 1998/040789 1998/37 17.09.1998
(30) 07.03.1997 US 812542

(54) • *POSITIV ARBEITENDE, NEUE PHOTOAKTIVE VERBINDUNGEN ENTHALTENDE PHOTORESISTE*
• *POSITIVE PHOTORESISTS CONTAINING NOVEL PHOTOACTIVE COMPOUNDS*
• *PHOTORESISTS POSITIFS CONTENANT DE NOUVEAUX COMPOSES PHOTOACTIFS*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, Road Town, Tortola, VG
(72) DURHAM; Dana, L, Pittstown, NJ 08867, US
LU, Ping-Hung, Bridgewater, NJ 08807, US
OBERLANDER, Joseph, E., Phillipsburg, NJ 08865, US
KHANNA, Dinesh, N., Flemington, NJ 08822, US
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G03F 7/004 → (51) B41M 5/36

---

(51) **G03F 7/20** (11) **0 811 881 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109060.0 (22) 04.06.1997
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 JP 14131896
04.06.1996 JP 14131996
(54) • *Belichtungsverfahren und -apparat*
• *Exposure method and apparatus*
• *Méthode et appareil d'exposition*
(73) NIKON CORPORATION, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nishi, Kenji, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03F 7/20** (11) **1 217 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130183.5 (22) 19.12.2001
(84) DE GB NL
(43) 26.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10065198
(54) • *Lichtintegrator für eine Beleuchtungseinrichtung*
• *Light integrator for an irradiation device*
• *Intégrateur de lumière pour un dispositif d illumination*
(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Van der Lei, Sijbe Abraham Hartman, 5501 DV Veldhoven, NL
Tas, Marnix Aldert, 5631 JL Eindhoven, NL
Hoegee, Jan, 5653 Eindhoven, NL
Van der Veen, Paul, 5611 SR Eindhoven, NL
Köhler, Jess, 73447 Oberkochen, DE
Wangler, Johannes, 89551 Königsbronn, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G03F 7/20 → (51) G03F 9/00

---

(51) **G03F 9/00** (11) **0 963 572 B1**
G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 98946687.5 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.12.1999
(86) IB 1998/001687 22.10.1998
(87) WO 1999/034257 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 EP 97204133
(54) • *AUSRICHTUNGSGERÄT MIT DREI IM WINKEL VON JEWEILS 120 GRAD ZUEINANDER STEHENDEN SPULEN, SOWIE HIERMIT AUSGERÜSTETES LITHOGRAPHISCHES GERÄT*
• *POSITIONING DEVICE HAVING THREE COIL SYSTEMS MUTUALLY ENCLOSING ANGLES OF 120 DEGREES, AND LITHOGRAPHIC DEVICE COMPRISING SUCH A POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DOTE DE TROIS SYSTEMES DE BOBINAGE DONT LES AXES DEFINISSENT DES ANGLES DE 120 DEGRES ENTRE EUX, ET DISPOSITIF LITHOGRAPHIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) SPERLING, Frank, Bernard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOOPSTRA, Erik, Roelof, NL-5656 AA Eindhoven, NL
PEIJNENBURG, Antonius, Theodorus, Adrianus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03G 5/06 → (51) C07D 333/08

G03G 8/00 → (51) B41M 7/00

G03G 11/00 → (51) B41M 7/00

---

(51) **G03G 13/04** (11) **0 955 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108925.1 (22) 05.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(30) 06.05.1998 JP 12347698
27.11.1998 JP 33794198
08.12.1998 JP 34902298
(54) • *Elektrophotographisches Verfahren und Gerät*
• *Electrophotographic process and electrophotographic apparatus*
• *Procédé et appareil électrophotographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Kaya, Takaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawada, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Karaki, Tetsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ehara, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nakayama, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **G03G 13/16** (11) **1 192 507 B1**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 99928199.1 (22) 05.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(86) IL 1999/000363 05.07.1999
(87) WO 2001/002910 2001/02 11.01.2001
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINES TONERBILDES*
• *METHOD OF TRANSFERRING A TONER IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE IMAGE DE TONER*
(73) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
(72) CHATOW, Ehud, 43380 Raanana, IL
YACOUB, Naseem, 76232 Rehovot, IL
FORGACS, Peter, 97350 Jerusalem, IL
(74) Yennadhiou, Peter, Hewlett Packard Espanola S.A. Legal Department Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

---

(51) **G03G 15/00** (11) **0 821 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305626.0 (22) 25.07.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.01.1998
(30) 26.07.1996 JP 21518996
26.07.1996 JP 21519096
(54) • *Bilderzeugungsgerät und dazu montierbare Prozesskassette*
• *Image forming apparatus and process cartridge mountable to it*
• *Appareil de formation d'images et cartouche de traitement montée dans cet appareil*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tatsuya, Kobayashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoichiro, Maebashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 014 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309971.2 (22) 10.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 US 113021 P
28.06.1999 US 340561
(54) • *Verfahren zum Entspannen eines Photorezeptor-Bandes*
• *Method of detensioning a photoreceptor belt*
• *Procédé de supprimer la tension d'une bande photoréceptrice*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Yu, Robert C. U., Webster, New York 14580, US
Mishra, Satchidanand, Webster, New York 14580, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G03G 15/00 → (51) G03B 27/62

G03G 15/00 → (51) H03K 17/28

---

(51) **G03G 15/16** (11) **0 933 688 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300622.0 (22) 28.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 JP 1677898
13.01.1999 JP 693899
(54) • *Zwischenübertragungselement und Bilderzeugungs-Gerät bzw Kassette*
• *Intermediate transfer member and image forming apparatus or cartridge*
• *Elément de transfer intermédiaire et appareil et cartouche de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimojo, Minoru, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimada, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Osada, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ashibe, Tsunenori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsuda, Hidekazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03G 15/16 → (51) G03G 13/16

G03H 1/02 → (51) B41M 7/00

G05B 13/02 → (51) G05B 17/02

G05B 13/04 → (51) F02D 41/14

(51) **G05B 17/02** (11) **1 301 832 B1**
G05B 13/02
(25) En (26) En
(21) 01969417.3 (22) 17.07.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/008288 17.07.2001
(87) WO 2002/006905 2002/04 24.01.2002
(30) 19.07.2000 EP 00306148
(54) • *VERFAHREN ZUR ON-LINE EICHUNG*
• *ON-LINE CALIBRATION PROCESS*
• *PROCEDE D'ETALONNAGE EN LIGNE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HUPKES, Wim, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VIEL, Frederic, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **G05B 19/042** (11) **0 919 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121489.3 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 DE 19752421
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Anpassung von Ausgangstreibern von integrierten Schaltungen an die gegebenen Verhältnisse*
• *Device and method to adapt output drivers of integrated circuits to given situations*
• *Dispositif et procédé pour adapter des circuits d'attaque de sortie de circuits integrés à des situations données*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Renner, Franz, 85457 Wörth, DE
Rosenbusch, Jens, 82008 Unterhaching, DE
(74) Jannig, Peter, Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 064 590 B1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 99916788.5 (22) 12.03.1999
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 03.01.2001
(86) DE 1999/000696 12.03.1999
(87) WO 1999/049373 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 DE 19813003
(54) • *VERKÜRZTES DATENTELEGRAMM EINES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS*
• *SHORTENED DATA MESSAGE OF AN AUTOMATION SYSTEM*
• *TELEGRAMME DE DONNEES ABREGE D'UN SYSTEME D'AUTOMATISATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTHEL, Herbert, D-91074 Herzogenaurach, DE
SCHENK, Andreas, D-91052 Erlangen, DE
SCHÜTZ, Hartmut, D-91336 Heroldsbach, DE

G05B 19/4097 → (51) G05B 19/418

(51) **G05B 19/416** (11) **1 072 966 B1**
B66B 13/14
(25) En (26) En
(21) 00116410.2 (22) 28.07.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 31.01.2001
(30) 30.07.1999 US 364082
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines Linearmotor- Türbetätigers*
• *Apparatus and method of controlling a linear motor door operator*
• *Appareil et méthode de commande d'un actionneur à moteur linéaire pour porte*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) Skalski, Clement A., Avon, CT 06001, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **0 985 992 B1**
G05B 19/4097
(25) En (26) En
(21) 99306791.7 (22) 27.08.1999
(84) DE ES GB
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 US 149749
(54) • *Gleichzeitige Herstellung und Produktentwurf integriert mit Wissensnetzwerken*
• *Simultaneous manufacturing and product engineering integrated with knowledge networking*
• *Fabrication et conception de produit simultanées intégrant des réseaux de connaissances*
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Sferro, Peter Richard, Rochester, Michigan 48064, US
Burek, Gregory John, Plymouth, Michigan 48170, US
O'Reilly, Sean Bogue, Farmington Hills, Michigan 48335, US
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

G05B 19/418 → (51) G05B 19/05

G05B 19/418 → (51) G05B 23/02

(51) **G05B 23/02** (11) **1 178 380 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 01117063.6 (22) 13.07.2001
(84) FR GB NL
(43) 06.02.2002
(30) 15.07.2000 US 616337
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines industriellen Prozesses*
• *Method and system for monitoring an industrial process*
• *Méthode et système permettant de surveiller un processus industriel*
(73) Intevep SA, Apartado 76343, Caracas 1070 A, VE
(72) Zambrano, Alexander, San Antonio de los Altos Edo. Miranda, VE
Vazques, Manuel, Chacao, Caracas, VE
Aponte, Hugo, Piso 12, Apto 123 Los Ruices Caracas, VE
Suarez, Alexis, La Alameda, Caracas, VE
Fernandes, Jose, S.C.,Caracas, VE
(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

(51) **G05D 1/04** (11) **1 110 131 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00949628.2 (22) 04.07.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(86) FR 2000/001913 04.07.2000
(87) WO 2001/004713 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 FR 9908956
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN DER FLUGHÖHE EINES FLUGZEUGES MIT AUTOMATISCHEM WECHSEL ZWISCHEN DRUCKHÖHE UND RADARHÖHE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AIRCRAFT ALTITUDE USING AUTOMATIC SWITCHING BETWEEN PRESSURE ALTITUDE AND RADIO ALTITUDE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'ALTITUDE POUR AERODYNE UTILISANT LA CAPTURE AUTOMATIQUE D'UNE ALTITUDE BAROMETRIQUE OU D'UNE HAUTEUR RADIOSONDE*
(73) THALES AVIONICS S.A., Aérodrome de Villacoublay, Boîte Postale 200 Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78141 Vélizy Villacoublay Cédex, FR
(72) MAGGI, Michel, Thomson-CSF Propriété Intell., 94117 Arcueil Cédex, FR
INGLESE, Fabien, Thomson-CSF Propriété Intell., 94117 Arcueil Cédex, FR
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G05D 7/01** (11) **1 276 031 B1**
C23C 16/455
(25) En (26) En
(21) 02254962.0 (22) 15.07.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 US 905349
(54) • *Dosierrohr für Gasabgabe*
• *Gas delivery metering tube*
• *Tube doseur pour la fourniture de gaz*
(73) ASML US, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) DeDontney, Jay Brian, Prunedale, CA 93907, US
DeSa, Anthony, Anaheim, CA 92082, US
Kurita, Samuel, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G05D 16/00** (11) **1 305 682 B1**
F16K 25/02 B60T 15/00
(25) De (26) De
(21) 01951435.5 (22) 27.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002370 27.06.2001
(87) WO 2002/005048 2002/03 17.01.2002
(30) 12.07.2000 DE 10033909
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG WENIGSTENS EINES VENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE VALVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UNE SOUPAPE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WUERTH, Gebhard, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
SCHANZENBACH, Matthias, 74246 Eberstadt, DE
BINDER, Juergen, 73760 Ostfildern, DE
JAHNZ, Timo, 70435 Stuttgart, DE
GOTTWICK, Ulrich, 70192 Stuttgart, DE
SCHUBERT, Michael, 75382 Althengstett, DE

(51) **G05D 16/16** (11) **1 228 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 01951673.1 (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
(43) 07.08.2002
(86) EP 2001/008100 13.07.2001
(87) WO 2002/006912 2002/04 24.01.2002

(30) 17.07.2000 IT VI000148
(54) • *DRUCKREGLER FÜR GASTRANSPORT-UND GASVERTEILANLAGEN*
• *PRESSURE REGULATOR FOR GAS TRANSPORT AND DISTRIBUTION PLANTS*
• *REGULATEUR DE PRESSION POUR INSTALLATIONS DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION DU GAZ*
(73) PIETRO FIORENTINI SPA, Via Ippolito Rosellini, 1, 20124 Milano (MI), IT
(72) CECCHINATO, Umberto, I-36050 Quinto Vicentino, IT
IMBOCCIOLI, Claudio, I-36051 Creazzo, IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **G05D 16/20** (11) **1 026 567 B1**
F04D 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400015.4 (22) 05.01.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 FR 9901164
(54) • *Prozess und Vorrichtung zur Regelung einer zentralen Vakuumanlage für medizinischen Gebrauch*
• *Process and installation for regulating a central vacuum production center for medical use*
• *Procédé et installation de régulation d'une centrale de production de vide médical*
(73) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 10 rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR
(72) Guillet-Belaud, Emmanuel, 75007 Paris, FR
Montausier, Robert, 95490 Vaureal, FR
Beauvois, Didier, 75015 Paris, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **G05D 23/13** (11) **1 022 636 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100601.4 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 26.07.2000
(30) 19.01.1999 DE 19901853
(54) • *Mischarmatur mit Einhebelbedienung*
• *Single handle mixing valve*
• *Robinet mélangeur avec un levier de commande unique*
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
(72) Lorch, Werner, 78713 Schramberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G05D 23/13 → (51) F16K 11/00

---

(51) **G05F 3/24** (11) **0 720 079 B1**
G05F 3/26
(25) It (26) En
(21) 94830595.8 (22) 30.12.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.1996
(54) • *Verfahren zur Spannungschwelleextraktierung und Schaltung nach dem Verfahren*
• *Threshold voltage extracting method and circuit using the same*
• *Méthode d'extraction de la tension de seuil et circuit la mettant en oeuvre*
(73) CO.RI.M.ME., Stradale Primosole, 50, 95100 Catania, IT
(72) Bruno, Dario, I-90142 Palermo, IT
Giacalone, Biagio, I-91100 Trapani, IT
Manaresi, Nicolò, I-40137 Bologna, IT
Gnudi, Antonio, I-40126 Bologna, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G05F 3/26 → (51) G05F 3/24

G05G 1/10 → (51) G05G 9/047

---

(51) **G05G 9/047** (11) **1 381 927 B1**
G05G 1/10 E02F 9/20
(25) En (26) En
(21) 02709325.1 (22) 05.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/003205 05.02.2002
(87) WO 2002/088865 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 US 842028
(54) • *STEUERHEBEL IN ZWEI HÄLFTEN FÜR SCHWERE MASCHINEN*
• *SPLIT GRIP CONTROL LEVER FOR HEAVY MACHINERY*
• *LEVIER DE COMMANDE A POIGNEE DIVISEE POUR MACHINERIE LOURDE*
(73) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233-9533, US
(72) BLACK, Phillip, John, McConnellsburg, PA 17233, US
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G05G 9/047 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06F 1/00** (11) **0 905 601 B1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 98304905.7 (22) 23.06.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 31.03.1999
(30) 22.07.1997 JP 21258097
(54) • *System zur Einschränkung der Nutzung einer Messvorrichtung*
• *System for restricting use of a measuring apparatus*
• *Système limiteur de l'utilisation d'un dispositif de mesure*
(73) TLV Company, Limited, 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-8511, JP
(72) Nguyen, John H., Houston, Texas 77036, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 377 892 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 02717796.3 (22) 09.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/011239 09.04.2002
(87) WO 2002/084459 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 829761
(54) • *ERKENNUNG VON COMPUTERVIREN IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG EINES KÖDERSERVERS*
• *DETECTION OF COMPUTER VIRUSES ON A NETWORK USING A BAIT SERVER*
• *DETECTION DE VIRUS INFORMATIQUES SUR UN RESEAU AU MOYEN D'UN SERVEUR APPAT*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) CHEFALAS, Thomas, Somers, NY 10589, US
MASTRIANNI, Steven, Unionville, CT 06085, US
MOHINDRA, Ajay, Yorktown Heights, NY 10598, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 1/00 → (51) H04Q 7/32

G06F 1/14 → (51) H04J 3/06

---

(51) **G06F 1/16** (11) **1 016 952 B1**
G06F 3/02
(25) En (26) En
(21) 99309765.8 (22) 06.12.1999
(84) DE GB
(43) 05.07.2000
(30) 28.12.1998 JP 37331498
(54) • *Personalrechnersystem*
• *Personal computer system*
• *Système d' ordinateur personnel*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kikuchi, Yoshiyuki, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
Suzuk, Shoji, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
Miura, Kouichi, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
Itoh, Akihisa, c/o Alps Electric Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 1/16 → (51) G02B 27/02

G06F 1/16 → (51) H01R 25/00

---

(51) **G06F 1/18** (11) **0 896 272 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305407.3 (22) 07.07.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 10.02.1999
(30) 08.07.1997 US 889353
(54) • *Turmartiges Computergehäuse*
• *Tower-type computer housing*
• *Boîtier d' ordinateur en forme de tour*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Foo, Khim, Palo Alto, California 94303, US
Furuta, Steven, Santa Clara, California 95051, US
Tran, Thanh, San Jose, California 95148, US
Kitlas, Kenneth, San Jose, California 95124, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06F 3/02 → (51) G06F 1/16

G06F 3/023 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06F 3/033** (11) **0 964 327 B1**
G06F 3/023
(25) En (26) En
(21) 99109656.1 (22) 15.05.1999
(84) DE GB
(43) 15.12.1999
(30) 08.06.1998 US 92901
(54) • *Korrelation zwischen Cursorform mit der Positionserkennung eines Zeigers auf einem Menüband*
• *Changing the cursor shape as a function of pointer location on a menu strip*
• *Corrélation entre la forme d'un curseur et la position d'une aiguille sur une band de menu*

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Otonemachi, Kitasaitama-gun, Saitama-ken 349-1148, JP
(72) Fleck, David C., Vancouver, Washington 98665, US
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 196 887 B1**
G06K 11/18 H04M 1/02
G05G 9/047
(25) En (26) En
(21) 00951301.1 (22) 23.06.2000
(84) DE FR
(43) 17.04.2002
(86) EP 2000/005883 23.06.2000
(87) WO 2001/003055 2001/02 11.01.2001
(30) 30.06.1999 GB 9915330
(54) • *JOYSTICK*
• *JOYSTICK CONTROLLER*
• *COMMANDE DE MANETTE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) AGUILAR, Andrew, Adeyfield, Hertfordshire HP2 5UB, GB
BARROWCLOUGH, Philip, Basingstoke, Hampshire RG22 4DD, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Nokia IPR Department Nokia House, Summit Avenue, Farnborough, Hampshire GU14 0NG, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 348 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 01271573.6 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) GB 2001/005601 18.12.2001
(87) WO 2002/050651 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 GB 0030699
(54) • *RECHNERVORRICHTUNG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR NAVIGATION EINER LISTE VON VERBINDUNGEN*
• *COMPUTING DEVICE WITH USER INTERFACE FOR NAVIGATING A CONTACTS LIST*
• *ORDINATEUR MUNI D'UNE INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE NAVIGUER DANS UNE LISTE DE CONTACTS*
(73) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt Street, London W1H 1DS, GB
(72) RANDALL, Stephen, London N6, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

---

(51) **G06F 3/06** (11) **0 706 127 B1**
G06F 11/10 G06F 11/20
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 95111081.6 (22) 14.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 10.04.1996
(30) 05.10.1994 US 319331
(54) • *Verfahren und System zum Erkennen von Datenverlust in einem hierarchischen Datenspeichersystem*
• *Method and system for detecting data loss in a hierarchic data storage system*
• *Méthode et système pour la détection de perte de données dans un système de stockage de données hiérarchique*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Jacobson, Michael Brent, Boise, Idaho 83714, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G06F 3/06** (11) **0 715 249 B1**
G06F 11/10 G06F 11/20
G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 95110828.1 (22) 11.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 05.06.1996
(30) 02.12.1994 US 348391
(54) • *Verfahren der und System zur Speicherplatzreservierung für Datenmigration in einem hierarchischen Datenspeicherungssystem durch dynamische Berechnung maximalen Speicherplatzes für Spiegelredundanz*
• *Methods of and system for reserving storage space for data migration in a redundant hierarchic data storage system by dynamically computing maximum storage space for mirror redundancy*
• *Méthode et système de réservation d'espace de mémoire pour migration de données dans un système de stockage de données hiérarchique en calculant dynamiquement l'espace de mémoire maximum pour redondance à miroir*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Burkes, Theresa A., Meridian, ID 83642, US
Diamond, Bryan M., Boise, ID 83704, US
Nelson, Marvin D., Boise, ID 83704, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **G06F 3/12** (11) **0 955 575 B1**
G06F 12/02 B41J 5/30
(25) Ja (26) En
(21) 98955933.1 (22) 25.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.11.1999
(86) JP 1998/005314 25.11.1998
(87) WO 1999/027436 1999/22 03.06.1999
(30) 25.11.1997 JP 32300697
17.11.1998 JP 32681998
(54) • *DRUCKER, STEUERVERFAHREN HIERFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *PRINTER, CONTROL METHOD THEREFOR AND RECORDING MEDIUM*
• *IMPRIMANTE, PROCEDE DE COMMANDE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) FUKANO, Kazuko, Nagano-ken 392-8502, JP
MOCHIZUKI, Hidetake, Nagano-ken 392-8502, JP
KOAKUTSU, Naohiko, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 109 094 B1**
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 00310624.2 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2001
(30) 06.12.1999 US 455067
(54) • *Selbstkonfigurierende Struktur und verbesserte Steuerung der Zustände und der Reihenfolge in Tintenstrahldrucksystemen*
• *Self-configuring structure and improved state and sequence control in ink jet printing systems*
• *Structure auto-configurante et contrôle amélioré des états et des séquences dans une imprimante à jet d'encre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Lyman, Dan C., Cincinnati, Ohio 45238, US
Blum, John N., Kettering, Ohio 45440, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **G06F 7/52** (11) **0 967 543 B1**
G06F 7/544
(25) En (26) En
(21) 99202084.2 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 US 90589 P
(54) • *Verfahren zum Multiplizieren von Zahlen in Mehrwortkettendarstellung*
• *Method of multiplying numbers represented in multiple-word chains*
• *Procédé pour la multiplication de nombres représentés en chaînes de plusieurs mots*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Henderson, Alva, Sherman, Texas 75092, US
Cavaliere, Francesco, Richardson, Texas 75082, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

G06F 7/544 → (51) G06F 7/52

---

(51) **G06F 9/318** (11) **1 176 504 B1**
G06F 9/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402013.5 (22) 26.07.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 30.01.2002
(30) 28.07.2000 FR 0009909
(54) • *Verfahren zur Komprimierten Programmspeicherung*
• *Compressed programme storage method*
• *Procédé de mémorisation comprimée d'un programme*
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Piguet, Christian, 2000 Neuchatel, CH
Masgonty, Jean-Marc, 2074 Marin, CH
(74) Caron, Gérard, et al, Cabinet JP Colas 37 avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

---

(51) **G06F 9/32** (11) **1 247 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950458.0 (22) 19.07.2000
(84) DE GB
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/019770 19.07.2000
(87) WO 2001/052059 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 US 483078
(54) • *ANRUFGATTEREXPANSION FÜR 64 BIT ADRESSIERUNG*
• *CALL GATE EXPANSION FOR 64 BIT ADDRESSING*
• *EXTENSION DE LA PASSERELLE D'APPEL POUR ADRESSAGE 64 BITS*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) MCGRATH, Kevin, J., Los Gatos, CA 95033, US

(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 9/38** (11) **0 727 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 96101839.7 (22) 08.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.08.1996
(30) 14.02.1995 US 388389
(54) • *Adressierungsverfahren zur nicht-sequentiellen Ausführung von Ladebefehlen hinsichtlich Speicherungsbefehlen*
• *Addressing method for executing load instructions out of order with respect to store instructions*
• *Méthode d'adressage pour l'exécution hors-séquence de commandes de chargement, par rapport aux commandes de stockage*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8858, JP
(72) Simone, Michael A., Sunnyvale, CA 94086, US
Shebanow, Michael C., Plano, TX 75075, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/38 → (51) G06F 9/318

(51) **G06F 9/44** (11) **1 025 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 98953827.7 (22) 21.10.1998
(84) DE GB
(43) 09.08.2000
(86) US 1998/022261 21.10.1998
(87) WO 1999/021085 1999/17 29.04.1999
(30) 21.10.1997 US 954843
(54) • *KOMPILERORIENTIERTES GERÄT ZUR PARALLELKOMPILATION, SIMULATION UND AUSFÜHRUNG VON RECHNERPROGRAMMEN UND HARDWAREMODELLEN*
• *COMPILER-ORIENTED APPARATUS FOR PARALLEL COMPILATION, SIMULATION AND EXECUTION OF COMPUTER PROGRAMS AND HARDWARE MODELS*
• *DISPOSITIF ORIENTE COMPILATEUR POUR COMPILATION, SIMULATION ET EXECUTION PARALLELES DE PROGRAMMES INFORMATIQUES ET DE MODELES DE MATERIEL*
(73) FTL Systems Inc., 1620 Greenview Drive South West, Rochester, MN 55902, US
(72) WILLIS, John, C., Rochester, MN 55906, US
NEWSHUTZ, Robert, N., Rochester, MN 55906, US
(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 04014944.5

(51) **G06F 9/445** (11) **1 102 167 B1**
(25) De (26) De
(21) 99811064.7 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(54) • *Einrichtung und Betrieb einer Kommunikationsverbindung mit einem Steuergerät*
• *Setting up and operating a communication means to a control unit*
• *Mise en place et opération d'une connection avec une unité de commande*
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Werner, Thomas, 5404 Dättwil, CH
Greiner, Markus, 5000 Aarau, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

G06F 9/445 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 9/46** (11) **0 817 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 97110771.9 (22) 01.07.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 07.01.1998
(30) 01.07.1996 US 673951
(54) • *Namendienst für ein redundantes Internetservernetz*
• *A name service for a redundant array of internet servers*
• *Service de noms pour un réseau redondant de serveurs Internet*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4120 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Lim, Swee B., Mountain View, CA 94043, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 9/46 → (51) G06F 17/00

G06F 11/10 → (51) G06F 3/06

(51) **G06F 11/14** (11) **1 099 165 B1**
(25) En (26) En
(21) 99937603.1 (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) 16.05.2001
(86) US 1999/017148 28.07.1999
(87) WO 2000/007104 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 US 127497
(54) • *DATEI-SYSTEM BILD-ÜBERTRAGUNG*
• *FILE SYSTEM IMAGE TRANSFER*
• *TRANSFERT D'IMAGES DANS UN SYSTEME DE FICHIERS*
(73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, California 94089, US
(72) HITZ, David, Portola Valley, CA 94028, US
KLEIMAN, Steven, Los Altos, CA 94022, US
HARRIS, Guy, Mountain View, CA 94043, US
O'MALLEY, Sean, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Leeming, John Gerard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 11/20** (11) **1 125 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953491.0 (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) CA 1999/001054 29.10.1999
(87) WO 2000/026784 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 182495
(54) • *SPALTENREDUNDANZSCHALTUNG MIT REDUZIERTER SIGNALWEGVERZÖGERUNG*
• *COLUMN REDUNDANCY CIRCUIT WITH REDUCED SIGNAL PATH DELAY*
• *CIRCUIT DE REDONDANCE DE COLONNES A DECALAGE REDUIT DU TRAJET DU SIGNAL*
(73) Mosaid Technologies Incorporated, 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1, CA
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) WEI, Fangxing, Bensalem, PA 19020, US
KIKUKAWA, Hirohito, Osaka 573-001, JP
MAR, Cynthia, Nepean, Ontario K2H 6Y3, CA
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

G06F 11/20 → (51) G06F 3/06

G06F 11/32 → (51) G06T 15/00

G06F 12/02 → (51) G06F 3/12

G06F 12/02 → (51) G09G 1/26

G06F 12/08 → (51) G06F 12/12

(51) **G06F 12/12** (11) **0 856 798 B1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 98300518.2 (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*
• *A cache system*
• *Système d'antémémoire*
(73) STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
(72) Sturges, Andrew Craig, Bath BA1 5NB, GB
Farrall, Glenn, Long Ashton, Bristol BS41 9JQ, GB
May, David, Clifton, Bristol BS8 2EJ, GB
Fel, Bruno, 38360 Sassenage, FR
Barnaby, Catherine, Coalpit Heath, Bristol BS17 2QY, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **0 760 978 B1**
G06F 15/78
(25) En (26) En
(21) 95918471.4 (22) 18.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.03.1997
(86) AU 1995/000296 18.05.1995
(87) WO 1995/033239 1995/52 07.12.1995
(30) 26.05.1994 AU PM589594
(54) • *GESICHERTE RECHNERARCHITEKTUR*
• *SECURE COMPUTER ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE D'ORDINATEUR PROTEGEE*
(73) THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, Anzac Park, Canberra, ACT 2601, AU
(72) ANDERSON, Mark S., Information Technology Div., Salisbury, S.A. 5108, AU
(74) Downey, William Gerrard, et al, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **0 869 427 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302477.9 (22) 31.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 07.10.1998
(30) 02.04.1997 JP 8363697
(54) • *Speicher-exklusive Steuervorrichtung und Verfahren dazu*
• *Memory exclusive control device and method therefor*
• *Dispositif de commande de mémoire exclusif et méthode pour celui-ci*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Yamamoto, Kazushi, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Iwamura, Yoshiyuki, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Maeda, Toshinori, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Kakiage, Toru, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP

(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G06F 13/40** (11) **0 820 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305240.0 (22) 15.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 US 684255
(54) • *Rechnersystem mit Ankopplungs-Entfernungsmöglichkeiten ohne Stillmodus oder Haltmodus*
• *Computer system incorporating hot docking and undocking capabilities without requiring a standby or suspend mode*
• *Système d'ordinateur incorporant des possibilités d'insertion et d'extraction en ligne ne nécessitant pas de mode de veille ou suspendu*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) Lin, Richard S., Houston, Texas 77014, US
Maguire, David J., Spring, Texas 77379, US
Edwards, James R., Longmont, Colorado 80501, US
Delisle, David J., Spring, Texas 77379, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 15/78 → (51) G06F 12/14

---

(51) **G06F 17/00** (11) **0 841 622 B1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 97203503.4 (22) 11.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(30) 12.11.1996 US 747373
(54) • *System zur Verwaltung der Mitanwesenheit innerhalb Gemeinschaften*
• *A system for managing co-presence within communities*
• *Système de gestion de la co-présence dans des communautés*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Shapiro, Ehud, Rockville, MD 20853, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 129 415 B1**
G11C 29/00
(25) En (26) En
(21) 98944472.4 (22) 21.08.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 05.09.2001
(86) US 1998/017302 21.08.1998
(87) WO 2000/011566 2000/09 02.03.2000
(54) • *AUTOMATISCHE GENERIERUNG VON ANWENDERDEFINIERBAREM SPEICHER-BIST-KREISLAUF*
• *AUTOMATIC GENERATION OF USER DEFINABLE MEMORY BIST CIRCUITRY*
• *GENERATION AUTOMATIQUE DE CIRCUITS BIST A MEMOIRE DEFINISSABLES PAR L'UTILISATEUR*
(73) CREDENCE SYSTEMS CORPORATION, 215 Fourier Avenue, Fremont, CA 94539, US
(72) LEPEJIAN, Yervant, David, California 94539, US
MARANDJIAN, Hrant, Yerevan 75037, AM
GHUKASYAN, Hovhannes, Yerevan 375014, AM
KRAUS, Lawrence, San Jose, CA 95112, US
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06F 17/10 → (51) C22F 1/00

G06F 17/14 → (51) G01J 3/453

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 269 354 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01919234.3 (22) 02.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) DK 2001/000219 02.04.2001
(87) WO 2001/077887 2001/42 18.10.2001
(30) 31.03.2000 DK 200000545
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHIEBEN VON INFORMATIONEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR PUSHING INFORMATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE POUSSER DES INFORMATIONS*
(73) Ritzaus Medienet A/S, St. Kongensgade 14, 1264 Copenhagen K, DK
(72) GREGERSEN, Carsten, Rhod, DK-8230 Risskov, DK
WULLF, Jens, Winther, DK-8991 Spentrup, DK
SCHACK, Ulrik, Arndt, DK-2900 Hellerup, DK
STEGMANN, Uffe, SE-21129 Malmö, SE
HOJER-PEDERSEN, Niels, DK-2900 Hellerup, DK
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **G06F 17/50** (11) **0 697 668 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305263.6 (22) 27.07.1995
(84) DE FR GB NL SE
(43) 21.02.1996
(30) 09.08.1994 US 287965
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auffinden von False-Timing-Paths in digitalen Schaltkreisen*
• *Apparatus and method for identifying false timing paths in digital circuits*
• *Appareil et procédé pour l'identification de fausses voies de synchronisation dans des circuits numériques*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 2550 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) Kunda, Ramachandra P., Milpitas, California 95035, US
Bozorgui-Nesbat, Saied, Belmont, California 94002, US
Hao, Hong, Sunnyvale, California 94087, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **G06F 17/50** (11) **1 299 825 B1**
B60C 3/00 B29D 30/00
(25) En (26) En
(21) 01965072.0 (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
(43) 09.04.2003
(86) EP 2001/007764 06.07.2001
(87) WO 2002/005143 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 EP 00114840
18.07.2000 US 218834 P
(54) • *REIFENENTWURFSVERFAHREN*
• *METHOD FOR DESIGNING A TYRE*
• *PROCEDE DE CONCEPTION DE PNEUMATIQUE*
(73) Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) CARETTA, Renato, I-21013 Gallarate, IT
CANTU', Marco, I-20040 Carnate, IT
GAIAZZI, Stafano, I-21040 Quinzano di Sumirago, IT
MERVIC, Stefano, I-20040 Burago Molgora, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, et al, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(60) 04002535.5 / 1 440 789

G06F 17/50 → (51) B60C 19/00

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 166 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 00902425.8 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/001029 14.01.2000
(87) WO 2000/042539 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 US 231644
(54) • *SERVER, DER DIE AUTOMATISCHE EINFÜGUNG VON DATEN IN ELEKTRONISCHE FORMULARE AUF EINEM NUTZER-COMPUTER ERMÖGLICHT*
• *SERVER FOR ENABLING THE AUTOMATIC INSERTION OF DATA INTO ELECTRONIC FORMS ON A USER COMPUTER*
• *SERVEUR PERMETTANT L'INTRODUCTION AUTOMATIQUE DE DONNEES DANS DES FORMULAIRES ELECTRONIQUES D'ORDINATEUR D'UTILISATEUR*
(73) American Express Travel Related Services Company, Inc., American Express Tower, World Financial Center, New York, NY 10285-4000, US
(72) MARKUS, Matthew, A., San Francisco, CA 94107, US
HERRARTE, Erick, M., Berkeley, CA 94704, US
(74) Spall, Christopher John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 301 886 B1**
H04L 29/06
(25) Fi (26) En
(21) 01951724.2 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) FI 2001/000596 21.06.2001
(87) WO 2002/001431 2002/01 03.01.2002
(30) 21.06.2000 FI 20001488
(54) • *PROZEDUR UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *PROCEDURE AND SYSTEM FOR TRANSMISSION OF DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) VATANEN, Harri, Sunningdale, Berkshire SL5 9PS, GB
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

G06F 19/00 → (51) G01N 15/14

---

(51) **G06K 7/00** (11) **1 172 754 B1**
G06K 7/08 G06K 19/07
G07F 7/08
(25) En (26) En
(21) 01116057.9 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 10.07.2000 JP 2000213383
(54) • *Datenkommunikationsverfahren mit Chipkarte*
• *IC card data communication method*
• *Méthode de communication pour carte à puce*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Tanaka, Katsuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06K 7/08 → (51) G06K 7/00

G06K 9/03 → (51) G06K 9/72

(51) **G06K 9/72** (11) **0 844 583 B1**
G06K 9/03
(25) En (26) En
(21) 97119471.7 (22) 06.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.05.1998
(30) 20.11.1996 JP 30896196
10.09.1997 JP 24503997
(54) • *Verfahren und Gerät zur Zeichenerkennung*
• *Method and apparatus for character recognition*
• *Méthode et appareil pour reconnaissance de caractères*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Shirasaki, Yasuyo, Tokyo, JP
Tanabe, Tomoko, Kawasaki, JP
Kikuchi, Chuichi, Ichikawa-shi, Chiba-ken, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06K 11/18 → (51) G06F 3/033

G06K 13/077 → (51) G06K 19/08

(51) **G06K 15/00** (11) **0 798 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 97301243.8 (22) 25.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.10.1997
(30) 29.03.1996 US 623977
(54) • *Verarbeitung von Rückzugspunkten zur Blatterstellung mit Techniken zur Speicherreduktion*
• *Fallback processing for page generation using memory reduction techniques*
• *Traitement assurant la génération de page utilisant une technique de réduction de mémoire*
(73) Peerless Systems Corporation, 2381 Rosecrans Avenue, El Segundo, California 90245, US
(72) Chura, David J., Redondo Beach, Californfia 90278, US
Schafer, Stephen L., Irvine, California 92714, US
(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

G06K 15/10 → (51) B41J 2/21

G06K 15/12 → (51) H03K 17/28

G06K 17/00 → (51) G06K 19/08

G06K 19/07 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 19/077** (11) **1 374 163 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02724392.2 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) FR 2002/001125 29.03.2002
(87) WO 2002/082369 2002/42 17.10.2002
(30) 03.04.2001 FR 0104615
(54) • *MIKROCHIP-DREHPLATTE*
• *MICROCHIP TURNTABLE*
• *CARROUSEL A PUCES ELECTRONIQUES*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) CLERC, Fabrice, F-14550 Blainville Sur Orne, FR
LE THERISIEN, Philippe, F-75116 Paris, FR
(74) Jeune, Pascale, France Télécom R&D/VAT/PI 38-40, rue du Général-Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

G06K 19/077 → (51) H01L 25/00

(51) **G06K 19/08** (11) **0 863 482 B1**
G06K 13/077 G06K 17/00
(25) De (26) De
(21) 98103912.6 (22) 05.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 08.03.1997 DE 19709562
(54) • *Anlage zur Bearbeitung von Chip- und/oder Magnetstreifenkarten*
• *Arrangement for processing chip and/or magnetic cards*
• *Installation pour le traitement de cartes à puce et/ou magnétiques*
(73) Orga Kartensysteme GmbH, An der Kapelle 2, 33104 Paderborn, DE
(72) Meyer-Wittreck, Udo, 33397 Rietberg, DE
Krupke, Frank, 59494 Soest, DE
Rübbelke, Hermann, 33129 Delbrück, DE
Röbke, Steffen, 33098 Paderborn, DE

(51) **G06T 3/00** (11) **1 041 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 00106525.9 (22) 27.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8627999
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Signalen*
• *Method of and system for processing signal*
• *Procédé et système de traitement de signaux*
(73) Riso Kagaku Corporation, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Kagenori, Nagao, c/o Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06T 3/40** (11) **1 089 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125684.1 (22) 15.07.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 04.04.2001
(30) 08.08.1995 JP 20240095
(54) • *Bilddaten-interpolationsgerät und Verfahren*
• *Image interpolating device and method*
• *Dispositif et procédé d'interpolation d'images*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tatsuya, Aoyama, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(60) 03020065.3 / 1 367 535
(62) 96111386.7 / 0 753 828

(51) **G06T 5/00** (11) **0 902 393 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306515.2 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 09.09.1997 JP 28422097
(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und thermischer Übertragungsdrucker*
• *Image processing and thermal transfer printer*
• *Méthode de traitement d'images et imprimante à transfert thermique*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kim, Tal-guk, Iwate-gun, Iwate-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G06T 5/50** (11) **1 014 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125451.7 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 US 217150
(54) • *Verbesserung der Bildauflösung mittels mehrerer Bilder einer Szene die nichtganzzahlige Pixelbewegungen enthält*
• *Resolution improvement from multiple images of a scene containing motion at fractional pixel values*
• *Amélioration de la résolution à partir de plusieurs images d'une scène contenant des valeurs de mouvement inférieurs au pixel*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka 545, JP
(72) Crinon, Regis J., Camas, Washington 98607, US
Sezan, Muhammed Ibrahim, Camas, Washington 98607, US
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06T 7/00 → (51) A01B 79/00

(51) **G06T 7/20** (11) **1 163 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911079.2 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001
(86) GB 2000/001020 17.03.2000
(87) WO 2000/057361 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 GB 9906420
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BILDVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE PROCESSING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Mirada Solutions Limited, Oxford Centre for Innovation, Mill Street, Oxford, Oxfordshire OX2 0JX, GB
(72) BRADY, John, Michael, Dept. of Engineering Science, Oxford OX1 3PJ, GB
HAYTON, Paul Michael, Dept. of Engineering Science, Oxford OX1 3P J, GB
SMITH, Stephen, Mark, Headington, Oxford OX3 9DU, GB
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

(51) **G06T 9/00** (11) **1 027 680 B1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 98914140.3 (22) 14.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) KR 1998/000089 14.04.1998
(87) WO 1999/012126 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 KR 9745740
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR RECHNERISCHEN FEIN-DE-GRADIERUNG UNTER VERWENDUNG VON PRIORITÄTSINFORMATION BEI MEHREREN OBJEKTEN*

- *COMPUTATIONAL GRACEFUL DEGRADATION METHODS, APPARATUSES AND A SYSTEM USING PRIORITY INFORMATION IN MULTIPLE OBJECTS CASE*
- *PROCEDE, APPAREILS ET SYSTEME INFORMATIQUE DE DEGRADATION PROGRESSIVE UTILISANT DES INFORMATIONS PRIORITAIRES DANS UNE SITUATION D'OBJETS MULTIPLES*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Kajong-dong, Usong-dong, Usong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR
(72) LIM, Young, Kwon, Daejeon 305-350, KR
PARK, Sang, Kyu, Daejeon 305-755, KR
AHN, Chie, Teuk, Daejeon 305-761, KR
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G06T 11/20 → (51) C22F 1/00

(51) **G06T 15/00** (11) **0 822 519 B1**
G06F 11/32
(25) En (26) En
(21) 97305781.3 (22) 31.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 02.08.1996 US 691974
(54)
- *Primitive Färbung von drei-dimensionalen Graphiken zur Rückkopplung zu einem Entwickler*
- *Primitive colorization of three dimensional graphics to provide feedback to a developer*
- *Colorisation primitive de graphiques tridimensionnels pour fournir une rétroaction au developpeur*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Mitchell, Kathryn L., Corvallis, OR 97330, US
Bialek, Michael J., Corvallis OR 97333, US
Fish, Keith A., Ft. Collins CO 80525, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G06T 15/10** (11) **0 822 520 B1**
G06T 15/20
(25) En (26) En
(21) 97305627.8 (22) 25.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 04.02.1998
(30) 31.07.1996 JP 21777496
(54)
- *Verfahren und Gerät zur Bilderzeugung*
- *Method and apparatus for generating pictures*
- *Procédé et appareil pour la génération d'images*

(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yamaguchi, Yuji, Sony-Kihara Res. Center Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yoshimori, Masaharu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Osawa, Hiroyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Iida, Ryohei, c/o Sony-Kihara Res. Center Inc., Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Taniguchi, Kazuo, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G06T 15/20 → (51) G06T 15/10

(51) **G06T 17/10** (11) **1 323 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901050.5 (22) 21.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.07.2003
(86) DK 2000/000027 21.01.2000
(87) WO 2000/043959 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 DK 9599
(54)
- *VIRTUELLE-REALITÄT MODELLIERUNG*
- *VIRTUAL REALITY MODELLING*
- *MODELISATION DE LA REALITE VIRTUELLE*

(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU AT CY
(73) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE
(72) THOMSEN, Michael, DK-7183 Randbol, DK
KROGH, Poul, DK-8680 Ry, DK
TIMCENKO, Olga, DK-7190 Billund, DK
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G06T 17/20 → (51) H04N 7/00

G06T 17/30 → (51) H04N 7/00

(51) **G07B 17/00** (11) **0 675 463 B1**
G09F 9/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 94400706.1 (22) 31.03.1994
(84) CH DE FR GB LI
(43) 04.10.1995
(54)
- *Frankiermaschine mit zusätzlichen Anzeigen*
- *Franking machine with additional displays*
- *Machine à affranchir munie d'afficheurs additionnels*

(73) SECAP, 21, Quai Alphonse le Gallo, 92102 Boulogne Billancourt, FR
(72) Martin, Claude, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **G07B 17/00** (11) **0 860 799 B1**
F16P 3/12
(25) De (26) De
(21) 98250007.6 (22) 10.01.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.08.1998
(30) 19.02.1997 DE 19706376
(54)
- *Schutzvorrichtung für eine Frankiermaschine*
- *Protection device for a franking machine*
- *Dispositif de protection pour une machine à affranchir*

(73) Francotyp-Postalia AG & Co. KG, Triftweg 21-26, 16547 Birkenwerder, DE
(72) Müller, Dietrich, 10715 Berlin, DE

G07B 17/00 → (51) B41J 13/12

G07C 9/00 → (51) G06F 1/00

G07D 3/00 → (51) G07F 17/32

G07D 7/00 → (51) G07F 7/08

G07D 7/20 → (51) G07F 7/08

(51) **G07F 7/08** (11) **1 039 420 B1**
G07D 7/00 G07D 7/20
(25) En (26) En
(21) 00300745.7 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 GB 9906924
(54)
- *Echtheitsprüfung eines gedruckten Dokumentes*
- *Printed document authentication*
- *Authentification de document imprimé*

(73) Fujitsu Services Limited, 26 Finsbury Square, London, EC2A 1SL, GB
(72) Bunn, Michael George, Reading, Berkshire RG7 1BU, GB
(74) Guyatt, Derek Charles, et al, Fujitsu Services Limited Observatory House Windsor Road, Slough Berkshire SL1 2EY, GB

G07F 7/08 → (51) G06K 7/00

G07F 7/10 → (51) B41J 11/70

(51) **G07F 17/32** (11) **0 862 770 B1**
G07D 3/00
(25) En (26) En
(21) 96936160.9 (22) 04.10.1996
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR MC NL
(43) 09.09.1998
(86) US 1996/015871 04.10.1996
(87) WO 1997/013227 1997/16 10.04.1997
(30) 05.10.1995 US 539779
(54)
- *SPIEL-CHIP ERKENNUNGSSYSTEM*
- *GAMBLING CHIP RECOGNITION SYSTEM*
- *SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE JETONS*

(73) DIGITAL BIOMETRICS, INC., 5600 Rowland Road, Suite 205, Minnetonka, MN 55343, US
(72) FISHBINE, Glenn, M., Eden Prairie, MN 55343, US
KLINGERT, Jack, Minnetrista, MN 55364, US
(74) Wittrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

G08B 13/14 → (51) H01Q 11/12

G08B 13/24 → (51) H01Q 11/12

(51) **G08B 26/00** (11) **1 363 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 02011042.5 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(54)
- *Verfahren zum Betrieb einer Gefahrenmeldeanlage sowie Gefahrenmeldeanlage, insbesondere zur Durchführung des Verfahrens*
- *Method for the operation of an alarm system, and alarm system for the implementation of said method*
- *Méthode d'opération d'un système d'alarme, et système pour l'implementation de ladite méthode*

(73) Securiton AG, Alpenstrasse 20, CH-3052 Zollikofen, CH
(72) Waibel, Walter, 3063 Ittigen, CH
Wahlen, Urs, 3054 Schüpfen, CH
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

(51) **G08B 29/12** (11) **1 196 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 00945939.7 (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) 17.04.2002
(86) EP 2000/006948 20.07.2000
(87) WO 2001/006475 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 IT MI991597
(54)
- *SCHALLWIEDERGABEANLAGE*
- *AUDIO SIGNAL SOUND DIFFUSION SYSTEM*
- *SYSTEME DE DIFFUSION DE SONS SIGNAUX AUDIO*

(73) ADT Services AG, P.O. Box 1571, Schwertstrasse 9, 8201 Schaffhausen, CH
(72) DALLA VILLA, Giorgio, I-20064 Gorgonzola, IT
GACCIOLI, Carlo, I-20127 Milano, IT

(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

G08C 23/06 → (51) H04B 10/20

G08G 1/015 → (51) G08G 1/042

(51) **G08G 1/042** (11) **1 193 662 B1**
G08G 1/015
(25) De (26) De
(21) 01118171.6 (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
(43) 03.04.2002
(30) 29.09.2000 DE 10048362
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Erfassung von Verkehrsdaten mittels Detektion und Klassifikation sich bewegender oder stehender Fahrzeuge*
• *Method and apparatus for detecting traffic data by means of detection and classification of moving or non-moving vehicles*
• *Procédé et dispositif pour détecter des données de traffic au moyen de la détection et de la classification des véhicules en mouvement ou en stationnement*
(73) Zachmann, Reinhard, Kirchweg 1, 84092 Bayerbach, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(72) Zachmann, Reinhard, 84092 Bayerbach, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G08G 1/0968** (11) **1 287 513 B1**
G01C 21/34
(25) De (26) De
(21) 01940227.0 (22) 10.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(86) DE 2001/001783 10.05.2001
(87) WO 2001/088877 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024475
(54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN*
• *NAVIGATION METHOD*
• *PROCEDE DE NAVIGATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZECHLIN, Oliver, 90547 Stein, DE

G09B 1/38 → (51) A63H 33/04

G09F 3/02 → (51) B65C 3/08

(51) **G09F 3/04** (11) **0 924 678 B1**
B65D 23/08
(25) En (26) En
(21) 98123963.5 (22) 17.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(30) 19.12.1997 JP 36521397
23.02.1998 JP 4021798
17.04.1998 JP 12407298
18.06.1998 JP 17080498
(54) • *Etiketten , Flaschen mit diesen Etiketten , und Verfahren zur Wiederwertung derselben*
• *Labels, bottles fitted with these labels, and processes for their recycling*
• *Etiquettes , bouteilles avec ces étiquettes , et procédés de leurs recyclage*
(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Tabota, Norimi c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP
Oko, Tsutomu c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP
Mori, Kuniharu c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Inuyama-shi, Aichi-ken, JP
Kurosawa, Teruo c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Nose, Katsuhiko c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Shibano, Hiroshi c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G09F 3/10 → (51) B65C 3/08

(51) **G09F 3/20** (11) **1 238 385 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986941.3 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) CA 2000/001564 15.12.2000
(87) WO 2001/045071 2001/25 21.06.2001
(30) 15.12.1999 US 461361
(54) • *COMPUTER GESTEUERETES ERZEUGUNGSSYSTEM FÜR ERKENNUNGSMARKE*
• *COMPUTER-CONTROLLED IDENTIFIER TAG PRODUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PRODUCTION D'ETIQUETTES D'IDENTIFICATION COMMANDE PAR ORDINATEUR*
(73) Illen Products Ltd., 8687 Yukon Sreet, Vancouver, British Columbia V5X 4V1, CA
(72) DIDULO, Miguel, Jensen, Vancouver, British Columbia V6P 4A7, CA
CHAIKEL, Neil, Vancouver, British Columbia V6P 3Z8, CA
(74) Sanders, Peter Colin Christopher, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G09F 5/04 → (51) B42D 15/00

G09F 7/00 → (51) B32B 3/14

G09F 7/04 → (51) A63H 33/04

G09F 9/35 → (51) G07B 17/00

(51) **G09F 13/00** (11) **1 194 915 B1**
F21V 1/00
(25) En (26) En
(21) 00927297.2 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) FI 2000/000451 19.05.2000
(87) WO 2000/074026 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 FI 991216
(54) • *LICHTPANEL*
• *LIGHT PANEL*
• *PANNEAU LUMINESCENT*
(73) Oy Modilis Ltd, Matalasalmenkuja 1, 00150 Helsinki, FI
(72) HATJASALO, Leo, FIN-00210 Helsinki, FI
RINKO, Kari, FIN-00170 Helsinki, FI
(74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte European Patent Attorneys Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

G09F 13/20 → (51) B64F 1/18

(51) **G09G 1/26** (11) **0 737 956 B1**
G09G 5/36
(25) En (26) En
(21) 96302123.3 (22) 27.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.10.1996
(30) 10.04.1995 JP 8416795
(54) • *Bildspeicher für graphische Daten*
• *Frame memory device for graphics*
• *Mémoire de trame pour des données graphiques*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Oda, Mamoru, Noda-shi, Chiba, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G09G 3/32** (11) **0 866 440 B1**
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 98102263.5 (22) 10.02.1998
(84) AT CH DE GB LI NL
(43) 23.09.1998
(30) 15.03.1997 DE 19710855
(54) • *Leuchtdiodenmatrix-Anzeigevorrichtung*
• *LED matrix display*
• *Dispositif d'affichage à matrice de diodes électroluminescentes*
(73) Dambach-Werke GmbH, Fritz-Minhardt-Strasse 1, D-76456 Kuppenheim, DE
(72) Eschbach, Bernd, Dipl.-Ing., 76228 Karlsruhe, DE
Baumstark, Erwin, 76456 Kuppenheim, DE
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **G09G 5/14** (11) **0 697 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 95305315.4 (22) 31.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 21.02.1996
(30) 01.08.1994 US 284013
(54) • *Virtuelles Desk-Top-System und Verfahren dafür*
• *A virtual desktop system and method*
• *Méthode et dispositif de bureau virtuel*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Brown, Kurt Randall, Lexington, Kentucky 40515, US
(74) Davies, Simon Robert, I B M UK Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G09G 5/36 → (51) G09G 1/26

(51) **G10G 7/02** (11) **0 808 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 96939665.4 (22) 12.11.1996
(84) DE GB
(43) 26.11.1997
(86) US 1996/018117 12.11.1996
(87) WO 1997/017690 1997/21 15.05.1997
(30) 09.11.1995 US 556108
(54) • *AUTOMATISCHES STIMMGERÄT FÜR SAITENINSTRUMENTE*
• *AUTOMATIC STRING INSTRUMENT TUNER*
• *ACCORDEUR AUTOMATIQUE D'INSTRUMENTS A CORDES*
(73) Milano, Lynn M., 405 Echo Avenue, Sound Beach, NY 11789, US
(72) MILANO, Lynn, M., Sound Beach, NY 11789, US
RASTEGAR, Jahangir, Stony Brook, NY 11790, US
KHORRAMI, Farshad, Brooklyn, NY 11201, US

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **G10H 1/36** (11) **0 913 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120313.6 (22) 27.10.1998
(84) GB IT
(43) 06.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 31649297
31.10.1997 JP 31649397
31.10.1997 JP 31649497
31.10.1997 JP 31649597
31.10.1997 JP 31649697
(54) • *Audiosignalprozessor mit Ton- und Effektsteuerung*
• *Audio signal processor with pitch and effect control*
• *Dispositif de traitement de signal audio avec contrôle de notes et d'effets*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Iwamoto, Kazuhide, c/o Yamaha Co., Shizuoka-ken, JP
(74) Kehl, Günther, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Günther Kehl Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE
(60) 03011215.5 / 1 343 139

---

(51) **G10K 11/00** (11) **1 175 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 00916258.7 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/006384 10.03.2000
(87) WO 2000/060573 2000/41 12.10.2000
(30) 02.04.1999 US 285135
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN PASSIVEN DRUCKAUSGLEICH FÜR AKUSTISCHE SENSOREN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PASSIVE PRESSURE-COMPENSATION FOR ACOUSTIC TRANSDUCERS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT UNE EGALISATION PASSIVE DE LA PRESSION DANS DES TRANSDUCTEURS ACOUSTIQUES*
(73) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) POZZO, William, M., North Easton, MA 02356, US
COCHRAN, John, C., Portsmouth, RI 02871, US
HANLEY, John, G., Narraganset, RI, US
FLOOR, James, W., Tiverton, RI 02878, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

G10K 11/00 → (51) F24C 15/20

G10K 11/168 → (51) B32B 27/12

---

(51) **G10L 11/02** (11) **1 393 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 02737775.3 (22) 08.04.2002
(84) DE GB
(43) 03.03.2004
(86) DE 2002/001277 08.04.2002
(87) WO 2002/091354 2002/46 14.11.2002
(30) 03.05.2001 DE 10121532
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DIFFERENZIERUNG UND/ODER DETEKTION VON AKUSTISCHEN SIGNALEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY DIFFERENTIATING AND/OR DETECTING ACOUSTIC SIGNALS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DIFFERENCIATION ET/OU DE DETECTION AUTOMATIQUE DE SIGNAUX ACOUSTIQUES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FINGSCHEIDT, Tim, 81543 München, DE

G10L 13/02 → (51) G10L 21/06

---

(51) **G10L 15/26** (11) **1 099 214 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929588.4 (22) 08.07.1999
(84) BE DE FR GB NL
(43) 16.05.2001
(86) GB 1999/002167 08.07.1999
(87) WO 2000/005710 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 GB 3005804
(54) • *SPRACHERKENNUNG*
• *SPEECH RECOGNITION*
• *RECONNAISSANCE DE LA PAROLE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ATTWATER, David John, Ipswich, Suffolk IP2 8AP, GB
GREENHOW, Hilary Richard William, Ipswich, Suffolk IP5 3UZ, GB
DURSTON, Peter John, Ipswich, Suffolk IP3 9BH, GB
(74) Semos, Robert Ernest Vickers, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) **G10L 15/26** H04L 12/28 (11) **1 171 872 B1** H04M 11/00
(25) De (26) De
(21) 01913541.7 (22) 29.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.01.2002
(86) DE 2001/000341 29.01.2001
(87) WO 2001/056019 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003779
(54) • *SPRACHSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *VOICE CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME DE COMMANDE VOCALE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Horacek, Gregor, Taunusstrasse 17, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
Majchrzyk-Horacek, Matthias, Obergasse 3a, 55578 Wallertheim, DE
(72) MAJCHRZYK-HORACEK, Matthias, 55578 Wallertheim, DE
(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

---

(51) **G10L 19/02** (11) **1 181 686 B1**
(25) En (26) En
(21) 00936311.0 (22) 25.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) US 2000/014463 25.05.2000
(87) WO 2000/074038 2000/49 07.12.2000
(30) 27.05.1999 US 321488
(54) • *VERRINGERUNG DER VON DER QUANTISIERUNG VERURSACHTEN DATENBLOCK-DISKONTINUITÄTEN IN EINEM AUDIO-KODIERER*
• *REDUCTION OF QUANTIZATION-INDUCED BLOCK-DISCONTINUITIES IN AN AUDIO CODER*
• *REDUCTION DE DISCONTINUITES DE BLOC INDUITES PAR QUANTIFICATION DANS UN CODEUR AUDIO*
(73) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) WU, Shuwu, Foothill Ranch, CA 92610, US
MANTEGNA, John, Potomac Falls, VA 20165, US
PERLMUTTER, Keren, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 04076676.8

---

(51) **G10L 21/06** G10L 13/02 (11) **1 269 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 01919631.0 (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
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001579 06.04.2001
(87) WO 2001/078067 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 GB 0008537
(54) • *ANIMATION VON PERSONEN*
• *CHARACTER ANIMATION*
• *ANIMATION DE PERSONNAGES*
(73) Ananova Limited, St James Court, Great Park Road, Almondsbury Park, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
(72) JOWITT, Jonathan Simon, c/o Ananova Limited, Bradley Stoke Bristol BS32 4QJ, GB
COOPER, William James, c/o Ananova Limited, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
BURGESS, Andrew, Robert, c/o Ananova Limited, Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G11B 5/008** G11B 5/09 (11) **1 030 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310542.8 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000
(30) 25.12.1998 JP 37105898
(54) • *Digitale magnetische Aufzeichnung auf Bändern verschiedener Breite*
• *Digital magnetic recording on tapes of different widths*
• *Enregistrement magnétique numérique sur bandes d'étendues différentes*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Mori, Hiroya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kotani, Yasutaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Iesaka, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Osabe, Hisao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kimura, Masanori, c/o Sony Kohda Corporation, Nukata-gun, Aichi-ken, JP
(74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 5/09 → (51) G11B 5/008

G11B 5/706 → (51) H01F 1/11

---

(51) **G11B 7/007** G11B 7/013 (11) **1 150 287 B1** G11B 20/18
(25) En (26) En
(21) 01115940.7 (22) 26.06.1996
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 26.06.1995 JP 15964195

(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium und Verfahren zur Einstellung der Leistung eines Laserstrahles*
• *Optical recording medium and method for setting power of laser beam*
• *Milieu d'enregistrement optique et méthode pour régler la puissance d'un faisceau laser*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Takahashi, Hiroyuki, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 96110319.9 / 0 751 509

G11B 7/007 → (51) G11B 7/085

G11B 7/013 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/085** G11B 7/007 (11) **0 910 072 B1** G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 98120224.5 (22) 29.10.1990
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 30.10.1989 JP 28324189
(54) • *Verfahren zum Zugriff auf eine mehrschichtige optische Platte*
• *Method for accessing a multi-layered optical disk*
• *Procédé d'accès à un disque optique à plusieurs couches*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571, JP
(72) Satoh, Isao, Neyagawa-shi, Osaka-fu, JP
Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Takagi, Yuji, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Azumatani, Yasushi, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-0815, JP
Hamasaka, Hiroshi, Nshinomiya-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(60) 04076975.4
04076976.2
(62) 96107086.9 / 0 731 461
90311831.3 / 0 426 409

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

G11B 7/125 → (51) H01S 1/00

G11B 7/13 → (51) G01R 31/28

(51) **G11B 7/135** G11B 7/125 (11) **1 049 084 B1** G02B 5/18
(25) En (26) En
(21) 00111253.1 (22) 31.01.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 01.02.1993 JP 1443293
04.08.1993 JP 19335393
(54) • *Zusammengesetzte Objektivlinse mit zwei Brennpunkten und Vorrichtung mit dieser Linse*
• *Compound objective lens having two focal points and apparatus using the lens*
• *Lentille d'objectif composée avec deux foyers, et dispositif utilisant cette lentille*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Komma, Yoshiaki, Kyoto, JP
Mizuno, Sadao, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Nishino, Seiji, Osaka, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03020259.2 / 1 381 038
03020260.0 / 1 381 039
03020261.8 / 1 376 558
03020262.6 / 1 381 034
(62) 94300717.9 / 0 610 055

(51) **G11B 7/24** G11B 23/40 (11) **0 849 728 B1** C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 97122431.6 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 JP 34189796
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium*
• *Support d'enregistrement optique*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Koide, Akihiro, Mobara-shi, Chiba, JP
Suda, Satoru, Mobara-shi, Chiba, JP
Usui, Hideo, Mobara-shi, Chiba, JP
Arai, Kenichi, Mobara-shi, Chiba, JP
Ito, Yuuichi, Mobara-shi, Chiba, JP
Kano, Taisaku, Mobara-shi, Chiba, JP
Kawamoto, Seiji, 26/104, Richmond Palace Condomi., Klongtoey, Bangkok 10110, TH
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G11B 7/24** G11B 7/26 (11) **1 185 983 B1**
(25) De (26) De
(21) 00945745.8 (22) 14.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) EP 2000/005439 14.06.2000
(87) WO 2000/077781 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 DE 19927515
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES OPTISCH LESBAREN DATENTRÄGERS UND OPTISCHER DATENTRÄGER*
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING AN OPTICALLY READABLE DATA CARRIER AND OPTICALLY READABLE DATA CARRIER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE REVETEMENT D'UN SUPPORT DE DONNEES A LECTURE OPTIQUE ET SUPPORT DE DONNEES A LECTURE OPTIQUE*
(73) Steag HamaTech AG, Ferdinand-von-Steinbeis-Ring 10, 75447 Sternenfels, DE
(72) SPEER, Ulrich, D-75239 Eisingen, DE
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G11B 7/24 → (51) C07C 255/24

G11B 7/24 → (51) G11B 7/085

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

(51) **G11B 17/22** (11) **0 936 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102210.4 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.08.1999
(30) 17.02.1998 JP 3460498
(54) • *Plattengerät und -magazin*
• *Disk apparatus and disk magazine*
• *Appareil et magasin à disques*
(73) CLARION Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Takai, Kazuki c/o Clarion Co., Ltd., Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
(60) 02026011.3 / 1 300 840

G11B 19/12 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 20/10** H04H 1/00 (11) **1 014 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310415.7 (22) 22.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 25.12.1998 JP 37041098
(54) • *Empfangsverfahren in einer Kette von miteinander verbundenen AV Geräten*
• *Reception method over a chain of interconnected AV apparatus*
• *Méthode de réception sur une chaîne d'appareils audiovisuels interconnectés*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Inoue, Hiraku, c/o Intellectual Property Dept., Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 27/32

G11B 20/10 → (51) H04B 1/66

(51) **G11B 20/12** H04N 5/7826 (11) **0 896 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900648.1 (22) 02.02.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 17.02.1999
(86) IB 1998/000130 02.02.1998
(87) WO 1998/034225 1998/31 06.08.1998
(30) 03.02.1997 EP 97200278
13.02.1997 EP 97200402
(54) • *SYNCHRONBLOCKNUMERIERUNG VON TRICKWIEDERGABESIGNALEN WÄHREND DER AUFZEICHNUNG SOLCHER SIGNALE AUF EINEN AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
• *SYNC BLOCK NUMBERING OF TRICK PLAY SIGNALS DURING RECORDING OF SUCH SIGNALS ON A RECORD CARRIER*
• *NUMEROTATION DES BLOCS DE SYNCHRONISATION DES SIGNAUX DE TRUCAGE LORS DE L'ENREGISTREMENT DE CES SIGNAUX SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RIJCKAERT, Albert, Maria, Arnold, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Kruk, Willem Leonardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/12 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 20/14** H03M 5/14 (11) **1 168 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120710.7 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2002
(30) 30.06.1995 JP 16661295
(54) • *Bestimmung des Justierbits*
• *Adjust bit determination*
• *Détermination du bit d'ajustement*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ishiguro, Masayuki, Kasugai, Aichi 487, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 96105075.4 / 0 751 518

G11B 20/18 → (51) G06F 3/06

G11B 20/18 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 23/00** (11) **1 024 491 B1**
G11B 23/087
(25) En (26) En
(21) 00300190.6 (22) 12.01.2000
(84) DE
(43) 02.08.2000
(30) 19.01.1999 JP 1049499
(54) • *Bandkassette*
• *Tape cartridge*
• *Cassette à bande*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Hashizume, Kenji, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Miyazaki, Yukio, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Sato, Shinichi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Okamura, Masatoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G11B 23/087 → (51) G11B 23/00

G11B 23/40 → (51) G11B 7/24

G11B 27/031 → (51) H04N 7/26

G11B 27/10 → (51) G11B 27/32

G11B 27/30 → (51) G11B 27/32

(51) **G11B 27/32** (11) **0 949 624 B1**
G11B 20/12 G11B 20/10
G11B 27/30 G11B 27/10
G11B 19/12
(25) En (26) En
(21) 99302799.4 (22) 09.04.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 13.10.1999
(30) 10.04.1998 JP 9968598
(54) • *Aufzeichnungsmedium und Wiedergabegerät*
• *Recording medium and reproducing apparatus*
• *Milieu d'enregistrement et appareil de reproduction*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Maeda, Muneyasu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G11C 5/00** (11) **0 915 474 B1**
(25) En (26) En
(21) 97119401.4 (22) 06.11.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 12.05.1999
(54) • *Grundrahmen zur Aufnahme einer Speicherkassette*
• *An adapter base for receiving a cartridge memory*
• *Un châssis base pour reçevoir un cartouche de mémoire*
(73) Yao, Li-ho, 4th Fl., No. 99-4, Tungan St., Taipei, TW
(72) Yao, Li-ho, Taipei, TW
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **G11C 7/00** (11) **0 890 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 98109640.7 (22) 27.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 10.07.1997 JP 18553297
22.07.1997 JP 21247497
19.05.1998 JP 13717198
(54) • *Speicheranordnung die Burstaddressierung zum Lesen und Schreiben erlaubt durch einen einzigen Addresseneingang*
• *Memory device providing burst read access and write access from a single address input*
• *Dispositif de mémoire capable de pourvoir des accès de lecture et d'écriture par salve via une entrée singulière d'adresse*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takasugi. Atsushi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Gotoh, Takeshi, 7-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Herrmann-Trentepohl, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G11C 14/00** (11) **0 851 431 B1**
(25) En (26) En
(21) 97310640.4 (22) 29.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35126896
(54) • *Nichtflüchtiger Speicher und Betriebsverfahren dafür*
• *Non-volatile memory and method for operating the same*
• *Mémoire non-volatile et sa méthode de fonctionnement*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Yamauchi, Yoshimitsu, Nabari-shi, Mie 518-04, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 16/22** (11) **0 974 145 B1**
G11C 16/30
(25) En (26) En
(21) 98914552.9 (22) 06.04.1998
(84) DE FR
(43) 26.01.2000
(86) US 1998/006846 06.04.1998
(87) WO 1998/047149 1998/42 22.10.1998
(30) 11.04.1997 US 837001
(54) • *SPANNUNGSVERSORGUNGSDETEKTIONSSCHEMA FÜR FLASHSPEICHER*
• *POWER SUPPLY DETECTION SCHEME FOR FLASH MEMORY*
• *SYSTEME DE DETECTION DE TENSION D'ALIMENTATION POUR MEMOIRE FLASH*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LANDGRAF, Marcus, E., Folsom, CA 95630, US
LARSEN, Robert, E., Shingle Springs, CA 95682, US
TAUB, Mase, J., Elk Grove, CA 95758, US
TALREJA, Sanjay, Folsom, CA 95630, US
DALVI, Vishram, P., Folsom, CA 95630, US
BABB, Edward, M., Rescue, CA 95672, US
PATHAK, Bharat, M., Folsom, CA 95630, US
HAID, Christopher, J., Folsom, CA 95630, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G11C 16/30 → (51) G11C 16/22

(51) **G11C 29/00** (11) **1 137 013 B1**
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 01106348.4 (22) 16.03.2001
(84) DE GB
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 JP 2000079020
(54) • *Halbleiterspeicherherstellungssystem und -verfahren*
• *Semiconductor memory production system and method*
• *Système et méthode de production de mémoire à semiconducteurs*
(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) Ogawa, Sumio, Nec Hiroshima, Ltd, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hara, Shinichi, Nec Hiroshima, Ltd, Shimonoseki-shi, Yamaguchi, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

G11C 29/00 → (51) G06F 17/00

G21C 3/07 → (51) C22C 16/00

(51) **G21K 1/00** (11) **1 114 424 B1**
H05H 7/18
(25) De (26) De
(21) 99942910.3 (22) 24.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.07.2001
(86) EP 1999/006211 24.08.1999
(87) WO 2000/016341 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 CH 187098
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN ERZIELUNG EINES PHOTONENFLUSSES ZWISCHEN RESONANZEN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RESONATORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING A FLOW OF PHOTONS BETWEEN RESONANCES IN AN ELECTROMAGNETIC RESONATOR IN A CONTROLLED MANNER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR OBTENIR DE MANIERE CONTROLEE UN FLUX PHOTONIQUE ENTRE DES RESONANCES D'UN RESONATEUR ELECTROMAGNETIQUE*
(73) MÜLLER, Eberhard, Am Westhang 68, D-58640 Iserlohn, DE
(72) MÜLLER, Eberhard, D-58640 Iserlohn, DE
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G21K 1/06 → (51) H01J 35/00

(51) **H01B 1/12** (11) **1 297 537 B1**
C25D 5/56 D06M 15/356
(25) Fr (26) Fr
(21) 01951857.0 (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
(43) 02.04.2003
(86) IB 2001/001357 27.07.2001
(87) WO 2002/011153 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 FR 0010107

(54) • *ELEKTRISCHE LEITENDE PORÖSE MIT BLEI ÜBERZOGENE KOMPLEXE-STRUKTUREN, UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN*
• *LEAD-COATED COMPLEX POROUS STRUCTURES, AND CORRESPONDING METHOD FOR CONDUCTIVE ACTIVATION*
• *STRUCTURES POREUSES COMPLEXES REVETUES DE PLOMB, ET PROCEDE D'ACTIVATION CONDUCTRICE CORRESPONDANT*
(73) S.C.P.S. S.A., 85-91, boulevard Alsace-Lorraine, 93110 Rosny-sous-Bois, FR
(72) BUGNET, Bernard, F-94420 Le Plessis Trévise, FR
DONIAT, Denis, F-75116 Paris, FR
(74) Moinas, Michel, et al, Cabinet Michel Moinas 13 Chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR

---

(51) **H01B 1/12** (11) **1 305 806 B1**
H01M 4/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 01984121.2 (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
(43) 02.05.2003
(86) FR 2001/002127 03.07.2001
(87) WO 2002/003396 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 FR 0008737
(54) • *HERSTELLUNG VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN VERBUNDKÖRPERN DURCH ABSCHEIDUNG EINES LEITFÄHIGEN POLYMERS AUF EINEM PORÖSEN ISOLIERENDEN SUBSTRAT UND LÖSUNG, DIE FÜR DIESE ZUBEREITUNG VERWENDET WIRD*
• *METHOD FOR PREPARING CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIALS BY DEPOSITION OF A CONDUCTIVE POLYMER IN AN INSULATING POROUS SUBSTRATE AND SOLUTION FOR USE IN SAID PREPARATION*
• *PREPARATION DE MATERIAUX COMPOSITES CONDUCTEURS PAR DEPOT D'UN POLYMERE CONDUCTEUR DANS UN SUBSTRAT POREUX ISOLANT ET SOLUTION UTILE POUR CETTE PREPARATION*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PRON, Adam, F-38120 Saint Egrève, FR
NIZIOL, Jacek, 31-272 Krakow, PL
(74) Brykman, Georges, et al, c/o BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01B 1/12 → (51) B32B 3/00

---

(51) **H01B 1/20** (11) **0 971 366 B1**
H01B 1/22 H01B 1/24
C08K 9/08
(25) En (26) En
(21) 99305464.2 (22) 09.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 US 113963
07.05.1999 US 307057
(54) • *Leitfähiges Verbundmaterial und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Conductive composite material and method for producing it*
• *Matériau composite conducteur et procédé pour sa fabrication*
(73) Pirelli Cables and Systems LLC, 246 Stoneridge Drive, Columbia, South Carolina 29210, US
(72) Foulger, Stephen H., Lexington, South Carolina 29072, US
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01B 1/22 → (51) H01B 1/20

H01B 1/24 → (51) H01B 1/20

H01B 3/42 → (51) C08L 59/00

---

(51) **H01B 7/00** (11) **1 065 673 B1**
G01M 3/18
(25) De (26) De
(21) 00113772.8 (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) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 DE 19930545
(54) • *Messkabel und flächenförmige Abdichtung mit einer Mehrzahl von daran einseitig oder beidseitig angeordneten Messkabeln*
• *Measuring cable and plane seal with a plurality of measuring cables arranged on one or both sides*
• *Câble de mesure et étanchement plan avec une pluralité de câbles de mesure placés unilatéralement ou de part et d'autre*
(73) Progeo Monitoring GmbH, Hauptstrasse 2, 14979 Grossbeeren, DE
(72) Rödel, Andreas, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **H01B 7/295** (11) **0 710 962 B1**
H01B 11/02
(25) En (26) En
(21) 95307545.4 (22) 24.10.1995
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 08.05.1996
(30) 04.11.1994 US 334657
(54) • *Flammwidriges Kabel zur Verwendung in einem Kabelnetz*
• *Fire resistant cable for use in local area network*
• *Câble ignifuge utilisable dans un réseau câblé*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Bleich, Larry L., Omaha, Nebraska 68144, US
Zerbs, Stephen T., Gretna, Nebraska 68028, US
Moore, Warren F., Omaha, Nebraska 68144, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01B 11/02 → (51) H01B 7/295

H01B 13/012 → (51) H01B 13/32

---

(51) **H01B 13/32** (11) **1 067 562 B1**
H01B 13/012
(25) En (26) En
(21) 00114039.1 (22) 05.07.2000
(84) GB PT

RO
(43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 JP 19213399
(54) • *Auftragungsverfahren und Auftragevorrichtung zur Verwendung nach diesem Verfahren*
• *An application method and an applicator for use in connection with such a method*
• *Méthode d' application et applicateur pour être utilisé en liaison avec une telle méthode*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Chujo, Hisato, Sumitomo Wiring System, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Abe, Koshi, Sumitomo Wiring System, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Baba, Hirotaka, Sumitomo Wiring System, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Uchiyama, Kenichi, Sumitomo Wiring System, Ltd., Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01F 1/053 → (51) C22B 59/00

H01F 1/055 → (51) H01F 41/02

---

(51) **H01F 1/057** (11) **1 267 365 B1**
H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 02254163.5 (22) 14.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001179533
(54) • *Korrosionswiderstandsfähiger Seltenerdmetallmagnet und Herstellungsverfahren*
• *Corrosion resistant rare earth magnet and its preparation*
• *Aimant de terre rare résistant à la corrosion et procédé de fabrication*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hamada, Ryuji, c/o Magnetic Materials Center, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Minowa, Takehisa, c/o Magnetic Materials Center, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01F 1/057 → (51) C22B 59/00

H01F 1/057 → (51) H01F 41/02

---

(51) **H01F 1/11** (11) **0 940 824 B1**
H01F 1/113 C04B 35/26
H02K 1/02 G11B 5/706
(25) Ja (26) En
(21) 98943071.5 (22) 21.09.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 08.09.1999
(86) JP 1998/004243 21.09.1998
(87) WO 1999/016087 1999/13 01.04.1999
(30) 19.09.1997 JP 27393697
(54) • *MAGNETPUDER, SINTERMAGNET, IHRER HERSTELLUNGSVERFAHREN, VERBUNDMAGNET, MOTOR, UND MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MAGNET POWDER, SINTERED MAGNET, METHOD OF MANUFACTURING THESE MATERIALS, BONDED MAGNET, MOTOR, AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *POUDRE D'AIMANT, AIMANT FRITTE, PROCEDE DE FABRICATION DE CES MATERIAUX, AIMANT AGGLOMERE, MOTEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) TAGUCHI, Hitoshi, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MASUZAWA, Kiyoyuki, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
MINACHI, Yoshihiko, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
IIDA, Kazumasa, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
HIRATA, Fumihiko, Aichi 479-0021, JP
SASAKI, Mitsuaki, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

H01F 1/113 → (51) H01F 1/11

H01F 1/34 → (51) C04B 35/26

(51) **H01F 1/36** (11) **1 170 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115630.4 (22) 03.07.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000207171
(54) • *Feinteiliges Pulver aus Ferrit-Einkristall*
• *Single-crystal ferrite fine powder*
• *Poudre fine en ferrite monocristalline*
(73) SHOEI CHEMICAL INC., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Akimoto, Yuji, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
Nagashima, Kazuro, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
Ikemoto, Masahiro, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0443, JP
Takaya, Minoru, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Akachi, Yoshiaki, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
Kobuke, Hisashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H01F 7/14 → (51) F16H 61/32

(51) **H01F 7/18** (11) **0 973 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112673.1 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.01.2000
(30) 16.02.1999 DE 19906437
17.07.1998 DE 19832198
(54) • *Verfahren zur Bewegungssteuerung eines Ankers eines elektromagnetischen Aktuators*
• *Method for controlling the motion of an armature of an electromagnetic actuator*
• *Procédé de commande du mouvement d'une armature d'un vérin électromagnétique*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Cosfeld, Ralf, 80807 München, DE

(51) **H01F 7/18** (11) **0 973 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 99112676.4 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 DE 19832196
03.12.1998 DE 19855775
11.08.1998 DE 19836297
(54) • *Verfahren zur Bewegungssteuerung eines Ankers eines elektromagnetischen Aktuators*
• *Method for controlling the motion of an armature of an electromagnetic actuator*
• *Procédé de commande du mouvement d'une armature d'un vérin électromagnétique*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Cosfeld, Ralf, 80807 München, DE
Reif, Konrad, 85764 Oberschleissheim, DE

H01F 27/255 → (51) C04B 35/26

H01F 38/38 → (51) H02H 3/33

(51) **H01F 41/02** (11) **0 778 594 B1**
H01F 1/055 H01F 1/057
(25) Ja (26) En
(21) 96918894.5 (22) 25.06.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 11.06.1997
(86) JP 1996/001745 25.06.1996
(87) WO 1997/001855 1997/04 16.01.1997
(30) 26.06.1995 JP 18343995
26.06.1995 JP 18344095
26.06.1995 JP 18344195
26.06.1995 JP 18344295
26.06.1995 JP 18344395
26.06.1995 JP 18344495
26.06.1995 JP 18344595
05.09.1995 JP 25469695
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELTENERD-GESINTERTE MAGNETEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING SINTERED RARE EARTH MAGNET*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'AIMANTS EN TERRES RARES FRITTES*
(73) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YAMASHITA, Osamu, Sumitomo Special Metals Co. Ltd., Mishima-gun, Osaka 618, JP
KISHIMOTO, Yoshihisa, Sumitomo Metals Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP
TAKAHASHI, Wataru, Sumitomo Metals Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP
HIRAISHI, Nobushige, Sumitomo Metals Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP
HASHIMASA, Yoshiyuki, Sumitomo Metals Company Ltd., Osaka-shi, Osakka 541, JP
OHKITA, Masakazu, Sumitomo Metals Company Ltd., Osaka-shi, Osaka 541, JP
(74) Butler, Lance, et al, Barker Brettell 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

H01F 41/02 → (51) H01F 1/057

(51) **H01G 4/12** (11) **1 043 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302843.8 (22) 04.04.2000
(84) AT DE ES FR GB NL

SI
(43) 11.10.2000
(30) 08.04.1999 US 288079
(54) • *Keramischer Vielschichtkondensator mit hoher Zuverlässigkeit, kompatibel mit Nickelelektroden*
• *Multilayer ceramic chip capacitor wiht high reliability compatible with nickel electrodes*
• *Condensateur céramique multicouche à haute fiabilité, compatible avec des électrodes en nickel*
(73) Kemet Electronics Corporation, P.O. Box 5928, Greenville, South Carolina 29606, US
Ferro Electronic Materials Inc., 4711 Hyde Park Boulevard, Niagara Falls, New York 14305-0067, US
(72) Park, Hyun D., Victor, New York 14564, US
Nance, Joseph D., Central, South Carolina 29630, US
Chu, Mike S.H., Lewiston, New York 14092, US
Avniel, Yuval, Longmont, Colorado 80501, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H01H 9/10** (11) **1 198 806 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949382.6 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006937 20.07.2000
(87) WO 2001/008179 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934539
22.07.1999 DE 29912859 U
(54) • *SCHALTSYSTEM MIT KOMBINIERTER SCHALT- UND BLOCKIERVORRICHTUNG*
• *SWITCHING SYSTEM WITH A COMBINED SWITCHING AND BLOCKING DEVICE*
• *SYSTEME DE COMMUTATION DOTE D'UN DISPOSITIF COMBINE DE COMMUTATION ET BLOCAGE*
(73) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
(72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01H 21/16** (11) **1 198 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949383.4 (22) 20.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 24.04.2002
(86) EP 2000/006942 20.07.2000
(87) WO 2001/008184 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 DE 19934540
22.07.1999 DE 29912855 U
(54) • *SCHALTERSICHERUNGSEINHEIT UND SICHERUNGSSTÖPSEL MIT KONTAKTFÜHRUNGSELEMENT*
• *FUSE COMBINATION UNIT AND FUSE PLUG COMPRISING A CONTACT-GUIDE ELEMENT*
• *UNITE COUPE-CIRCUIT ET BOUCHON FUSIBLE AVEC ELEMENT A GUIDE DE CONTACT*
(73) Bruchmann, Klaus, Am Ölberg 7a, D-96450 Coburg, DE
(72) Bruchmann, Klaus, D-96450 Coburg, DE
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01H 37/20** (11) **0 818 796 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111286.7 (22) 04.07.1997
(84) DE ES FR GB GR IT SE

SI
(43) 14.01.1998
(30) 11.07.1996 DE 19627969
(54) • *Temperaturschalter, insbesondere einstellbarer Temperaturregler*
• *Thermal switch, in particular adjustable temperature controller*
• *Interrupteur thermique, en particulier régulateur de température réglable*
(73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Mayer, Hans, 75057 Kürnbach, DE
Bogdanski, Franz, Dr., 75038 Oberderdingen, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H01H 50/02** (11) **0 908 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308140.7 (22) 06.10.1998
(84) DE FR IT
(43) 14.04.1999
(30) 06.10.1997 ES 9702075
(54) • *Adaptervorrichtung zur Steuerung und Bedienung einer Kontaktorspule*
• *Adapter device for control and operation of a contactor coil*
• *Dispositif adaptateur pour commander et mettre en oeuvre une bobine de contacteur*

(73) GE Power Controls Iberica, S.A., Marques de Comillas 1, 08225 Terrassa-Barcelona (Barcelona), ES
(72) Giminez, Miguel Ortiz, 08225 Terrassa, Barcelona, ES
Galian, Jose Munoz, 08224 Terrassa, Barcelona, ES
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01H 83/14 → (51) H02H 3/33

(51) **H01H 85/02** (11) **1 365 433 B1**
H01H 85/22
(25) Es (26) En
(21) 02710887.7 (22) 01.02.2002
(84) DE GB
(43) 26.11.2003
(86) ES 2002/000050 01.02.2002
(87) WO 2002/061786 2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001 ES 200100256 U
(54) • *VERBESSERTE SICHERUNG UND RELAIS-AUSLÖSUNG*
• *IMPROVED FUSE AND RELAY PULLER*
• *PINCE PERFECTIONNEE D'EXTRACTION DE FUSIBLES ET DE RELAIS*
(73) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
(72) PINANA LOPEZ, Ramon, E-43800 Valls (ta Valls), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H01H 85/22 → (51) H01H 85/02

H01J 3/02 → (51) H01S 3/098

H01J 11/02 → (51) H05K 9/00

(51) **H01J 29/00** (11) **1 178 514 B1**
H01J 29/76
(25) En (26) En
(21) 01306323.5 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 06.02.2002
(30) 24.07.2000 JP 2000222301
(54) • *Kathodenstrahlröhre*
• *Cathode ray tube*
• *Tube à rayons cathodiques*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miyazaki, Shunichi, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1143, JP
Tagami, Etsuji, Takatsuki-shi, Osaka-fu, 569-0087, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 29/76 → (51) H01J 29/00

(51) **H01J 29/86** (11) **0 810 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108545.1 (22) 27.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 JP 13316896
(54) • *Kathodenstrahlröhre*
• *Cathode ray tube*
• *Tube à rayons cathodiques*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Yokota, Masahiro, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Sano, Yuuichi, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Kamohara, Eiji, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
Kojima, Tadahiro, 1-1 Shibaura 1-chome,Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H01J 29/86 → (51) H05K 9/00

(51) **H01J 35/00** (11) **1 044 457 B1**
G21K 1/06
(25) En (26) En
(21) 99970783.9 (22) 22.09.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 18.10.2000
(86) EP 1999/007034 22.09.1999
(87) WO 2000/024029 2000/17 27.04.2000
(30) 21.10.1998 EP 98203546
(54) • *RÖNTGENQUELLE ENTHALTENDE RÖNTGEN-BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM KAPILLAREN OPTISCHEN SYSTEM*
• *X-RAY IRRADIATION APPARATUS INCLUDING AN X-RAY SOURCE PROVIDED WITH A CAPILLARY OPTICAL SYSTEM*
• *APPAREIL A RAYONNEMENT X COMPRENANT UNE SOURCE DE RAYONS X DOTEE D'UN SYSTEME OPTIQUE CAPILLAIRE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN SPRANG, Hendrik, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **H01J 37/09** (11) **0 821 392 B1**
H01J 37/147
(25) En (26) En
(21) 96112018.5 (22) 25.07.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 28.01.1998
(54) • *Ablenksystem*
• *Deflection system*
• *Système déflecteur*
(73) Advantest Corporation, Shinjuku Bldg. 4-1, 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-08, JP
(72) Schmitt, Reinhold, 81739 München, DE
Lanio, Stefan, Dr., 85435 Erding, DE
Jasinski, Thomas, 80538 München, DE
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

H01J 37/147 → (51) H01J 37/09

(51) **H01J 37/302** (11) **0 895 651 B1**
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 98902610.9 (22) 23.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.02.1999
(86) US 1998/000905 23.01.1998
(87) WO 1998/033198 1998/30 30.07.1998
(30) 28.01.1997 US 789247
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHREIBEN MIT GERASTERTEM STRAHL FÜR MUSTERBILDUNG*
• *RASTER SHAPED BEAM WRITING METHOD FOR PATTERN GENERATION*
• *PROCEDE DE GENERATION DE MOTIFS UTILISANT L'ECRITURE PAR FAISCEAU TRAME*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) VENEKLASEN, Lee, H., Castro Valley, CA 94546, US
DeVORE, William, Hayward, CA 94541, US
SMITH, R., L., Oakland, CA 94705, US
TEITZEL, Robin, Portland, OR 97229, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01J 37/317 → (51) H01J 37/302

(51) **H01J 61/30** (11) **0 786 797 B1**
H01J 61/36
(25) En (26) En
(21) 97300365.0 (22) 21.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 30.07.1997
(30) 29.01.1996 US 593207
(54) • *Bogenröhre für Hochdruck-Entladungslampe*
• *Arctube for high pressure discharge lamp*
• *Tube à arc pour lampe à décharge haute pression*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Scott, Curtis Edward, Mentor, Ohio 44060, US
Greskovich, Charles David, Schenectady, New York 12309, US
Duffy, Mark Elton, Shaker Heights, Ohio 44120, US
Coxon, George E., Leicestershire LE6 52LR, GB
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01J 61/36 → (51) H01J 61/30

(51) **H01L 21/00** (11) **0 756 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 96305154.5 (22) 12.07.1996
(84) DE GB IT
(43) 29.01.1997
(30) 19.07.1995 JP 18292195
(54) • *Vakuumbehandlungsanlage und Halbleiterfertigungsstrasse die diese verwendet*
• *Vacuum processing apparatus and semiconductor manufacturing line using the same*
• *Dispositif de traitement sous vide et ligne de fabrication de semi-conducteurs utilisant ce dispositif*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Soraoka, Minoru, Kumage-gun, Yamaguchi 745-06, JP
Yoshioka, Ken, Hikari-shi, Yamaguchi 743, JP
Kawasaki, Yoshinao, Kumage-gun, Yamaguchi 745-06, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 01104775.0 / 1 119 022
01104776.8 / 1 143 488

(51) **H01L 21/00** (11) **0 855 736 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300484.7 (22) 23.01.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 JP 1155397
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Reinigung eines Gegenstandes*
• *Apparatus for and method of cleaning object to be processed*
• *Appareil et méthode de nettoyage d'un objet*
(73) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo-to, JP
(72) Kamikawa, Yuji, Kikuchi-gun, Kumamoto-ken, JP
Ueno, Kinya, Nirasaki-shi, Yamanashi-ken, JP
Nakashima, Satoshi, Tamana-gun, Kumamoto-ken, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **0 899 777 B1**
H05B 3/14
H05B 3/86
H05B 3/00
H05B 3/20
(25) En (26) En
(21) 98114463.7 (22) 31.07.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 31.07.1997 JP 21894197
31.07.1997 JP 21901897
26.09.1997 JP 27793897
28.04.1998 JP 13263098
(54) • *Aus Kohlenstoff bestehender Heizkörper*
• *Carbon heater*
• *Elément chauffant en carbone*
(73) TOSHIBA CERAMICS CO., LTD., 26-2, Nishi-shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Toya, Eiichi, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Ichishima, Masahiko, Kangawa, JP
Konn, Tomio, Nishiokitama-gun, Yamagata, JP
Nagata, Tomohiro, Nishiokitama-gun, Yamagata, JP
Yamamura, Shigeru, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Saito, Norihiko, Nishiokitama-gun, Yamagata, JP
Teraoka, Kouji, Saitama, JP
Inaba, Takeshi, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Honma, Hiroyuki, Nishiokitama-gun,Yamagata, JP
Nakao, Ken, Kanagawa, JP
Saito, Takanori, Kanagawa, JP
Osanai, Hisaei, Kanagawa, JP
Makiya, Yoshiyuki, Tokyo, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 042 788 B1**
(25) De (26) De
(21) 98955307.8 (22) 03.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) CH 1998/000513 03.12.1998
(87) WO 1999/033093 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 CH 294097
13.05.1998 CH 106598
(54) • *VAKUUMBEHANDLUNGSANLAGE*
• *VACUUM TREATMENT INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT SOUS VIDE*
(73) Unaxis Trading AG, c/o Balzers AG, 9477 Trübbach, CH
(72) SCHERTLER, Roman, A-6922 Wolfurt, AT
DUBS, Martin, CH-7304 Maienfeld, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Patentanwälte Postfach, 8032 Zürich, CH

H01L 21/00 → (51) B23K 20/10

(51) **H01L 21/28** (11) **0 831 520 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111179.4 (22) 03.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.03.1998
(30) 19.07.1996 DE 19629267
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer MIS-Struktur auf Siliziumkarbid (SiC)*
• *Method of manufacturing a MIS structure on silicon carbide (SiC)*
• *Méthode de fabrication d'une structure MIS en carbure de silicium (SiC)*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schörner, Reinhold, Dr., 91091 Grossenseebach, DE
Friedrichs, Peter, 90419 Nürnberg, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/3105** (11) **1 002 334 B1**
H01L 21/311
H01L 21/336
(25) De (26) De
(21) 98947345.9 (22) 27.07.1998
(84) DE FR IT
(43) 24.05.2000
(86) DE 1998/002110 27.07.1998
(87) WO 1999/007011 1999/06 11.02.1999
(30) 31.07.1997 DE 19733068
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG VON HALBLEITERN MIT HOHER PRÄZISION, GUTER HOMOGENITÄT UND REPRODUZIERBARKEIT*
• *METHOD FOR CONFIGURING SEMICONDUCTORS WITH HIGH PRECISION, GOOD HOMOGENEITY AND REPRODUCIBILITY*
• *PROCEDE DE STRUCTURATION DE SEMICONDUCTEURS, AVEC UNE HAUTE PRECISION, UNE BONNE HOMOGENEITE ET UNE BONNE REPRODUCTIBILITE*
(73) SiCED Electronics Development GmbH & Co KG, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
(72) PETERS, Dethard, D-91315 Höchstadt, DE
SCHÖRNER, Reinhold, D-91091 Grossenseebach, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H01L 21/311** (11) **1 282 159 B1**
H01L 21/8242
H01L 29/94
H01L 21/334
H01L 27/108
(25) En (26) En
(21) 01117854.8 (22) 23.07.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 05.02.2003
(54) • *Verfahren zur Bildung einer Isolierschicht und Verfahren zur Herstellung eines Grabenkondensators*
• *Method of forming an isolation layer and method of manufacturing a trench capacitor*
• *Procédé de formation d'une couche isolante et méthode de fabrication d'un condensateur enterré*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Schneider, Torsten, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
Spuler, Bruno, 81373 München, DE
Drabe, Christian, 01099 Dresden, DE
Haensel, Jana, 01219 Dresden, DE
Krasemann, Anke, 01099 Dresden, DE
Lorenz, Barbara, 01109 Dresden, DE
Morgenstern, Thomas, Dr., 01109 Dresden, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 21/311 → (51) H01L 21/3105

H01L 21/334 → (51) H01L 21/311

H01L 21/336 → (51) H01L 21/3105

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/44 → (51) B32B 3/00

H01L 21/50 → (51) H01L 23/10

(51) **H01L 21/56** (11) **0 853 337 B1**
H01L 21/60
B29C 43/18
H01L 23/28
(25) Ja (26) En
(21) 97930760.0 (22) 10.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(86) JP 1997/002405 10.07.1997
(87) WO 1998/002919 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18384496
18.10.1996 JP 27663496
23.01.1997 JP 1068397
07.07.1997 JP 18113297
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) FUKASAWA, Norio-Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
KAWAHARA, Toshimi-Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
MORIOKA, Muneharu-Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
OSAWA, Mitsunada,Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
SHINMA, Yasuhiro-Fujitsu Automation Limited, Kanagawa 211, JP
MATSUKI, Hirohisa,Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
ONODERA, Masanori,Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
KASAI, Junichi-Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
MARUYAMA, Shigeyuki,Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
SAKUMA, Masao,Fujitsu Automation Limited, Kanagawa 211, JP
SUZUKI, Yoshimi,Fujitsu Automation Limited, Kanagawa 211, JP
TAKENAKA, Masashi,Fujitsu Limited, Kanagawa 211, JP
(74) Lee, Nicholas John, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(60) 01126199.7 / 1 189 270
01126200.3 / 1 189 271
02016816.7 / 1 271 640

H01L 21/60 → (51) H01L 21/56

(51) **H01L 21/66** (11) **0 843 889 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 96924926.7 (22) 03.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) FR 1996/001034 03.07.1996
(87) WO 1997/007539 1997/10 27.02.1997
(30) 11.08.1995 FR 9509778
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASER-OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *LASER SURFACE TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE PAR LASER*
(73) Société de Production et de Recherches Appliquées, 26, rue Pierre Joigneaux, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) BOHER, Pierre, F-91330 Yerres, FR
STEHLE, Marc, F-92190 Meudon, FR

(74) Plaçais, Jean-Yves, et al, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

H01L 21/66 → (51) G11C 29/00

(51) **H01L 21/768** (11) **0 818 816 B1**
H01L 23/482
(25) En (26) En
(21) 97111066.3 (22) 02.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(30) 10.07.1996 US 679637
(54) • *Methode für die Herstellung einer Metallisierung unter Verwendung einer Luftbrücke für integrierte Schaltungen*
• *Method of forming airbridged metallization for integrated circuit fabrication*
• *Méthode de fabrication des interconnexions du type pont pour les circuits intégrés*
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Lammert, Michael, Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/8242 → (51) H01L 21/311

(51) **H01L 23/10** (11) **0 982 773 B1**
H01L 21/50
(25) En (26) En
(21) 99105569.0 (22) 18.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 29.07.1998 US 124311
(54) • *Anordnung mit verbundenen dichten Wafern, die eine Struktur mit einer Vakuumkammer bilden und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *System and method for bonding and sealing microfabricated wafers to form a single structure having a vacuum chamber therein*
• *Dispositif avec un liaison de tranches etanches qui définit une structure ayant une chambre à vide et procédé pour sa fabrication*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Merchant, Paul P., Belmont, California 94002, US
Hoen, Storrs, Brisbane, California 94005, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/28 → (51) C08G 59/08

H01L 23/28 → (51) H01L 21/56

H01L 23/29 → (51) C08G 59/08

(51) **H01L 23/34** (11) **0 915 511 B1**
G02F 1/01 G02F 1/313
G02B 6/12
(25) De (26) De
(21) 98119530.8 (22) 15.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 31.10.1997 DE 19748303
(54) • *Anordnung aus einer zu beheizenden Schicht auf einem Substrat*
• *Arrangement of a layer to be heated on a substrate*
• *Dispositif comportant un substrat ayant une couche destinée a être chauffée*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) März, Reinhard, Dr., 81477 München, DE
Dieckröger, Jens, 81673 München, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01L 23/42 → (51) B32B 17/00

H01L 23/482 → (51) H01L 21/768

(51) **H01L 23/522** (11) **0 721 213 B1**
H01L 23/532 G02F 1/136
H01L 27/12
(25) En (26) En
(21) 96300041.9 (22) 03.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 10.07.1996
(30) 03.01.1995 US 368123
(54) • *Gitter mit metallischen Abtastzeilen zur Steuerung von Halbleiter-Gitterzeilen*
• *Array with metal scan lines controlling semiconductor gate lines*
• *Réseau de lignes de balayage métalliques pour commander des lignes de grilles en semiconducteur*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Wu, I-Wei, Los Altos, CA 94024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 23/532 → (51) H01L 23/522

(51) **H01L 25/00** (11) **1 193 759 B1**
G06K 19/077
(25) Ja (26) En
(21) 00905288.7 (22) 23.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(86) JP 2000/001029 23.02.2000
(87) WO 2000/051181 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 JP 4654599
08.03.1999 JP 5975399
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND IHRE HERSTELLUNG, UND AUF EINEM INFORMATIONSTRÄGER MONTIERTE INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *IC DEVICE AND ITS PRODUCTION METHOD, AND INFORMATION CARRIER MOUNTED WITH IC DEVICE*
• *DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET SUPPORT D'INFORMATION POURVU DE CE DISPOSITIF A CIRCUIT INTEGRE*
(73) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
(72) KAWAMURA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0021, JP
SHIMIZU, Shin, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0013, JP
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 04013387.8 / 1 455 302

H01L 27/088 → (51) H01L 29/78

H01L 27/108 → (51) H01L 21/311

H01L 27/12 → (51) H01L 23/522

H01L 27/12 → (51) H01L 29/78

H01L 29/04 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/78** (11) **0 872 895 B1**
H01L 29/786 H01L 29/04
H01L 27/088 H01L 27/12
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 98302765.7 (22) 08.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 14.04.1997 JP 9616397
(54) • *Vertikaler Feldeffekttransistor mit isolierter Steuerelektrode, Verfahren zu dessen Herstellung und entsprechende integrierte Schaltung*
• *Vertical insulated gate field-effect transistor, method of making the same and corresponding integrated circuit*
• *Transistor vertical à effet de champ à grille isolée, méthode de fabrication et circuit intégré correspondants*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Degawa, Toshihiko, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 29/786 → (51) H01L 29/78

(51) **H01L 29/93** (11) **0 860 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940832.7 (22) 06.11.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 26.08.1998
(86) US 1996/018670 06.11.1996
(87) WO 1997/017732 1997/21 15.05.1997
(30) 09.11.1995 US 555777
(54) • *VAKAKTOR MIT ELEKTROSTATISCHER BARRIERE*
• *VARACTOR WITH ELECTROSTATIC BARRIER*
• *VARACTOR AVEC UNE BARRIERE ELECTROSTATIQUE*
(73) ENDWAVE CORPORATION, 321 Soquel Way, Sunnyvale, CA 94086-4102, US
(72) STONEHAM, Edward, B., Los Altos, CA 94024, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

H01L 29/94 → (51) H01L 21/311

(51) **H01L 31/0352** (11) **1 221 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310817.0 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(30) 28.12.2000 JP 2000402075
(54) • *Halbleiterphotodetektor und sein Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor photo detecting device and its manufacturing method*
• *Photodétecteur à semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(73) Fujitsu Quantum Devices Limited, 1000, Oaza Kamisukiawara, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3883, JP
(72) Furuya, Akira, Fujitsu Quantum Devices Limited, Yamanashi 409-3883, JP
Shirai, Tatsunori Fujitsu Quantum Devices Limited, Yamanashi 409-3883, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 31/04** (11) **0 984 494 B1**
H01L 31/068
(25) Ja (26) En
(21) 99902826.9 (22) 04.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(86) JP 1999/000463 04.02.1999
(87) WO 1999/048157 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 JP 7097698
07.05.1998 JP 12477898
25.12.1998 JP 36876798
(54) • *SOLARZELLENBATTERIE*
• *SOLAR BATTERY*
• *BATTERIE DE CELLULES SOLAIRES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAGASHIMA, Tomonori, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIKAWA, Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 31/068 → (51) H01L 31/04

H01L 35/14 → (51) C01B 33/06

(51) **H01L 41/09** (11) **1 389 349 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02732874.9 (22) 16.05.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.02.2004
(86) FR 2002/001651 16.05.2002
(87) WO 2002/093728 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 FR 0106440
(54) • *LINEARER AKTUATOR, INSBESONDERE AKTUATOR FÜR FLUGZEUGBREMSEN*
• *LINEAR ACTUATOR, PARTICULARLY AN AIRCRAFT BRAKE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR LINEAIRE, NOTAMMENT ACTIONNEUR POUR FREIN D'AVION*
(73) SAGEM SA, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AUDREN, Jean-Thierry, F-78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE, FR
SZEBESTA, Patrick, F-27220 L'HABIT, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01L 51/20** (11) **1 209 952 B1**
C09K 11/06 H05B 33/14
(25) En (26) En
(21) 02002547.4 (22) 16.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 30.04.1997 US 847138
(54) • *Blauemittierende organische LEDs auf Basis von Oxadiazol*
• *Oxadiazole blue-emitting organic led's*
• *Diodes électroluminescentes organiques émettant dans le bleu à base d'oxadiazole*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Homer Antoniadis, Mountain View, CA 94040, US
Edmund P. Woo, Midland Michigan 48640, US
Inbasekaran Michael, Midland Michigan 48640, US
(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 98100752.9 / 0 875 947

H01M 2/04 → (51) H01M 10/48

H01M 2/14 → (51) H01M 2/16

(51) **H01M 2/16** (11) **0 872 900 B1**
H01M 2/14
(25) En (26) En
(21) 98106208.6 (22) 04.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 US 839664
(54) • *Verfahren zum Herstellung eines dreilagigen mikroporösen Batterieseparators*
• *Method of making a trilayer battery separator*
• *Procédé de fabrication d'un séparateur microporeux à trois couches*
(73) Celgard Inc., 20 Burlington Mall Road, Suite 325, Burlington, Massachusetts 0183, US
(72) Wei-Ching Yu, Charlotte, NC 28210, US
Shawn, Hux E., Gastonia, NC 28056, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H01M 4/60 → (51) H01B 1/12

H01M 6/18 → (51) C08G 77/50

H01M 10/40 → (51) C08G 77/50

H01M 10/42 → (51) B64G 1/42

H01M 10/44 → (51) B64G 1/42

(51) **H01M 10/48** (11) **0 998 764 B1**
H01M 2/04
(25) En (26) En
(21) 98934518.6 (22) 14.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 10.05.2000
(86) US 1998/014537 14.07.1998
(87) WO 1999/004449 1999/04 28.01.1999
(30) 21.07.1997 US 897918
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ZELLE MIT VERSCHLUSSKAPPE*
• *ELECTROCHEMICAL CELL WITH END CAP ASSEMBLY*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE AVEC ENSEMBLE BOUCHON*
(73) DURACELL INC., Berkshire Corporate Park, Bethel, Connecticut 06801, US
(72) WIACEK, Marian, Boslwell, British Columbia VOB 1A0, CA
SARGEANT, Sean, A., Westford, MA 01886, US
YOPPOLO, Robert, A., Woonsocket, RI 02895, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H01P 1/201** (11) **0 933 831 B1**
H01P 1/213
(25) En (26) En
(21) 99101408.5 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 JP 1958198
(54) • *Koplanarleitungsfilter und -duplexer*
• *Coplanar line filter and duplexer*
• *Filtre et duplexeur à lignes coplanaires*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Tsujiguchi, Tatsuya (A170) Intell., Prop., Dept., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-855, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01P 1/203** (11) **0 858 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300979.6 (22) 11.02.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.08.1998
(30) 11.02.1997 CA 2197253
(54) • *Planare Dual-Moden Filter und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Planar dual mode filters and a method of construction thereof*
• *Filtres planaires de mode binaire et son procédé de construction*
(73) COM DEV LTD., 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H6, CA
(72) Mansour, Raafat R., Ontario, N2T 1H2, CA
Ye, Shen, Ontario, N1R 7N4, CA
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01P 1/213 → (51) H01P 1/201

(51) **H01Q 1/08** (11) **1 162 685 B1**
H01Q 1/32
(25) En (26) En
(21) 01304916.8 (22) 05.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 JP 2000169227
(54) • *Schwenkbare Verbindungsanordnung für eine herausklappbare Dachantenne*
• *Pivotable connection configuration of retractable roof mounted antenna*
• *Dispositif de raccordement pivotable pour une antenne rétractable montée sur le toit*
(73) HARADA INDUSTRY CO., LTD., 17-13, 4-chome Minami Ohi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Wang, Jinsong, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Butcher, Ian James, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01Q 1/28 → (51) H01Q 13/10

H01Q 1/32 → (51) H01Q 1/08

H01Q 1/36 → (51) H01Q 11/12

H01Q 3/40 → (51) H01Q 25/00

H01Q 5/00 → (51) H01Q 13/02

H01Q 7/00 → (51) H01Q 11/12

(51) **H01Q 9/30** (11) **0 817 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304100.7 (22) 12.06.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 19.06.1996 GB 9612826
(54) • *Fahrzeugantennen*
• *Improved vehicular radio antennas*
• *Antennes de véhicule*
(73) FORD MOTOR COMPANY LIMITED, Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB
(84) GB
(73) FORD FRANCE S.A., B.P. 307, 92506 Rueil-Malmaison Cédex, FR
(84) FR
(73) FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, Werk Köln-Niehl, Henry Ford Strasse, 50735 Köln, DE
(84) DE
(73) Ford Motor Company, The American Road, Dearborn, MI 48126, US
(84) ES
(72) Cvetkovic, Milan, Rochester, Kent ME2 2PL, GB
Kennedy, John Francis, Dearborn, Michigan, US
Lane, Robert, Brentwood, Essex CM14 5HF, GB

(74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

---

(51) **H01Q 11/12** (11) **0 956 613 B1**
G08B 13/14
G08B 13/24
H01Q 7/00
H01Q 1/36
(25) En (26) En
(21) 98902426.0 (22) 12.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1998/000310 12.01.1998
(87) WO 1998/031070 1998/28 16.07.1998
(30) 14.01.1997 US 783423
(54) • *ANTENNE MIT MEHRFACHSCHLEIFEN*
• *MULTIPLE LOOP ANTENNA*
• *ANTENNE A BOUCLES MULTIPLES*
(73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., 101 Wolf Drive, P.O. Box 188, Thorofare, NJ 08086, US
(72) BOWERS, John, H., Clarksburg, NJ 08510-0401, US
WU, Wen-Liang, Thorofare, NJ 08086, US
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

---

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 037 305 B1**
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 00105307.3 (22) 15.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 16.03.1999 US 270960
(54) • *Hornantenne für zwei Frequenzen mit Aperturspärrtöpfen mit zwei Tiefen zum Ausgleichen von Richtcharakteristiken in E- und H- Ebene*
• *Dual depth aperture chokes for dual frequency horn equalizing E and H-plane patterns*
• *Antenne cornet pour deux fréquences avec une structure piège à deux profondeurs pour égalisation de diagrammes de rayonnement dans les plans E et H*
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Chandler, Charles W., San Gabriel, CA 91776, US
Em, Makkalon, Venice, CA 90921, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H01Q 13/10** (11) **1 178 566 B1**
H01Q 1/28
(25) De (26) De
(21) 01118342.3 (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
(43) 06.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 20022480 U
(54) • *Schlitzantenne für Artilleriemunition*
• *Slot antenna for artillery ammunition*
• *Antenne à fente pour munition d'artillerie*
(73) Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach, DE
(72) Hertel, Martin, 91207 Lauf, DE
Koch, Volker, 90607 Rückersdorf, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

H01Q 15/08 → (51) C04B 35/634

---

(51) **H01Q 25/00** (11) **0 877 444 B1**
H01Q 3/40
H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 98303391.1 (22) 30.04.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 11.11.1998
(30) 05.05.1997 US 851164
(54) • *Strahlformungsarchitektur für die Abwärtsstrecke bei einer Anordnung mit stark überlappenden Keulen*
• *Downlink beam forming architecture for heavily overlapped beam configuration*
• *Architecture pour la formation de faisceaux dans la liaison descendante pour une configuration avec faisceaux en chevauchement*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Jeffries, Andrew William, Widdington, Saffron Walden CB11 3SN, GB
Ward, Christopher Robert, Hertfordshire CM23 4DF, GB
Smith, Martin Stevens, Chelmsford, Essex CM1 4XQ, GB
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

---

(51) **H01R 4/24** (11) **1 169 751 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00917127.3 (22) 05.04.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 09.01.2002
(86) FR 2000/000857 05.04.2000
(87) WO 2000/062373 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 FR 9904684
(54) • *ELEKTRISCHE KABELVERBINDUNGSANORDNUNG MIT SCHNEIDKLEMM- UND HALTERUNGSSPALT*
• *DEVICE FOR CONNECTING AN ELECTRIC WIRE COMPRISING A STRIPPING AND MAINTAINING SLOT*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION POUR FIL ELECTRIQUE COMPORTANT UNE FENTE DE DENUDAGE ET DE RETENUE*
(73) ABB Entrelec, 184, 186 rue Léon Blum, 69100 Villeurbanne, FR
(72) RUIZ, Ariel, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(60) 03024797.7 / 1 408 583

---

(51) **H01R 4/48** (11) **1 237 226 B1**
H01R 13/646
(25) En (26) En
(21) 01301442.8 (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) 04.09.2002
(54) • *Verbesserungen in oder bezüglich elektrischer Steckverbinder*
• *Improvements in or relating to electrical connectors*
• *Améliorations dans et relatives aux connecteurs électriques*
(73) MAXVIEW LIMITED, Common Lane, Setchey, King's Lynn Norfolk PE33 0AT, GB
(72) Higgs, Conrad, King's Lynn, Norfolk PE33 0AT, GB
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

H01R 4/50 → (51) A61N 1/375

---

(51) **H01R 9/03** (11) **1 286 422 B1**
(25) De (26) De
(21) 02016341.6 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140023
(54) • *Baugruppe bestehend aus Schneidklemmkontakten und Aufpresshülsen*
• *Assembly comprising insulation-displacement terminal fittings and crimping ferrules*
• *Ensemble comprenant contacts autodénudants et douilles de sertissage*
(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
(72) Schreier, Stephan, 32369 Rahden, DE
Wellmann, Christa, 32369 Rahden, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) **H01R 9/22** (11) **1 174 950 B1**
H01R 9/24
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 01305703.9 (22) 02.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2002
(30) 04.07.2000 JP 2000202321
(54) • *Elektrischer Verbindungskasten und zugehöriges Fahrzeug*
• *Electrical connection box and vehicle including it*
• *Boîtier de connexion électrique et véhicule incluant ce boîtier*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Yuasa, Eriko, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Kato, Shinshu, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H01R 9/24** (11) **0 871 246 B1**
H01R 9/26
(25) De (26) De
(21) 98104157.7 (22) 09.03.1998
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 14.10.1998
(30) 07.04.1997 DE 29706125 U
(54) • *Reihenklemmenblock*
• *Serial clip terminal block*
• *Bloc de bornes de connexion en série*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Beller, Ralf, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
Geschonke, Gerhard, 32760 Detmold, DE
Murray, Peter, 32760 Detmold, DE
Thomalla, Klaus, 33813 Oerlinghausen, DE
Schulze, Rainer, 32760 Detmold, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

H01R 9/24 → (51) H01R 9/22

H01R 9/26 → (51) H01R 9/24

---

(51) **H01R 12/04** (11) **1 088 371 B1**
H01R 43/02
H05K 7/10
(25) En (26) En
(21) 99927403.8 (22) 11.06.1999
(84) CH DE FR GB IE LI
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/013038 11.06.1999
(87) WO 1999/066599 1999/51 23.12.1999
(30) 15.06.1998 US 94957
(54) • *STIFT MIT LÖTKUGEL*
• *SOLDER BALL TERMINAL*
• *BORNE A BILLE DE SOUDURE*

(73) ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION, 5 Energy Way, West Warwick Rhode Island 02893, US
(72) MURPHY, James, V., Warwick, RI 02886, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **H01R 12/20** (11) **1 109 259 B1**
H01R 12/22 H01R 13/24
H01R 13/193 H01R 13/646
(25) De (26) De
(21) 00126378.9 (22) 02.12.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960856
(54) • *Elektrischer Steckverbinder für Leiterplatte*
• *Electrical connector for circuit board*
• *Connecteur électrique pour carte de circuit imprimé*
(73) Harting Electronics GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) Harting, Dietmar, Dipl.-Kfm., 32339 Espelkamp, DE
Pape, Günter, Dipl.-Ing., 32130 Enger, DE
Berghorn, Manfred, Dipl.-Ing., 31592 Stolzenau, DE

H01R 12/22 → (51) H01R 12/20

H01R 12/22 → (51) H01R 24/00

---

(51) **H01R 13/03** (11) **0 949 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301873.8 (22) 11.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 13.10.1999
(30) 13.03.1998 US 42400
(54) • *Verbessertes Kontaktelement für fehlergesicherte Verbindung von elektrischen Signalen*
• *Improved contact for error resistant coupling of electrical signals*
• *Contact amélioré pour un accouplement de signaux électriques résistant aux erreurs*
(73) THE WHITAKER CORPORATION, Suite 450, 4550 New Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) Hermann Jr.,Henry O., Elizabethtown, Pennsylvania 17022, US
Myers, Marjorie K., Mount Wolf, Pennsylvania 17347, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/03 → (51) B32B 15/01

H01R 13/193 → (51) H01R 12/20

H01R 13/24 → (51) B41J 25/34

H01R 13/24 → (51) H01R 12/20

---

(51) **H01R 13/646** (11) **0 915 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 98118710.7 (22) 02.10.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 12.05.1999
(30) 05.11.1997 US 965070
(54) • *Koax-Verbinder*
• *Coaxial connector*
• *Connecteur coaxial*
(73) Cinch Connectors, Inc., 865 Parkview Boulevard, Lombard, IL 60148-3230, US
(72) Richmond Mark A., Batavia, Illinois 60510, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H01R 13/646 → (51) H01R 4/48

H01R 13/646 → (51) H01R 12/20

---

(51) **H01R 13/648** (11) **0 893 853 B1**
H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 98113608.8 (22) 21.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 27.01.1999
(30) 22.07.1997 JP 19613097
(54) • *Abgeschirmter Verbinder*
• *Shield connector*
• *Connecteur blindé*
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Takana, Tsutomu, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

H01R 13/658 → (51) H01R 13/648

H01R 13/658 → (51) H01R 24/00

H01R 13/72 → (51) H02G 11/02

---

(51) **H01R 24/00** (11) **1 196 967 B1**
H01R 12/22 H01R 13/658
(25) En (26) En
(21) 00948720.8 (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) 17.04.2002
(86) US 2000/019473 14.07.2000
(87) WO 2001/006602 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 US 356205
30.06.2000 US 607234
(54) • *IMPEDANZ-ABGESTIMMTER VERBINDER*
• *IMPEDANCE-TUNED CONNECTOR*
• *CONNECTEUR A ACCORD D'IMPEDANCE*
(73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
(72) BASSLER, Maxwell, P., Hampshire, IL 60149, US
BRUNKER, David, L., Naperville, IL 60565, US
DAWIEDCZYK, Daniel, L., Lisle, IL 60532, US
LOPATA, John, E., Naperville, IL 60540, US
(74) Evans, Huw David Duncan, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 OAA, GB
(60) 04015023.7 / 1 460 732

---

(51) **H01R 25/00** (11) **0 901 696 B1**
H05K 7/00 H05K 1/14
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 97923516.5 (22) 29.04.1997
(84) DE DK ES FI FR GB IE IT SE
(43) 17.03.1999
(86) US 1997/007358 29.04.1997
(87) WO 1997/044867 1997/51 27.11.1997
(30) 24.05.1996 US 653579
(54) • *CHIPKARTEADAPTER FÜR COMPUTER*
• *SMART CARD COMPUTER ADAPTOR*
• *ADAPTATEUR DE CARTES INTELLIGENTES POUR ORDINATEURS*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) KNIGHTS, Anthony, John, Irvine, CA 92604, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office - Europe c/o ITT Cannon GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

H01R 43/02 → (51) H01R 12/04

---

(51) **H01S 1/00** (11) **1 033 793 B1**
H01S 5/40 G11B 7/125
(25) Ja (26) En
(21) 99929803.7 (22) 13.07.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 06.09.2000
(86) JP 1999/003765 13.07.1999
(87) WO 2000/004614 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 JP 19845798
(54) • *HALBLEITERLASERVORRICHTUNG*
• *SEMICONDUCTOR LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEUR*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SHIOMOTO, Takehiro, Kashihara-shi, Nara 634-0846, JP
KOHASHI, Ikuo, Gojo-shi, Nara 637-0093, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **H01S 3/06** (11) **0 734 105 B1**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 96104143.1 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.09.1996
(30) 20.03.1995 JP 6134595
26.10.1995 JP 27853095
(54) • *Faseroptischer Verstärker und dispersionskompensierendes Fasermodul für faseroptischen Verstärker*
• *Optical fiber amplifier and dispersion compensating fiber module for optical fiber amplifier*
• *Amplificateur à fibre optique et module à fibre pour la compensation de la dispersion pour amplificateur à fibre optique*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kinoshita, Susumu, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) Ritter und Edler von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 02028006.1 / 1 291 986

---

(51) **H01S 3/06** (11) **0 932 228 B1**
H01S 3/067 H04B 10/17
(25) En (26) En
(21) 99101143.8 (22) 21.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 22.01.1998 US 10598
(54) • *Geteilt gepumpter zweistufiger optischer Faserverstärker*
• *Split-pumped dual stage optical fiber amplifier*
• *Amplificateur à fibre optique en deux étapes à pompage séparé*
(73) Tyco Telecommunications (US) Inc., 101 Crawfords Corner Road, Holmdel, New Jersey 07733, US
(72) Jander, Ralph Brian, Freehold, New Jersey 07728, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01S 3/067 → (51) C03C 4/12

H01S 3/067 → (51) H01S 3/06

(51) **H01S 3/08** (11) **0 820 130 B1**
H01S 3/109 H01S 3/0941
(25) En (26) En
(21) 97112240.3 (22) 17.07.1997
(84) DE
(43) 21.01.1998
(30) 19.07.1996 JP 20879996
(54) • *Vorrichtung zur Emission eines Laserstrahls*
• *Laser beam emitting apparatus*
• *Appareil émettant un faisceau laser*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo 174, JP
(72) Momiuchi, Masayuki, Itabashi-Ku, Tokyo 174, JP
Koizumi, Hiroshi, Itabashi-Ku, Tokyo 174, JP
Ohishi, Masahiro, Itabashi-Ku, Tokyo 174, JP
Goto, Yoshiaki, Itabashi-Ku, Tokyo 174, JP
Ohtomo, Fumio, Itabashi-Ku, Tokyo 174, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H01S 3/0941 → (51) H01S 3/08

(51) **H01S 3/098** (11) **0 891 024 B1**
H01S 3/139 H01J 3/02
H05G 2/00
(25) En (26) En
(21) 98112669.1 (22) 08.07.1998
(84) CH DE FR LI
(43) 13.01.1999
(30) 08.07.1997 JP 18278997
(54) • *Elektronisches Lasersystem zur Ausgabe eines Radiofrequenzsignals und eines mit dem Radiofrequenzsignal synchronem, gepulsten Laserstrahl*
• *Electronic-laser system for outputting radio-frequency signal and pulse laser beam synchronous with radio-frequency signal*
• *Système laser électronique pour sortir signal radio-fréquence et faisceau laser impulsionel synchronisé avec signal radio-fréquence*
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
(72) Endo, Akira, Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
Washio, Masakazu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01S 3/109 → (51) H01S 3/08

(51) **H01S 3/13** (11) **0 930 678 B1**
H04B 10/04 H01S 5/068
(25) En (26) En
(21) 99100367.4 (22) 15.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 JP 804298
(54) • *Optischer Sender*
• *Optical transmitter*
• *Transmetteur optique*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Ippei, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01S 3/139 → (51) H01S 3/098

H01S 3/17 → (51) C03C 4/12

H01S 3/30 → (51) H01S 3/06

(51) **H01S 5/02** (11) **1 248 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007418.3 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(30) 02.04.2001 JP 2001103068
(54) • *Nitrid-Halbleiterlaservorrichtung und deren Herstellungsverfahren*
• *Nitride semiconductor laser device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif laser à semiconducteur à nitrure et méthode de fabrication*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) MIYACHI, Mamoru c/o Corp. Res. & Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
OTA, Hiroyuki c/o Corp. Res. & Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01S 5/068 → (51) H01S 3/13

(51) **H01S 5/323** (11) **1 014 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125513.4 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 JP 36416198
25.06.1999 JP 18034499
(54) • *Nitrid-Halbleiterlaser und dessen Herstellungsverfahren*
• *Nitride semiconductor laser and method of fabricating the same*
• *Laser semiconducteur à base de nitrure et son procédé de fabrication*
(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Ota, Hiroyuki c/o Corpor. Res. and Dev., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Chikuma, Kiyofumi c/o Corpor. Res. and Dev., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

H01S 5/40 → (51) H01S 1/00

H01T 23/00 → (51) H05F 3/06

(51) **H02B 1/01** (11) **0 939 981 B1**
H02B 1/32
(25) De (26) De
(21) 97950126.9 (22) 06.11.1997
(84) FR GB IT SE
(43) 08.09.1999
(86) EP 1997/006148 06.11.1997
(87) WO 1998/023001 1998/21 28.05.1998
(30) 19.11.1996 DE 19647802
(54) • *MONTAGESCHIENE FÜR EINEN SCHALTSCHRANK*
• *ASSEMBLY RAIL FOR A SWITCHING CABINET*
• *RAIL DE MONTAGE POUR ARMOIRE DE DISTRIBUTION*
(73) Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE
(72) BENNER, Rolf, D-35745 Herborn, DE
KÖHLER, Martina, D-35745 Herborn, DE
MÜNCH, Udo, D-35764 Sinn, DE
REUTER, Wolfgang, D-57299 Burbach 5, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., et al, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **H02B 1/32** (11) **1 043 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810160.2 (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) 11.10.2000
(30) 09.04.1999 CH 67499
(54) • *Schaltschrank mit Rahmenschenkeln und Scharnier*
• *Switch cabinet with frame members and hinge*
• *Armoire électrique avec montants et charnière*
(73) Weber AG, Sedelstrasse 2, 6021 Emmenbrücke, CH
(72) Schmitt, Oliver, 6030 Ebikon, CH
(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

H02B 1/32 → (51) H02B 1/01

H02B 15/00 → (51) H02G 3/04

(51) **H02G 1/00** (11) **1 208 624 B1**
H02G 1/02
(25) En (26) En
(21) 00963104.5 (22) 18.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) KR 2000/001046 18.09.2000
(87) WO 2001/097352 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 KR 2000032806
(54) • *INSTALLATIONSVORRICHTUNG FÜR FREILUFTKABEL*
• *AIR DISTRIBUTING WIRES BUILDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION DE CABLES DE DISTRIBUTION AERIENS*
(73) Dong-Hae Corporation, 576, Dongsan, Seu Myun, Sunchun-City, Jeonranam-do 540-810, KR
(72) GO, Young-Kyu, Sunchun-City, Jeonranam-do 540-810, KR
(74) Franks, Robert Benjamin, Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield S4 7UQ, GB

H02G 1/02 → (51) H02G 1/00

(51) **H02G 3/04** (11) **0 952 652 B1**
F16L 11/15 F16L 11/118
F16L 11/22 B29C 53/30
B29C 47/12 B29C 47/20
(25) De (26) De
(21) 99106284.5 (22) 16.04.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.10.1999
(30) 17.04.1998 DE 19817109
17.04.1998 DE 19861048
(54) • *Wellrohr mit überlappenden Flügelabschnitten*
• *Corrugated tubing with overlapped panel segments*
• *Conduit annelé avec des segments de panneau superposés*
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co., Hellinger Str. 1, 97486 Königsberg/Bayern, DE
(72) Kirchner, Otto, 97486 Königsberg, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H02G 3/04** (11) **1 374 358 B1**
H02H 3/18 B65H 75/44
H02G 11/02 H04Q 1/14
H02B 15/00 H04L 12/44
(25) De (26) De
(21) 02722281.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003515 28.03.2002
(87) WO 2002/082607 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 DE 10116649
(54) • *EINRICHTUNG ZUR TEMPORÄREN VERKABELUNG, INSBESONDERE NOTFALLVERKABELUNG, VON KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *DEVICE FOR THE TEMPORARY WIRING, ESPECIALLY EMERGENCY WIRING, OF COMMUNICATION NETWORKS*
• *SYSTEME DE CABLAGE TEMPORAIRE, EN PARTICULIER DE CABLAGE D'URGENCE, DE RESEAUX DE COMMUNICATION*
(73) Pandacom Networking AG, Robert-Bosch-Strasse 32, 63303 Dreieich, DE
(72) NEUNER, Michael, 63165 Mühlheim, DE
(74) Wagner, Carsten, Leine & Wagner Patentanwälte Burckhardtstrasse 1, 30163 Hannover, DE

H02G 3/06 → (51) H02G 15/013

---

(51) **H02G 5/04** (11) **0 909 473 B1**
F16B 31/02 F16B 23/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 98908153.4 (22) 09.02.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 21.04.1999
(86) FR 1998/000247 09.02.1998
(87) WO 1998/035414 1998/32 13.08.1998
(30) 10.02.1997 FR 9701640
(54) • *ELEKTRISCHE VERSORGUNGSEINRICHTUNG MIT SCHUTZHAUBE UND BEWEGBARER STROMSTECKDOSE*
• *SLEEVE AND MOBILE CONNECTION FOR ELECTRIC SUPPLY*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE PAR GAINE ET PRISE MOBILE DE COURANT*
(73) Constructions Electriques FELS, S.A., 2, rue Joseph Marie Jacquard, 67400 Illkirch Graffenstaden, FR
(72) SPAAK, Etienne, F-67000 Strasbourg, FR
ARNOLD, Claude, F-67100 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) **H02G 11/02** (11) **1 311 046 B1**
H01R 13/72
(25) En (26) En
(21) 01124981.0 (22) 19.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(54) • *Leistungsadapter mit Vorrichtung zum Aufnehmen eines Kabels*
• *Power adapter with cable storage device*
• *Adaptateur de puissance avec un dispositif pour emmagasiner un câble*
(73) Chung, Yu-Lin, No. 4, Lane 130, Nan-Kang Road, Sec. 3, Taipei, TW
(72) Chung, Yu-Lin, Sec. 3, Taipei, TW
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02G 11/02 → (51) H02G 3/04

---

(51) **H02G 15/013** (11) **1 249 914 B1**
H02G 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290871.9 (22) 08.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 FR 0105048
(54) • *Kabelführung für abgedichtetes Gehäuse und Zusammenbau einer eine derartige Führung aufweisende Abdichtung*
• *Cable guide for sealed housing and sealing assembly comprising such a guide*
• *Guide-câble pour boîtier étanche et ensemble d'étanchéité comportant un tel guide*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Milanowski, Michel, 60540 Anserville, FR
Vincent, Alain, 77230 Juilly, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H02H 3/18 → (51) H02G 3/04

---

(51) **H02H 3/33** (11) **0 813 283 B1**
H01H 83/14 H01F 38/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 97410063.8 (22) 13.06.1997
(84) BE DE ES GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 FR 9607648
(54) • *Gegen unbeabsichtigtes Auslösen immunisiertes Differentialschutz*
• *Differential protection device having immunity against nuisance tripping*
• *Dispositif de protection différentielle immunisé contre les déclenchements intempestifs*
(73) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Paupert, Marc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Ritzenthaler, Jacques, et al, Schneider Electric SA Service Propriété Industrielle, 38050 Grenoble Cédex 9, FR

H02H 5/04 → (51) H04M 19/00

---

(51) **H02H 5/12** (11) **0 942 508 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102250.0 (22) 05.02.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI
(43) 15.09.1999
(30) 07.03.1998 DE 19809783
(54) • *Elektrowerkzeug mit Ableitstromsensorik*
• *Electric tool with fault current sensor*
• *Outil électrique avec capteur de courant de fuite*
(73) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622 Nürtingen, DE
(72) Stickel, Wolfgang, 72660 Beuren, DE
(74) Patentanwälte Dipl.-Ing. Bodo Thielking Dipl.-Ing. Otto Elbertzhagen, Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) **H02H 7/085** (11) **1 149 451 B1**
(25) De (26) De
(21) 00908933.5 (22) 17.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(86) DE 2000/000143 17.01.2000
(87) WO 2000/042687 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 19901781
03.12.1999 DE 19958308
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUM STEUERN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE ABSCHLUSSEINRICHTUNG EINES GEBÄUDES ODER EINER EINFRIEDUNG*
• *METHOD AND CONTROL MECHANISM FOR CONTROLLING A DRIVE DEVICE FOR A CLOSING DEVICE OF A BUILDING OR AN ENCLOSED AREA*
• *PROCEDE ET COMMANDE POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT DESTINE A UNE INSTALLATION DE FERMETURE D'UN BATIMENT OU D'UNE ENCEINTE*
(73) Hörmann KG Antriebstechnik, Carl-Bosch-Strasse 1, 33790 Halle i. Westfalen, DE
(72) HÖRMANN, Thomas J., D-66606 St. Wendel, DE
(74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., et al, Flügel, Preissner & Kastel Wissmannstrasse 14, 81929 München, DE

H02H 11/00 → (51) H04M 19/00

H02J 7/02 → (51) A61N 1/378

H02J 13/00 → (51) H05B 37/02

H02K 1/02 → (51) H01F 1/11

---

(51) **H02K 1/18** (11) **1 340 305 B1**
H02K 15/02
(25) De (26) De
(21) 01999030.8 (22) 23.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.09.2003
(86) DE 2001/004386 23.11.2001
(87) WO 2002/045240 2002/23 06.06.2002
(30) 25.11.2000 DE 10058592
(54) • *WERKSTÜCK*
• *WORKPIECE*
• *PIECE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BASSLER, Juergen, 77830 Buehlertal, DE
BOELL, Stephan, 50070 Toluca, MX

H02K 1/24 → (51) H02K 5/24

---

(51) **H02K 1/32** (11) **1 024 580 B1**
(25) En (26) En
(21) 00200159.2 (22) 17.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 SE 9900227
22.02.1999 SE 9900621
(54) • *Elektrische Drehmaschine*
• *Rotary electric machine*
• *Machine électrique rotative*
(73) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) Söderberg, Christer, 722 46 Västeräs, SE
(74) Dahlstrand, Björn, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

---

(51) **H02K 5/15** (11) **0 957 562 B1**
H02K 5/16 H02K 37/14
(25) En (26) En
(21) 99103399.4 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 JP 12850498
09.07.1998 JP 21034698
(54) • *Schrittmotor*
• *Stepping motor*
• *Moteur pas-a-pas*
(73) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Tanaka, Naoto, c/o Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
Matsuda, Atsunori, c/o Minebea Co., Ltd., Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

H02K 5/16 → (51) H02K 5/15

---

(51) **H02K 5/24** (11) **0 926 803 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113652.6 (22) 22.07.1998
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(43) 30.06.1999

(30) 24.12.1997 DE 29722852 U
(54) • *Anordnung zur schwingungsisolierenden Halterung eines Elektromotors*
• *Device for vibration-isolating mount of a motor*
• *Dispositif de fixation d'un moteur avec élément de support isolant des vibrations*
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(72) Bertolini, Thomas Dr.-Ing., 77866 Rheinau, DE
Schöne, Jürgen Dr.-Ing., 97980 Bad Mergentheim, DE
Streng, Gunter Dipl.-Ing. (FH), 74575 Schrozberg, DE
Baer, Martin Dipl.-Ing. (FH), 74673 Mulfingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE

---

(51) **H02K 5/24** (11) **0 996 214 B1**
H02K 9/06 H02K 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 97929545.8 (22) 07.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(86) JP 1997/002346 07.07.1997
(87) WO 1999/003190 1999/03 21.01.1999
(54) • *WECHSELSTROMGENERATOR FÜR FAHRZEUG*
• *AC GENERATOR FOR VEHICLE*
• *GENERATEUR DE COURANT ALTERNATIF POUR VEHICULE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo-to, 100, JP
(72) ASAO, Yoshihito, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100, JP
SHINOSAKA, Yoshihiro, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP
HIGASHINO, Kyoko, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100, JP
ADACHI, Katsumi, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H02K 9/06 → (51) H02K 5/24

H02K 15/02 → (51) H02K 1/18

H02K 21/04 → (51) F02N 11/04

---

(51) **H02K 21/22** (11) **0 777 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 96119149.1 (22) 29.11.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 04.06.1997
(30) 01.12.1995 JP 31386195
(54) • *Motoranordnung*
• *Motor structure*
• *Structure d'un moteur*
(73) MINEBEA CO.,LTD., 4106-73, Ohaza-Miyota, Miyota-cho, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
(72) Fujitani, Sakae, Hamakita-shi, Shizuoka, JP
Suzuki, Yuzuru, Hamana-gun, Shizuoka, JP
Akaoka, Hiroki, Iwata-gun, Shizuoka, JP
(74) Schickedanz, Willi, Dr. Dipl.-Ing., Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

---

(51) **H02K 29/03** (11) **0 841 739 B1**
H02P 6/20
(25) En (26) En
(21) 98100534.1 (22) 21.07.1993
(84) DE FR GB
(43) 13.05.1998
(30) 12.08.1992 JP 21515892
28.12.1992 JP 34886592
(54) • *Bürstenloser Gleichstrommotor und dessen Steuerverfahren*
• *Brushless DC motor and method for driving the same*
• *Moteur à courant continu sans balai et son procédé d'entraînement*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Matsuzawa, Kinya, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Miyazawa, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392, JP
Ito, Norio, Suwa-shi, Nagano 392, JP
(74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 93916198.0 / 0 655 823

H02K 29/14 → (51) H02P 6/16

H02K 37/14 → (51) H02K 5/15

H02M 3/28 → (51) C25D 21/12

---

(51) **H02M 3/335** (11) **1 178 592 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830502.1 (22) 18.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(54) • *Anlaufschaltung für Schaltnetzteile*
• *Start up circuit for commutation power supplies*
• *Circuit de démarrage pour alimentations de puissance à découpage*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Adragna, Claudio, 20052 Monza, MI, IT
Spini, Claudio, 20052 Monza, MI, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H02M 5/257 → (51) H03K 17/28

---

(51) **H02P 5/05** (11) **0 749 202 B1**
H02P 7/05
(25) En (26) En
(21) 95630060.2 (22) 12.06.1995
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 18.12.1996
(54) • *Abklingkontrolle für den Strom in einem geschalteten Reluktanzmotor*
• *Current decay control in switched reluctance motor*
• *Régulation de la décrossance de courant dans un moteur é réluctance commuté*
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) Horst, Gary Edward, Manchester, Missouri 63021, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H02P 5/05** (11) **0 893 004 B1**
H02P 7/05
(25) En (26) En
(21) 97918648.3 (22) 07.04.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT SE
(43) 27.01.1999
(86) US 1997/006275 07.04.1997
(87) WO 1997/039522 1997/45 23.10.1997
(30) 12.04.1996 US 635240
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GESCHALTETEN RELUKTANZMASCHINE*
• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A SWITCHED RELUCTANCE MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES POUR COMMANDER UN MOTEUR A RELUCTANCE COMMUTE*
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 West Florissant, St. Louis, Missouri 63136, US
(72) FRENCH, Alan, P., Florissant, MO 63031, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **H02P 6/00** (11) **0 966 093 B1**
H02P 6/08
(25) En (26) En
(21) 99201916.6 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 17.06.1998 US 99007
(54) • *Regelverfahren für einen bürstenlosen Gleichstrommotor zur Reduzierung von Kommuationsgeräuschen*
• *Brushless DC motor control method to reduced commutation noise*
• *Procéde de réglage pour moteur à courant continu sans balais avec bruit de commutation réduit*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Collier-Hallman, Steven James, Frankenmuth, Michigan 48734, US
Kleinau, Julie Ann, Bay City, Michigan 48706, US
Skellenger, Dennis B., Vassar, Michigan 48768, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

H02P 6/08 → (51) H02P 6/00

---

(51) **H02P 6/16** (11) **0 780 964 B1**
H02K 29/14
(25) De (26) De
(21) 96119827.2 (22) 11.12.1996
(84) AT DE FR GB IT NL SE
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 DE 19548210
(54) • *Elektronisch kommutierter Motor*
• *Electronically commuted motor*
• *Moteur commuté électroniquement*
(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) Rappenecker, Hermann, Dipl.-Ing., 78147 Vöhrenbach, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

H02P 6/20 → (51) H02K 29/03

H02P 7/05 → (51) H02P 5/05

H02P 9/08 → (51) F02N 11/04

H03C 1/00 → (51) H03H 17/04

H03D 1/22 → (51) H04H 1/00

H03D 1/22 → (51) H04L 25/06

H03D 7/00 → (51) H03H 17/04

---

(51) **H03F 1/22** (11) **1 195 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923205.7 (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
(43) 10.04.2002
(86) US 2001/011292 05.04.2001
(87) WO 2001/082470 2001/44 01.11.2001

(30) 06.04.2000 US 545321
(54) • *SPANNUNGSBEGRENZENDE VORSPANNUNGSSCHALTUNG ZUR REDUZIERUNG VON DEGRADATIONSEFFEKTEN IN MOS KASKODENSCHALTUNGEN*
• *VOLTAGE LIMITING BIAS CIRCUIT FOR REDUCTION OF HOT ELECTRON DEGRADATION EFFECTS IN MOS CASCODE CIRCUITS*
• *CIRCUIT DE POLARISATION LIMITEUR DE TENSION DESTINE A ATTENUER LES EFFETS DE LA DEGRADATION DES ELECTRONS SOUS FORTE CHALEUR DANS DES CIRCUITS CASCODE MOS*
(73) Cadence Design Systems, Inc., 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134, US
(72) GRADZKI, Pawel, M., Potomac, MD 20854, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **H03F 3/45** (11) **1 352 467 B1**
(25) De (26) De
(21) 01985849.7 (22) 05.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2003
(86) EP 2001/014288 05.12.2001
(87) WO 2002/052720 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064207
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR RAUSCHARMEN VOLLDIFFERENZIELLEN VERSTÄRKUNG*
• *LOW NOISE FULLY DIFFERENTIAL AMPLIFIER*
• *CIRCUIT PERMETTANT UNE AMPLIFICATION ENTIEREMENT DIFFERENTIELLE A FAIBLE BRUIT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHIMPER, Markus, 85452 Moosinning, DE
MECHNIG, Stephan, 81739 München, DE
SCHLEDZ, Ralf, 85406 Zolling, DE
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **H03G 1/00** (11) **1 391 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 02735233.5 (22) 18.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/003867 18.04.2002
(87) WO 2002/093734 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 DE 10123395
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG MIT KASKADIERTEN FELDEFFEKTTRANSISTOREN*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING CASCADED FIELD EFFECT TRANSISTORS*
• *CIRCUIT COMPORTANT DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP EN CASCADE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Walter, 84405 Dorfen, DE
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

---

(51) **H03H 17/04** (11) **0 810 729 B1**
H03D 7/00 H03C 1/00
(25) En (26) En
(21) 96303772.6 (22) 28.05.1996
(84) DE FI FR GB
(43) 03.12.1997
(54) • *Frequenzumsetzer- und Modulatorschaltungen*
• *Frequency conversion & modulation circuits*
• *Circuits de conversion de fréquence et de modulation*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Inogai, Kazunori, Yokohama-shi, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **H03K 17/28** (11) **0 712 207 B1**
H02M 5/257 G06K 15/12
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 95111108.7 (22) 14.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 14.11.1994 US 338710
(54) • *Leistungsversorgung zur zeitlichen Stromversorgung nach dem Sperren*
• *Power supply for timed residual power after turn off*
• *Alimentation de puissance pur une puissance résiduelle temporisée après le blocage*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Hirst, B. Mark, Boise, Idaho 83704, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **H03K 19/173** (11) **0 740 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 96302889.9 (22) 25.04.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.10.1996
(30) 26.04.1995 US 428978
(54) • *ODER-Gatter mit kontrollierbarer Breite*
• *Controllable width OR gate*
• *Porte OU à largeur contrôlable*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(84) DE FR GB IT NL
(73) TEXAS INSTRUMENTS LIMITED, Wellington House, 61-73 Staines Road West, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7AH, GB
(84) GB
(72) Simpson, Richard, Carlton, Bedfordshire, GB
Oakland, Erick, Angelina County, Texas 75980, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **H03L 7/081** (11) **1 342 321 B1**
H04L 7/033
(25) De (26) De
(21) 01989361.9 (22) 03.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(86) DE 2001/004523 03.12.2001
(87) WO 2002/047270 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060911
(54) • *PHASENREGELSCHLEIFE ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES TAKTSIGNALS AUS EINEM DATENTSIGNAL*
• *PHASE LOCK LOOP FOR RECOVERING A CLOCK SIGNAL FROM A DATA SIGNAL*
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE POUR LA RECUPERATION D'UN SIGNAL D'HORLOGE A PARTIR D'UN SIGNAL DE DONNEES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) UNTERRICKER, Reinhold, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03M 1/70 → (51) H04B 7/005

---

(51) **H03M 3/00** (11) **1 324 497 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830812.2 (22) 27.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(54) • *Verfahren zur Selbstkalibrierung einer Frequenz einer Modulatorschaltung, und dieses Verfahren anwendende Schaltung*
• *Method for self-calibrating a frequency of a modulator circuit, and circuit using said method*
• *Procédé d'autocalibration d'une fréquence d'un circuit modulateur, et circuit utilisant ce procédé*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Gandolfi, Gabriele, 27010 Siziano (PV), IT
Colonna, Vittorio, 27015 Landriano (PV), IT
Baschirotto, Andrea, 15057 Tortona (AL), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

---

(51) **H03M 3/04** (11) **1 177 634 B1**
(25) De (26) De
(21) 00940154.8 (22) 27.04.2000
(84) DE
(43) 06.02.2002
(86) DE 2000/001325 27.04.2000
(87) WO 2000/069078 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 DE 19920738
(54) • *SIGMA-DELTA-ANALOG/DIGITAL-WANDLERANORDNUNG*
• *SIGMA-DELTA ANALOG/DIGITAL CONVERTER ARRAY*
• *ENSEMBLE CONVERTISSEUR SIGMA-DELTA-ANALOGIQUE/NUMERIQUE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) WIESBAUER, Andreas, A-9210 Pörtschach, AT
WEINBERGER, Hubert, A-8540 Soboth, AT
CLARA, Martin, A-9500 Villach, AT
HAUPTMANN, Jörg, A-9241 Wernberg, AT
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03M 5/14 → (51) G11B 20/14

---

(51) **H03M 13/00** (11) **0 802 636 B1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 97302450.8 (22) 09.04.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.10.1997
(30) 19.04.1996 JP 9846996
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlererkennung*
• *Method and apparatus for error detection*
• *Méthode et dispositif de détection d'erreurs*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Shida, Kazuo, Hodogaya-ku, Yokohama, JP
Uesugi, Mitsuru, Midori-ku, Yokohama, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H03M 13/00** (11) **1 345 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 03013368.0 (22) 27.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2003
(30) 27.05.1998 JP 14619198
27.05.1998 JP 14619298
04.12.1998 JP 34601698
(54) • *Fehlerschutzverfahren und -vorrichtung*

- *Error protection method and error protection device*
- *Procédé et dispositif de protection contre les erreurs*

(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP

(72) Kawahara, Toshio, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0315, JP
Miki, Toshio, H-1105 Fureaino-machi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057, JP
Hotani, Sanae, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0025, JP

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

(62) 99922521.2 / 1 018 807

---

(51) **H03M 13/27** (11) **1 205 032 B1**
H03M 13/29
// H04L1:00

(25) Fr (26) Fr
(21) 00953266.4 (22) 19.07.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 15.05.2002
(86) FR 2000/002080 19.07.2000
(87) WO 2001/006661 2001/04 25.01.2001
(30) 21.07.1999 FR 9909631
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG MIT MINDESTENS ZWEI PARALLELEN KODIERERN*
- *CODING METHOD AND DEVICE WITH AT LEAST TWO PARALLEL CODING STEPS AND IMPROVED PERMUTATION, AND CORRESPONDING DECODING METHOD AND DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE A AU MOINS DEUX CODAGES EN PARALLELE ET PERMUTATION AMELIOREE, ET PROCEDE ET DISPOSITIF DE DECODAGE CORRESPONDANTS*

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
Groupe des Ecoles de Telecommunications-Etablissement ENST de Bretagne, 46, rue Barrault, 75634 Paris, FR

(72) BERROU, Claude, F-29280 Locmaria Plouzane, FR
GLAVIEUX, Alain, F-29280 Plouzane, FR

(74) Bioret, Ludovic, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 07, FR

H03M 13/29 → (51) H03M 13/27

---

(51) **H04B 1/04** (11) **0 883 250 B1**
H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 98110485.4 (22) 08.06.1998
(84) DE GB
(43) 09.12.1998
(30) 06.06.1997 JP 14922997
(54) • *Mobilfunksender mit selektiv aktivierten Verstärkern*
- *Mobile communication transmitter capable of selectively activating amplifiers*
- *Emetteur de communications mobiles avec des amplificateurs sélectivement activés*

(73) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP

(72) Fujita, Masanori, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04B 1/10 → (51) H04L 27/01

H04B 1/16 → (51) H04B 7/08

---

(51) **H04B 1/38** (11) **0 643 885 B1**
H04J 3/02

(25) En (26) En
(21) 93911078.9 (22) 05.05.1993
(84) DE FR GB NL SE
(43) 22.03.1995
(86) US 1993/004248 05.05.1993
(87) WO 1993/025010 1993/29 09.12.1993
(30) 28.05.1992 US 889348
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN VARIABLER LÄNGE ZWISCHEN REGISTER-MODELLIERTEN FUNKGERÄTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING VARIABLE LENGTH MESSAGES BETWEEN REGISTER MODELED RADIO DEVICES*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR FAIRE PASSER DES MESSAGES DE LONGUEUR VARIABLE ENTRE DES DISPOSITIFS RADIO MODELISES SELON REGISTRE*

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

(72) GOLDSMITH, Eric, S., Davie, FL 33325, US
KLINGBERG, Jeffrey, W., Fort Worth, TX 76137, US
BANE, Ronald, L., Plantation, FL 33324, US
EHMANN, Charles, M., Plantation, FL 33324, US

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04B 1/44** (11) **1 249 946 B1**
H04B 7/26

(25) En (26) En
(21) 01303395.6 (22) 11.04.2001
(84) DE
(43) 16.10.2002
(54) • *Signalteilerschaltung*
- *Divider circuitry*
- *Circuit diviseur de signaux*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Bogner, Norbert, Neumarkt 92318, DE
Schuh, Albrecht, Bayern 90427, DE

(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04B 1/66** (11) **0 720 307 B1**
G11B 20/10

(25) En (26) En
(21) 95120051.8 (22) 19.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 03.07.1996
(30) 28.12.1994 JP 32838394
(54) • *Kodierungs- und/oder Dekodierungsverfahren eines digitalen Audiosignals*
- *Digital audio signal coding and/or decoding method*
- *Méthode de codage et/ou de décodage d'un signal audio numérique*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Tsutsui, Kyoya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Oikawa, Yoshiaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Shimoyoshi, Osamu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 195 014 B1**
G01S 13/76 G01S 7/285
// H04B1:59

(25) De (26) De
(21) 00947918.9 (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) 10.04.2002
(86) EP 2000/006217 04.07.2000
(87) WO 2001/006672 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933814
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DRAHTLOSEN INFORMATIONSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINER VIELZAHL VON SENSOREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR THE WIRELESS TRANSMISSION OF INFORMATION BETWEEN A BASE STATION AND A PLURALITY OF SENSORS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS PAR VOIE HERTZIENNE ENTRE UNE STATION DE BASE ET UNE PLURALITE DE DETECTEURS*

(73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) APNESETH, Christoffer, N-0263 Oslo, NO
KJESBU, Snorre, N-1341 Siependen, NO
VEFLING, Harald, N-1392 Vettre, NO

(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **H04B 3/23** (11) **1 293 049 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909764.1 (22) 16.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2003
(86) EP 2001/001742 16.02.2001
(87) WO 2001/099302 2001/52 27.12.2001
(30) 20.06.2000 DE 10030123
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANALOGEN ECHOUNTERDRÜCKUNG*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE SUPPRESSION OF ANALOGUE ECHOES*
- *ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA SUPPRESSION ANALOGIQUE D'ECHOS*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) BLON, Thomas, 86860 Jengen, DE
EICHLER, Thomas, 82008 Unterhaching, DE
GRÖPL, Martin, 81541 München, DE
LAASER, Peter, 81669 München, DE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **H04B 3/46** (11) **0 789 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 96308184.9 (22) 13.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 12.02.1996 US 599739
(54) • *Verfahren und Gerät zum Verarbeiten von Zeitbereich-Übersprechdaten*
- *Method and apparatus for processing time domain cross-talk information*
- *Procédé et appareil pour traiter des données de diaphonie dans le domaine temporel*

(73) FLUKE CORPORATION, P.O. Box 9090, Everett, Washington 98206-9090, US

(72) Bottman, Jeffrey S., Seattle, Washington 98115, US

(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 3/54 → (51) H05B 37/02

(51) **H04B 3/56** (11) **1 151 552 B1**
(25) De (26) De
(21) 00912379.5 (22) 16.02.2000
(84) AT DE FI GB
(43) 07.11.2001
(86) DE 2000/000437 16.02.2000
(87) WO 2000/049726 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907095
(54) • *SCHALTUNG ZUR KAPAZITIVEN ANKOPPLUNG EINER DATENÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG AN EIN ENERGIEÜBERTRAGUNGSNETZ, UND KOPPELEINHEIT MIT ANKOPPELSCHALTUNG*
• *CIRCUIT FOR CAPACITIVELY COUPLING DATA COMMUNICATION EQUIPMENT TO A POWER LINE AND A COUPLING UNIT WITH A COUPLING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COUPLAGE CAPACITIF D'UN DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES A UN RESEAU DE TRANSMISSION D'ENERGIE, ET UNITE DE COUPLAGE COMPORTANT UN CIRCUIT DE COUPLAGE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OECHSLE, Walter, 90765 Fürth, DE
GEORGI, Axel, 01462 Dresden, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 142 290 B1**
H03M 1/70
(25) En (26) En
(21) 99966682.9 (22) 28.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/031031 28.12.1999
(87) WO 2000/039992 2000/27 06.07.2000
(30) 31.12.1998 US 224653
(54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
• *CLOSED-LOOP POWER CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE PUISSANCE EN BOUCLE FERMEE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GROE, John, B., Poway, CA 92064, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 7/005 → (51) H04B 1/04

---

(51) **H04B 7/08** (11) **0 851 605 B1**
H04B 1/16
(25) En (26) En
(21) 97122867.1 (22) 24.12.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 01.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35674896
(54) • *Empfängerschaltung mit Raumdiversität*
• *Space diversity receiving circuit*
• *Circuit récepteur en diversité d'espace*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ohta, Gen-ichiro, Ebina-shi, Kanagawa, JP
Inogai, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sasaki, Fujio, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Sudo, Hiraoki, Kanagawa, 224-0054, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 7/185** (11) **0 808 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 97107786.2 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 19.11.1997
(30) 13.05.1996 US 653606
(54) • *Zellulare Satellitenkommunikationsanordnung mit erdgebundenem Stationsuntersystem*
• *Satellite-based cellular telecommunications system utilizing an earth station subsystem*
• *Système de communication cellulaire par satellites utilisant un sous- système de stations terrestres*
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Courtney, William F., Long Beach, CA 90815, US
Wiher, Christian H., Santa Rosa, CA 95405, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04B 7/185** (11) **0 971 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112738.2 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112875
(54) • *Verfahren und Gerät zur automatischer Zuweisung einem Benutzerendgerät von Zeit- und Frequenzschlitz für Rufumschaltung*
• *Method and apparatus for autonomous user terminal assignment of time and frequency slots for call handoff*
• *Méthode et appareil pour allocation automatique d'intervalles temporels et fréquentiels à un terminal utilisateur pour transfert de communication*
(73) Northrop Grumman Corporation, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Smith, Ronald P., Redondo Beach, CA 90277, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/185 → (51) H04B 7/19

---

(51) **H04B 7/19** (11) **0 993 708 B1**
H04B 7/185 H04B 17/00
H04J 1/00 H04J 3/16
H04J 13/00 H04Q 7/36
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 98918868.5 (22) 29.04.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 19.04.2000
(86) US 1998/008711 29.04.1998
(87) WO 1999/000915 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885163
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSWAHL EINES BETRIEBSMITELS IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM DESSEN BETRIEBSMITTELN EIN UNGLEICH VERTEILTES LASTVERMÖGEN BESITZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A RESOURCE IN A COMMUNICATION SYSTEM WITH RESOURCES HAVING UNBALANCED LOAD CAPACITY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SELECTION D'UNE RESSOURCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION DONT LES RESSOURCES PRESENTENT UN DESEQUILIBRE DE CAPACITE DE CHARGE*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) FLEMING, Philip, J., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Potts, Susan Patricia, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 183 796 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 00909517.5 (22) 14.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(86) GB 2000/000935 14.03.2000
(87) WO 2000/076089 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 EP 99304486
(54) • *ZEITSCHLITZ AUFTEILUNG IN EINEM TDMA SYSTEM*
• *TIME-SLOT PARTITIONING IN A TDMA SYSTEM*
• *PARTITIONNEMENT DE FENETRE DANS UN SYSTEME AMRT*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) SAMARAS, Konstantinos, Swindon SN2 2HL, GB
SAMUEL, Louis, Gwyn, Swindon SN2 3YG, GB
WU, Jian, Jun, Swindon SN5 6AW, GB
YAN, Ran-Hong, Faringdon SN7 7SS, GB
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limted, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 198 906 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00956588.8 (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) 24.04.2002
(86) FR 2000/002210 01.08.2000
(87) WO 2001/011803 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 FR 9910261
(54) • *FUNKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND MOBILEN ENDGERÄTEN, BASISSTATION UND MOBILE ENDGERÄTE DAFÜR*
• *RADIOCOMMUNICATION METHOD BETWEEN A BASE STATION AND MOBILE TERMINALS, BASE STATIONS AND MOBILE TERMINALS FOR IMPLEMENTING SAME*
• *PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION ENTRE UNE STATION DE BASE ET DES TERMINAUX MOBILES, STATIONS DE BASE ET TERMINAUX MOBILES POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCEDE*
(73) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil-sur-Seine, FR
LAMBOURG, Michel, F-92370 Chaville, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) H04B 1/44

H04B 7/26 → (51) H04J 3/06

H04B 10/04 → (51) H01S 3/13

---

(51) **H04B 10/10** (11) **1 062 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912002.5 (22) 21.04.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 27.12.2000
(86) IB 1999/000706 21.04.1999
(87) WO 2000/042719 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 EP 99100423
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN VERBINDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*

- *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED CONNECTIVITY IN WIRELESS OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS*
- *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA CAPACITE DE CONNEXION DANS LES SYSTEMES DE COMMUNICATION A FIBRES OPTIQUES SANS FIL*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) GFELLER, Fritz, CH-8803 Rüschlikon, CH
HIRT, Walter, CH-8907 Wettswil, CH
INGHAM, Brian, R., Aurora, Ontario L4G 5C7, CA

(74) Kretschmer, Thomas, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

H04B 10/16 → (51) H04L 12/413

H04B 10/17 → (51) H01S 3/06

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 282 247 B1**
(25) It (26) En
(21) 01118289.6 (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
(43) 05.02.2003
(54)
- *Optisches Wellenlängenmultiplexübertragungssystem mit einer Spektruminvertionsvorrichtung*
- *Wavelength division multiplexing optical transmission system using a spectral inversion device*
- *Système de transmission optique de multiplexage en division de longueurs d'ondes utilisant un dispositif d'inversion de spectre*

(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT

(72) Carbone, Fabrizio, 15060 Pasturana (AL), IT
Socci, Luciano, 20126 Milano, IT
Romagnoli, Marco, 20121 Milano, IT

(74) Battipede, Francesco, et al, Pirelli S.p.A., Industrial Property Department, Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT

---

(51) **H04B 10/20** (11) **1 068 686 B1**
G08C 23/06
(25) En (26) En
(21) 99911395.4 (22) 16.03.1999
(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) US 1999/005565 16.03.1999
(87) WO 1999/053634 1999/42 21.10.1999
(30) 10.04.1998 US 58468
(54)
- *VERNETZTES PHOTONISCHES VERTEILUNGSSYSTEM ZUR MESSUNG DER UMGEBUNGSBEDINGUNGEN*
- *NETWORKED PHOTONIC DISTRIBUTION SYSTEM FOR SENSING AMBIENT CONDITIONS*
- *SYSTEME DE DISTRIBUTION PHOTONIQUE EN RESEAU POUR LA DETECTION DES CONDITIONS AMBIANTES*

(73) PHOENIX CONTROLS CORPORATION, 55 Chapel Street, Newton, MA 02158, US

(72) SHARP, Gordon, P., Newton, MA 02168, US

(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **H04B 10/24** (11) **1 237 309 B1**
H04L 12/00
(25) En (26) En
(21) 02075004.8 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.09.2002
(30) 03.01.2001 US 753513
(54)
- *Faseroptisches Übertragungssystem*
- *Fiber optic communication system*
- *Système de communication par fibres optiques*

(73) PacketLight Networks Ltd., 6, Yad Haruzim Street, Kfar Saba 44641, IL

(72) Mesh, Michael, Kfar Saba 44405, IL
Porat, Yuval, Ramat Aviv 69058, IL
Kollmann, Meir, Ra'anana 43272, IL
Nachman, Yaron, Petah Tikva, IL

(74) Mertens, Hans Victor, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

H04B 10/24 → (51) H04L 12/413

---

(51) **H04B 17/00** (11) **1 273 115 B1**
H04Q 7/36
(25) De (26) De
(21) 01937975.9 (22) 10.04.2001
(84) AT CH DE GB LI NL
(43) 08.01.2003
(86) DE 2001/001377 10.04.2001
(87) WO 2001/080468 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018439
(54)
- *VERFAHREN ZUR PLANUNG DER MOBILFUNKVERSORGUNG INNERHALB VON GEBÄUDEN*
- *METHOD FOR PLANNING MOBILE RADIO COVERAGE INSIDE BUILDINGS*
- *PROCEDE DE PLANIFICATION DE LA COUVERTURE RADIO A L'INTERIEUR DE BATIMENTS*

(73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE

(72) SLAWITSCHKA, Laslo, 53229 Bonn, DE
ZGUNEA, Gabriel, 53127 Bonn, DE

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

H04B 17/00 → (51) H04B 7/19

---

(51) **H04H 1/00** (11) **1 239 616 B1**
H03D 1/22
(25) De (26) De
(21) 02003953.3 (22) 22.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 10.03.2001 DE 10111590
(54)
- *Verfahren und Schaltungsanordnung zur Demodulation des RDS-Signals*
- *Method and System for demodulating an RDS-Signal*
- *Procédé et Dispositif pour la Démodulation d'un Signal RDS*

(73) Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Im Stöckmädle 1, 76307 Karlsbad, DE

(72) Gierl, Stefan, Dr.-Ing., 76133 Karlsruhe, DE
Benz, Christoph, Dipl.-Ing., 77797 Ohlsbach, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H04H 1/00 → (51) G11B 20/10

---

(51) **H04H 1/02** (11) **1 123 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 99953836.6 (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) 16.08.2001
(86) EP 1999/007772 07.10.1999
(87) WO 2000/025460 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 NL 1010389
(54)
- *SYSTEM FÜR DIE VERTEILUNG VON AUDIO UND VIDEO DATEIEN*
- *SYSTEM FOR THE DISTRIBUTION OF AUDIO AND VIDEO FILES*
- *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FICHIERS AUDIO ET VIDEO*

(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL

(72) PIETERSE, Rob, NL-2111 ZL Aerdenhout, NL

(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04H 9/00 → (51) G01S 17/02

H04J 1/00 → (51) H04B 7/19

H04J 1/05 → (51) H04L 5/06

H04J 3/02 → (51) H04B 1/38

---

(51) **H04J 3/06** (11) **0 600 408 B1**
H04L 7/00 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 93119202.5 (22) 29.11.1993
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 08.06.1994
(30) 30.11.1992 JP 31956792
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Taktsynchronisierung*
- *Method and apparatus for clock synchronization*
- *Méthode et dispositif de synchronisation d'horloge*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Nakano, Fumio, Minato-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) **H04J 3/06** (11) **0 722 233 B1**
G06F 1/14
(25) En (26) En
(21) 95309322.6 (22) 20.12.1995
(84) DE FR GB
(43) 17.07.1996
(30) 21.12.1994 US 360508
(54)
- *Synchronisierung in einem Datenkommunikationsnetzwerk*
- *Timing in a data communications network*
- *Synchronisation dans un réseau de communication de données*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation), 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Eidson, John C., Palo Alto, CA 94303, US
Dara-Abrams, Joseph A., Los Altos, CA 94024, US
Woods, Stanley P., Santa Clara, CA 95051, US
Cutler, Leonard S., Los Altos Hills, CA 94022, US
Giffard, Robin P., Los Altos, CA 94024, US
Johnson, James L., Scotts Valley, CA 95066, US

(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04J 3/08 → (51) H04J 3/14

H04J 3/12 → (51) H04J 3/14

(51) **H04J 3/14** (11) **0 895 680 B1**
H04J 3/08 H04J 3/12
(25) De (26) De
(21) 97920755.2 (22) 24.04.1997
(84) DE ES FI FR GB IT SE
(43) 10.02.1999
(86) EP 1997/002428 24.04.1997
(87) WO 1997/040598 1997/46 30.10.1997
(30) 24.04.1996 DE 19616286
(54) • *SYNCHRONES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT FEHLERORTUNGSFUNKTION UND MONITOREINRICHTUNG DAFÜR*
• *SYNCHRONOUS TRANSMISSION SYSTEM WITH FAULT LOCATION FUNCTION AND MONITORING DEVICE THEREFOR*
• *SYSTEME DE TRANSMISSION SYNCHRONE AVEC FONCTION DE LOCALISATION D'ERREUR, ET APPAREIL DE CONTROLE ASSOCIE*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DIVE, Geoffrey, D-71546 Anspach, DE
BEISEL, Werner, D-71679 Asperg, DE
(74) Schätzle, Albin, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04J 3/16 → (51) H04B 7/19

H04J 3/16 → (51) H04L 12/56

H04J 13/00 → (51) H04B 7/19

(51) **H04J 14/02** (11) **1 376 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 02360188.3 (22) 24.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(54) • *Vorrichtung für ein passives optisches Netzwerk*
• *Apparatus for a passive optical network*
• *Appareil pour un réseau optique passif*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Pfeiffer, Thomas Dr., 70569 Stuttgart, DE
(74) Menzietti, Domenico, Dipl.-Ing, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 1/00 → (51) H03M 13/00

(51) **H04L 5/06** (11) **0 695 054 B1**
H04J 1/05
(25) En (26) En
(21) 95305004.4 (22) 17.07.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 31.01.1996
(30) 20.07.1994 GB 9414664
(54) • *Frequenzmultiplexierung mittels Mehrphasenfilter und schnellen Fouriertransformationen*
• *Frequency multiplexing using polyphase filters and fast fourier transforms*
• *Multiplexage en fréquence, utilisant des filtres polyphasés et transformations rapides de fourier*
(73) MATRA MARCONI SPACE UK LIMITED, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire, SG1 2AS, GB
(72) Wishart, Alexander Walker, London, N20 8BZ, GB
Cornfield, Paul Simon, Welwyn Garden City, Hertfordshire, GB
(74) Mukherjee, Aniruddha, et al, BAE Systems plc Group Intellectual Property Dept. Lancaster House - P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H04L 7/00** (11) **1 127 424 B1**
H04L 27/227 H04L 25/03
H04N 5/46
(25) En (26) En
(21) 99958781.9 (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) 29.08.2001
(86) US 1999/026084 03.11.1999
(87) WO 2000/027066 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 106921 P
03.11.1998 US 106922 P
03.11.1998 US 106923 P
03.11.1998 US 106938 P
03.11.1998 US 107037 P
04.11.1998 US 107103 P
(54) • *QAM/VSB ZWEIMODENEMPFÄNGER*
• *DUAL MODE QAM/VSB RECEIVER*
• *RECEPTEUR DOUBLE MODE MAQ/BLA*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) JAFFE, Steven, T., Irvine, CA 92612, US
LIU, Tian-Min, Laguna Niguel, CA 92677, US
TAN, Loke, Kun, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 7/00 → (51) H04J 3/06

(51) **H04L 7/033** (11) **0 877 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 98410046.1 (22) 29.04.1998
(84) FR GB
(43) 11.11.1998
(30) 02.05.1997 JP 12781597
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Taktrückgewinnung und Taktfolgung eines digitalen Signales*
• *Timing recovery and tracking method and apparatus for data signals*
• *Méthode et dispositif de récupération et poursuite d'horloge d'un signal numérique*
(73) KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD, 3-2, Nishi-shinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Hiroyasu, Urawa-shi, Saitama, JP
Shinonaga, Hideyuki, Hannou-shi, Saitama, JP
Kobayashi, Hideo, c/o Int. Prop. Group, Eng. Dpt., Shinjuku-ku, Tokyo 163-8003, JP
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 7/033 → (51) H03L 7/081

(51) **H04L 9/32** (11) **0 915 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309195.0 (22) 10.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 12.05.1999
(30) 10.11.1997 US 966988
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Leichtgewichtstransaktion in drahtlosen Datennetzwerken*
• *Method and system for secure lightweight transactions in wireless data networks*
• *Procédé et dispositif pour une transaction sécurisée et légère dans des réseaux de données sans fil*
(73) Phone.Com Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) Liao, Hanging, San Ramo, CA 94583, US
Boyle, Stephen S., Fremont, CA 94539, US
King, Peter F., Half Moon Bay, CA 94019, US
Schwarz, Bruce V., San Mateo, CA 94402, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

H04L 12/00 → (51) H04B 10/24

H04L 12/18 → (51) H04Q 7/20

H04L 12/24 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/28** (11) **1 002 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931578.3 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) US 1998/013199 24.06.1998
(87) WO 1999/000936 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 884704
(54) • *HOCHINTEGRIERTE MEHRSCHICHTIGE VERMITTLUNGSSTELLENELEMENTARCHITEKTUR*
• *A HIGHLY INTEGRATED MULTI-LAYER SWITCH ELEMENT ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE COMMUTATEUR MULTI-COUCHE À HAUT DEGRÉ D'INTÉGRATION*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) MULLER, Shimon, Sunnyvale, CA 94086, US
HENDEL, Ariel, Cupertino, CA 95014, US
FRAZIER, Howard, Pleasonton, CA 94566, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 110 349 B1**
H04L 12/56 H04L 12/46
(25) En (26) En
(21) 99935549.8 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.06.2001
(86) US 1999/015885 13.07.1999
(87) WO 2000/008807 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 US 128495
(54) • *VIRTUELLE PRIVATE ATM-NETZE*
• *ATM VIRTUAL PRIVATE NETWORKS*
• *RESEAUX PRIVES VIRTUELS MTA*
(73) MCI Worldcom, Inc., 515 East Amite Street, Jackson, MS 39201, US
(72) DUGAN, Andrew, J., Superior, CO 80027, US
MCDYSAN, David, E., Richardson, TX 75080, US
(74) Bodemann, Doris, et al, Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstrasse 10 A, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 376 940 B1**
H04Q 7/22 H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 03090168.0 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 20.06.2002 DE 10228075
(54) • *Verfahren zur Datenübertragung*
• *Method for data transmission*
• *Procédé pour la transmission de données*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Buhtz, Stephan, 12487 Berlin, DE
Stein, Fabrice, 12621 Berlin, DE
Kendelbacher, Detlef, 13129 Berlin, DE

H04L 12/28 → (51) G10L 15/26

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04L 12/413** H04B 10/24 (11) **0 856 970 B1** H04B 10/16
(25) En (26) En
(21) 98300459.9 (22) 22.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 US 794509
(54) • *Übertragungskollisionsdetektion*
• *Communication collision detection*
• *Detection de collisions de communication*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Flaherty, Paul A., Belmont, California 94002, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **H04L 12/42** (11) **0 820 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 96905769.4 (22) 21.02.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 28.01.1998
(86) EP 1996/000703 21.02.1996
(87) WO 1996/028915 1996/42 19.09.1996
(30) 13.03.1995 US 402740
(54) • *TOKEN-RING-NETZ-MULTIPORT-SCHALTER*
• *MULTI-PORT LAN SWITCH FOR A TOKEN-RING NETWORK*
• *COMMUTATEUR DE RESEAU LOCAL A ACCES MULTIPLE DESTINE A UN RESEAU EN ANNEAU A JETON*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CHRISTENSEN, Kenneth, J., Tampa, FL 33647, US
NOEL, Francis, E., Durham, NC 27707, US
REHQUATE, Rudolf, E., Raleigh, NC 27609, US
STAMMELY, Thomas, Cary, NC 27513, US
DAGHER, Jerry, Raleigh, NC 27604, US
BEVILL, Beymer, Jr., Fuquay-Varina, NC 27606, US
(74) de Pena, Alain, et al, Compagnie IBM France Département de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

H04L 12/44 → (51) H02G 3/04

(51) **H04L 12/46** (11) **1 246 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 01440082.4 (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) 02.10.2002
(54) • *Netzwerkeinheit und Verfahren zur Vermittlung mittels in einem Dienstqualitätenpaketfeld eingebrachten Zielinformationen*
• *Network-unit and method providing switching by means of a quality of service packet field comprising destination information*
• *Unité de réseau et procédé de commutations introduisant des informations de destination dans un champ de paquet de qualité de service*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Eckhardt, Harald, 70195 Stuttgart, DE
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

(51) **H04L 12/56** H04Q 3/00 (11) **0 895 380 B1** H04J 3/16
(25) En (26) En
(21) 98301856.5 (22) 12.03.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 GB 9716198
(54) • *Erreichbares Addressvorzeichen für alternative Wegeleitung für ISO 10589*
• *Reachable Address Prefix alternative routing for iso 10589*
• *Préfixe d'adresse accessible pour routage alternative pour ISO 10589*
(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) Asprey, Martin John, Plungar, Nottinghamshire, NG13 0JH, GB
(74) Branfield, Henry Anthony, Marconi Intellectual Property Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QX, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **0 961 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 98480039.1 (22) 29.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(54) • *Vermittlungsarchitektur mit zwei Koppelfelden*
• *Switching architecture comprising two switch fabrics*
• *Architecture de commutation comprenant deux commutateurs*
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Blanc, Alain, 06140 Tourrettes sur Loup, FR
Brezzo, Bernard, 06100 Nice, FR
Robbe, Jean-Claude, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Gohl, Sylvie, 06480 La Colle sur Loup, FR
Saurel, Alain, 06100 Nice, FR
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04L 12/56** H04Q 7/22 (11) **1 267 530 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291318.0 (22) 30.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(30) 01.06.2001 FR 0107254
(54) • *Verfahren zur Übertragung von IP-Paketen über ein zellulares Mobilfunksystem, und Einrichtungen des zellularen Systems zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for transmitting IP packets over a cellular radio communications system, and equipment of the cellular system for performing such method*
• *Procédé de transmission de paquets IP à travers un système cellulaire de radiocommunication, et equipements du système cellulaire pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
Lescuyer, Pierre, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 12/56 → (51) H04B 7/26

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04N 7/64

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 12/64** (11) **1 320 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310536.6 (22) 17.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 18.06.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bandbreitenreservierung*
• *Method and apparatus for bandwidth reservation*
• *Procédé et dipsositif pour la reservation de la largeur de bande*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Geva, Erez, Tel Aviv 69182, IL
Shaashua, Oded, Tel Aviv, IL
Ziv-Av, Gonen, Tel-Mond, IL
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 OTU, GB

H04L 12/64 → (51) H04M 7/00

(51) **H04L 25/02** (11) **0 899 921 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402017.2 (22) 07.08.1998
(84) DE GB IT NL
(43) 03.03.1999
(30) 11.08.1997 FR 9710256
(54) • *Symmetrischer Leitungstreiber*
• *Balanced line driver*
• *Circuit d'attaque de ligne symétrique*
(73) ATMEL NANTES SA, Route de Gachet, La Chantrerie, 44300 Nantes, FR
(72) Gerber, Rémi, 44300 Nantes, FR
Chea Chan, Viry, 44800 Saint-Herblain, FR
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 25/02** (11) **1 145 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 00900058.9 (22) 11.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) CH 2000/000015 11.01.2000
(87) WO 2000/044140 2000/30 27.07.2000
(30) 21.01.1999 CH 10999
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLEITUNG VON STÖRSTROMSIGNALEN IN EINER DATENÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DATA TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(73) BACAB SA, Rue de l'Industrie 19, 1450 Sainte-Croix, CH
(72) VOCKENHUBER, Peter, CH-1424 Champagne, CH
WAGNIERES, Philippe, CH-1400 Yverdon les Bains, CH
(74) Révy von Belvárd, Peter, et al, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Im Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 25/03** H04L 27/26 (11) **0 887 975 B1** H04L 25/06
(25) En (26) En
(21) 98111627.0 (22) 24.06.1998
(84) DE FI FR GB IT NL SE

(43) 30.12.1998
(30) 24.06.1997 JP 16775697
(54) • *Folgeschätzung für Mehrträgersignale*
• *Sequence estimation for multicarrier signals*
• *Estimation de séquence pour signaux multiporteurs*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Sakoda, Kazuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Mitsuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/03 → (51) H04L 7/00

---

(51) **H04L 25/06** (11) **0 910 913 B1**
H03D 1/22
(25) En (26) En
(21) 97933109.7 (22) 04.07.1997
(84) BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) SE 1997/001226 04.07.1997
(87) WO 1998/001981 1998/02 15.01.1998
(30) 08.07.1996 US 679461
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION EINES VARIIERENDEN GLEICHSPANNUNGS-OFFSETS IN EINEM ABGETASTETEN SIGNAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING FOR A VARYING D.C. OFFSET IN A SAMPLED SIGNAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPENSER UNE VARIATION DANS LE DECALAGE DU NIVEAU CONTINU DANS UN SIGNAL ECHANTILLONNE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KHULLAR, Anders, S-237 37 Bjärred, SE
(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

H04L 25/06 → (51) H04L 25/03

---

(51) **H04L 27/01** (11) **0 950 305 B1**
H04B 1/10
(25) En (26) En
(21) 97952590.4 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(86) US 1997/023698 19.12.1997
(87) WO 1998/029995 1998/27 09.07.1998
(30) 31.12.1996 US 777823
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE SEQUENTIELLE BEWERTUNG VON KOMMUNIKATIONSSIGNALEN NACH DER MAXIMALEN WAHRSCHEINLICHKEIT DURCH VERWENDUNG VON WEISSESRAUSCHEN PFADMETRIKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEQUENTIAL MAXIMUM LIKELIHOOD ESTIMATING COMMUNICATIONS SIGNALS USING WHITENING PATH METRICS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'ESTIMATION SEQUENTIELLE DE LA PROBABILITE MAXIMALE DE SIGNAUX DE COMMUNICATION AU MOYEN DE METRIQUES DE BRUIT BLANC*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) RAMESH, Rajaram, Cary, NC 27511, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04L 27/227 → (51) H04L 7/00

---

(51) **H04L 27/26** (11) **0 883 269 B1**
(25) En (26) En
(21) 97401210.6 (22) 02.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 09.12.1998
(54) • *System zur Mehrträger-Fernvermittlung mit Mittel zur Leistungsverringerung*
• *Multi-carrier telecommunication system with power reduction means*
• *Système multiporteur de télécommunication avec moyen de réduction de la puissance*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vanzieleghem, Etienne, 1360 Perwez, BE
Defoort, Frank Cyriel Michel, 2630 Aartselaar, BE
Reusens, Peter Paul Frans, 9270 Laarne, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) **H04L 27/26** (11) **0 951 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302901.6 (22) 14.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10826198
(54) • *Mehrträgersender/Empfänger mit einer einzigen Fouriertransformationseinrichtung*
• *Multicarrier transceiver with a single Fourier transformer*
• *Emetteur/récepteur multiporteur avec un seul transformateur de Fourier*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Usui, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Merryweather, Colin Henry, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **1 391 095 B1**
H04L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02740790.7 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) FR 2002/001639 15.05.2002
(87) WO 2002/098095 2002/49 05.12.2002
(30) 30.05.2001 FR 0107106
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER ÜBERTRAGUNGSFUNKTION EINES MEHRTRÄGER-SIGNALÜBERTRAGUNGSKANALS UND EINES ENTSPRECHENDEN EMPFÄNGERS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE TRANSFER FUNCTION OF A MULTICARRIER SIGNAL TRANSMISSION CHANNEL AND CORRESPONDING RECEIVER*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA FONCTION DE TRANSFERT D'UN CANAL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL MULTIPORTEUSE ET RECEPTEUR CORRESPONDANT*
(73) Wavecom, 12, boulevard Garibaldi, 92442 Issy les Moulineaux, FR
(72) ALARD, Michel, F-75004 PARIS, FR
ROUXEL, Alexandre, F-35000 Rennes, FR
GOUDARD, Nathalie, F-75020 PARIS, FR
BIETRIX, Franck, F-75009 PARIS, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 27/26 → (51) H04L 25/03

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 680 185 B1**
H04N 7/24
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 95105803.1 (22) 19.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.1995
(30) 28.04.1994 US 233908
(54) • *Verteiltes Computersystem*
• *A distributed computer system*
• *Système d'ordinateur distribué*
(73) OpenTV, Inc., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Joseph, Kuriacose, Plainsboro, New Jersey 08543, US
Dureau, Vincent, Venice, California 90291, US
Jessup, Ansley Wayne, Jr., Willingboro, New Jersey 08046, US
Delpuch, Alain, Los Angeles, California 90064, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(60) 03002720.5 / 1 307 022
03002721.3 / 1 307 023
03002722.1 / 1 307 024
03002723.9 / 1 307 025

---

(51) **H04L 29/06** (11) **0 955 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 99107497.2 (22) 30.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(30) 30.04.1998 US 70123
(54) • *Integriertes Zweite Schicht Zugriffsschema*
• *Layer 2 integrated access scheme*
• *Schéma d'accès intégré au niveau 2*
(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 19-2 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
NTT Multimedia Communications Laboratories Inc., 1013 Centre Road, New Castle County, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) Miyakawa, Shin, Palo Alto, California, US
Ono. Satoshi, 3-20-2Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Terao, Kazuyuki, 3-20-2Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 056 256 B1**
H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 00304494.8 (22) 26.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 26.05.1999 US 320825
(54) • *System und Verfahren zum Ermöglichen von Fehlertolerante Systeme*
• *System and method for enabling fault tolerant H.323 systems*
• *Système et procédé permettant systèmes H.323 insensibles aux défaillances*
(73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US
Radvision Ltd, 24 Raul Wallenberg Street, Tel Aviv 69719, IL
(72) Shaffer, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
Shalev, Uzi, Reut, IL
Ruppin, Naomi Frid, Herzelia, IL
Beyda, William J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, P.O. Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 225 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113554.8 (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
(43) 24.07.2002
(30) 22.01.2001 IT MI010113
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Zeit, die ein Benutzer in einer Verbindung zu einem Datenkommunikationsnetz verbraucht*
• *Method and device for controlling the time which a user spends connected to a data communication network*
• *Procédé et appareil permettant de contrôler le temps, qu'un usager dépense connecté à un réseau de communication de données*
(73) Gestweb S.p.A., Via Corfu 102, 25124 Brescia, IT
(72) Vinati, Felice, 25069 Villa Carcina, (Prov. of Brescia), IT
Vinati, Samuele, 25123 Brescia, IT
Vinati, Matteo, 25045 Castegnato, (Prov. of Brescia), IT
(74) Parisi, Luigi, et al, Office Gregorj, Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 273 151 B1**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 01924712.1 (22) 06.04.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 08.01.2003
(86) US 2001/011096 06.04.2001
(87) WO 2001/078346 2001/42 18.10.2001
(30) 08.04.2000 US 195754 P
(54) • *WIEDERSYNCHRONISIERUNG VON MEDIEN WÄHREND STRÖMUNG*
• *RESYNCHRONIZING MEDIA DURING STREAMING*
• *RESYNCHRONISATION DE FLUX MULTIMEDIA*
(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) SRIKANTAN, Geetha, Palo Alto, CA 94301, US
NARASIMHAN, Aravind, New York, NY 10023, US
PROCTOR, Seth, Concord, MA 01742, US
BRITTENSON, Jan, San Francisco, CA 94114, US
SHAFER, Matthew, San Jose, CA 95136, US
SERGENT, Jonathan, Fremont, CA 94538, US
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London, EC4A 1DA, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 1/00

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60

H04L 29/06 → (51) H04M 7/00

---

(51) **H04L 29/12** (11) **1 307 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 01402766.8 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(54) • *Verfahren zum Aufbau einer Kommunikation zwischen einem Gerät und einer Hostanwendung über ein IP-Netz, Hostanwendung und DSL-Router, und Softwareprogramm zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Method for setting up a communication between a device and a host application over an IP network, host application and DSL router, and software programs realizing said method*
• *Procédé d'établissement de communication entre un dispositif et une application hôte dans un réseau IP, application hôte et routeur DSL, et programme de logiciel permettant de mettre en oeuvre ce procédé*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Deleu, Johan Ghislain, 2627 Schelle, BE
De Bruyker, Dirk, 9120 Beveren-waas, BE
Cosemans, Peter Jozef Jeanne, 2547 Lint, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04L 29/12 → (51) H04M 7/00

H04M 1/02 → (51) G06F 3/033

---

(51) **H04M 1/247** (11) **1 263 196 B1**
A61F 4/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02447097.3 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 BE 200100363
(54) • *Telefongerät für Körperbehinderte*
• *Telephone device for disabled people*
• *Dispositif téléphonique pour moins valides*
(73) Joye, Jean, Rue Saint Remy 1, 4500 Huy, BE
Perin, Fernand, Rue du Tige 230, 4450 Juprelle, BE
(72) Joye, Jean, 4500 Huy, BE
Perin, Fernand, 4450 Juprelle, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

H04M 1/57 → (51) H04M 3/42

---

(51) **H04M 1/60** (11) **1 230 781 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988698.7 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/010950 07.11.2000
(87) WO 2001/037524 2001/21 25.05.2001
(30) 12.11.1999 US 164877 P
19.07.2000 US 619530
(54) • *KONFIGURIEBARER SCHALTER FÜR EINEN SCHNURLOSEN KOPFHÖRER*
• *CONFIGURABLE SWITCH FOR A WIRELESS HEADSET*
• *COMMUTATEUR CONFIGURABLE POUR UNE CASQUE SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEINANS, Geert Hendrik, NL-9468 GL Annen, NL
FERGUSON, Edward, NL-9713 DC Groningen, NL
KAIN, Onno, NL-7823 CN Emmen, NL
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **H04M 1/66** (11) **1 128 641 B1**
H04M 1/725 H04M 1/67
(25) En (26) En
(21) 01104295.9 (22) 22.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 KR 2000008421
(54) • *Verriegelungsverfahren für ein Mobilendgerät*
• *Locking method in a mobile terminal*
• *Méthode de verrouillage pour un terminal mobile*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Ko, Bok-You, Yongin-shi, Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/67 → (51) H04M 1/66

H04M 1/725 → (51) H04M 1/66

H04M 1/74 → (51) H04M 19/00

H04M 3/18 → (51) H04M 19/00

---

(51) **H04M 3/42** (11) **0 882 352 B1**
H04M 3/50 H04M 3/54
H04Q 3/62
(25) En (26) En
(21) 97916090.0 (22) 19.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(86) US 1997/004406 19.03.1997
(87) WO 1997/038518 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 627495
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERUNG VON KOMMUNIKATIONEN FÜR TELEHEIMARBEITEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF CO-ORDINATING COMMUNICATIONS FOR TELECOMMUTERS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR COORDONNER LES COMMUNICATIONS ENTRE TELETRAVAILLEURS*
(73) Siemens Information and Communication Networks, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) SHAFFER, Shmuel, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

---

(51) **H04M 3/42** (11) **0 978 983 B1**
H04M 1/57 H04M 7/00
H04Q 3/00 H04M 3/48
H04Q 3/72
(25) En (26) En
(21) 99305935.1 (22) 26.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 US 130995
(54) • *Fernsprechanruferidentifikationslog mit Internetzugang*
• *Telephone caller identification log with internet access*
• *Journal d'identification de l'appelant téléphonique avec accès à internet*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Gurbani, Vijay Kumar, #2E Lisle, Illinois 60532, US
Jain, Ajay, Aurora, Illinois 60504, US
(74) Johnston, Kenneth Graham, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 OTU, GB

H04M 3/48 → (51) H04M 3/42

---

(51) **H04M 3/493** (11) **0 998 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102575.8 (22) 19.12.1988
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 03.05.2000
(30) 16.05.1988 US 194258
(54) • *Anrufbearbeitung mit Wechselwirkung*
• *Interactive call-handling*
• *Traitement d'appel interactif*
(73) Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, 9200 Sunset

Boulevard, Suite 1005, Los Angeles, California 90069, US
(72) Katz,Ronald Alan.c/o R.A.Katz Tech.Licensing,L.P., Los Angeles, CA 90069, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
(62) 94107833.9 / 0 620 669
88312001.6 / 0 342 295

H04M 3/50 → (51) H04M 3/42

H04M 3/54 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 7/00** (11) **1 014 633 B1**
H04L 12/64 H04L 29/12
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 99310123.7 (22) 16.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 US 220549
(54) • *Skalierbare Gatekeepers in einem Internettelefoniesystem und Betriebsverfahren*
• *Scalable gatekeepers in an internet telephony system and a method of operation*
• *Contrôleur à échelle variable dans un système de téléfonie par internet et procédé d' opération*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Bennefeld, Brian Joseph, Broken Arrow, Oklahoma 74012, US
Graham, Gregory Scott, Richardson, Texas 75080, US
Ma, Patrick SzeChing, Plano, Texas 75025, US
Thomas, Michael Flynn, Plano, Texas 75093, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 11/00 → (51) G10L 15/26

H04M 11/06 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04M 19/00** (11) **1 026 874 B1**
H04M 3/18 H04Q 11/04
H04M 1/74 H02H 5/04
H02H 11/00
(25) En (26) En
(21) 99400230.1 (22) 02.02.1999
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
(43) 09.08.2000
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Stromzuführung zu einer Mehrzahl von Schaltkreisen*
• *Arrangement and method to feed in power to a plurality of circuits or telecommunication lines*
• *Dispositif et méthode pour fournir alimentation à une pluralité de circuits*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Verkinderen, Johan Gabriel August, 9000 Gent, BE
Wingerath, Norbert Heinz, 71701 Schwieberdingen, DE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 282 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021302.1 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(54) • *Ubertragungsvorrichtung und -Verfahren für elektronische Post*
• *An electronic-mail communication apparatus and an electronic-mail communication method*
• *Appareil et procédé de communication par courrier électronique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Toyoda, Kiyoshi, Tokyo, JP
Bandou, Tatsuo, Tokyo, JP
Sawyda, Toshihisa, Inba-gun, Chiba-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99124161.3 / 0 984 613
96105799.9 / 0 801 492

H04N 1/04 → (51) B41C 1/04

H04N 1/047 → (51) B41C 1/04

(51) **H04N 1/405** (11) **1 340 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 01271090.1 (22) 18.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/012087 18.10.2001
(87) WO 2002/051125 2002/26 27.06.2002
(30) 08.12.2000 DE 10061222
(54) • *VERFAHREN ZUR HALBTONDARSTELLUNG EINES BILDES SOWIE BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR REPRESENTING THE HALFTONE OF AN IMAGE AND IMAGE TREATMENT DEVICE AND PRINTING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE REPRESENTATION DE DEMI-TEINTES D'UNE IMAGE AINSI QUE DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET DISPOSITIF D'IMPRESSION SERVANT A METTRE EN OEUVRE LE PROCEDE*
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) ENGBROCKS, Werner, 85586 Poing, DE
HERMANN, Ulrich, 79111 Freiburg, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **H04N 1/44** (11) **0 863 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 98301632.0 (22) 05.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 05.03.1997 JP 4999197
(54) • *Bildverarbeitungsgerät*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Kuwano, Hideyuki, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
Takahashi, Naoki, Katano-shi, Osaka-fu, JP
Yamaguchi, Takehito, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Okada, Yuji, Hirakata-shi, Osaka-fu, JP
Murata, Kazuyuki, Kyotanabe-shi, Kyoto-fu, JP
Hisatomi, Kenji, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H04N 1/48 → (51) H04N 9/04

(51) **H04N 1/52** (11) **1 300 000 B1**
(25) En (26) En
(21) 01984204.6 (22) 11.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(86) US 2001/000871 11.01.2001
(87) WO 2002/005545 2002/03 17.01.2002
(30) 07.07.2000 US 612419
(54) • *HALBTONPUNKTPLAZIERUNG FÜR MEHRFARBENBILDER*
• *HALFTONE DOT PLACEMENT FOR MULTICOLOR IMAGES*
• *PLACEMENT DE POINTS SIMILI DESTINE A DES IMAGES MULTI-COULEURS*
(73) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) ROZZI, William, A., Saint Paul, MN 55164-0898, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **H04N 3/00** (11) **1 329 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958080.4 (22) 15.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
(43) 23.07.2003
(86) CH 2000/000499 15.09.2000
(87) WO 2001/000001 2001/01 04.01.2001
(54) • *MICROSCANFÜHRUNG*
• *GUIDANCE FOR MICROSCANNING*
• *COMMANDE POUR MICROECHANTILLONNAGE*
(73) Sinar AG, 8245 Feuerthalen, CH
(72) GFELLER, Karl, CH-8246 Langwiesen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04N 3/08** (11) **0 796 005 B1**
H04N 5/225 H04N 3/15
(25) En (26) En
(21) 97301517.5 (22) 06.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.09.1997
(30) 11.03.1996 JP 5277196
(54) • *Elektronische Kamera mit einem kleinen Sensor für Hochgeschwindigkeitsbildaufnahme*
• *Electronic camera using a small sensor with high speed imaging*
• *Caméra électronique utilisant un capteur de petite taille pour la prise d'images à grande vitesse*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Shimamoto, Takeshi, Hirakata-shi, Osaka-fu, 573, JP
Yokoyama, Yoshihiro, Takatsuki-shi, Osaka-fu, 569, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 3/09 → (51) G01S 17/02

(51) **H04N 3/14** (11) **1 082 849 B1**
H04N 3/15
(25) En (26) En
(21) 99927117.4 (22) 28.05.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/012045 28.05.1999
(87) WO 1999/062244 1999/48 02.12.1999
(30) 29.05.1998 US 87087

(54) • *BILDSENSOR MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH*
• *EXTENDED DYNAMIC RANGE IMAGE SENSOR SYSTEM*
• *SYSTEME CAPTEUR D'IMAGES A GAMME DYNAMIQUE ETENDUE*
(73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) LEVINE, Peter, A., Trenton, NJ 08691, US
SAUER, Donald, J., Princeton, NJ 08550, US
McCAFFREY, Nathaniel, J., Delaware Township, NJ 08559, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **H04N 3/15** (11) **1 344 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 01991867.1 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014999 18.12.2001
(87) WO 2002/051129 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063839
(54) • *BILDSENSOREINRICHTUNG MIT ÜBERLAUFSCHUTZ*
• *IMAGE SENSOR DEVICE COMPRISING PROTECTION AGAINST OVERFLOW*
• *DISPOSITIF DE DETECTION D'IMAGE A PROTECTION CONTRE LE DEPASSEMENT*
(73) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL
(72) BENTHIEN, Stephan, F-38420 Domene, FR
(74) Adler, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H04N 3/15 → (51) H04N 3/08

H04N 3/15 → (51) H04N 3/14

H04N 3/15 → (51) H04N 9/04

---

(51) **H04N 5/00** (11) **1 391 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 02745278.8 (22) 11.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/004952 11.04.2002
(87) WO 2002/091228 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 EP 01480034
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON RUNDFUNKPROGRAMMEN MIT WEB-INFORMATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING BROADCAST PROGRAMS WITH INFORMATION ON THE WORLD WIDE WEB*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES EMISSIONS RADIODIFFUSEES PAR DES INFORMATIONS SUR LE WEB*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU NL PT SE TR LI
(73) Compagnie IBM France, Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, 92066 Paris La Défense Cedex, FR
(84) MC
(72) INCERTIS CARRO, Fernando, E-46182 Valencia, ES
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM-France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

---

(51) **H04N 5/14** (11) **1 252 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 01901171.7 (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
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000558 18.01.2001
(87) WO 2001/060054 2001/33 16.08.2001
(30) 31.01.2000 DE 10004131
15.02.2000 DE 10006692
28.07.2000 DE 10036882
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND IDENTIFIKATION VON ZEITLICH KONSTANTEN MUSTERN IN VIDEOSIGNALEN, INSBESONDERE ZUR DETEKTION VON WERBESPOTS IN FERNSEHÜBERTRAGUNGEN, UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DETECTING AND IDENTIFYING TIME-CONSTANT PATTERNS IN VIDEO SIGNALS,PARTICULARLY FOR THE DETECTION OF ADVERTISING SPOTS IN TELEVISION BROADCASTINGS, AND DEVICE FOR PERFORMING SUCH A METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION ET D'IDENTIFICATION DE MOTIFS A CONSTANTE DE TEMPS DANS DES SIGNAUX VIDEO, NOTAMMENT DE DETECTION DE SPOTS PUBLICITAIRES DANS DES RADIODIFFUSIONS TELEVISEES, ET DISPOSITIF D'EXECUTION D'UN TEL PROCEDE*
(73) Maas, Mike, Föhrer Strasse 19, 13353 Berlin, DE
Sowa, Christoph, Zum Kniepbusch 2, 52511 Geilenkirchen, DE
Stange, Werner, Birkenwerderstrasse 30b, 13439 Berlin, DE
(72) Maas, Mike, 13353 Berlin, DE
Sowa, Christoph, 52511 Geilenkirchen, DE
Stange, Werner, 13439 Berlin, DE
(74) Volpert, Marcus, Dr., Patentanwälte KERN, VOLPERT & KOLLEGEN Albert-Rosshaupter-Strasse 73, 81369 München, DE

H04N 5/222 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 5/225** (11) **1 246 456 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006376.4 (22) 21.03.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 02.10.2002
(30) 28.03.2001 JP 2001093815
(54) • *Bildaufnahmegerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Imaging device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'imagerie et Procédé pour son fabrication*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Miyake, Hiroyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
Komori, Noriyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04N 5/225 → (51) H04N 3/08

---

(51) **H04N 5/262** (11) **1 111 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 01102495.7 (22) 18.04.1994
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(30) 16.04.1993 GB 9307894
(54) • *Medien Pipeline mit Mehrwegevideoverarbeitung und Wiedergabe*
• *Media pipeline with multichannel video processing and playback*
• *Pipeline pour signaux video permettant un traitement et une reproduction video multicanal*
(73) AVID TECHNOLOGY, INC., Avid Technology Park, One Park West, Tewksbury, MA 01876, US
(72) Kurtze, Jeffrey, Nashua, NH 03062, US
Cacciatore, Ray, Westford, MA 01886, US
Zawojski, Peter, Merrimack, NH 03054, US
Peters, Eric C., Carlisle, MA 01741, US
Walsh, John Jr., North Chelmsford, MA 01863, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 94914827.4 / 0 705 517

H04N 5/33 → (51) G01S 17/02

---

(51) **H04N 5/44** (11) **1 228 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968174.5 (22) 22.12.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.08.2002
(86) US 1999/030775 22.12.1999
(87) WO 2001/006767 2001/04 25.01.2001
(30) 15.07.1999 US 143845 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIRMUNG EINES TUNERS VON IIC-BUS RAUSCHEN IN EINEM FERNSEHEMPFÄNGER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING IIC BUS NOISE FROM A TUNER IN A TELEVISION RECEIVER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR ISOLER UN SYNTONISEUR DU BRUIT DU BUS IIC DANS UN RECEPTEUR DE TELEVISION*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) WHITE, David, Glen, Indianapolis, IN 46220-1340, US
MAYER, Matthew, Thomas, Indianapolis, IN 46250-1145, US
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/46 → (51) H04L 7/00

H04N 5/74 → (51) H04N 9/31

---

(51) **H04N 5/782** (11) **1 356 674 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01994908.0 (22) 19.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.10.2003
(86) FR 2001/004071 19.12.2001
(87) WO 2002/054761 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017182
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWALTEN AUDIOVISUELLER RUNDSENDUNGSAUFZEICHNUNGEN UND ZUGEORDNETE EINRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR MANAGING AUDIOVISUAL BROADCAST RECORDINGS AND ASSOCIATED DEVICES*
• *PROCEDE DE GESTION D'ENREGISTREMENTS D'EMISSIONS AUDIOVISUELLES ET DISPOSITIFS ASSOCIES*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) SHAO, Jiang, F-35000 Rennes, FR
MAETZ, Yves, F-35520 Melesse, FR

(74) Kohrs, Martin, Thomson multimedia 46, quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04N 5/7826 → (51) G11B 20/12

(51) **H04N 7/00** G06T 17/20 (11) **1 233 617 B1** G06T 17/30
(25) En (26) En
(21) 02002804.9 (22) 07.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 JP 2001037458
(54) • *Arithmetisches Verarbeitungsgerät und dazu benütztes Verfahren*
• *Arithmetic unit and arithmetic processing method*
• *Appareil de traitement arithmétique et procédé ainsi utilisé*
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshioka, Shigeatsu, Sony Corporation, Tokyo, JP
Ozawa, Hiroyuki, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/088** (11) **0 926 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310734.3 (22) 24.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 36893897
26.12.1997 JP 36893997
(54) • *Zur Werbungsunterdrückung nicht verwendbares System zur Identifikation von Videofilmausschnitten*
• *Video clip identification system unusable for commercial cutting*
• *Système d'identification de clips vidéo non utilisable à des fins de suppression de messages publicitaires*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Information Broadcasting Laboratories, Inc., 1-1-1 Nishi Asakusa, Taito-ku, Tokyo 111-0035, JP
(72) Kataoka, Mitsuteru, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0002, JP
Machida, Kazuhiro, Inzai-shi, Chiba-ken 270-1356, JP
Harada, Takenosuke, Tsuzuki-ku, Yokohama 224-0029, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 03024769.6 / 1 389 013
03024770.4 / 1 389 014

(51) **H04N 7/16** H04N 7/173 (11) **0 910 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 99100570.3 (22) 02.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 09.12.1992 US 991074
(54) • *Tonprogrammempfängerendgerät für Fernsehverteilsystem*
• *Audio program reception terminal for television delivery system*
• *Terminal récepteur de programme audio pour système de distribution de télévision*
(73) DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC., 7700 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20814-3522, US
(72) Hendricks, John S., Potomac, MD 20854, US
Bonner, Alfred E., Bethesda, MD 20817, US
Wunderlich, Richard E., Alpharetta, GA 30004, US
Berkobin, Eric C., Woodstock, GA 30188, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 94904392.1 / 0 673 583

H04N 7/16 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/173** (11) **0 802 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 97106028.0 (22) 11.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 22.10.1997
(30) 15.04.1996 US 632239
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse digitaler Multiprogramm-Übertragungspaketströme*
• *Method and apparatus for analyzing digital multi-program transmission packet streams*
• *Procédé et dispositif d'analyse de courants de paquets de transmission numérique pour programmes multiples*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Anderson, Paul R., Hermosa Beach, CA 90254, US
Rabowsky, Irving, Woodland Hills, CA 91364, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

H04N 7/173 → (51) H04N 7/52

(51) **H04N 7/18** (11) **1 150 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105122.4 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 31.10.2001
(30) 29.03.2000 EP 00106763
(54) • *Videoüberwachungssystem*
• *Video surveillance system*
• *Système de surveillance vidéo*
(73) Videte IT AG, Westring 431-451, Hagenuk Gelände, Geb. 30, Eingang 7, 24118 Kiel, DE
(72) Freiwald, Uwe, 24145 Kiel, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

H04N 7/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04N 7/26** H04N 7/52 G11B 27/031 (11) **0 913 058 B1** H04N 5/222
(25) En (26) En
(21) 97930672.7 (22) 10.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.05.1999
(86) GB 1997/001862 10.07.1997
(87) WO 1998/003017 1998/03 22.01.1998
(30) 15.07.1996 GB 9614860
21.03.1997 GB 9705963
(54) • *VIDEOSIGNALKOMPRESSION*
• *VIDEO SIGNAL COMPRESSION*
• *COMPRESSION DE SIGNAUX VIDEO*
(73) SNELL & WILCOX LIMITED, 6 Old Lodge Place, St. Margaret's, Twickenham, Middlesex TW1 1RQ, GB
BRITISH BROADCASTING CORPORATION, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) KNEE, Michael, James, Hampshire GU32 2EE, GB
WELLS, Nicholas, Dominic, East Sussex BN2 3AB, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 03019552.3 / 1 365 593

H04N 7/26 → (51) H04N 7/36

(51) **H04N 7/36** H04N 7/26 (11) **1 262 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 00993229.4 (22) 28.12.2000
(84) DE GB
(43) 04.12.2002
(86) US 2000/042833 28.12.2000
(87) WO 2001/050770 2001/28 12.07.2001
(30) 28.12.1999 US 173410 P
03.02.2000 US 497392
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON NACHBARMACROBLÖKKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MOTION ESTIMATION USING NEIGHBORING MACROBLOCKS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ESTIMATION DE MOUVEMENT A L'AIDE DE MACROBLOCS VOISINS*
(73) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) CHANG, Ching-Fang, San Jose, CA 95129, US
YANAGIHARA, Naofumi, Ota-ku Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04N 7/50 → (51) G06T 9/00

(51) **H04N 7/52** H04N 7/173 (11) **0 921 689 B1** H04N 7/16
(25) En (26) En
(21) 98123171.5 (22) 04.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 JP 35204897
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbereitung und Übertragung elektronischer Programminformation und Vorrichtung zur Erstellung eines elektronischen Programmführers aus der elektronischen Programminformation*
• *Method and apparatus for preparing and transmitting electronic program information and apparatus for producing electronic program guide from the electronic program information*
• *Procédé et dispositif pour préparation et transmission d'information électronique de programme et dispositif pour la production d'un guide de programme de l'information électronique de programme*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Arai, Yuko, Tokyo, JP
Nagao, Takeshi, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
Fujita, Kenichi, Kawasaki 210-0085, JP
Shinohara, Hiroki, Yokohama 244-0811, JP
Suzuki, Takayuki, Tokyo 168-0062, JP
Nakagawa, Aki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 332-0012, JP
(74) Trösch, Hans-Ludwig, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 04013053.6
04015006.2

H04N 7/52 → (51) H04N 7/26

H04N 7/60 → (51) H04N 7/64

(51) **H04N 7/64** (11) **0 730 384 B1**
H04N 7/60 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 96102058.3 (22) 13.02.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 04.09.1996
(30) 28.02.1995 US 392421
(54) • *Aufnahme gewünschter Daten aus einem Strom paketierter Daten und Synchronisierung davon*
• *Acquisition of desired data from a packetized data stream and synchronization thereto*
• *Acquisition de données désirées à partir d'un courant de paquets de données et synchronisation afférente*
(73) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) Hoogenboom, Chris, Calabasas, California 91302, US
Moroney, Paul, Olivenhain, California 92024, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04N 9/04** (11) **0 744 870 B1**
H04N 3/15 H04N 1/48
(25) En (26) En
(21) 96303577.9 (22) 20.05.1996
(84) DE FR GB
(43) 27.11.1996
(30) 22.05.1995 US 447320
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Rastereingangsabtasters*
• *Method of operating a raster input scanner*
• *Procédé pour la mise en oeuvre d'un dispositif d'analyse de trame d'entrée*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Tewinkle, Scott L., Ontario, NY 14519, US
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 021 047 B1**
G03B 21/16 G03B 21/20
H04N 5/74
(25) En (26) En
(21) 00300300.1 (22) 17.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 JP 877599
(54) • *Flüssigkristall-Projektionsgerät mit luftgekühlten Lampen*
• *Liquid crystal projection apparatus comprising air cooled lamps*
• *Lampe à refroidissement par air et Dispositif de projection à cristaux liquides muni de lampes à refroidissement par air*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Okada, Takehiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0874, JP
Hoshino, Makoto, Takatsuki-shi, Osaka 569-0093, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H04N 9/72** (11) **0 609 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 94101552.1 (22) 02.02.1994
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 10.08.1994
(30) 05.02.1993 US 14183
(54) • *Kathodenstrahlröhretreiber mit Schwarzpegelabgleich am Eingang*
• *Cathode ray tube driver with input black tracking provisions*
• *Etage d'attaque pour tube cathodique comportant à l'entrée des moyens pour suivre le niveau de noir*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 600 North Sherman Drive, Indianapolis Indiana 46201, US
(72) White, Charles Michael, Noblesville, IN, US
(74) Wördemann, Hermes, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH Licensing & Intellectual Property Postfach 61 01 31, 30601 Hannover, DE

(51) **H04N 13/00** (11) **1 235 438 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00977933.1 (22) 24.11.2000
(84) AT DE FR GB
(43) 28.08.2002
(86) JP 2000/008315 24.11.2000
(87) WO 2001/039512 2001/22 31.05.2001
(30) 26.11.1999 JP 33682499
02.03.2000 JP 2000058047
11.04.2000 JP 2000109210
11.04.2000 JP 2000109211
(54) • *VERFAHREN ZUR 2D/3D VIDEOUMWANDLUNG*
• *METHOD FOR CONVERTING TWO-DIMENSIONAL VIDEO TO THREE-DIMENSIONAL VIDEO*
• *PROCEDE DE CONVERSION D'UNE IMAGE VIDEO BIDIMENSIONNELLE EN UNE IMAGE VIDEO TRIDIMENSIONNELLE*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori, 2-Chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(72) YAMASHITA, Syugo, Sanyo Electric Co. Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
MURATA, Haruhiko, Sanyo Electric Co. Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
IINUMA, Toshiya, Sanyo Electric Co. Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
NAKASHIMA, Mitsuo, Sanyo Elect. Components Co. Ltd, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
MORI, Takayuki, Sanyo Elec Components Co. Ltd, Daito-shi, Osaka 574-8534, JP
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04Q 1/14 → (51) H02G 3/04

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/56

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/42

H04Q 3/00 → (51) H04Q 11/04

H04Q 3/60 → (51) H04Q 11/04

H04Q 3/62 → (51) H04M 3/42

(51) **H04Q 3/66** (11) **0 943 213 B1**
(25) De (26) De
(21) 97951162.3 (22) 10.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 22.09.1999
(86) EP 1997/006245 10.11.1997
(87) WO 1998/025419 1998/23 11.06.1998
(30) 04.12.1996 EP 96119489
(54) • *ROUTING-VERFAHREN*
• *ROUTING METHOD*
• *PROCEDE D'ACHEMINEMENT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STADEMANN, Rainer, D-85658 Egmating, DE

H04Q 3/72 → (51) H04M 3/42

H04Q 7/00 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04Q 7/20** (11) **0 953 259 B1**
H04Q 7/32 H04Q 7/38
H04Q 7/00
(25) En (26) En
(21) 97902378.5 (22) 04.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.11.1999
(86) FI 1997/000064 04.02.1997
(87) WO 1997/029596 1997/35 14.08.1997
(30) 06.02.1996 FI 960541
(54) • *VERBINDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN, TEILNEHMEREINHEIT UND FUNKSYSTEM*
• *A CONNECTION ESTABLISHMENT METHOD, A SUBSCRIBER TERMINAL UNIT AND A RADIO SYSTEM*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UNE CONNEXION, UNITE TERMINALE D'ABONNE ET SYSTEME RADIO*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HÄKKINEN, Hannu, FIN-02180 Espoo, FI
GRANLUND, Seppo, FIN-00170 Helsinki, FI
HÄMÄLÄINEN, Seppo, FIN-02670 Espoo, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
(60) 04100776.6 / 1 437 913

(51) **H04Q 7/20** (11) **0 956 718 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 97910057.5 (22) 08.10.1997
(84) DE FR IT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/018326 08.10.1997
(87) WO 1998/016074 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 GB 9621068
20.12.1996 GB 9626595
(54) • *RUFVERWALTUNG IN EINEM SCHNURLOSEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *CALL MANAGEMENT IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *GESTION D'APPELS DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
(72) COOPER, Guy Alexander, Windsor, Berkshire SL4 5NF, GB
MEAKES, Gavin, John, Essex SS8 7QJ, GB
LAMKIN, Richard Mortimer, East Moseley, Surrey KT8 9HE, GB
(74) Rausch, Gabriele, Alcatel Stuttgart Lorenz Str. 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 211 903 B1**
H04L 12/28 H04L 12/18
(25) De (26) De
(21) 01125499.2 (22) 07.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056204
(54) • *Verfahren zur Funkübertragung von Dienstedaten zwischen einer Funkbake und einem mobilen elektronischen Informationsgerät mit Funkanschluss*
• *Method of transmission of service information between a radio beacon and a mobile information unit*
• *Procédé de transmission de données de service entre une balise radio et un terminal d'information mobile*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) Angermann, Michael, Dipl.-Ing., 82166 Gräfelfing, DE
Steingass, Alexander, Dipl.-Ing., 82205 Gilching, DE
Robertson, Patrick, Dr., 82541 Ammerland, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 15 20, 82102 Germering, DE

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 793 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 95935969.6 (22) 08.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(86) FI 1995/000610 08.11.1995
(87) WO 1996/015637 1996/23 23.05.1996
(30) 09.11.1994 FI 945277
(54) • *KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVERFAHREN IN EINEM ZELLULAREN NETZ*
• *METHOD FOR PERFORMING ENCODING AND DECODING IN A CELLULAR NETWORK*
• *PROCEDE DE REALISATION DE CODAGE ET DE DECODAGE DANS UN RESEAU CELLULAIRE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) POSTI, Harri, FIN-90560 Oulu, FI
LAUKKANEN, Mika, FIN-90570 Oulu, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 941 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946222.3 (22) 27.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(86) SE 1997/001992 27.11.1997
(87) WO 1998/024250 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 US 755572
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG EINES PAKETÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING PERFORMANCE OF A PACKET COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL AMELIORANT LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TURINA, Dalibor, S-187 68 Täby, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 142 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957996.4 (22) 04.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/008454 04.11.1999
(87) WO 2000/036855 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 EP 98123948
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER SIGNALISIERUNGSADRESSE EINER MOBILFUNKVERMITTLUNGSSTELLE IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A SIGNALING ADDRESS OF A MOBILE SERVICES SWITCHING CENTER IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE ADRESSE DE SIGNALISATION D'UN CENTRAL DE SERVICES MOBILES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHEURICH, Jan, D-52074 Aachen, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 302 032 B1**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 01941378.0 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) SE 2001/001337 13.06.2001
(87) WO 2002/001822 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 SE 0002446
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SICHEREN ZUGRIFF AUF EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND ARRANGEMENT TO SECURE ACCESS TO A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DESTINES A SECURISER L'ACCES A UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
(73) Alice Systems AB, c/o Northstream AB Smidesvägen 10-12, 4tr, S-171 41 Solna, SE
(72) LANTTO, Jörgen, S-167 63 Bromma, SE
ENSUQUE, Guilhem, F-06410 Biot, FR
(74) Hagström, Lena, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE
(60) 04007772.9 / 1 450 571

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 380 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720215.9 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) GB 2002/001724 15.04.2002
(87) WO 2002/085052 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 GB 0109525
(54) • *STEUERUNG VON TEXTNACHRICHTENVERKEHR IN MOBILTELEFONIENETZEN*
• *MANAGING TEXT MESSAGE TRAFFIC IN MOBILE TELEPHONE NETWORKS*
• *GESTION DU TRAFIC DE MESSAGES TEXTE AU SEIN D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
(73) TELSIS HOLDINGS LIMITED, Barnes Wallis Road, Segensworth East, Fareham, Hampshire PO15 5TT, GB
(72) HARDING, Robert, Southampton, Hampshire SO30 3RU, GB
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 882 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905166.1 (22) 21.02.1997
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 09.12.1998
(86) FI 1997/000119 21.02.1997
(87) WO 1997/032439 1997/38 04.09.1997
(30) 26.02.1996 FI 960895
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERKSENDGERÄT MIT EINER VIELFALT VON APPLIKATIONEN*
• *A COMMUNICATION NETWORK TERMINAL SUPPORTING A PLURALITY OF APPLICATIONS*
• *TERMINAL DE RESEAU DE COMMUNICATION PERMETTANT UNE PLURALITE D'APPLICATIONS*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LEHTONEN, Arto, H., FIN-33730 Tampere, FI
PIHKO, Pete, Lexington, MA 02173, US
TARNANEN, Teemu, FIN-02340 Espoo, FI
KARI, Hannu, H., FIN-02880 Veikkola, FI
MÄENPÄÄ, Jari, FIN-33240 Tampere, FI
ALANÄRÄ, Seppo, FIN-90100 Oulu, FI
ISOMURSU, Pekka, FIN-90550 Oulu, FI
MIETTUNEN, Juhani, FIN-90580 Oulu, FI
LIETSALMI, Mikko, FIN-90650 Oulu, FI
KYKÄNEN, Petri, FIN-33240 Tampere, FI
GUSTAFSSON, Patrik, FIN-02230 Espoo, FI
TERHO, Mikko, FIN-33820 Tampere, FI
KAARTINEN, Kalevi, D-40699 Erkrath, DE
DECKER, Peter, D-45772 Marl, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 02078258.7 / 1 280 367
02078255.3 / 1 271 336
02078256.1 / 1 271 337
02078257.9 / 1 276 338
04000407.9
04007527.7 / 1 439 723
04103290.5

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 906 709 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97929366.9 (22) 17.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) FR 1997/001089 17.06.1997
(87) WO 1997/049256 1997/55 24.12.1997
(30) 20.06.1996 FR 9607697
(54) • *MOBILES FUNKTELEFONGERÄT MIT KONTROLLIERTER BENUTZUNG*
• *MOBILE RADIOTELEPHONY TERMINAL WITH CONTROLLED UTILISATION*
• *TERMINAL DE RADIO-TELEPHONIE MOBILE A UTILISATION CONTROLEE*
(73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
(72) ALOS, Rafael, 95520 OSNY, FR
DIMECH, Jean-Marc, F-60240 Chaumont en Vexin, FR
PORATO, Marc, F-60240 Loconville, FR
SYKES, Francis, F-75014 Paris, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 921 700 B1**
G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 98122891.9 (22) 02.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.06.1999
(30) 03.12.1997 JP 33283797
(54) • *Informationsendgerät*
• *Information terminal device*
• *Dispositif terminal d'information*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nojima, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Yamashita, Masanobu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 895 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305681.5 (22) 29.07.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 03.02.1999
(54) • *Analyse von Nachbarzellen in zellularem Telekommunikationssystem*
• *Analysis of neighbouring cells in cellular telecommunications systems*
• *Analyse des cellules avoisinantes dans un système de télécommunication cellulaire*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Abbadessa, Daniele, Redland, Bristol BS6 6YL, GB
(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department, M/S CSCA15, Eskdale Road Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 061 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304767.7 (22) 06.06.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 US 333009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erfassung einer Kapazitätsverminderung in einem CDMA System*
• *Method and apparatus for the detection of a reduction in capacity of a CDMA system*
• *Procédé et appareil pour la détection d'une réduction de capacité d'un système AMRC*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Madon, James J., Lisle, IL 60532, US
Wing, Thomas E., Mendham, NJ 07945, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/36 → (51) H01Q 25/00

H04Q 7/36 → (51) H04B 7/19

H04Q 7/36 → (51) H04B 17/00

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 872 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 97901301.8 (22) 17.01.1997
(84) DE FI GB IT
(43) 21.10.1998
(86) SE 1997/000067 17.01.1997
(87) WO 1997/026771 1997/32 24.07.1997
(30) 19.01.1996 US 587737
(54) • *ADAPTIVE ÜBERPRÜFUNG DER ANWESENHEIT VON MOBILEN STATIONEN*
• *ADAPTIVE MOBILE STATION PRESENCE VERIFICATION*
• *VERIFICATION ADAPTATIVE DE PRESENCE DE STATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RUNE, Göran, S-582 52 Linköping, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 009 184 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99124476.5 (22) 08.12.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 KR 9853993
(54) • *Verfahren zur Konkurrenzbetriebsauflösung in einem mobilen Übertragungssystem*
• *Method for realizing contention resolution in mobile communication system*
• *Procédé de résolution des conflits d'accés dans un système de communication mobile*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Hwang, In Tae, Pundang-gu, Songnam-shi, Kyonggi-do, KR
Shin, Sang Rim, Tongan-gu, Anyang-shi, Kyonggi-do, KR
Ok, Myoung Jin, Seoul, KR
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 161 111 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00900344.3 (22) 12.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(86) JP 2000/000103 12.01.2000
(87) WO 2001/052579 2001/29 19.07.2001
(54) • *BESCHLEUNIGTE ZELLSUCHE IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ACCELERATED CELL SEARCH IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *RECHERCHE ACCÉLÉRÉE DE CELLULE DANS UN SYSTÈME MOBILE DE COMMUNICATION*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAKEHI, Yuji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 260 114 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911347.1 (22) 11.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) DE 2001/000107 11.01.2001
(87) WO 2001/065879 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 DE 10010143
14.06.2000 DE 10029137
(54) • *ORTUNGS- UND MELDESYSTEM INNERHALB EINES ZELLULAREN MOBILFUNKNETZES*
• *LOCATING AND SIGNALLING SYSTEM WITHIN A CELLULAR MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK*
• *SYSTEME DE LOCALISATION ET D'AVERTISSEMENT UTILISE A L'INTERIEUR D'UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE CELLULAIRE*
(73) Bodyguard Technologies GmbH, Bremer Strasse 15, 30827 Garbsen/Berenbostel, DE
(72) KRÜGER, Michael, 30890 Barsinghausen, DE
PETER, Matthias, 31535 Neustadt, DE
VON OHLEN, Jürgen, 37154 Northeim, DE
(74) Thömen, Uwe, Dipl.-Ing., Patentanwälte Thömen & Körner, Postfach 59 31, 30059 Hannover, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 370 103 B1**
(25) En (26) En
(21) 02360165.1 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(54) • *Verbinden eines Endgerätes über ein Funkzugangsnetz oder ein lokales Zugangsnetz mit dem Kernnetz eines Mobilfunkkommunikationssystems*
• *Connecting a terminal over a mobile radio access network or a local access network to the core network of a radio communications system*
• *Connecter un terminal sur un réseau d'accès mobile ou un réseau d'accès local à un réseau central d'un système de communications radio*
(73) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Fiat, Lionel, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/19

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 975 200 B1**
H04M 11/06 H04Q 3/60
H04Q 3/00
(25) De (26) De
(21) 99440204.8 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19831948
(54) • *Anschlussverfahren und Konfiguration eines Teilnehmers*
• *Method for connection and configuration of a subscriber*
• *Procédé de connexion et de configuration d'un abonné*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Legat, Karl-Heinz, 71272 Renningen, DE
Gamm, Bernhard, 70825 Korntal-Münchingen, DE
Rothenhöfer, Karl, 71229 Leonberg, DE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 103 158 B1**
H04L 12/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 98935108.5 (22) 06.07.1998
(84) DE FR SE
(43) 30.05.2001
(86) FR 1998/001444 06.07.1998
(87) WO 2000/002413 2000/02 13.01.2000
(54) • *DINAMISCHES BANDBREITENZUORDNUNGSVERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK INSBESONDERE EIN HOCHGESCHWINDIGKEITSNETZWERK*
• *METHOD FOR DYNAMIC RATE ALLOCATION IN A COMMUNICATION NETWORK, IN PARTICULAR A HIGH RATE NETWORK*
• *PROCEDE D'ALLOCATION DYNAMIQUE DE DEBITS POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION NOTAMMENT UN RESEAU DU TYPE A HAUTS DEBITS*
(73) FRANCE TELECOM SA, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) REMAEL, François-Arnaud, F-22300 Lannion, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04Q 11/04 → (51) H04M 19/00

(51) **H04R 3/00** (11) **1 198 972 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99932953.5 (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) 24.04.2002
(86) FR 1999/001808 22.07.1999
(87) WO 2001/008446 2001/05 01.02.2001
(54) • *VERARBEITUNG EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS FÜR ELEKTROAKUSTISCHEN WANDLER*
• *ELECTRIC SIGNAL PROCESSING FOR ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*
• *TRAITEMENT DE SIGNAL ELECTRIQUE POUR TRANSDUCTEUR ELECTROACOUSTIQUE*
(73) ATAO, 10 rue de Vianden, 2680 Le Grand Duché du Luxembourg, LU
(72) CHARBONNAUX, Marc, F-69004 Lyon, FR
MORCHAIN, Patrice, 59400 Cambrai, FR
PICCALUGA, Pierre, F-38080 L'Isle d'Abeau, FR
PERRICHON, Claude-Annie, F-38080 l'Isle d'Abeau, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04R 19/01** (11) **1 282 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017204.5 (22) 31.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(30) 31.07.2001 JP 2001232457
(54) • *Kondensatormikrofon und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Condenser microphone and production method thereof*
• *Microphone à condensateur et procédé de sa fabrication*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yasuno, Yoshinobu, Tokyo 166-0015, JP
Riko, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H05B 3/00 → (51) H01L 21/00

H05B 3/14 → (51) H01L 21/00

H05B 3/14 → (51) H05B 3/74

H05B 3/20 → (51) H01L 21/00

---

(51) **H05B 3/74** (11) **0 859 538 B1**
H05B 3/14
(25) De (26) De
(21) 98100609.1 (22) 15.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 13.02.1997 DE 29702418 U
(54) • *Kochgerät mit Glaskeramikkochfläche mit Schnellkochzone*
• *Glass-ceramic cooking appliance with rapid cooking zone*
• *Dispositif de cuisson vitro-ceramique avec zone de cuisson rapide*
(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) BE CH DE DK ES FR GR IT LI NL PT SE AT
(73) CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB
(72) Nass, Peter, Dr., 55120 Mainz, DE
Hoyer, Patrick, Dr., 55128 Mainz, DE
Schaupert, Kurt, Dr., 65719 Hofheim-Wallau, DE

H05B 3/86 → (51) H01L 21/00

H05B 6/02 → (51) C21D 1/10

H05B 6/14 → (51) A21B 5/03

---

(51) **H05B 33/08** (11) **1 273 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929436.2 (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
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/002946 15.03.2001
(87) WO 2001/069980 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013215
(54) • *ANSTEUERSCHALTUNG FÜR LEUCHTDIODEN*
• *CONTROL CIRCUIT FOR LIGHT-EMITTING DIODES*
• *CIRCUIT DE COMMANDE POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(73) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) BARTH, Alexander, A-6850 Dornbirn, AT
HEIN, Peter, A-6833 Fraxern, AT
WERNER, Ludorf, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **H05B 33/14** (11) **1 311 138 B1**
C09K 11/06
(25) En (26) En
(21) 02024822.5 (22) 07.11.2002
(84) DE GB
(43) 14.05.2003
(30) 09.11.2001 JP 2001344253
09.11.2001 JP 2001344254
(54) • *Licht emittierende Verbindung und organische Elektrolumineszenzvorrichtung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light emitting polymer composition, and organic electroluminescene device and production process thereof*
• *Matériau et dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Sakakibara, Mitsuhiko, Tokyo 104-8410, JP
Yasuda, Hiroyuki, Tokyo 104-8410, JP
Negoro, Yasunori, Kofu-shi, Yamanashi, 400-0053, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H05B 33/14 → (51) H01L 51/20

---

(51) **H05B 37/02** (11) **0 901 313 B1**
(25) De (26) De
(21) 98113763.1 (22) 23.07.1998
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB LI NL SE
(43) 10.03.1999
(30) 05.09.1997 DE 19738857
(54) • *Dimmersystem*
• *Dimmersystem*
• *Système gradateur*
(73) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Clever, Gerhard, Dipl.-Ing., 58553 Halver, DE
Ulbrich, Stefan, Dipl.-Ing., 58579 Schalksmühle, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

---

(51) **H05B 37/02** (11) **0 967 842 B1**
H02J 13/00 H04B 3/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 99410079.0 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 22.06.1998 FR 9808025
(54) • *Sollwertsendung über ein Wechselstromversorgungsnetz*
• *Setpoint signal emission on an AC network power line*
• *Emission d'une consigne de fonctionnement par une ligne d'alimentation alternative*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Wuidart, Luc, 83910 Pourrieres, FR
Bardouillet, Michel, 13790 Rousset, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **H05B 41/00** (11) **1 378 147 B1**
(25) De (26) De
(21) 02732603.2 (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
(43) 07.01.2004
(86) EP 2002/004047 11.04.2002
(87) WO 2002/085077 2002/43 24.10.2002
(30) 11.04.2001 DE 10118078
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN GASENTLADUNGSMODULS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN ELECTRIC GAS DISCHARGE MODULE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT D'UN MODULE ELECTRIQUE A DECHARGE GAZEUSE*
(73) ITVI Schweiz AG, Unterstädtli 45, 9471 Buchs SG 2, CH
(72) RUMP, Hanns, 63840 Hausen, DE
KIESEWETTER, Olaf, 98716 Geschwenda, DE
GERHART, Jessica, 59427 Unna, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

---

(51) **H05B 41/04** (11) **1 063 870 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401446.0 (22) 24.05.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 FR 9908057
(54) • *Fortbildung von Zündübertragern für Entladungslampen in Kraftfahrzeugscheinwerfern*
• *Improvements to discharge lamp starting modules in car headlamps*
• *Perfectionnements aux modules d'amorçage de lampes à décharge de projecteurs de véhicule automobile*
(73) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cédex, FR
(72) Tran, René, 93012 Bobigny Cedex, FR
Nicolai, Jean Marc, 93012 Bobigny Cedex, FR
(74) Lemaire, Marc, Valeo Vision, 34 Rue Saint André, 93012 Bobigny Cédex, FR

---

(51) **H05F 3/06** (11) **1 213 949 B1**
H01T 23/00
(25) En (26) En
(21) 01128494.0 (22) 07.12.2001
(84) DE FI FR GB IE NL
(43) 12.06.2002
(30) 08.12.2000 US 254206 P

(54) • *Emittervorrichtung*
• *Emitter assembly*
• *Dispositif émetteur*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Gorczyca, John, Landsale, Pennsylvania 19446, US
Jacobs, Michael, Landsale, Pennsylvania 19446, US
Miller, King K., Philadelphia, Pennsylvania 19128, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05G 2/00 → (51) H01S 3/098

(51) **H05H 1/44** (11) **1 281 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966790.6 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) GB 2001/001545 04.04.2001
(87) WO 2001/078471 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 GB 0008797
19.09.2000 GB 0022986
(54) • *DOPPEL-PLASMABRENNERVORRICHTUNG*
• *TWIN PLASMA TORCH APPARATUS*
• *DISPOSITIF A DEUX TORCHES A PLASMA*
(73) Tetronics Limited, 5 B Lechlade Road, Faringdon, Oxfordshire SN7 9AJ, GB
(72) JOHNSON, Timothy, Paul, West Midlands B91 1DN, GB
DEEGAN, David, Edward, Cheltenham, Gloucestershire GL54 2NP, GB
CHAPMAN, Christopher, David, Nr. Fairfield, Gloucestershire GL7 4EU, GB
WILLIAMS, John, Kenneth, Faringdon, Oxfordshire SN7 8NJ, GB
(74) Draper, Martyn John, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H05H 7/18 → (51) G21K 1/00

H05K 1/00 → (51) C07C 49/683

H05K 1/14 → (51) H01R 25/00

H05K 3/00 → (51) B32B 3/00

H05K 3/00 → (51) B32B 3/10

H05K 3/00 → (51) E05F 15/16

(51) **H05K 5/06** (11) **1 276 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021867.3 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.01.2003
(30) 27.01.1995 JP 1145195
(54) • *Dichte Gehäusestruktur für elektronisches Gerät*
• *Waterproof casing structure for electronic equipment*
• *Structure de boîtier étanche pour équipement électronique*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Saito, Koji, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
Inubushi, Toshiya, Mitsubishi Denki K.K., Amagasaki-shi, Hyogo 661, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 95116958.0 / 0 724 380

H05K 7/00 → (51) H01R 25/00

H05K 7/10 → (51) H01R 12/04

(51) **H05K 7/20** (11) **1 340 417 B1**
(25) De (26) De
(21) 01982036.4 (22) 19.11.2001
(84) CH DE LI
(43) 03.09.2003
(86) CH 2001/000678 19.11.2001
(87) WO 2002/047453 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 CH 239700
(54) • *ELEKTRONIK-ANORDNUNG*
• *ELECTRONICS ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*
(73) Delta Energy Systems (Switzerland) AG, Freiburgstrasse 251, 3018 Bern-Bümpliz, CH
(72) STREIT, Robert, CH-3173 Oberwangen b. Bern, CH
KOOPMANS, Hendrik, CH-3322 Urtenen, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H05K 9/00** (11) **1 056 325 B1**
H01J 11/02 H01J 29/86
(25) En (26) En
(21) 00304395.7 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 JP 15012999
28.05.1999 JP 15013099
(54) • *Lichtdurchlässige mehrschichtige Platte zur elektromagnetischen Abschirmung*
• *Light transmiting laminated plate for electromagnetic shielding*
• *Plaque multicouche transparente contre les ondes électromagnétiques*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Saito, Shinji, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Ono, Shingo, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Sugimachi, Masato, Kodaira-shi, Tokyo, JP
Yoshikawa, Masato, Kodaira-shi, Tokyo, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A47L 11/40** (11) **0 934 017 B2**
(25) De (26) De
(21) 97912218.1 (22) 24.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.08.1999
(86) EP 1997/005885 24.10.1997
(87) WO 1998/018378 1998/18 07.05.1998
(30) 26.10.1996 DE 19644570
(54) • *FAHRBARES BODENREINIGUNGSGERÄT*
• *TRAVELLING FLOOR CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL ROULANT DE NETTOYAGE DE PLANCHERS*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) MORITSCH, Erich, D-73207 Plochingen, DE
TROFF, Gilles, D-70191 Stuttgart, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **0 616 508 B2**
B01J 13/02 A61K 49/00
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 92912456.8 (22) 31.03.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 28.09.1994
(86) US 1992/002615 31.03.1992
(87) WO 1992/022247 1992/32 23.12.1992
(30) 18.06.1991 US 717084
(54) • *GASGEFÜLLTE LIPOSOME ALS ULTRASCHALL-KONTRASTMITTEL*
• *GAS FILLED LIPOSOMES AND THEIR USE AS ULTRASONIC CONTRAST AGENTS*
• *LIPOSOMES REMPLIS DE GAZ ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE ULTRASONORE*
(73) IMARX PHARMACEUTICAL CORP., 1635 East 18th Street, Tucson, AZ 85749, US
(72) UNGER, Evan C., Tucson, AZ 85749, US
WU, Guanli, Tucson, AZ 85745, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 38/22

A61K 9/127 → (51) A61B 8/00

(51) **A61K 38/22** (11) **0 734 729 B2**
A61K 39/395 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 96400457.6 (22) 04.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.10.1996
(30) 28.03.1995 FR 9503628
(54) • *Verwendung von einem CGRP Antagonist für die Behandlung von Hauterythemen neurogenischen Ursprungs und so erhaltene Zubereitungen*
• *Use of a CGRP antagonist for the treatment of cutaneous erythema of neurogenic origin and so obtained composition*
• *Utilisation d'un antagoniste de CGRP pour traiter les rougeurs cutanées d'origine neurogène et composition obtenue*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) De Lacharriere, Olivier, F-75015 Paris, FR
Breton, Lionel, F-78000 Versailles, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 39/395 → (51) A61K 38/22

A61K 49/00 → (51) A61B 8/00

B01J 13/02 → (51) A61B 8/00

(51) **B05B 5/053** (11) **0 626 208 B2**
B05B 5/10
(25) En (26) En
(21) 94302207.9 (22) 28.03.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.11.1994
(30) 08.04.1993 US 54423
(54) • *Stromversorgung für eine elektrostatische Sprühpistole*
• *Power supply for an electrostatic spray gun*

- *Alimentation électrique pour pistolet de pulvérisation électrostatique*

(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake Ohio 44145-1148, US

(72) Perkins, Jeffrey A., Loraine, Ohio 44053, US
Crum, Gerald W., Elyria, Ohio 44035, US
Hendricks, John A., Vickery, Ohio 43464, US
Dailidas, Jeffery E., Barrington, Illinois 60010, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

B05B 5/10 → (51) B05B 5/053

---

(51) **B05D 7/00** (11) **0 666 779 B2**
C09D 5/03
(25) De (26) De
(21) 93924052.9 (22) 26.10.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE
(43) 16.08.1995
(86) EP 1993/002964 26.10.1993
(87) WO 1994/009915 1994/11 11.05.1994
(30) 03.11.1992 DE 4237032
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCHICHTIGEN LACKIERUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCING A MULTI-LAYER COAT OF ENAMEL*
- *PROCEDE DE REALISATION D'UN LAQUAGE MULTICOUCHE*

(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

(72) RADEMACHER, Josef, Dr., D-48165 Münster, DE
REITER, Udo, Dr., D-48291 Telgte, DE

(74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

B23B 51/04 → (51) B23C 5/22

B23C 5/10 → (51) B23C 5/22

---

(51) **B23C 5/22** (11) **0 392 729 B2**
B23C 5/10 B23B 51/04
(25) En (26) En
(21) 90303589.7 (22) 04.04.1990
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 17.10.1990
(30) 12.04.1989 GB 8908195
(54)
- *Schneideinsatz für einen Fräser*
- *A cutting insert for a milling cutting tool*
- *Plaquette de coupe pour fraise*

(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Tefen 24959, IL

(72) Satran, Amir, Kfar Havradim 24960, IL

(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **B23K 11/25** (11) **0 575 857 B2**
(25) En (26) En
(21) 93109498.1 (22) 15.06.1993
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 29.12.1993
(30) 25.06.1992 US 903910
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Schmelzen von elektrischen Leitern*
- *Methods and apparatus for fusing electrical conductors*
- *Méthode et appareil de fusion de conducteurs électriques*

(73) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT

(72) Rossi, Alessandro, I-50100 Firenze, IT

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

---

(51) **B60G 15/06** (11) **1 000 781 B2**
F16C 33/76
(25) De (26) De
(21) 98121601.3 (22) 12.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(54)
- *Federbeinlager*
- *Mounting for telescopic strut*
- *Support de jambe télescopique*

(73) Schwarzbich, Jörg, Wertherstrasse 15, 33615 Bielefeld, DE

(72) Schwarzbich, Jörg, 33615 Bielefeld, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **B60N 3/08** (11) **0 849 113 B2**
(25) De (26) De
(21) 97118502.0 (22) 24.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 DE 19653302
(54)
- *Einbauaschenbecher in ein Kraftfahrzeug*
- *Built-in ashtray for a motor vehicle*
- *Cendrier intégré pour un véhicule automobile*

(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(84) DE

(72) Plocher, Bernd, 72108 Rottenburg-Seebronn, DE
Nguyen, Van-Hung, 71059 Sindelfingen, DE

(74) Späth, Dieter, Dipl.-Ing., ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

---

(51) **B62D 5/12** (11) **0 818 382 B2**
B62D 5/30 F15B 11/036
(25) De (26) De
(21) 97109357.0 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 14.01.1998
(30) 11.07.1996 DE 19627893
(54)
- *Hydraulisch betätigte Lenkung für Kraftfahrzeuge*
- *Hydraulically actuated steering system for motor vehicles*
- *Système de direction actionné hydrauliquement pour véhicules à moteur*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Bohner, Hubert, 71032 Böblingen, DE
Moser, Martin, 70736 Fellbach, DE

B62D 5/30 → (51) B62D 5/12

---

(51) **C03C 3/06** (11) **0 737 654 B2**
(25) En (26) En
(21) 96105572.0 (22) 09.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 16.10.1996
(30) 14.04.1995 US 422104
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von hochreinem Quarzglas mit hohem Widerstand gegen optische Beschädigung, und hochreines Quarzglas*
- *Method of making of high purity fused silica having high resistance to optical damage, and high purity fused silica*
- *Méthode de production de silice fondue de grande pureté ayant une haute résistance aux dommages optiques, et silice fondue de grande pureté*

(73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US

(72) Araujo, Roger Jerome, Corning, NY 14831, US
Borrelli, Nicholas Francis, Corning, NY 14831, US
Hoaglin, Christine Louise, Corning, NY 14831, US
Smith, Charlene, Corning, NY 14831, US

(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **C07K 16/46** (11) **0 368 684 B2**
C12N 15/10 C12N 15/13
// C12Q1/68
(25) En (26) En
(21) 89311731.7 (22) 13.11.1989
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 16.05.1990
(30) 11.11.1988 GB 8826444
16.03.1989 GB 8906034
22.04.1989 GB 8909217
15.05.1989 GB 8911047
02.06.1989 GB 8912652
16.06.1989 GB 8913900
15.08.1989 GB 8918543
(54)
- *Klonierung von Immunglobulin sequenzen aus den variabelen Domänen.*
- *Cloning immunoglobulin variable domain sequences.*
- *Clonage de séquences d'immunoglobulines de domaines variables.*

(73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1N 4AL, GB
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
STRATAGENE, 11099 North Torrey Pines Road, La Jolla California 92037, US

(72) Winter, Gregory Paul, Cambridge, CB1 4UT, GB
Güssow, Detlef, Abington Cambridge CB1 6AA, GB
Ward, Elizabeth Sally, Cambridge CB2 3HU, GB

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C08F 220/36** (11) **0 675 141 B2**
// (C08F220/36, 220:28)
(25) En (26) En
(21) 95302149.0 (22) 30.03.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 04.10.1995
(30) 31.03.1994 US 220721
(54)
- *Copolymerzusammensetzungen enthaltend (Meth)Acrylate mit Hydroxylfunktion und (Meth)Acrylate von Hydroxyalkylcarbamaten und Mischungen hiervon*
- *Copolymer compositions containing hydroxyl functional (meth)acrylates and hydroxyalkyl carbamate (meth)acrylates and mixtures thereof*
- *Compositions de copolymères comprenant des (méth)acrylates à fonction hydroxylique et (méth)acrylates de hydroxyalkylcarbamates et mélanges de ceux-ci*

(73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US

(72) Argyropoulos, John Nicholas, Scot Depot 25560, West Virginia, US
Busby, Molly I-Chin, Charleston 25304, West Virginia, US
Lewis, Jeffrey Michael Owen, Framington Hills 48331, Michigan, US

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C09D 5/03 → (51) B05D 7/00

C12N 15/10 → (51) C07K 16/46

C12N 15/13 → (51) C07K 16/46

F15B 11/036 → (51) B62D 5/12

(51) **F16C 33/12** (11) **0 571 481 B2**
(25) En (26) En
(21) 92905063.1 (22) 20.02.1992
(84) AT DE ES FR IT
(43) 01.12.1993
(86) GB 1992/000300 20.02.1992
(87) WO 1992/014942 1992/23 03.09.1992
(30) 20.02.1991 GB 9103481
(54) • *LAGER*
• *BEARINGS*
• *PALIERS*
(73) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) JOHAL, Charan Preet Singh, Birstall, Leicester LE4 4NJ, GB
EASTHAM, David Raymond, Hemel Hempstead Hertfordshire HP3 0QW, GB
POPE, Alan David, Brownsover, Rugby CV21 1JX, GB
(74) Goddard, David John, et al, HARRISON GODDARD FOOTE Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16C 33/76 → (51) B60G 15/06

H01L 21/28 → (51) H01L 33/00

H01L 31/0224 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 33/00** (11) **0 622 858 B2**
H01L 31/0224 H01L 21/28
(25) En (26) En
(21) 94106587.2 (22) 27.04.1994
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.11.1994
(30) 28.04.1993 JP 12489093
31.05.1993 JP 12931393
28.07.1993 JP 20727493
21.09.1993 JP 23468493
21.09.1993 JP 23468593
08.10.1993 JP 25317193
28.01.1994 JP 872694
28.01.1994 JP 872794
(54) • *Halbleitervorrichtung aus einer galliumnitridartigen III-V-Halbleiterverbindung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Gallium nitride-based III-V group compound semiconductor device and method of producing the same*
• *Dispositif semi-conducteur composé III-V comprenant des composés à base de nitrure de gallium et procédé de fabrication*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(72) Nakamura, Shuji, c/o Nichia Chem. Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
Yamada, Takao, c/o Nichia Chem. Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
Senoh, Masayuki, c/o Nichia Chem. Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
Bando, Kanji, c/o Nichia Chem. Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
Yamada, Motokazu, c/o Nichia Chem. Ind., Ltd., Anan-shi, Tokushima-ken, JP
(74) von Bezold, Dieter, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(60) 99114356.1 / 0 952 617

(51) **H01M 2/34** (11) **0 384 204 B2**
H01M 6/50
(25) En (26) En
(21) 90102273.1 (22) 06.02.1990
(84) DE FR
(43) 29.08.1990
(30) 07.02.1989 JP 2792689
(54) • *Zylindrische Batterie mit organischem Elektrolyten und PTC-Vorrichtung*
• *Cylindrical organic electrolyte battery with a PTC device*
• *Batterie cylindrique à électrolyte organique pourvue d'un dispositif PTC*
(73) Hitachi Maxell Ltd., No 1-1-88, Ushitora Ibaraki-shi, Osaka-fu, JP
(72) Watanabe, Osamu, Toyonaka-shi, Osaka-fu, JP
Kajii, Osamu, Kashiwara-shi, Osaka-fu, JP
Somatomo, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Hisatomi, Kaoru, Takatsuki-shi, Osaka-fu, JP
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01M 6/50 → (51) H01M 2/34

(51) **H01R 12/16** (11) **0 618 643 B2**
H01R 12/38
(25) En (26) En
(21) 94105083.3 (22) 30.03.1994
(84) DE FR GB NL
(43) 05.10.1994
(30) 02.04.1993 JP 2152993 U
18.11.1993 JP 31107893
03.02.1994 JP 3080194
(54) • *Elektrischer Verbinder für flexible Leiterplatte*
• *Flexible board electrical connector*
• *Connecteur électrique pour plaquette flexible*
(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Yamaguchi, Tomisaburo, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takayasu, Ryuichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 12/38 → (51) H01R 12/16

(51) **H04N 1/46** (11) **0 495 563 B2**
(25) En (26) En
(21) 92300025.1 (22) 02.01.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.07.1992
(30) 15.01.1991 IL 96957
15.01.1991 IL 96955
04.02.1991 US 650249
(54) • *Rechnergesteuertes Druckgerät und Technik*
• *Apparatus and techniques for computerized printing*
• *Appareil et techniques pour l'impression informatisée*
(73) Creo IL.Ltd., P.O. Box 330, 3 Hamada st., Herzlia 46103, IL
(72) Bronstein, Rafail, Kfar Saba, IL
Spiegel, Ehud, Rehovot, IL
Bareket, Miriam, Ramat Hasharon, IL
Carlebach, Ephraim E., Ra'anana, IL
Beiber, Avigdor, Ra'anana, IL
(74) Hofmann, Harald, et al, Sonnenberg Fortmann, Patent- und Rechtsanwälte, Herzogspitalstrasse 10a, 80331 München, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 523 933** (51) C08L 67/02

(11) **0 571 053** (51) G01N 15/14

(11) **0 577 458** (51) C12N 15/49

(11) **0 580 377** (51) B32B 27/32

(11) **0 590 030** (51) C12N 15/54
(87) WO 1993/000425

(11) **0 600 408** (51) H04J 3/06

(11) **0 609 858** (51) H04N 9/72

(11) **0 625 173** (51) C08L 71/02
(87) WO 1993/016135

(11) **0 627 925** (51) C07K 5/06
(87) WO 1993/014779

(11) **0 635 526** (51) C08F 283/12

(11) **0 643 885** (51) H04B 1/38
(87) WO 1993/025010

(11) **0 644 808** (51) B22F 1/00
(87) WO 1994/023868

(11) **0 675 463** (51) G07B 17/00

(11) **0 675 903** (51) C07K 7/08
(87) WO 1994/014844

(11) **0 676 471** (51) C12N 15/12

(11) **0 680 185** (51) H04L 29/06

(11) **0 695 054** (51) H04L 5/06

(11) **0 697 668** (51) G06F 17/50

(11) **0 697 691** (51) G09G 5/14

(11) **0 699 079** (51) A61K 47/48
(87) WO 1995/024221

(11) **0 702 233** (51) G01N 33/558
(87) WO 1994/028415

(11) **0 706 127** (51) G06F 3/06

(11) **0 710 962** (51) H01B 7/295

(11) **0 712 207** (51) H03K 17/28

(11) **0 713 702** (51) A61K 31/40
(87) WO 1995/026187

(11) **0 715 249** (51) G06F 3/06

(11) **0 718 174** (51) B62D 6/08

(11) **0 720 079** (51) G05F 3/24

(11) **0 720 307** (51) H04B 1/66

(11) **0 720 495** (51) A61M 25/00
(87) WO 1996/000100

(11) **0 721 213** (51) H01L 23/522

(11) **0 722 233** (51) H04J 3/06

(11) **0 722 776** (51) B01J 27/13

(11) **0 727 689** (51) G02F 1/125

(11) **0 727 737** (51) G06F 9/38

(11) **0 730 384** (51) H04N 7/64

(11) **0 732 890** (51) A61B 8/12
(87) WO 1995/015715

(11) **0 734 105** (51) H01S 3/06

(11) **0 736 016** (51) C07D 261/12
(87) WO 1995/017392

(11) **0 737 956** (51) G09G 1/26

(11) **0 739 185** (51) A61B 17/16
(87) WO 1995/019141

(11) **0 740 418** (51) H03K 19/173

(11) **0 741 559** (51) A61K 7/075
(87) WO 1996/014051

(11) **0 742 781** (51) C01C 3/02
(87) WO 1995/021126

(11) **0 742 831** (51) C12N 15/63
(87) WO 1995/020666

(11) **0 743 017** (51) A23K 1/165

(11) **0 743 246** (51) B64D 25/14

(11) **0 744 870** (51) H04N 9/04

(11) **0 745 332** (51) A23L 1/29

(11) **0 746 762** (51) G01N 27/26
(87) WO 1994/029703

(11) **0 747 276** (51) B60T 8/00

(11) **0 749 202** (51) H02P 5/05

(11) **0 753 747** (51) G01N 35/04

(11) **0 754 474** (51) A61N 5/10

(11) **0 755 277** (51) A61M 16/00
(87) WO 1995/014498

(11) **0 756 316** (51) H01L 21/00

(11) **0 757 250** (51) G01N 33/566
(87) WO 1995/029403

(11) **0 760 978** (51) G06F 12/14
(87) WO 1995/033239

(11) **0 764 423** (51) A61B 1/00

(11) **0 766 671** (51) C07D 213/30
(87) WO 1995/035285

(11) **0 767 238** (51) C11D 3/12
(87) WO 1995/034623

(11) **0 776 975** (51) C12N 15/81

(11) **0 777 314** (51) H02K 21/22

(11) **0 778 046** (51) A61N 1/04

(11) **0 778 594** (51) H01F 41/02
(87) WO 1997/001855

(11) **0 780 314** (51) B65D 8/12

(11) **0 780 964** (51) H02P 6/16

(11) **0 782 852** (51) A61K 9/20

(11) **0 786 528** (51) C21D 8/12

(11) **0 786 797** (51) H01J 61/30

(11) **0 787 824** (51) C23C 16/40

(11) **0 788 026** (51) G03C 11/06

(11) **0 789 235** (51) G01M 3/32

(11) **0 789 462** (51) H04B 3/46

(11) **0 791 696** (51) E03D 1/01

(11) **0 793 891** (51) H04Q 7/22
(87) WO 1996/015637

(11) **0 795 573** (51) C08G 63/664

(11) **0 796 005** (51) H04N 3/08

(11) **0 797 451** (51) A61K 45/06
(87) WO 1996/003150

(11) **0 798 370** (51) C11D 3/30

(11) **0 798 665** (51) G06K 15/00

(11) **0 799 981** (51) F02C 6/18

(11) **0 800 073** (51) G01N 1/38

(11) **0 802 636** (51) H03M 13/00

(11) **0 802 677** (51) H04N 7/173

(11) **0 803 341** (51) B29K 23/00

(11) **0 804 158** (51) A61K 39/12
(87) WO 1995/022317

(11) **0 804 238** (51) A61K 41/00
(87) WO 1996/021466

(11) **0 805 176** (51) C08J 5/18

(11) **0 805 804** (51) C07D 249/12
(87) WO 1996/022982

(11) **0 805 902** (51) E04B 1/76
(87) WO 1996/023110

(11) **0 806 661** (51) G01N 30/12

(11) **0 807 077** (51) B65D 81/03
(87) WO 1996/024540

(11) **0 808 035** (51) H04B 7/185

(11) **0 808 495** (51) G10G 7/02
(87) WO 1997/017690

(11) **0 809 128** (51) G02F 1/015

(11) **0 809 970** (51) A61B 17/22

(11) **0 810 261** (51) C08K 3/34

(11) **0 810 309** (51) D01G 23/02

(11) **0 810 627** (51) H01J 29/86

(11) **0 810 729** (51) H03H 17/04

(11) **0 811 386** (51) A61K 47/48

(11) **0 811 881** (51) G03F 7/20

(11) **0 813 283** (51) H02H 3/33

(11) **0 814 179** (51) C23F 1/44

(11) **0 814 334** (51) G01N 21/47

(11) **0 815 857** (51) A61K 31/35
(87) WO 1997/023210

(11) **0 817 020** (51) G06F 9/46

(11) **0 817 306** (51) H01Q 9/30

(11) **0 818 357** (51) B60R 21/32

(11) **0 818 363** (51) B60R 21/22

(11) **0 818 710** (51) G03D 15/00

(11) **0 818 796** (51) H01H 37/20

(11) **0 818 816** (51) H01L 21/768

(11) **0 819 597** (51) B62D 5/083

(11) **0 819 972** (51) G03B 7/16

(11) **0 820 022** (51) G06F 13/40

(11) **0 820 130** (51) H01S 3/08

(11) **0 820 456** (51) C07D 487/04
(87) WO 1996/032393

(11) **0 820 672** (51) H04L 12/42
(87) WO 1996/028915

(11) **0 820 967** (51) C03C 17/34

(11) **0 821 264** (51) G03B 27/62

(11) **0 821 285** (51) G03G 15/00

(11) **0 821 392** (51) H01J 37/09

(11) **0 821 964** (51) A61K 31/70

(11) **0 822 394** (51) G01J 3/12

(11) **0 822 519** (51) G06T 15/00

(11) **0 822 520** (51) G06T 15/10

(11) **0 823 348** (51) B60L 3/10

(11) **0 823 479** (51) C12N 15/54

(11) **0 826 006** (51) C07K 16/18
(87) WO 1996/035719

(11) **0 828 501** (51) A61K 35/78
(87) WO 1996/038160

(11) **0 831 520** (51) H01L 21/28

(11) **0 831 976** (51) B05D 5/06
(87) WO 1996/040449

(11) **0 833 056** (51) F04C 2/18

(11) **0 833 758** (51) B60L 9/30
(87) WO 1997/033766

(11) **0 836 099** (51) G01R 1/22

(11) **0 836 689** (51) F16K 3/28
(87) WO 1997/003310

(11) **0 838 006** (51) F16L 37/084
(87) WO 1997/003314

(11) **0 838 391** (51) B62M 23/02

(11) **0 841 622** (51) G06F 17/00

(11) **0 841 739** (51) H02K 29/03

(11) **0 843 889** (51) H01L 21/66
(87) WO 1997/007539

(11) **0 844 583** (51) G06K 9/72

(11) **0 845 282** (51) A61N 1/368

(11) **0 846 731** (51) C08L 101/08

(11) **0 848 175** (51) F16D 3/76

(11) **0 848 250** (51) G01N 27/407

(11) **0 849 728** (51) G11B 7/24

(11) **0 850 656** (51) A61M 25/01

(11) **0 851 431** (51) G11C 14/00

(11) **0 851 605** (51) H04B 7/08

(11) **0 853 337** (51) H01L 21/56
(87) WO 1998/002919

(11) **0 853 993** (51) B22C 19/04

(11) **0 854 121** (51) C03C 25/10

(11) **0 855 736** (51) H01L 21/00

(11) **0 856 798** (51) G06F 12/12

(11) **0 856 970** (51) H04L 12/413

(11) **0 857 107** (51) B32B 3/26
(87) WO 1997/004954

(11) **0 858 121** (51) H01P 1/203

(11) **0 859 538** (51) H05B 3/74

(11) **0 860 028** (51) H01L 29/93
(87) WO 1997/017732

(11) **0 860 384** (51) B65G 33/04

(11) **0 860 552** (51) E01C 23/088

(11) **0 860 598** (51) F02D 41/14

(11) **0 860 799** (51) G07B 17/00

(11) **0 862 770** (51) G07F 17/32
(87) WO 1997/013227

(11) **0 863 482** (51) G06K 19/08

(11) **0 863 662** (51) H04N 1/44

(11) **0 864 421** (51) B41F 11/00

(11) **0 865 800** (51) A61N 1/05

(11) **0 866 440** (51) G09G 3/32

(11) **0 867 169** (51) A61K 7/06

(11) **0 868 127** (51) A44B 21/00
(87) WO 1997/020480

(11) **0 868 286** (51) B29C 51/14
(87) WO 1997/019803

(11) **0 868 490** (51) C09D 11/02
(87) WO 1997/023575

(11) **0 868 998** (51) B31D 1/00

(11) **0 869 096** (51) B66C 13/06

(11) **0 869 427** (51) G06F 13/16

(11) **0 871 246** (51) H01R 9/24

(11) **0 872 152** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1997/026771

(11) **0 872 262** (51) A61N 7/02

(11) **0 872 529** (51) C09J 4/00
(87) WO 1998/020085

(11) **0 872 597** (51) E02D 29/02

(11) **0 872 895** (51) H01L 29/78

(11) **0 872 900** (51) H01M 2/16

(11) **0 874 666** (51) A61N 5/06
(87) WO 1997/022384

(11) **0 876 305** (51) C03B 37/027
(87) WO 1997/026221

(11) **0 876 466** (51) C11D 3/40
(87) WO 1997/019163

(11) **0 876 783** (51) A47C 1/035

(11) **0 876 908** (51) B32B 31/08

(11) **0 877 055** (51) C08L 71/00

(11) **0 877 444** (51) H01Q 25/00

(11) **0 877 506** (51) H04L 7/033

(11) **0 877 842** (51) E04D 1/22
(87) WO 1998/023826

(11) **0 878 199** (51) A61K 35/78
(87) WO 1998/019687

(11) **0 878 214** (51) A62D 3/00

(11) **0 878 560** (51) C23C 16/44

(11) **0 878 567** (51) D01F 6/06

(11) **0 878 635** (51) F16D 59/00

(11) **0 880 660** (51) F24H 1/43
(87) WO 1998/020287

(11) **0 880 964** (51) A61K 31/00

(11) **0 881 441** (51) F25D 17/06

(11) **0 882 352** (51) H04M 3/42
(87) WO 1997/038518

(11) **0 882 375** (51) H04Q 7/32
(87) WO 1997/032439

(11) **0 882 516** (51) B05B 11/00

(11) **0 883 250** (51) H04B 1/04

(11) **0 883 269** (51) H04L 27/26

(11) **0 885 139** (51) B60R 21/32
(87) WO 1998/026961

(11) **0 887 197** (51) B41J 35/00

(11) **0 887 400** (51) C10L 1/14

(11) **0 887 507** (51) E06B 9/307

(11) **0 887 695** (51) G02F 1/136

(11) **0 887 975** (51) H04L 25/03

(11) **0 888 931** (51) B60R 16/02

(11) **0 890 453** (51) B60C 9/02

(11) **0 890 953** (51) G11C 7/00

(11) **0 891 024** (51) H01S 3/098

(11) **0 891 824** (51) B21K 1/30
(87) WO 1998/020994

(11) **0 892 909** (51) G01B 9/02
(87) WO 1997/039307

(11) **0 893 004** (51) H02P 5/05
(87) WO 1997/039522

(11) **0 893 263** (51) B41J 2/165

(11) **0 893 342** (51) B64D 15/04

(11) **0 893 381** (51) B65H 19/18

(11) **0 893 400** (51) C01B 13/10

(11) **0 893 853** (51) H01R 13/648

(11) **0 894 165** (51) E01C 23/088
(87) WO 1998/036129

(11) **0 894 637** (51) B41J 3/54

(11) **0 894 967** (51) F02F 3/00

(11) **0 895 011** (51) F16K 3/02

(11) **0 895 084** (51) G01N 33/558

(11) **0 895 124** (51) G03D 3/06

(11) **0 895 380** (51) H04L 12/56

(11) **0 895 435** (51) H04Q 7/34

(11) **0 895 651** (51) H01J 37/302
(87) WO 1998/033198

(11) **0 895 680** (51) H04J 3/14
(87) WO 1997/040598

(11) **0 896 022** (51) C08K 5/00

(11) **0 896 272** (51) G06F 1/18

(11) **0 896 717** (51) G11B 20/12
(87) WO 1998/034225

(11) **0 897 049** (51) E21B 49/00

(11) **0 897 970** (51) C11C 3/10

(11) **0 898 969** (51) A61K 39/002

(11) **0 899 020** (51) B05B 12/12

(11) **0 899 777** (51) H01L 21/00

(11) **0 899 921** (51) H04L 25/02

(11) **0 900 279** (51) C12N 15/82
(87) WO 1998/037212

(11) **0 900 908** (51) E06B 9/00

(11) **0 901 313** (51) H05B 37/02

(11) **0 901 696** (51) H01R 25/00
(87) WO 1997/044867

(11) **0 902 393** (51) G06T 5/00

(11) **0 903 496** (51) F04B 43/067

(11) **0 904 565** (51) G03C 1/498
(87) WO 1997/048015

(11) **0 905 601** (51) G06F 1/00

(11) **0 906 709** (51) H04Q 7/32
(87) WO 1997/049256

(11) **0 908 914** (51) H01H 50/02

(11) **0 909 473** (51) H02G 5/04
(87) WO 1998/035414

(11) **0 909 656** (51) B41M 5/36

(11) **0 910 072** (51) G11B 7/085

(11) **0 910 218** (51) H04N 7/16

(11) **0 910 913** (51) H04L 25/06
(87) WO 1998/001981

(11) **0 912 196** (51) A61K 41/00
(87) WO 1997/026915

(11) **0 912 533** (51) C07D 277/82
(87) WO 1997/043271

(11) **0 912 754** (51) C12P 35/00
(87) WO 1998/048034

(11) **0 912 810** (51) E05B 11/06
(87) WO 1998/003754

(11) **0 912 830** (51) F04B 17/00
(87) WO 1998/002659

(11) **0 913 058** (51) H04N 7/26
(87) WO 1998/003017

(11) **0 913 415** (51) C08G 18/32

(11) **0 913 467** (51) C12N 9/24
(87) WO 1998/039423

(11) **0 913 496** (51) C23C 4/10
(87) WO 1998/042887

(11) **0 913 565** (51) F02D 41/14

(11) **0 913 808** (51) G10H 1/36

(11) **0 914 146** (51) A61K 38/18
(87) WO 1997/041881

(11) **0 914 417** (51) C12N 9/00
(87) WO 1997/040134

(11) **0 914 480** (51) C21D 8/04
(87) WO 1997/046720

(11) **0 915 474** (51) G11C 5/00

(11) **0 915 511** (51) H01L 23/34

(11) **0 915 536** (51) H01R 13/646

(11) **0 915 590** (51) H04L 9/32

(11) **0 916 260** (51) A01N 25/18

(11) **0 917 476** (51) A61M 15/00
(87) WO 1997/047347

(11) **0 917 483** (51) A61N 1/30
(87) WO 1997/048442

(11) **0 917 484** (51) A61N 1/30
(87) WO 1997/048441

(11) **0 917 988** (51) B60R 11/02

(11) **0 918 877** (51) C12P 19/38
(87) WO 1998/004730

(11) **0 918 891** (51) D01D 5/18
(87) WO 1998/004764

(11) **0 919 202** (51) A61B 19/00

(11) **0 919 891** (51) G05B 19/042

(11) **0 920 279** (51) A61B 5/055
(87) WO 1998/002092

(11) **0 920 288** (51) A61F 2/26
(87) WO 1998/004214

(11) **0 921 689** (51) H04N 7/52

(11) **0 921 700** (51) H04Q 7/32

(11) **0 921 986** (51) B65D 23/12
(87) WO 1997/042089

(11) **0 922 565** (51) B32B 17/10

(11) **0 922 570** (51) B41C 1/10

(11) **0 924 111** (51) B60C 19/00
(87) WO 1998/029270

(11) **0 924 370** (51) E05B 49/00

(11) **0 924 678** (51) G09F 3/04

(11) **0 925 010** (51) A47J 43/08
(87) WO 1999/003388

(11) **0 925 768** (51) A61F 13/15

(11) **0 925 828** (51) B01J 19/00

(11) **0 926 553** (51) G03D 5/00

(11) **0 926 803** (51) H02K 5/24

(11) **0 926 892** (51) H04N 7/088

(11) **0 927 888** (51) G01R 31/28

(11) **0 928 289** (51) C07D 233/54
(87) WO 1999/003836

(11) **0 928 789** (51) C07D 265/10
(87) WO 1998/004534

(11) **0 930 065** (51) A61K 7/48

(11) **0 930 293** (51) C07C 231/12

(11) **0 930 453** (51) F16J 15/32

(11) **0 930 510** (51) G01R 33/34

(11) **0 930 530** (51) G03C 1/74

(11) **0 930 678** (51) H01S 3/13

(11) **0 930 913** (51) A61N 1/375
(87) WO 1998/057702

(11) **0 931 600** (51) B21B 45/04

(11) **0 932 228** (51) H01S 3/06

(11) **0 932 342** (51) A23C 11/04
(87) WO 1998/047384

(11) **0 933 163** (51) B24B 13/005

(11) **0 933 175** (51) B27B 1/00

(11) **0 933 223** (51) B41J 2/525
(87) WO 1999/001286

(11) **0 933 237** (51) B60C 23/06

(11) **0 933 401** (51) C08L 101/00
(87) WO 1999/001509

(11) **0 933 621** (51) G01G 19/415

(11) **0 933 688** (51) G03G 15/16

(11) **0 933 831** (51) H01P 1/201

(11) **0 935 475** (51) A61M 1/02
(87) WO 1998/007460

(11) **0 935 523** (51) B29C 47/04
(87) WO 1998/018610

(11) **0 935 942** (51) A47K 13/14

(11) **0 936 039** (51) B28B 7/00

(11) **0 936 193** (51) C03B 27/00

(11) **0 936 352** (51) F02D 41/38

(11) **0 936 422** (51) F25B 31/02

(11) **0 936 609** (51) G11B 17/22

(11) **0 937 576** (51) A22C 13/00

(11) **0 937 635** (51) B62J 1/00

(11) **0 937 883** (51) F02D 41/38

(11) **0 938 019** (51) G03B 17/26

(11) **0 938 295** (51) A61K 9/107
(87) WO 1998/002143

(11) **0 938 572** (51) C12N 15/82
(87) WO 1997/028268

(11) **0 938 621** (51) E21B 33/129
(87) WO 1998/021445

(11) **0 939 981** (51) H02B 1/01
(87) WO 1998/023001

(11) **0 940 177** (51) B01J 29/06

(11) **0 940 444** (51) C08G 69/30

(11) **0 940 455** (51) C09D 11/00

(11) **0 940 824** (51) H01F 1/11
(87) WO 1999/016087

(11) **0 941 620** (51) H04Q 7/22
(87) WO 1998/024250

(11) **0 941 879** (51) B60H 1/24

(11) **0 942 049** (51) C09D 5/02

(11) **0 942 172** (51) F04C 29/00

(11) **0 942 508** (51) H02H 5/12

(11) **0 943 213** (51) H04Q 3/66
(87) WO 1998/025419

(11) **0 943 814** (51) F15B 13/042

(11) **0 944 537** (51) B65D 75/00
(87) WO 1998/023498

(11) **0 944 687** (51) C09K 3/18
(87) WO 1999/018168

(11) **0 945 391** (51) B66B 23/12

(11) **0 946 184** (51) A61K 31/70
(87) WO 1998/002169

(11) **0 946 882** (51) G01R 31/00
(87) WO 1998/028629

(11) **0 947 692** (51) F02N 17/047

(11) **0 948 547** (51) C08F 4/642
(87) WO 1999/021896

(11) **0 948 984** (51) B01D 9/00

(11) **0 949 434** (51) F16H 25/18

(11) **0 949 624** (51) G11B 27/32

(11) **0 949 715** (51) H01R 13/03

(11) **0 950 305** (51) H04L 27/01
(87) WO 1998/029995

(11) **0 950 574** (51) B60R 16/02

(11) **0 950 867** (51) F24F 13/06

(11) **0 951 156** (51) H04L 27/26

(11) **0 952 652** (51) H02G 3/04

(11) **0 952 824** (51) A61K 9/28
(87) WO 1997/046224

(11) **0 952 901** (51) B25B 7/22
(87) WO 1998/031507

(11) **0 953 259** (51) H04Q 7/20
(87) WO 1997/029596

(11) **0 953 451** (51) B41J 2/21

(11) **0 953 556** (51) C07C 2/08

(11) **0 953 764** (51) F04B 17/04

(11) **0 954 618** (51) C22F 1/00
(87) WO 1994/015267

(11) **0 955 035** (51) A61K 7/32

(11) **0 955 375** (51) C12P 7/62

(11) **0 955 569** (51) G03G 13/04

(11) **0 955 575** (51) G06F 3/12
(87) WO 1999/027436

(11) **0 955 755** (51) H04L 29/06

(11) **0 956 045** (51) A61K 39/245
(87) WO 1998/004286

(11) **0 956 613** (51) H01Q 11/12
(87) WO 1998/031070

(11) **0 956 718** (51) H04Q 7/20
(87) WO 1998/016074

(11) **0 956 917** (51) B22D 41/58

(11) **0 956 964** (51) B41J 2/175

(11) **0 957 132** (51) C08L 77/00

(11) **0 957 562** (51) H02K 5/15

(11) **0 957 832** (51) A61F 2/30
(87) WO 1997/004723

(11) **0 959 138** (51) C12P 17/02

(11) **0 959 912** (51) A61M 1/10
(87) WO 1997/030740

(11) **0 960 147** (51) C08F 283/00
(87) WO 1998/032777

(11) **0 960 675** (51) B22F 9/30
(87) WO 1998/026889

(11) **0 960 908** (51) C08L 23/08

(11) **0 961 063** (51) F16K 31/60

(11) **0 961 090** (51) F25B 1/00

(11) **0 961 442** (51) H04L 12/56

(11) **0 961 762** (51) C05F 9/00
(87) WO 1998/038145

(11) **0 962 152** (51) A23L 1/214

(11) **0 962 783** (51) G01R 31/28

(11) **0 963 572** (51) G03F 9/00
(87) WO 1999/034257

(11) **0 963 839** (51) B41C 1/10

(11) **0 964 327** (51) G06F 3/033

(11) **0 965 067** (51) G03F 7/004
(87) WO 1998/040789

(11) **0 966 093** (51) H02P 6/00

(11) **0 967 131** (51) B60T 13/72

(11) **0 967 368** (51) F01L 9/04

(11) **0 967 459** (51) G01B 11/30

(11) **0 967 543** (51) G06F 7/52

(11) **0 967 842** (51) H05B 37/02

(11) **0 968 059** (51) B05D 3/06
(87) WO 1998/040170

(11) **0 968 918** (51) B64D 41/00

(11) **0 969 095** (51) C12N 15/60

(11) **0 969 800** (51) A61K 7/28
(87) WO 1998/029088

(11) **0 969 813** (51) A61K 9/06
(87) WO 1998/036733

(11) **0 969 964** (51) B32B 17/00
(87) WO 1999/011455

(11) **0 970 884** (51) B64G 1/42

(11) **0 970 953** (51) C07D 311/72

(11) **0 971 018** (51) C11D 1/825

(11) **0 971 366** (51) H01B 1/20

(11) **0 971 488** (51) H04B 7/185

(11) **0 971 820** (51) B41J 11/70
(87) WO 1998/023448

(11) **0 972 610** (51) B23Q 3/10

(11) **0 973 177** (51) H01F 7/18

(11) **0 973 178** (51) H01F 7/18

(11) **0 974 145** (51) G11C 16/22
(87) WO 1998/047149

(11) **0 974 343** (51) A61K 9/20

(11) **0 974 507** (51) B62D 6/00

(11) **0 974 607** (51) C08F 290/06

(11) **0 975 200** (51) H04Q 11/04

(11) **0 975 790** (51) C12P 19/04
(87) WO 1998/032873

(11) **0 976 461** (51) B09B 3/00

(11) **0 976 564** (51) B41J 2/175

(11) **0 976 600** (51) B60K 15/077

(11) **0 976 621** (51) B60R 21/13

(11) **0 976 686** (51) C03B 9/16

(11) **0 976 841** (51) C21B 13/00
(87) WO 1999/016915

(11) **0 976 972** (51) F21V 8/00

(11) **0 977 536** (51) A61H 31/00
(87) WO 1998/047463

(11) **0 977 556** (51) A61K 9/14
(87) WO 1998/009615

(11) **0 978 453** (51) B65B 43/26

(11) **0 978 460** (51) B65D 77/20

(11) **0 978 520** (51) C08F 4/658
(87) WO 1999/043718

(11) **0 978 568** (51) C12Q 1/28

(11) **0 978 611** (51) E05B 47/06

(11) **0 978 983** (51) H04M 3/42

(11) **0 979 353** (51) F02M 59/06
(87) WO 1999/043949

(11) **0 979 658** (51) A61L 2/28

(11) **0 980 426** (51) C12N 15/12
(87) WO 1998/035037

(11) **0 980 712** (51) B03B 5/28

(11) **0 980 766** (51) B41M 5/38
(87) WO 1999/044836

(11) **0 980 890** (51) C08J 9/14

(11) **0 980 944** (51) E04F 15/024

(11) **0 981 672** (51) E02D 5/18
(87) WO 1998/051867

(11) **0 981 744** (51) G01N 33/02
(87) WO 1998/052037

(11) **0 982 773** (51) H01L 23/10

(11) **0 983 080** (51) A61K 38/17
(87) WO 1998/053845

(11) **0 983 095** (51) A61L 27/00
(87) WO 1998/052619

(11) **0 983 300** (51) C07K 14/47
(87) WO 1998/052973

(11) **0 984 184** (51) F16D 13/70

(11) **0 984 494** (51) H01L 31/04
(87) WO 1999/048157

(11) **0 985 105** (51) F16F 9/04
(87) WO 1998/054486

(11) **0 985 573** (51) B60L 11/18

(11) **0 985 748** (51) D01F 6/62

(11) **0 985 889** (51) F24F 1/00

(11) **0 985 992** (51) G05B 19/418

(11) **0 986 459** (51) B32B 3/14
(87) WO 1998/053987

(11) **0 986 515** (51) C01D 7/12
(87) WO 1998/055399

(11) **0 988 465** (51) F16D 41/12
(87) WO 1998/057072

(11) **0 988 474** (51) F16H 41/02
(87) WO 1998/059188

(11) **0 988 558** (51) G01R 31/319
(87) WO 1998/057187

(11) **0 988 798** (51) A23L 1/314

(11) **0 989 297** (51) F02M 59/10

(11) **0 989 848** (51) A61K 9/28
(87) WO 1998/056360

(11) **0 989 999** (51) C07K 14/025
(87) WO 1999/003885

(11) **0 991 871** (51) F16D 1/072
(87) WO 1999/057450

(11) **0 992 406** (51) B60R 22/46

(11) **0 992 689** (51) F04C 18/02

(11) **0 993 439** (51) C07C 259/10
(87) WO 1999/001426

(11) **0 993 708** (51) H04B 7/19
(87) WO 1999/000915

(11) **0 993 773** (51) A01K 15/02

(11) **0 994 142** (51) C08G 59/50
(87) WO 1999/057171

(11) **0 994 241** (51) F01L 1/26

(11) **0 994 274** (51) F16F 15/32

(11) **0 994 669** (51) A61B 5/00
(87) WO 1998/037802

(11) **0 994 742** (51) A61M 25/01
(87) WO 1998/058697

(11) **0 994 808** (51) B64F 1/18
(87) WO 1999/002403

(11) **0 995 525** (51) B22F 3/10
(87) WO 1999/056898

(11) **0 995 613** (51) B41M 5/40

(11) **0 995 884** (51) F01L 9/04

(11) **0 996 214** (51) H02K 5/24
(87) WO 1999/003190

(11) **0 996 359** (51) A61B 5/087
(87) WO 1999/003395

(11) **0 996 372** (51) A61B 17/12
(87) WO 1999/002094

(11) **0 997 669** (51) F16H 59/02

(11) **0 997 686** (51) F23G 5/08

(11) **0 998 107** (51) H04M 3/493

(11) **0 998 196** (51) A01N 25/18
(87) WO 1999/001030

(11) **0 998 338** (51) A63F 9/08
(87) WO 1999/004874

(11) **0 998 537** (51) C09J 201/00
(87) WO 1999/006499

(11) **0 998 548** (51) C11D 3/00
(87) WO 1999/005248

(11) **0 998 764** (51) H01M 10/48
(87) WO 1999/004449

(11) **0 999 744** (51) A01N 25/30
(87) WO 1999/003345

(11) **0 999 832** (51) A61K 31/205
(87) WO 1999/006039

(11) **0 999 874** (51) A61N 1/378
(87) WO 1999/006108

(11) **0 999 982** (51) B65D 5/06
(87) WO 1999/006286

(11) **1 000 059** (51) C07D 471/04
(87) WO 1999/006403

(11) **1 000 690** (51) B22F 3/11

(11) **1 000 881** (51) B65G 45/16

(11) **1 001 145** (51) F02B 3/06

(11) **1 001 146** (51) F02B 3/06

(11) **1 001 197** (51) F16K 17/10

(11) **1 001 226** (51) F24C 15/20

(11) **1 001 236** (51) F25J 3/04

(11) **1 001 790** (51) A61K 31/715
(87) WO 1999/003481

(11) **1 002 334** (51) H01L 21/3105
(87) WO 1999/007011

(11) **1 002 397** (51) H04L 12/28
(87) WO 1999/000936

(11) **1 002 602** (51) B22D 19/00

(11) **1 002 638** (51) B32B 3/10

(11) **1 002 932** (51) E21B 7/28

(11) **1 002 992** (51) F23C 7/00

(11) **1 003 449** (51) A61F 7/00
(87) WO 1999/008631

(11) **1 003 503** (51) A61K 31/40
(87) WO 1999/011259

(11) **1 003 526** (51) A61K 31/722
(87) WO 1998/050050

(11) **1 003 821** (51) C09K 19/34
(87) WO 1999/013021

(11) **1 003 828** (51) C11D 3/386
(87) WO 1999/007815

(11) **1 003 981** (51) F16D 25/08
(87) WO 1999/066226

(11) **1 004 571** (51) C07C 227/40
(87) WO 1999/061407

(11) **1 004 782** (51) F16B 35/04

(11) **1 004 832** (51) F24H 1/12

(11) **1 005 440** (51) C03C 17/34
(87) WO 1998/058885

(11) **1 005 792** (51) A01N 25/34
(87) WO 1999/065302

(11) **1 006 934** (51) A61F 2/08
(87) WO 1999/001084

(11) **1 007 349** (51) B32B 3/00
(87) WO 1997/018944

(11) **1 007 426** (51) B65D 51/18
(87) WO 1998/022364

(11) **1 007 845** (51) F04B 1/14
(87) WO 1999/011928

(11) **1 008 872** (51) G02B 5/20

(11) **1 009 184** (51) H04Q 7/38

(11) **1 009 690** (51) B65G 17/42
(87) WO 1998/031615

(11) **1 010 398** (51) A61B 17/70

(11) **1 010 576** (51) B60P 3/34

(11) **1 010 881** (51) F02D 41/14

(11) **1 011 490** (51) A61B 18/18
(87) WO 1998/042267

(11) **1 011 604** (51) A61J 1/00
(87) WO 1998/037855

(11) **1 012 036** (51) B63B 35/44
(87) WO 1999/012806

(11) **1 012 140** (51) C07D 207/16
(87) WO 1998/057932

(11) **1 013 847** (51) E04F 15/18

(11) **1 014 210** (51) G03G 15/00

(11) **1 014 305** (51) G06T 5/50

(11) **1 014 364** (51) G11B 20/10

(11) **1 014 520** (51) H01S 5/323

(11) **1 014 633** (51) H04M 7/00

(11) **1 015 209** (51) B29B 17/00
(87) WO 1999/003661

(11) **1 016 458** (51) B01J 21/06

(11) **1 016 519** (51) B41C 1/10

(11) **1 016 857** (51) G01J 3/453

(11) **1 016 952** (51) G06F 1/16

(11) **1 018 625** (51) F24F 13/02

(11) **1 019 040** (51) A61K 31/34
(87) WO 1998/052558

(11) **1 019 378** (51) C07D 217/12
(87) WO 1998/000403

(11) **1 019 496** (51) C12N 15/10
(87) WO 1999/002671

(11) **1 019 524** (51) C12Q 1/00
(87) WO 1998/033933

(11) **1 019 769** (51) G02B 21/00
(87) WO 2000/007056

(11) **1 020 658** (51) F16G 5/16

(11) **1 021 047** (51) H04N 9/31

(11) **1 022 238** (51) B65G 1/04

(11) **1 022 300** (51) C08G 65/12
(87) WO 2000/002951

(11) **1 022 636** (51) G05D 23/13

(11) **1 024 232** (51) E04B 9/04

(11) **1 024 491** (51) G11B 23/00

(11) **1 024 580** (51) H02K 1/32

(11) **1 024 723** (51) A44C 15/00
(87) WO 1999/032007

(11) **1 025 135** (51) C08F 8/00
(87) WO 1999/021897

(11) **1 025 491** (51) G06F 9/44
(87) WO 1999/021085

(11) **1 026 010** (51) B60C 11/00

(11) **1 026 037** (51) B60R 1/08

(11) **1 026 038** (51) B60R 5/04

(11) **1 026 046** (51) B60R 19/56

(11) **1 026 388** (51) F02K 1/60

(11) **1 026 520** (51) G01S 13/88

(11) **1 026 521** (51) G01S 17/02

(11) **1 026 567** (51) G05D 16/20

(11) **1 026 874** (51) H04M 19/00

(11) **1 027 547** (51) F16H 1/00
(87) WO 1999/023398

(11) **1 027 680** (51) G06T 9/00
(87) WO 1999/012126

(11) **1 027 943** (51) B22C 21/14

(11) **1 027 998** (51) B41J 19/14

(11) **1 028 150** (51) C09G 1/00

(11) **1 028 241** (51) F02D 41/02

(11) **1 028 961** (51) C07D 453/02
(87) WO 1999/021855

(11) **1 029 667** (51) B41C 1/10

(11) **1 029 686** (51) B41J 2/21

(11) **1 029 782** (51) B63H 20/10

(11) **1 030 125** (51) F24F 1/00

(11) **1 030 291** (51) G11B 5/008

(11) **1 030 688** (51) A61K 47/18
(87) WO 1999/024071

(11) **1 031 294** (51) A44C 15/00

(11) **1 031 296** (51) A46B 13/00

(11) **1 031 390** (51) B22C 15/10

(11) **1 031 575** (51) C07K 5/06

(11) **1 032 629** (51) C11D 3/00
(87) WO 1999/005247

(11) **1 032 761** (51) F02M 57/06
(87) WO 2000/000737

(11) **1 032 789** (51) F23D 14/62
(87) WO 1999/026021

(11) **1 033 286** (51) B60R 7/04

(11) **1 033 396** (51) C10B 21/10

(11) **1 033 453** (51) E04B 2/96

(11) **1 033 793** (51) H01S 1/00
(87) WO 2000/004614

(11) **1 034 183** (51) C07K 1/10
(87) WO 1999/024458

(11) **1 034 738** (51) A61B 5/06

(11) **1 034 934** (51) B41J 2/165

(11) **1 035 115** (51) C07D 213/82

(11) **1 035 155** (51) C08J 3/215

(11) **1 035 369** (51) F21S 8/04

(11) **1 035 973** (51) B41C 1/04
(87) WO 1999/029506

(11) **1 036 155** (51) C11D 3/395
(87) WO 1999/028427

(11) **1 036 556** (51) A61K 7/06

(11) **1 036 987** (51) F23N 5/10

(11) **1 037 305** (51) H01Q 13/02

(11) **1 037 531** (51) A01N 43/38
(87) WO 1999/023882

(11) **1 037 664** (51) A61K 39/02
(87) WO 1999/029342

(11) **1 038 013** (51) C12N 15/82
(87) WO 1999/031258

(11) **1 038 547** (51) A61N 1/05

(11) **1 038 611** (51) B22C 9/24

(11) **1 038 613** (51) B22D 15/02

(11) **1 038 825** (51) B66F 3/26

(11) **1 039 420** (51) G07F 7/08

(11) **1 040 323** (51) G01F 1/66
(87) WO 2000/000792

(11) **1 040 741** (51) A01B 45/02

(11) **1 041 237** (51) E06B 9/266

(11) **1 041 387** (51) G01P 3/44

(11) **1 041 510** (51) G06T 3/00

(11) **1 041 931** (51) A61B 17/04
(87) WO 1999/033401

(11) **1 042 110** (51) B29B 15/12
(87) WO 1999/033623

(11) **1 042 120** (51) B32B 17/10
(87) WO 1999/032284

(11) **1 042 422** (51) C09J 201/02
(87) WO 1999/033931

(11) **1 042 463** (51) C12N 15/11
(87) WO 1999/035257

(11) **1 042 788** (51) H01L 21/00
(87) WO 1999/033093

(11) **1 043 253** (51) B65H 3/06

(11) **1 043 739** (51) H01G 4/12

(11) **1 043 821** (51) H02B 1/32

(11) **1 043 964** (51) A61F 13/15
(87) WO 1999/033427

(11) **1 044 457** (51) H01J 35/00
(87) WO 2000/024029

(11) **1 045 061** (51) D06F 37/20

(11) **1 045 789** (51) B62H 3/04
(87) WO 1999/035027

(11) **1 045 890** (51) C10C 5/00
(87) WO 1999/038935

(11) **1 045 922** (51) C12N 15/86
(87) WO 1999/035280

(11) **1 046 495** (51) B32B 31/00

(11) **1 046 524** (51) B60H 1/00

(11) **1 046 812** (51) F02N 11/04

(11) **1 048 914** (51) F26B 13/16

(11) **1 048 968** (51) G02B 27/02

(11) **1 049 084** (51) G11B 7/135

(11) **1 049 560** (51) B23K 37/00
(87) WO 1999/034950

(11) **1 049 598** (51) B60K 15/035
(87) WO 1999/028143

(11) **1 050 244** (51) A47B 47/00

(11) **1 050 436** (51) B60R 13/02

(11) **1 050 576** (51) C11D 1/722

(11) **1 050 690** (51) F16B 13/04

(11) **1 051 130** (51) A61F 2/06
(87) WO 1999/037244

(11) **1 052 222** (51) C01B 33/06
(87) WO 2000/030975

(11) **1 052 891** (51) A01F 15/07
(87) WO 2000/036903

(11) **1 053 365** (51) D06C 21/00
(87) WO 1999/031311

(11) **1 053 678** (51) A01N 25/30

(11) **1 053 873** (51) B41J 2/175

(11) **1 054 034** (51) B01J 13/02
(87) WO 1999/037706

(11) **1 055 062** (51) F02M 61/04
(87) WO 2000/036294

(11) **1 055 685** (51) C07K 17/08

(11) **1 055 766** (51) D06F 43/00

(11) **1 055 967** (51) G03C 7/30

(11) **1 056 256** (51) H04L 29/06

(11) **1 056 325** (51) H05K 9/00

(11) **1 056 416** (51) A61F 2/16
(87) WO 2000/038593

(11) **1 057 076** (51) G03C 1/035
(87) WO 2000/038008

(11) **1 057 556** (51) B22D 11/05

(11) **1 057 647** (51) B41J 2/21

(11) **1 057 790** (51) C03B 9/447

(11) **1 058 047** (51) F21S 10/00

(11) **1 058 706** (51) C08G 75/02
(87) WO 1999/045057

(11) **1 059 088** (51) A61K 39/395

(11) **1 059 913** (51) A61K 9/107
(87) WO 1999/044584

(11) **1 059 915** (51) A61K 9/20
(87) WO 1999/043305

(11) **1 059 947** (51) A61L 15/60
(87) WO 1999/044648

(11) **1 060 334** (51) F04B 1/04
(87) WO 1999/045271

(11) **1 060 871** (51) B29D 30/06
(87) WO 1999/044812

(11) **1 061 102** (51) C08L 77/00

(11) **1 061 278** (51) F16C 13/00

(11) **1 061 757** (51) H04Q 7/34

(11) **1 062 144** (51) B62D 17/00
(87) WO 2000/040449

(11) **1 062 201** (51) C07C 257/14
(87) WO 1999/046240

(11) **1 062 276** (51) C08L 59/02
(87) WO 1999/046331

(11) **1 062 752** (51) H04B 10/10
(87) WO 2000/042719

(11) **1 063 033** (51) B21K 1/28

(11) **1 063 059** (51) B25B 21/00

(11) **1 063 164** (51) B63H 9/06

(11) **1 063 528** (51) G01R 29/10

(11) **1 063 870** (51) H05B 41/04

(11) **1 064 267** (51) C07D 233/54
(87) WO 1999/048874

(11) **1 064 517** (51) G01B 9/02
(87) WO 1999/050615

(11) **1 064 590** (51) G05B 19/05
(87) WO 1999/049373

(11) **1 064 981** (51) B01D 53/56

(11) **1 065 054** (51) B41F 17/00

(11) **1 065 276** (51) C12N 15/53

(11) **1 065 288** (51) C22C 5/02

(11) **1 065 359** (51) F02B 75/06

(11) **1 065 364** (51) F02D 41/38

(11) **1 065 545** (51) G02B 6/44

(11) **1 065 673** (51) H01B 7/00

(11) **1 066 116** (51) B05B 5/03
(87) WO 1999/039832

(11) **1 066 761** (51) A23L 1/30

(11) **1 066 939** (51) B29B 9/06

(11) **1 067 019** (51) B60R 1/12

(11) **1 067 058** (51) B65D 75/00

(11) **1 067 174** (51) C11D 3/00

(11) **1 067 326** (51) F17C 1/02

(11) **1 067 562** (51) H01B 13/32

(11) **1 067 965** (51) A61K 45/06
(87) WO 1999/029346

(11) **1 068 266** (51) C08L 23/02
(87) WO 1999/048974

(11) **1 068 402** (51) E02D 3/054
(87) WO 1999/050506

(11) **1 068 686** (51) H04B 10/20
(87) WO 1999/053634

(11) **1 068 811** (51) A41F 1/00

(11) **1 068 969** (51) B60J 1/02

(11) **1 069 050** (51) B65D 33/16

(11) **1 069 055** (51) B65D 75/38

(11) **1 069 060** (51) B65H 5/22

(11) **1 069 160** (51) C08L 9/06

(11) **1 069 220** (51) D03J 1/14

(11) **1 069 257** (51) E04F 10/06

(11) **1 069 293** (51) F02B 63/02

(11) **1 070 470** (51) A47C 31/02

(11) **1 070 762** (51) C22C 21/00

(11) **1 071 418** (51) A61K 31/5375
(87) WO 1999/052518

(11) **1 071 529** (51) B22D 11/12
(87) WO 1999/054072

(11) **1 071 829** (51) C22B 59/00
(87) WO 2000/047786

(11) **1 071 830** (51) C22C 16/00
(87) WO 2000/046414

(11) **1 071 831** (51) C22C 47/20
(87) WO 2000/047792

(11) **1 072 387** (51) B29C 45/77

(11) **1 072 419** (51) B41J 2/14

(11) **1 072 651** (51) C09C 1/00

(11) **1 072 713** (51) D06C 11/00

(11) **1 072 725** (51) D21G 1/02

(11) **1 072 735** (51) E04F 21/22

(11) **1 072 806** (51) F16C 35/00

(11) **1 072 826** (51) F16H 63/32

(11) **1 072 882** (51) G01N 21/31

(11) **1 072 966** (51) G05B 19/416

(11) **1 073 381** (51) A61C 8/00
(87) WO 1999/055249

(11) **1 073 738** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/054463

(11) **1 074 272** (51) A61M 1/36

(11) **1 074 273** (51) A61M 5/315

(11) **1 074 386** (51) B41C 1/10

(11) **1 074 521** (51) C03C 3/087

(11) **1 074 525** (51) C03C 17/34

(11) **1 074 531** (51) C04B 41/48

(11) **1 075 294** (51) A61M 15/08
(87) WO 1999/055404

(11) **1 075 597** (51) F02M 61/14
(87) WO 2000/052327

(11) **1 075 628** (51) F23R 3/40
(87) WO 1999/056064

(11) **1 075 917** (51) B28B 7/00

(11) **1 076 196** (51) F16K 35/10

(11) **1 076 653** (51) C07D 311/80
(87) WO 1999/057107

(11) **1 076 800** (51) F26B 1/00
(87) WO 1999/057498

(11) **1 077 664** (51) A61F 13/56
(87) WO 1999/059515

(11) **1 077 679** (51) A61K 9/16
(87) WO 1999/058112

(11) **1 078 810** (51) B60N 2/30

(11) **1 079 040** (51) E04C 5/08

(11) **1 079 063** (51) E21B 10/56

(11) **1 079 198** (51) F41G 7/22

(11) **1 082 849** (51) H04N 3/14
(87) WO 1999/062244

(11) **1 083 811** (51) A47J 31/54
(87) WO 2000/060987

(11) **1 083 850** (51) A61F 13/15
(87) WO 1999/062448

(11) **1 083 879** (51) A61K 9/00
(87) WO 1999/062496

(11) **1 083 954** (51) A61M 16/16
(87) WO 1999/062582

(11) **1 084 054** (51) B62D 9/00
(87) WO 1999/036305

(11) **1 084 147** (51) C07K 16/06
(87) WO 1999/064462

(11) **1 084 611** (51) A01J 5/017

(11) **1 084 858** (51) B41M 5/00
(87) WO 2000/053424

(11) **1 085 183** (51) F02B 63/04

(11) **1 086 870** (51) B61G 9/06

(11) **1 087 730** (51) A61F 2/24
(87) WO 1999/065423

(11) **1 088 371** (51) H01R 12/04
(87) WO 1999/066599

(11) **1 089 226** (51) G06T 3/40

(11) **1 089 783** (51) A61M 15/00
(87) WO 1999/066974

(11) **1 090 018** (51) C07H 19/10
(87) WO 2000/000501

(11) **1 090 019** (51) C07H 19/16
(87) WO 1999/067262

(11) **1 090 116** (51) C12N 15/00
(87) WO 1999/067407

(11) **1 090 580** (51) A47L 15/48

(11) **1 090 910** (51) C07C 255/24
(87) WO 1999/067200

(11) **1 091 008** (51) C22B 9/02

(11) **1 091 188** (51) G01C 11/00

(11) **1 091 915** (51) C04B 35/634
(87) WO 1999/062841

(11) **1 092 552** (51) B41M 5/30
(87) WO 2000/053425

(11) **1 093 589** (51) G01V 1/42
(87) WO 2000/000846

(11) **1 093 778** (51) A61F 2/50

(11) **1 093 867** (51) B21D 3/10

(11) **1 094 089** (51) C08G 77/50

(11) **1 094 154** (51) D21G 1/02

(11) **1 094 252** (51) F16H 59/10

(11) **1 094 731** (51) A45D 2/38
(87) WO 2000/002465

(11) **1 094 776** (51) A61F 13/78
(87) WO 2000/001339

(11) **1 094 944** (51) B32B 27/10
(87) WO 2000/001530

(11) **1 095 081** (51) C08F 297/00
(87) WO 1999/067309

(11) **1 095 083** (51) C08G 18/62
(87) WO 1999/067314

(11) **1 096 068** (51) D21G 1/02

(11) **1 096 218** (51) F41A 27/12

(11) **1 096 851** (51) A01M 1/20
(87) WO 2000/002446

(11) **1 097 125** (51) C07C 221/00
(87) WO 2000/005194

(11) **1 097 763** (51) B22D 11/10
(87) WO 2000/059657

(11) **1 097 807** (51) B32B 19/00

(11) **1 098 907** (51) C07K 14/61
(87) WO 2000/005261

(11) **1 099 004** (51) A61L 31/02
(87) WO 2000/004204

(11) **1 099 165** (51) G06F 11/14
(87) WO 2000/007104

(11) **1 099 214** (51) G10L 15/26
(87) WO 2000/005710

(11) **1 100 340** (51) A22C 29/04
(87) WO 2000/004785

(11) **1 100 359** (51) A47C 3/00
(87) WO 2000/005998

(11) **1 100 483** (51) A61K 31/136
(87) WO 2000/006137

(11) **1 101 094** (51) G01N 1/28
(87) WO 2000/006992

(11) **1 101 110** (51) G01N 33/48
(87) WO 2000/007012

(11) **1 101 418** (51) A41F 1/00

(11) **1 101 527** (51) B01J 13/04

(11) **1 102 167** (51) G06F 9/445

(11) **1 102 547** (51) A23L 1/0522
(87) WO 2000/005973

(11) **1 102 670** (51) B29C 45/23
(87) WO 2000/037231

(11) **1 102 880** (51) D01F 8/06
(87) WO 2000/008243

(11) **1 103 158** (51) H04Q 11/04
(87) WO 2000/002413

(11) **1 103 461** (51) B64C 1/14

(11) **1 104 705** (51) B41M 5/00

(11) **1 104 723** (51) B60R 21/16

(11) **1 106 529** (51) B65D 81/26

(11) **1 106 551** (51) B65H 35/00

(11) **1 107 839** (51) B21D 53/84
(87) WO 2000/051759

(11) **1 108 573** (51) B60H 1/00

(11) **1 108 793** (51) C21D 1/613

(11) **1 108 906** (51) F16C 29/04

(11) **1 109 094** (51) G06F 7/00

(11) **1 109 259** (51) H01R 12/20

(11) **1 110 131** (51) G05D 1/04
(87) WO 2001/004713

(11) **1 110 349** (51) H04L 12/28
(87) WO 2000/008807

(11) **1 110 745** (51) B41M 5/00

(11) **1 110 773** (51) B60H 1/32

(11) **1 110 937** (51) C07C 37/52
(87) WO 2001/002331

(11) **1 110 952** (51) C07D 239/60

(11) **1 111 910** (51) H04N 5/262

(11) **1 111 985** (51) A01D 57/30
(87) WO 2001/003494

(11) **1 112 213** (51) B65D 71/00
(87) WO 2000/037330

(11) **1 112 694** (51) A23L 2/04

(11) **1 112 732** (51) A61H 7/00
(87) WO 2001/003636

(11) **1 112 891** (51) B60N 2/427

(11) **1 112 943** (51) B65D 47/36
(87) WO 1999/064315

(11) **1 112 952** (51) B65H 45/22

(11) **1 114 033** (51) C07D 215/48
(87) WO 2000/017166

(11) **1 114 424** (51) G21K 1/00
(87) WO 2000/016341

(11) **1 114 577** (51) A01D 75/28

(11) **1 114 815** (51) C07C 311/19

(11) **1 114 945** (51) B60R 7/06

(11) **1 115 580** (51) B41N 7/00
(87) WO 2000/006393

(11) **1 115 581** (51) B42D 15/00
(87) WO 1999/056968

(11) **1 115 750** (51) C08F 220/06
(87) WO 2000/005272

(11) **1 116 629** (51) B60R 13/04

(11) **1 117 699** (51) C08F 4/02
(87) WO 2000/005277

(11) **1 117 884** (51) E04G 21/32
(87) WO 1999/027213

(11) **1 118 780** (51) F16C 9/02

(11) **1 119 428** (51) B22D 41/14
(87) WO 2000/006325

(11) **1 121 022** (51) A23K 1/175
(87) WO 2000/024268

(11) **1 121 044** (51) A47L 9/16
(87) WO 2000/049932

(11) **1 122 236** (51) C07C 45/74

(11) **1 122 244** (51) C07D 239/54

(11) **1 122 437** (51) F04C 18/02

(11) **1 123 295** (51) C07D 487/04
(87) WO 2000/024744

(11) **1 123 591** (51) H04H 1/02
(87) WO 2000/025460

(11) **1 123 668** (51) A43B 17/08

(11) **1 123 824** (51) B60J 1/20

(11) **1 123 856** (51) B62D 25/14

(11) **1 123 893** (51) B66C 23/70

(11) **1 124 103** (51) F25D 23/02

(11) **1 124 563** (51) A61K 31/70
(87) WO 2000/025723

(11) **1 124 789** (51) C07C 231/06
(87) WO 2000/026178

(11) **1 125 203** (51) G06F 11/20
(87) WO 2000/026784

(11) **1 125 844** (51) B65B 39/00

(11) **1 125 870** (51) B65G 47/14

(11) **1 126 088** (51) E02F 9/22

(11) **1 126 923** (51) B05C 5/02
(87) WO 2000/025935

(11) **1 127 424** (51) H04L 7/00
(87) WO 2000/027066

(11) **1 128 104** (51) F16K 11/00

(11) **1 128 641** (51) H04M 1/66

(11) **1 129 082** (51) C07D 261/04
(87) WO 2000/029394

(11) **1 129 415** (51) G06F 17/00
(87) WO 2000/011566

(11) **1 129 641** (51) A46B 9/02

(11) **1 129 796** (51) B21B 37/28

(11) **1 131 233** (51) B60S 1/38
(87) WO 2000/027677

(11) **1 131 589** (51) F26B 1/00
(87) WO 2000/029798

(11) **1 132 143** (51) B05B 11/00

(11) **1 132 548** (51) E04H 12/22

(11) **1 132 637** (51) F16D 13/75

(11) **1 132 673** (51) F16K 31/50

(11) **1 133 329** (51) A61M 16/04
(87) WO 2000/030706

(11) **1 134 053** (51) B23K 35/30
(87) WO 2000/020160

(11) **1 134 089** (51) B41M 5/40

(11) **1 134 357** (51) F01C 1/16

(11) **1 134 362** (51) F01L 9/04

(11) **1 135 070** (51) A61B 17/34
(87) WO 2000/032117

(11) **1 136 023** (51) A47J 37/07
(87) WO 2001/024674

(11) **1 136 126** (51) B01L 3/02

(11) **1 136 144** (51) B21B 39/08

(11) **1 136 410** (51) B65H 35/04

(11) **1 136 605** (51) D03D 47/34

(11) **1 137 013** (51) G11C 29/00

(11) **1 137 396** (51) A61K 7/48
(87) WO 2000/033806

(11) **1 137 676** (51) C08F 4/70
(87) WO 2000/022007

(11) **1 137 808** (51) C12N 15/67
(87) WO 2000/032821

(11) **1 138 257** (51) A61B 3/15

(11) **1 138 261** (51) A61B 6/00

(11) **1 138 625** (51) B65H 75/18

(11) **1 140 980** (51) C07K 5/033
(87) WO 2000/039153

(11) **1 141 328** (51) C12N 15/54
(87) WO 2000/039307

(11) **1 141 760** (51) G02B 13/06
(87) WO 2000/041024

(11) **1 142 091** (51) C25D 21/12
(87) WO 2000/036737

(11) **1 142 290** (51) H04B 7/005
(87) WO 2000/039992

(11) **1 142 363** (51) H04Q 7/22
(87) WO 2000/036855

(11) **1 142 678** (51) B24C 3/12

(11) **1 142 940** (51) C08J 9/00

(11) **1 143 153** (51) F15D 1/04

(11) **1 143 914** (51) A61K 6/00
(87) WO 2000/042974

(11) **1 144 058** (51) A63F 9/10
(87) WO 2000/053279

(11) **1 144 222** (51) B60R 11/02
(87) WO 2000/038951

(11) **1 144 367** (51) C07C 261/00
(87) WO 2000/040547

(11) **1 144 412** (51) C07D 475/04
(87) WO 2000/039129

(11) **1 144 739** (51) D02G 3/38
(87) WO 2000/039375

(11) **1 144 947** (51) G01C 15/00
(87) WO 2000/043732

(11) **1 145 512** (51) H04L 25/02
(87) WO 2000/044140

(11) **1 145 789** (51) B23B 31/20

(11) **1 147 332** (51) F16K 11/074
(87) WO 2000/042339

(11) **1 147 384** (51) G01G 19/07
(87) WO 2000/039542

(11) **1 147 826** (51) B08B 15/02

(11) **1 149 451** (51) H02H 7/085
(87) WO 2000/042687

(11) **1 149 769** (51) B65B 65/00

(11) **1 150 287** (51) G11B 7/007

(11) **1 150 509** (51) H04N 7/18

(11) **1 150 887** (51) B65B 35/34
(87) WO 2001/042088

(11) **1 151 552** (51) H04B 3/56
(87) WO 2000/049726

(11) **1 152 672** (51) A47B 95/04
(87) WO 2000/048485

(11) **1 153 015** (51) C07D 239/62
(87) WO 2000/047565

(11) **1 153 099** (51) C09K 5/04
(87) WO 2000/043464

(11) **1 153 958** (51) C08G 73/10
(87) WO 2000/039195

(11) **1 155 615** (51) A01N 37/42
(87) WO 2000/049872

(11) **1 155 690** (51) A61L 31/10

(11) **1 155 929** (51) B60R 25/00

(11) **1 155 980** (51) B65G 39/02

(11) **1 156 027** (51) C07C 45/35

(11) **1 156 295** (51) F41A 27/22

(11) **1 156 302** (51) G01F 23/284

(11) **1 156 769** (51) A61J 1/00
(87) WO 2000/049988

(11) **1 156 902** (51) B23D 51/16
(87) WO 2000/047358

(11) **1 156 985** (51) C01B 39/02
(87) WO 2000/051940

(11) **1 157 210** (51) F04B 1/04
(87) WO 2000/053925

(11) **1 157 707** (51) A61L 27/52

(11) **1 157 713** (51) A61M 5/50

(11) **1 157 820** (51) B32B 15/01

(11) **1 157 913** (51) B61L 23/04

(11) **1 158 061** (51) C22C 1/04

(11) **1 159 118** (51) B29C 45/26
(87) WO 2000/047390

(11) **1 159 272** (51) C07D 257/02
(87) WO 2000/053588

(11) **1 159 462** (51) C22C 38/42
(87) WO 2000/053821

(11) **1 160 172** (51) B65D 47/08

(11) **1 160 217** (51) C03C 27/06
(87) WO 2001/047827

(11) **1 160 225** (51) C04B 41/88

(11) **1 160 305** (51) C09K 21/04

(11) **1 160 435** (51) F02D 41/02

(11) **1 160 489** (51) F16H 61/32

(11) **1 161 111** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/052579

(11) **1 161 892** (51) A44B 21/00

(11) **1 162 047** (51) B28B 11/04

(11) **1 162 176** (51) C02F 1/461

(11) **1 162 192** (51) C07C 57/075

(11) **1 162 225** (51) C08G 59/50
(87) WO 2001/029109

(11) **1 162 389** (51) F16H 55/14

(11) **1 162 685** (51) H01Q 1/08

(11) **1 163 170** (51) B65D 85/10
(87) WO 2000/056610

(11) **1 163 644** (51) G06T 7/20
(87) WO 2000/057361

(11) **1 164 118** (51) C07C 29/09

(11) **1 165 367** (51) B64C 1/40
(87) WO 2000/032388

(11) **1 165 378** (51) B65C 3/08
(87) WO 2000/006455

(11) **1 165 557** (51) C07D 471/04
(87) WO 2000/059905

(11) **1 165 683** (51) C08K 9/06
(87) WO 2000/058396

(11) **1 165 930** (51) E21B 7/06
(87) WO 2000/058594

(11) **1 165 938** (51) F01C 1/16
(87) WO 2000/058605

(11) **1 166 152** (51) G01V 1/00
(87) WO 2000/060378

(11) **1 166 216** (51) G06F 17/60
(87) WO 2000/042539

(11) **1 167 134** (51) B60R 25/02

(11) **1 167 194** (51) B65B 11/50

(11) **1 167 212** (51) B65B 61/20

(11) **1 167 743** (51) F02M 35/10

(11) **1 168 332** (51) G11B 20/14

(11) **1 169 013** (51) A61K 7/26
(87) WO 2000/054740

(11) **1 169 249** (51) B65G 47/84
(87) WO 2000/061470

(11) **1 169 297** (51) C07C 215/10
(87) WO 2000/053567

(11) **1 169 302** (51) C07C 255/57
(87) WO 2000/059873

(11) **1 169 304** (51) C07C 311/62
(87) WO 2000/061547

(11) **1 169 339** (51) C07K 5/08
(87) WO 2000/059929

(11) **1 169 650** (51) G01P 15/08
(87) WO 2001/044822

(11) **1 169 751** (51) H01R 4/24
(87) WO 2000/062373

(11) **1 169 953** (51) A47F 10/06

(11) **1 170 085** (51) B23K 26/08

(11) **1 170 113** (51) B29C 49/78

(11) **1 170 143** (51) B41J 29/02

(11) **1 170 214** (51) B65B 13/32

(11) **1 170 279** (51) C07C 49/683

(11) **1 170 757** (51) H01F 1/36

(11) **1 171 421** (51) C07C 253/14
(87) WO 2000/063163

(11) **1 171 748** (51) F42B 8/04
(87) WO 2000/063635

(11) **1 171 769** (51) G01N 33/543
(87) WO 2001/002857

(11) **1 171 792** (51) G02B 26/02
(87) WO 2001/063337

(11) **1 171 872** (51) G10L 15/26
(87) WO 2001/056019

(11) **1 172 034** (51) A01M 7/00

(11) **1 172 057** (51) A47J 37/12

(11) **1 172 058** (51) A47J 37/12

(11) **1 172 114** (51) A61K 38/28

(11) **1 172 258** (51) B60R 11/02

(11) **1 172 297** (51) B65B 11/50

(11) **1 172 474** (51) D05B 37/02

(11) **1 172 692** (51) G03F 1/00

(11) **1 172 754** (51) G06K 7/00

(11) **1 173 612** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/061801

(11) **1 173 783** (51) G02B 5/30
(87) WO 2000/065385

(11) **1 174 039** (51) A23C 19/086

(11) **1 174 047** (51) A24C 5/32

(11) **1 174 216** (51) B24C 1/00

(11) **1 174 448** (51) C08F 259/08

(11) **1 174 455** (51) C08G 59/08

(11) **1 174 582** (51) E21B 7/06

(11) **1 174 607** (51) F02D 11/10

(11) **1 174 950** (51) H01R 9/22

(11) **1 175 150** (51) A21B 5/03
(87) WO 2000/065918

(11) **1 175 582** (51) F23D 14/12
(87) WO 2001/069132

(11) **1 175 669** (51) G10K 11/00
(87) WO 2000/060573

(11) **1 175 845** (51) A45D 34/00

(11) **1 176 091** (51) B65B 11/04

(11) **1 176 143** (51) C07D 401/04

(11) **1 176 276** (51) E05C 19/14

(11) **1 176 295** (51) F01N 11/00

(11) **1 176 429** (51) G01S 17/06

(11) **1 176 504** (51) G06F 9/318

(11) **1 176 960** (51) A61K 31/44
(87) WO 2000/066123

(11) **1 177 103** (51) B41J 2/175
(87) WO 2000/068018

(11) **1 177 110** (51) B44C 1/00
(87) WO 2000/061383

(11) **1 177 164** (51) C07C 69/95
(87) WO 2000/068179

(11) **1 177 360** (51) E05B 9/08
(87) WO 2001/069018

(11) **1 177 634** (51) H03M 3/04
(87) WO 2000/069078

(11) **1 177 743** (51) A45D 44/00

(11) **1 177 802** (51) A61M 5/142

(11) **1 177 971** (51) B62D 53/06

(11) **1 178 380** (51) G05B 23/02

(11) **1 178 514** (51) H01J 29/00

(11) **1 178 566** (51) H01Q 13/10

(11) **1 178 592** (51) H02M 3/335

(11) **1 178 807** (51) A61K 31/58
(87) WO 2000/066129

(11) **1 178 838** (51) A61K 49/12
(87) WO 2000/069473

(11) **1 178 867** (51) B23K 37/00
(87) WO 2000/025973

(11) **1 179 622** (51) D01H 4/18

(11) **1 180 215** (51) F04B 43/12
(87) WO 2000/070225

(11) **1 180 219** (51) F16B 25/00
(87) WO 2000/073671

(11) **1 180 374** (51) A61M 1/00

(11) **1 181 278** (51) C07D 211/58
(87) WO 2000/069820

(11) **1 181 424** (51) E05B 49/00
(87) WO 2000/068536

(11) **1 181 686** (51) G10L 19/02
(87) WO 2000/074038

(11) **1 181 713** (51) C07D 307/87
(87) WO 2001/045483

(11) **1 181 914** (51) A61F 13/15

(11) **1 181 955** (51) A62C 2/08
(87) WO 2000/066227

(11) **1 182 005** (51) B23Q 11/10

(11) **1 182 066** (51) B60J 1/20

(11) **1 182 268** (51) C22C 38/00
(87) WO 2001/057286

(11) **1 183 156** (51) B41J 13/12
(87) WO 2001/062505

(11) **1 183 536** (51) G01N 33/542
(87) WO 2000/072016

(11) **1 183 796** (51) H04B 7/26
(87) WO 2000/076089

(11) **1 184 161** (51) B31B 3/44

(11) **1 185 609** (51) C11D 17/00
(87) WO 2000/077154

(11) **1 185 983** (51) G11B 7/24
(87) WO 2000/077781

(11) **1 187 940** (51) C21B 7/20
(87) WO 2001/000884

(11) **1 187 963** (51) E05F 15/16
(87) WO 2000/079086

(11) **1 189 001** (51) F25J 3/04

(11) **1 189 814** (51) B65D 6/18
(87) WO 2000/066440

(11) **1 189 881** (51) C07D 405/12
(87) WO 2000/068188

(11) **1 189 905** (51) C07D 471/16
(87) WO 2000/077001

(11) **1 189 998** (51) C09D 5/04
(87) WO 2000/071625

(11) **1 190 150** (51) E05B 13/00
(87) WO 2001/069015

(11) **1 190 202** (51) F26B 1/00
(87) WO 2001/059378

(11) **1 191 004** (51) C04B 41/48

(11) **1 191 039** (51) C08B 11/08
(87) WO 2000/073351

(11) **1 191 836** (51) A01G 31/00
(87) WO 2001/000010

(11) **1 191 904** (51) A61F 2/06
(87) WO 2001/001888

(11) **1 192 162** (51) C07D 493/08
(87) WO 2001/002407

(11) **1 192 166** (51) C07F 13/00
(87) WO 2001/000637

(11) **1 192 189** (51) C08F 4/70
(87) WO 2000/050470

(11) **1 192 216** (51) C08L 23/04
(87) WO 2001/002480

(11) **1 192 507** (51) G03G 13/16
(87) WO 2001/002910

(11) **1 193 349** (51) E02D 7/00

(11) **1 193 662** (51) G08G 1/042

(11) **1 193 759** (51) H01L 25/00
(87) WO 2000/051181

(11) **1 194 520** (51) C11D 11/00
(87) WO 2001/005918

(11) **1 194 602** (51) C22B 15/00
(87) WO 2000/070104

(11) **1 194 712** (51) F16L 11/12
(87) WO 2001/004532

(11) **1 194 915** (51) G09F 13/00
(87) WO 2000/074026

(11) **1 195 004** (51) H03F 1/22
(87) WO 2001/082470

(11) **1 195 014** (51) H04B 1/707
(87) WO 2001/006672

(11) **1 195 120** (51) A47J 27/21

(11) **1 195 361** (51) C04B 7/153

(11) **1 195 404** (51) C08L 23/16
(87) WO 2001/081462

(11) **1 195 546** (51) F16K 1/00

(11) **1 196 286** (51) B32B 31/14
(87) WO 2000/046028

(11) **1 196 540** (51) C12M 3/02
(87) WO 2001/002030

(11) **1 196 669** (51) E04B 2/66
(87) WO 2001/004432

(11) **1 196 710** (51) F16L 19/02
(87) WO 2001/088424

(11) **1 196 887** (51) G06F 3/033
(87) WO 2001/003055

(11) **1 196 907** (51) G08B 29/12
(87) WO 2001/006475

(11) **1 196 967** (51) H01R 24/00
(87) WO 2001/006602

(11) **1 197 140** (51) A01J 7/04

(11) **1 197 345** (51) B41M 5/00

(11) **1 198 462** (51) C07D 401/04
(87) WO 2000/075132

(11) **1 198 708** (51) G01N 33/02
(87) WO 2001/009602

(11) **1 198 806** (51) H01H 9/10
(87) WO 2001/008179

(11) **1 198 809** (51) H01H 21/16
(87) WO 2001/008184

(11) **1 198 906** (51) H04B 7/26
(87) WO 2001/011803

(11) **1 198 972** (51) H04R 3/00
(87) WO 2001/008446

(11) **1 199 249** (51) B63B 17/02

(11) **1 199 506** (51) F16L 37/084

(11) **1 199 526** (51) F24C 7/00

(11) **1 199 582** (51) G02B 6/255

(11) **1 199 933** (51) A01N 57/20
(87) WO 2001/008492

(11) **1 200 400** (51) C07D 207/02
(87) WO 2001/010831

(11) **1 200 664** (51) D06F 39/02
(87) WO 2001/007704

(11) **1 200 676** (51) E01B 5/18
(87) WO 2001/002646

(11) **1 201 516** (51) B60S 1/38

(11) **1 201 665** (51) C07D 477/02
(87) WO 2001/009135

(11) **1 202 811** (51) B03C 5/02
(87) WO 2001/005513

(11) **1 202 867** (51) B60C 23/06
(87) WO 2001/008908

(11) **1 202 957** (51) C07C 233/43
(87) WO 2001/005745

(11) **1 202 959** (51) C07C 271/06
(87) WO 2001/005749

(11) **1 203 808** (51) C11D 3/22

(11) **1 203 836** (51) D01H 4/32

(11) **1 204 515** (51) B26D 7/01
(87) WO 2001/012396

(11) **1 205 032** (51) H03M 13/27
(87) WO 2001/006661

(11) **1 205 152** (51) A61B 17/70

(11) **1 205 203** (51) A61M 16/00

(11) **1 205 526** (51) C09K 11/06

(11) **1 205 584** (51) C30B 25/00

(11) **1 205 745** (51) G01N 21/89

(11) **1 205 790** (51) G03B 17/06

(11) **1 206 235** (51) A61K 6/00
(87) WO 2001/010389

(11) **1 206 236** (51) A61K 7/06
(87) WO 2001/006994

(11) **1 206 267** (51) A61K 31/70
(87) WO 2001/015704

(11) **1 206 571** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/066783

(11) **1 207 305** (51) F04C 18/02

(11) **1 207 333** (51) F16L 47/00

(11) **1 207 828** (51) A61L 31/04
(87) WO 2001/006973

(11) **1 208 405** (51) G02F 1/295
(87) WO 2001/065312

(11) **1 208 624** (51) H02G 1/00
(87) WO 2001/097352

(11) **1 208 995** (51) B41M 5/30

(11) **1 209 952** (51) H01L 51/20

(11) **1 210 279** (51) B65G 27/20
(87) WO 2001/009014

(11) **1 210 320** (51) C07C 235/04
(87) WO 2001/005746

(11) **1 210 323** (51) C07C 253/34
(87) WO 2001/017950

(11) **1 210 508** (51) F01N 11/00
(87) WO 2001/063105

(11) **1 211 163** (51) B62D 25/08

(11) **1 211 194** (51) B65D 83/04

(11) **1 211 258** (51) C07H 3/06

(11) **1 211 903** (51) H04Q 7/20

(11) **1 211 944** (51) A22B 5/00
(87) WO 2001/015538

(11) **1 213 205** (51) B62D 5/30

(11) **1 213 280** (51) C07C 291/02

(11) **1 213 949** (51) H05F 3/06

(11) **1 214 457** (51) C22C 38/44
(87) WO 2000/079017

(11) **1 214 948** (51) A01N 31/08

(11) **1 215 225** (51) C08G 63/06
(87) WO 2000/078839

(11) **1 216 626** (51) A42B 3/22

(11) **1 216 719** (51) A61M 5/32

(11) **1 216 751** (51) B01J 19/24

(11) **1 217 256** (51) F16H 7/02

(11) **1 217 450** (51) G03F 7/20

(11) **1 219 517** (51) B60T 13/14

(11) **1 219 719** (51) C22C 38/26

(11) **1 220 652** (51) A61H 31/00
(87) WO 2001/015652

(11) **1 221 721** (51) H01L 31/0352

(11) **1 221 874** (51) A45D 40/26
(87) WO 2002/007560

(11) **1 222 061** (51) B27N 3/00
(87) WO 2001/021368

(11) **1 222 421** (51) F16L 23/06
(87) WO 2001/031246

(11) **1 223 820** (51) A23N 1/02
(87) WO 2001/006878

(11) **1 224 371** (51) E05B 65/06
(87) WO 2001/031151

(11) **1 224 398** (51) F15B 15/22
(87) WO 2001/033085

(11) **1 225 000** (51) B23K 33/00

(11) **1 225 743** (51) H04L 29/06

(11) **1 225 990** (51) B21J 15/02
(87) WO 2001/030516

(11) **1 226 042** (51) B60C 11/00
(87) WO 2001/003954

(11) **1 226 968** (51) B41M 5/00

(11) **1 227 080** (51) C07C 249/04

(11) **1 227 206** (51) E04H 17/24

(11) **1 227 747** (51) A47J 43/08
(87) WO 2002/028248

(11) **1 228 285** (51) E05F 15/16
(87) WO 2001/031157

(11) **1 228 405** (51) G05D 16/16
(87) WO 2002/006912

(11) **1 228 636** (51) H04N 5/44
(87) WO 2001/006767

(11) **1 229 187** (51) E04H 15/20

(11) **1 229 216** (51) F01L 1/344

(11) **1 229 385** (51) G03F 1/00

(11) **1 230 187** (51) C03C 17/30
(87) WO 2001/028948

(11) **1 230 781** (51) H04M 1/60
(87) WO 2001/037524

(11) **1 231 169** (51) B65G 57/18

(11) **1 231 173** (51) B65H 5/32

(11) **1 232 104** (51) B65D 83/16
(87) WO 2001/036275

(11) **1 232 107** (51) B65G 1/127
(87) WO 2001/038203

(11) **1 232 870** (51) B41J 2/175

(11) **1 233 186** (51) F04C 18/356

(11) **1 233 220** (51) F16K 31/06

(11) **1 233 617** (51) H04N 7/00

(11) **1 233 809** (51) A61M 39/10
(87) WO 2001/039827

(11) **1 235 438** (51) H04N 13/00
(87) WO 2001/039512

(11) **1 235 783** (51) C07C 51/41
(87) WO 2001/016079

(11) **1 236 010** (51) F23D 14/14
(87) WO 2001/042709

(11) **1 236 579** (51) B41J 3/28

(11) **1 237 226** (51) H01R 4/48

(11) **1 237 309** (51) H04B 10/24

(11) **1 237 713** (51) B29D 30/06
(87) WO 2001/043955

(11) **1 237 725** (51) B41J 2/175
(87) WO 2001/042025

(11) **1 237 939** (51) C08F 2/32
(87) WO 2001/038403

(11) **1 237 963** (51) C08F 210/06
(87) WO 2001/042323

(11) **1 238 005** (51) C08K 5/5465
(87) WO 2001/032766

(11) **1 238 385** (51) G09F 3/20
(87) WO 2001/045071

(11) **1 238 659** (51) A61K 9/00

(11) **1 239 081** (51) E01C 11/22

(11) **1 239 616** (51) H04H 1/00

(11) **1 239 882** (51) A61K 45/06
(87) WO 2001/045685

(11) **1 239 958** (51) B01J 31/08
(87) WO 2001/037992

(11) **1 240 069** (51) B62D 55/112
(87) WO 2002/010006

(11) **1 240 291** (51) C11D 1/835
(87) WO 2001/046360

(11) **1 240 302** (51) C11D 3/39
(87) WO 2001/048137

(11) **1 240 408** (51) E21B 43/38
(87) WO 2001/044620

(11) **1 240 426** (51) F03D 1/00
(87) WO 2001/046583

(11) **1 241 033** (51) B60J 1/20
(87) WO 2001/047732

(11) **1 241 128** (51) B67D 3/04

(11) **1 241 363** (51) F16B 27/00

(11) **1 242 525** (51) C08K 5/10
(87) WO 2001/042345

(11) **1 243 397** (51) B29C 45/17

(11) **1 243 507** (51) B64G 1/28

(11) **1 243 588** (51) C07D 333/08

(11) **1 244 462** (51) A61K 35/00
(87) WO 2001/043754

(11) **1 244 587** (51) B62M 3/00
(87) WO 2001/038165

(11) **1 245 235** (51) A61K 35/84

(11) **1 245 501** (51) B65D 75/30

(11) **1 245 508** (51) B65G 1/08

(11) **1 245 801** (51) F01N 3/035

(11) **1 245 946** (51) G01N 21/17

(11) **1 245 964** (51) G01S 13/18

(11) **1 246 407** (51) H04L 12/46

(11) **1 246 456** (51) H04N 5/225

(11) **1 246 551** (51) A44C 11/00
(87) WO 2001/050905

(11) **1 246 657** (51) A61M 5/30
(87) WO 2001/047585

(11) **1 247 172** (51) G06F 9/32
(87) WO 2001/052059

(11) **1 247 836** (51) C08L 59/00
(87) WO 2002/006397

(11) **1 248 335** (51) H01S 5/02

(11) **1 248 511** (51) A01B 77/00
(87) WO 2001/033937

(11) **1 249 356** (51) B60G 9/00

(11) **1 249 407** (51) B65G 21/22

(11) **1 249 914** (51) H02G 15/013

(11) **1 249 946** (51) H04B 1/44

(11) **1 250 073** (51) A47F 1/00
(87) WO 2000/021418

(11) **1 250 171** (51) A61M 39/06
(87) WO 2001/054763

(11) **1 250 862** (51) A45C 1/06
(87) WO 2001/054533

(11) **1 250 897** (51) A61D 19/02
(87) WO 2001/049205

(11) **1 250 984** (51) B25B 5/12

(11) **1 251 069** (51) B64D 13/06

(11) **1 251 094** (51) B65H 35/00

(11) **1 252 759** (51) H04N 5/14
(87) WO 2001/060054

(11) **1 252 846** (51) A47J 27/00

(11) **1 253 047** (51) B60R 11/02

(11) **1 253 234** (51) D06F 57/04

(11) **1 254 007** (51) B29C 45/76
(87) WO 2001/051269

(11) **1 254 074** (51) C01B 33/037
(87) WO 2001/042136

(11) **1 254 143** (51) C07F 9/10
(87) WO 2001/058910

(11) **1 254 713** (51) B01J 37/00
(87) WO 2001/005500

(11) **1 254 869** (51) C03C 4/12
(87) WO 2001/055041

(11) **1 255 038** (51) F02M 61/14

(11) **1 255 690** (51) B81C 1/00
(87) WO 2001/056771

(11) **1 255 882** (51) D01G 15/88
(87) WO 2001/061089

(11) **1 255 883** (51) D01G 19/28
(87) WO 2001/061090

(11) **1 255 897** (51) E04B 1/66
(87) WO 2001/057331

(11) **1 256 358** (51) A61M 39/10

(11) **1 256 584** (51) C07F 9/6561

(11) **1 256 585** (51) C07F 9/6561

(11) **1 257 476** (51) B65D 51/00
(87) WO 2001/062619

(11) **1 259 284** (51) A61N 1/05
(87) WO 2001/060447

(11) **1 260 114** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/065879

(11) **1 261 250** (51) A01G 3/00
(87) WO 2001/064018

(11) **1 261 398** (51) A62D 1/00
(87) WO 2001/005468

(11) **1 261 459** (51) B25D 1/00
(87) WO 2001/000368

(11) **1 261 861** (51) G01N 27/327
(87) WO 2001/063271

(11) **1 262 073** (51) H04N 7/36
(87) WO 2001/050770

(11) **1 262 464** (51) C04B 22/12

(11) **1 262 728** (51) F41A 33/02

(11) **1 263 196** (51) H04M 1/247

(11) **1 263 583** (51) B32B 27/12
(87) WO 2001/070499

(11) **1 263 592** (51) B41F 27/10
(87) WO 2001/070505

(11) **1 263 608** (51) B41M 7/00
(87) WO 2001/056806

(11) **1 263 646** (51) B63B 27/30
(87) WO 2001/068443

(11) **1 263 883** (51) C08L 89/00
(87) WO 2001/060921

(11) **1 264 758** (51) B62D 25/04

(11) **1 265 773** (51) B60R 22/44
(87) WO 2001/070546

(11) **1 265 793** (51) B65D 77/22
(87) WO 2002/066336

(11) **1 265 982** (51) C12N 1/00
(87) WO 2001/060974

(11) **1 266 903** (51) C07F 7/14

(11) **1 266 974** (51) C22C 9/05

(11) **1 267 010** (51) E04C 2/16

(11) **1 267 365** (51) H01F 1/057

(11) **1 267 530** (51) H04L 12/56

(11) **1 267 629** (51) A22C 9/00
(87) WO 2001/076376

(11) **1 267 775** (51) A61F 13/15
(87) WO 2001/067982

(11) **1 267 994** (51) A61N 1/37
(87) WO 2001/074439

(11) **1 267 995** (51) A61N 1/37
(87) WO 2001/072372

(11) **1 268 270** (51) B63H 9/06
(87) WO 2001/072585

(11) **1 268 402** (51) C07C 231/12
(87) WO 2001/077068

(11) **1 268 679** (51) C09D 4/06
(87) WO 2001/070642

(11) **1 268 741** (51) C11D 17/04
(87) WO 2001/077281

(11) **1 269 354** (51) G06F 17/30
(87) WO 2001/077887

(11) **1 269 465** (51) G10L 21/06
(87) WO 2001/078067

(11) **1 270 037** (51) A61M 16/00

(11) **1 270 089** (51) B05D 3/02

(11) **1 270 592** (51) C07K 16/18

(11) **1 272 116** (51) A61B 17/74
(87) WO 2001/076493

(11) **1 272 180** (51) A61K 31/403
(87) WO 2001/074356

(11) **1 272 316** (51) B26B 23/00
(87) WO 2001/072481

(11) **1 272 337** (51) B29D 22/00
(87) WO 2001/083201

(11) **1 272 592** (51) C10G 45/58
(87) WO 2001/074971

(11) **1 273 115** (51) H04B 17/00
(87) WO 2001/080468

(11) **1 273 151** (51) H04L 29/06
(87) WO 2001/078346

(11) **1 273 209** (51) H05B 33/08
(87) WO 2001/069980

(11) **1 273 251** (51) A47G 23/08

(11) **1 273 342** (51) B01J 29/06
(87) WO 2001/070905

(11) **1 273 376** (51) B23D 65/00

(11) **1 273 380** (51) B23K 20/10

(11) **1 273 508** (51) B62K 25/28

(11) **1 273 805** (51) F15B 11/032

(11) **1 274 362** (51) A61B 19/02
(87) WO 2001/078619

(11) **1 274 822** (51) C11D 1/72
(87) WO 2001/079401

(11) **1 275 305** (51) A23B 4/28
(87) WO 2001/076380

(11) **1 276 031** (51) G05D 7/01

(11) **1 276 361** (51) H05K 5/06

(11) **1 276 493** (51) A61K 38/10
(87) WO 2001/076615

(11) **1 276 510** (51) A61L 12/08
(87) WO 2001/080910

(11) **1 276 658** (51) B62D 53/00
(87) WO 2001/021469

(11) **1 276 956** (51) E21B 33/043
(87) WO 2001/081711

(11) **1 277 013** (51) F23D 14/06
(87) WO 2001/084049

(11) **1 277 484** (51) A61L 29/08

(11) **1 277 648** (51) B62D 25/08

(11) **1 277 786** (51) C08G 77/50

(11) **1 278 409** (51) A01B 79/00
(87) WO 2001/082679

(11) **1 278 573** (51) A61N 1/368
(87) WO 2001/080947

(11) **1 278 624** (51) B29C 45/40
(87) WO 2001/083192

(11) **1 278 982** (51) F16L 55/17
(87) WO 2001/081814

(11) **1 279 330** (51) A01J 7/02

(11) **1 279 663** (51) C07C 273/04

(11) **1 279 716** (51) C09K 11/02

(11) **1 279 789** (51) E05F 15/16

(11) **1 279 976** (51) G02B 6/16

(11) **1 280 722** (51) B65G 51/01
(87) WO 2001/085584

(11) **1 280 966** (51) E04B 1/74
(87) WO 2001/086084

(11) **1 281 038** (51) F41G 3/26
(87) WO 2001/073369

(11) **1 281 296** (51) H05H 1/44
(87) WO 2001/078471

(11) **1 281 535** (51) B41J 25/34

(11) **1 281 660** (51) B67B 7/48

(11) **1 282 159** (51) H01L 21/311

(11) **1 282 247** (51) H04B 10/18

(11) **1 282 300** (51) H04N 1/00

(11) **1 282 339** (51) H04R 19/01

(11) **1 282 394** (51) A61K 7/40
(87) WO 2001/087253

(11) **1 282 503** (51) B29C 47/40
(87) WO 2001/081068

(11) **1 282 738** (51) D06F 37/36
(87) WO 2001/088256

(11) **1 283 292** (51) D06F 35/00

(11) **1 283 771** (51) B29C 47/20
(87) WO 2001/072497

(11) **1 283 774** (51) B29C 65/54
(87) WO 2001/089812

(11) **1 284 181** (51) B29C 47/90

(11) **1 285 027** (51) C08L 69/00
(87) WO 2001/085844

(11) **1 285 800** (51) B60J 7/12

(11) **1 285 870** (51) B65G 47/90

(11) **1 286 422** (51) H01R 9/03

(11) **1 286 769** (51) C07C 2/58
(87) WO 2001/091901

(11) **1 286 845** (51) B60G 21/055
(87) WO 2001/089866

(11) **1 286 866** (51) B60R 21/16
(87) WO 2001/092067

(11) **1 287 001** (51) C07D 495/04
(87) WO 2001/094353

(11) **1 287 042** (51) C08F 8/50
(87) WO 2001/092355

(11) **1 287 198** (51) D06M 23/02
(87) WO 2002/010503

(11) **1 287 513** (51) G08G 1/0968
(87) WO 2001/088877

(11) **1 287 752** (51) A23L 3/36

(11) **1 288 081** (51) B60R 21/20

(11) **1 288 129** (51) B65B 53/06

(11) **1 288 287** (51) C11D 17/04

(11) **1 288 425** (51) E06B 3/36

(11) **1 289 495** (51) A61K 9/06
(87) WO 2001/095878

(11) **1 289 639** (51) B01F 15/04
(87) WO 2001/096006

(11) **1 290 094** (51) C09D 11/00
(87) WO 2001/096482

(11) **1 290 296** (51) E04H 3/12
(87) WO 2001/090513

(11) **1 290 438** (51) G01N 33/15
(87) WO 2001/090743

(11) **1 292 288** (51) A61K 31/00
(87) WO 2001/097793

(11) **1 293 049** (51) H04B 3/23
(87) WO 2001/099302

(11) **1 293 144** (51) A45C 11/00

(11) **1 293 445** (51) B65D 75/26

(11) **1 293 994** (51) C04B 35/26

(11) **1 294 504** (51) B21J 15/02
(87) WO 2002/002259

(11) **1 295 143** (51) G01R 31/36
(87) WO 2002/003086

(11) **1 295 799** (51) B65H 35/07

(11) **1 296 810** (51) B29C 44/56
(87) WO 2002/000412

(11) **1 297 537** (51) H01B 1/12
(87) WO 2002/011153

(11) **1 298 062** (51) B65B 59/02

(11) **1 298 087** (51) B66F 11/04

(11) **1 298 196** (51) C11D 17/04

(11) **1 299 139** (51) A61M 5/46
(87) WO 2002/004053

(11) **1 299 283** (51) B65B 19/22
(87) WO 2002/004294

(11) **1 299 286** (51) B65B 61/26
(87) WO 2002/004297

(11) **1 299 350** (51) C07C 233/78
(87) WO 2002/002511

(11) **1 299 459** (51) C08J 3/14
(87) WO 2002/000771

(11) **1 299 825** (51) G06F 17/50
(87) WO 2002/005143

(11) **1 300 000** (51) H04N 1/52
(87) WO 2002/005545

(11) **1 301 287** (51) B07B 1/46
(87) WO 2002/005974

(11) **1 301 477** (51) C07C 319/24
(87) WO 2002/006216

(11) **1 301 738** (51) F16L 15/00
(87) WO 2002/006715

(11) **1 301 740** (51) F16L 55/28
(87) WO 2002/006720

(11) **1 301 746** (51) F23G 1/00
(87) WO 2002/004865

(11) **1 301 832** (51) G05B 17/02
(87) WO 2002/006905

(11) **1 301 886** (51) G06F 17/60
(87) WO 2002/001431

(11) **1 302 032** (51) H04Q 7/22
(87) WO 2002/001822

(11) **1 302 450** (51) C03C 13/04

(11) **1 303 527** (51) C07F 9/6584
(87) WO 2002/006293

(11) **1 304 180** (51) B21D 43/00

(11) **1 305 100** (51) B01D 33/03
(87) WO 2001/097947

(11) **1 305 168** (51) B41M 3/00
(87) WO 2002/006057

(11) **1 305 192** (51) B60R 21/02
(87) WO 2002/008024

(11) **1 305 230** (51) B65D 51/30
(87) WO 2002/012086

(11) **1 305 234** (51) B65D 83/54
(87) WO 2002/010037

(11) **1 305 553** (51) F23N 5/10
(87) WO 2002/010648

(11) **1 305 615** (51) G01N 27/447
(87) WO 2002/008744

(11) **1 305 682** (51) G05D 16/00
(87) WO 2002/005048

(11) **1 305 806** (51) H01B 1/12
(87) WO 2002/003396

(11) **1 306 304** (51) B64D 25/14

(11) **1 307 027** (51) H04L 29/12

(11) **1 307 247** (51) A61L 31/04
(87) WO 2002/009790

(11) **1 307 436** (51) C07D 305/14
(87) WO 2002/012215

(11) **1 307 503** (51) C08J 5/04
(87) WO 2002/012375

(11) **1 307 779** (51) G02F 1/167
(87) WO 2002/010853

(11) **1 308 638** (51) F16B 37/00

(11) **1 308 661** (51) F16L 17/06

(11) **1 309 459** (51) B43M 5/04
(87) WO 2002/007990

(11) **1 309 799** (51) F04C 27/00
(87) WO 2002/014694

(11) **1 310 403** (51) B60N 2/66

(11) **1 310 574** (51) C22C 1/02

(11) **1 311 046** (51) H02G 11/02

(11) **1 311 138** (51) H05B 33/14

(11) **1 311 227** (51) A61K 7/00
(87) WO 2002/015849

(11) **1 311 304** (51) A61L 2/20
(87) WO 2002/015946

(11) **1 311 342** (51) B01F 13/10
(87) WO 2002/016018

(11) **1 312 322** (51) A61F 2/34

(11) **1 314 788** (51) C22B 3/20

(11) **1 316 254** (51) A01N 43/50

(11) **1 316 630** (51) D01H 13/32

(11) **1 316 750** (51) F16K 31/06

(11) **1 318 138** (51) C07C 67/317

(11) **1 318 407** (51) G01N 33/68

(11) **1 319 055** (51) C10G 3/00
(87) WO 2001/085871

(11) **1 319 546** (51) B60K 41/00

(11) **1 320 230** (51) H04L 12/64

(11) **1 320 320** (51) A61B 3/10
(87) WO 2002/022003

(11) **1 321 689** (51) F16D 23/06

(11) **1 321 712** (51) F23R 3/00

(11) **1 322 723** (51) C10B 37/02
(87) WO 2002/024833

(11) **1 323 136** (51) G06T 17/10
(87) WO 2000/043959

(11) **1 323 905** (51) F01N 11/00

(11) **1 324 497** (51) H03M 3/00

(11) **1 324 933** (51) B65G 15/02
(87) WO 2002/030793

(11) **1 325 886** (51) B81B 7/00

(11) **1 326 077** (51) B01L 9/06

(11) **1 327 085** (51) F16D 65/12
(87) WO 2002/033280

(11) **1 327 090** (51) F16K 3/18
(87) WO 2003/012323

(11) **1 328 405** (51) B41J 2/025
(87) WO 2002/034526

(11) **1 329 095** (51) H04N 3/00
(87) WO 2001/000001

(11) **1 330 369** (51) B42D 15/10
(87) WO 2002/036357

(11) **1 330 611** (51) F16C 29/04
(87) WO 2002/036975

(11) **1 331 311** (51) E01B 21/04

(11) **1 332 125** (51) C07C 209/48
(87) WO 2002/034707

(11) **1 332 246** (51) C30B 29/06
(87) WO 2002/075025

(11) **1 332 247** (51) C30B 33/00
(87) WO 2002/034973

(11) **1 333 027** (51) C07D 213/64

(11) **1 333 990** (51) B41M 5/00
(87) WO 2002/036354

(11) **1 335 890** (51) C06D 5/06
(87) WO 2002/040430

(11) **1 335 995** (51) C23C 14/34
(87) WO 2002/040735

(11) **1 336 779** (51) F16J 15/38

(11) **1 337 315** (51) B01D 53/78
(87) WO 2002/043838

(11) **1 337 491** (51) C03C 25/00
(87) WO 2002/102735

(11) **1 337 883** (51) G02B 6/38
(87) WO 2002/042818

(11) **1 338 341** (51) B05B 3/04

(11) **1 338 412** (51) B31F 1/07

(11) **1 339 444** (51) A61M 5/14
(87) WO 2002/045782

(11) **1 339 502** (51) B05C 9/14
(87) WO 2002/045867

(11) **1 340 305** (51) H02K 1/18
(87) WO 2002/045240

(11) **1 340 366** (51) H04N 1/405
(87) WO 2002/051125

(11) **1 340 417** (51) H05K 7/20
(87) WO 2002/047453

(11) **1 341 662** (51) B29C 53/12
(87) WO 2002/040249

(11) **1 342 029** (51) F16L 1/00
(87) WO 2002/048593

(11) **1 342 321** (51) H03L 7/081
(87) WO 2002/047270

(11) **1 342 885** (51) F01D 25/16

(11) **1 343 946** (51) E05C 17/20
(87) WO 2002/048489

(11) **1 344 393** (51) H04N 3/15
(87) WO 2002/051129

(11) **1 344 700** (51) B60T 13/52

(11) **1 345 333** (51) H03M 13/00

(11) **1 345 783** (51) B60C 5/16
(87) WO 2002/051651

(11) **1 346 232** (51) G01R 31/02
(87) WO 2002/048723

(11) **1 346 858** (51) B60H 1/00

(11) **1 347 894** (51) B60R 21/16
(87) WO 2002/051671

(11) **1 348 158** (51) G06F 3/033
(87) WO 2002/050651

(11) **1 348 548** (51) B41F 15/40

(11) **1 348 867** (51) F03D 11/04

(11) **1 349 626** (51) A63H 33/04
(87) WO 2002/055168

(11) **1 349 705** (51) B24D 11/00
(87) WO 2002/053324

(11) **1 350 428** (51) A01G 3/037
(87) WO 2002/045479

(11) **1 350 624** (51) B41F 27/12

(11) **1 350 985** (51) F16F 13/06

(11) **1 351 872** (51) B65H 3/06
(87) WO 2002/062688

(11) **1 351 941** (51) C07D 241/08
(87) WO 2002/070493

(11) **1 352 467** (51) H03F 3/45
(87) WO 2002/052720

(11) **1 352 733** (51) B29C 65/10

(11) **1 352 856** (51) B65G 47/08

(11) **1 353 208** (51) G02B 15/177

(11) **1 354 003** (51) C08L 83/04
(87) WO 2002/046310

(11) **1 354 071** (51) C23C 8/20
(87) WO 2002/053792

(11) **1 354 975** (51) C22C 38/40

(11) **1 355 825** (51) B65B 55/02
(87) WO 2002/060760

(11) **1 355 862** (51) C03B 37/05
(87) WO 2002/032822

(11) **1 356 674** (51) H04N 5/782
(87) WO 2002/054761

(11) **1 358 283** (51) C09D 11/10
(87) WO 2002/061001

(11) **1 358 947** (51) B05D 7/26

(11) **1 359 229** (51) C21D 1/10

(11) **1 360 025** (51) B23B 29/04
(87) WO 2002/058869

(11) **1 360 164** (51) C07C 51/41
(87) WO 2003/043967

(11) **1 361 804** (51) A23L 1/314
(87) WO 2002/065860

(11) **1 361 978** (51) B63H 9/06
(87) WO 2003/062049

(11) **1 362 225** (51) G01J 3/12
(87) WO 2002/068918

(11) **1 363 261** (51) G08B 26/00

(11) **1 363 783** (51) B41J 5/00
(87) WO 2002/068201

(11) **1 363 984** (51) C10G 11/18
(87) WO 2002/068566

(11) **1 365 433** (51) H01H 85/02
(87) WO 2002/061786

(11) **1 366 136** (51) C10G 65/12
(87) WO 2002/070630

(11) **1 366 890** (51) B29C 65/16

(11) **1 370 103** (51) H04Q 7/38

(11) **1 370 617** (51) C09D 11/00
(87) WO 2002/031067

(11) **1 370 732** (51) E02F 9/08
(87) WO 2002/075060

(11) **1 370 794** (51) F16L 59/02
(87) WO 2002/077513

(11) **1 371 490** (51) B41J 2/165

(11) **1 372 431** (51) A47B 13/08
(87) WO 2002/080733

(11) **1 372 633** (51) A61K 31/197
(87) WO 2002/078688

(11) **1 372 812** (51) B01D 29/64
(87) WO 2002/076571

(11) **1 372 962** (51) B41F 13/008
(87) WO 2002/076741

(11) **1 373 037** (51) B60T 8/00
(87) WO 2002/079012

(11) **1 373 072** (51) B65B 7/22
(87) WO 2002/066328

(11) **1 373 097** (51) B65D 85/10
(87) WO 2002/079052

(11) **1 373 761** (51) F16H 37/04
(87) WO 2002/079672

(11) **1 373 781** (51) F16L 39/04
(87) WO 2002/079685

(11) **1 373 817** (51) F27D 15/00
(87) WO 2002/081995

(11) **1 374 163** (51) G06K 19/077
(87) WO 2002/082369

(11) **1 374 358** (51) H02G 3/04
(87) WO 2002/082607

(11) **1 376 918** (51) H04J 14/02

(11) **1 376 940** (51) H04L 12/28

(11) **1 377 863** (51) G02B 7/182
(87) WO 2002/084361

(11) **1 377 892** (51) G06F 1/00
(87) WO 2002/084459

(11) **1 378 147** (51) H05B 41/00
(87) WO 2002/085077

(11) **1 379 402** (51) B60J 7/047
(87) WO 2002/085653

(11) **1 380 183** (51) H04Q 7/22
(87) WO 2002/085052

(11) **1 381 846** (51) G01N 15/14
(87) WO 2002/095394

(11) **1 381 927** (51) G05G 9/047
(87) WO 2002/088865

(11) **1 383 853** (51) C10M 169/04
(87) WO 2002/088284

(11) **1 384 997** (51) G01N 33/20

(11) **1 387 969** (51) F16K 1/22
(87) WO 2002/084090

(11) **1 388 020** (51) G02B 6/44
(87) WO 2002/093227

(11) **1 388 471** (51) B60T 7/10

(11) **1 389 202** (51) C07D 401/14
(87) WO 2002/085891

(11) **1 389 349** (51) H01L 41/09
(87) WO 2002/093728

(11) **1 390 211** (51) B41M 5/38
(87) WO 2002/096666

(11) **1 390 262** (51) B65B 63/02
(87) WO 2002/096756

(11) **1 390 364** (51) C07D 451/02
(87) WO 2002/096906

(11) **1 390 529** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/061123

(11) **1 390 809** (51) G02F 1/167
(87) WO 2002/086613

(11) **1 391 035** (51) H03G 1/00
(87) WO 2002/093734

(11) **1 391 095** (51) H04L 27/26
(87) WO 2002/098095

(11) **1 391 111** (51) H04N 5/00
(87) WO 2002/091228

(11) **1 392 494** (51) B29C 65/08
(87) WO 2002/098636

(11) **1 392 630** (51) C07C 39/06
(87) WO 2003/043965

(11) **1 392 668** (51) C07D 301/12
(87) WO 2002/090340

(11) **1 392 700** (51) C07D 498/04
(87) WO 2002/088140

(11) **1 393 302** (51) G10L 11/02
(87) WO 2002/091354

(11) **1 395 138** (51) A44B 19/16
(87) WO 2002/102181

(11) **1 410 738** (51) A47C 1/032

(11) **1 412 416** (51) C08G 77/458
(87) WO 2003/014194

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) **0 368 684** (51) C07K 16/46

(11) **0 384 204** (51) H01M 2/34

(11) **0 392 729** (51) B23C 5/22

(11) **0 495 563** (51) H04N 1/46

(11) **0 571 481** (51) F16C 33/12

(11) **0 575 857** (51) B23K 11/25

(11) **0 616 508** (51) A61B 8/00

(11) **0 618 643** (51) H01R 12/16

(11) **0 622 858** (51) H01L 33/00

(11) **0 626 208** (51) B05B 5/053

(11) **0 666 779** (51) B05D 7/00

(11) **0 675 141** (51) C08F 220/36

(11) **0 734 729** (51) A61K 38/22

(11) **0 737 654** (51) C03C 3/06

(11) **0 818 382** (51) B62D 5/12

(11) **0 849 113** (51) B60N 3/08

(11) **0 934 017** (51) A47L 11/40

(11) **1 000 781** (51) B60G 15/06

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)**

In der Publikationswoche 40/2004 ist das Erlöschen von ca. 9.800 europäischen Patenten in Vertragsstaaten zu veröffentlichen.

Der Abdruck dieser Daten im Europäischen Patentblatt würde ca. 180 zusätzliche Seiten erfordern. Da die Daten über das europäische Patentregister verfügbar sind, ist auf den Abdruck in diesem Abschnitt des Europäischen Patentblatts verzichtet worden.

Bezieher dieser Ausgabe können die Daten als EXCEL-Datei von unserer Internet-Seite

http://www.european-patent-office.org/updates.htm

(Aktualisierungen von September 2004) herunterladen.

Rückfragen richten Sie bitte an:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Approximately 9 800 lapsed patents in the Contracting States will be published in week 40/2004.

It would take an extra 180 pages to publish this data in the European Patent Bulletin and, as this information is available via the Register of European Patents anyway, we have decided not to include it in this Section of the European Patent Bulletin.

Subscribers of this edition of the Bulletin can, however, download the data as EXCEL file from our Internet home page:

http://www.european-patent-office.org/updates.htm

(September 2004 updates)

For further information, please contact us:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

Nous avons à publier la date de déchéance dans les Etats contractants d'environ 9 800 brevets pour la semaine de publication 40/2004.

La publication de ces données dans le Bulletin européen des brevets exigerait environ 180 pages supplémentaires. Vu que ces données sont disponibles via le Registre européen des brevets, la publication dans cette section du Bulletin européen des brevets n'aura pas lieu.

Toutefois, les abonnés de cette édition pourront télécharger les données correspondantes au format EXCEL à partir de notre page Internet:

http://www.european-patent-office.org/updates.htm

(mises à jour de Septembre 2004)

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter:

Fax: (+43-1) 52126 2221
E-Mail: qcontrol@epo.org

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 637 611** (51) C08L 23/16
(45) 29.10.2003
(73) DSM Copolymer, Inc., 5955 Scenic Highway, Baton Rouge, Louisiana 70805, US
Ethyl Additives Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia, US
01 28.07.2004
Polimeri Europa S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 SanDonato Milanese, Milano, IT
(74) Zumstein, Fritz, Dr., Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(11) **0 787 841** (51) D01G 15/28
(45) 10.12.2003
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, Postfach 290, CH-8406 Winterthur, CH
01 04.08.2004
TRÜTZSCHLER GMBH & CO. KG Textilmaschinenfabrik, Postfach 41 01 64, 41241 Mönchengladbach, DE
(74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

(11) **0 807 603** (51) C01F 7/02
(45) 17.12.2003

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
01 04.08.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **0 818 190** (51) A61K 7/06
(45) 29.10.2003
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE ES FR IT
01 28.07.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
02 29.07.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

(11) **0 831 634** (51) H04M 11/02
(45) 04.02.2004
(73) Comptoir Français de L'Interphone, Allée de Fétan, 01600 Trevoux, FR
01 04.08.2004
Garnier, Christian, 25, rue Fontaine, 91580 Etrechy, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

(11) **0 839 039** (51) A61K 31/445
(45) 05.11.2003
(73) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 03.08.2004
DRAGOTTI & ASSOCIATI SRL, Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/C, 20122 Milano, IT
02 04.08.2004
SOLVAY PHARMACEUTICALS B.V., P.O. Box 900, 1380 DA Weesp, NL
(74) Armitage, Ian Michael, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **0 872 596** (51) E02D 17/13
(45) 29.10.2003
(73) SOILMEC S.p.A., Via Dismano 5819, 47023 Cesena, Forli, IT
01 28.07.2004
Bauer Maschinen GmbH, Wittelsbacherstr. 5, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(11) **0 876 978** (51) B65H 23/34
(45) 12.11.2003
(73) BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co., Daimlerstrasse 6-10, D-72639 Neuffen, DE
01 06.08.2004
E.C.H. Will GmbH, Nedderfeld 100, 22529 Hamburg, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

(11) **0 879 900** (51) C23C 30/00
(45) 10.12.2003
(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, Hartford, Connecticut 06101, US
01 04.08.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 900 761** (51) B67C 3/06
(45) 12.11.2003
(73) Kramer & Co. OEG, Unterer Platz 11, 9300 St. Veit, AT
01 28.07.2004
Adelholzener Alpenquellen GmbH, St.-Primus-Strasse 1-5, 83313 Siegsdorf, DE
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
02 09.08.2004
OXY-Trading Gesellschaft m.b.H, Sillgasse 7, 6020 Innsbruck, AT
(74) Hofinger, Engelbert, Dr.Dr., Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(11) **0 906 817** (51) B29B 17/00
(45) 29.10.2003
(73) Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifuna-cho, Suzuka-shi, Mie 519-03, JP
Tohpe Corporation, 5-11, Chikkoshinmachi 1-cho, Sakai-City, Osaka 592, JP
Kowa Toryo Co., Ltd., 24-3, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116, JP
01 29.07.2004
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
(74) Grever, Frederik, General Electric Plastics B.V. Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(11) **0 915 899** (51) C07H 17/08
(45) 04.08.2004
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
01 04.08.2004
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE

(11) **0 931 132** (51) C11D 3/00
(45) 05.11.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 21.07.2004
Reckitt & Colman plc, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
02 03.08.2004
Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
03 03.08.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
04 05.08.2004
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(74) Elliott, Peter William, Patent Department Unilever Research Colworth Laboratory Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(11) **0 936 200** (51) C04B 24/10
(45) 05.11.2003
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
01 04.08.2004
Cerestar Holding B.V., Nijverheidsstraat 1, PO Box 9, 4551 LA Sas van Gent, NL
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(11) **0 958 098** (51) B23K 35/38
(45) 25.02.2004
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 29.06.2004
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(11) **0 966 013** (51) H01H 33/16
(45) 05.11.2003
(73) Alstom France SA, 38 avenue Kléber, 75116 Paris, FR
01 23.06.2004
Siemens AG Abteilung: CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
02 02.08.2004
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **0 967 066** (51) B29C 59/00
(45) 05.11.2003
(73) TIP ENGINEERING GROUP, INC., 33045 Hamilton Court, Suite 103, Farmington Hills, Michigan 48334, US
01 05.08.2004
Peguform GmbH & Co. KG, Schlossmattenstr. 18, 79268 Bötzingen, DE

(11) **0 972 102** (51) D04H 13/00
(45) 12.11.2003
(73) SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION, "S.N.E.C.M.A.", 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
Hexcel Fabrics, 3, Avenue Condorcet, 69608 Villeurbanne Cedex, FR
01 06.08.2004
Liba Maschinenfabrik GmbH, Oberklingensporn 1, 95119 Naila, DE
(74) Leske, Thomas, Dr., Frohwitter, Patent-u. Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81630 München, DE

(11) **0 973 140** (51) G08G 5/02
(45) 05.11.2003
(73) Calzoni S.r.l., Via Bargellino, 25/A, Calderara di Reno (Bologna), IT
01 05.08.2004
Aeronautical & General Instruments Limited, Fleets Point Willis Way, Pool, Dorset BH15 3SS, GB
(74) Kay, Ross Marcel, Laurence Shaw & Associates 10th Floor Metropolitan House 1 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(11) **0 975 725** (51) C11D 3/00
(45) 12.11.2003
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
01 11.08.2004
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

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

(11) **0 980 218** (51) A45D 40/04
(45) 05.11.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 04.08.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 980 853** (51) C04B 24/42
(45) 02.01.2004
(73) Veit Dennert KG Baustoffbetriebe, Veit-Dennert-Strasse 7, D-96130 Schlüsselfeld, DE
01 05.08.2004
Haniel Baustoff-Industrie Technologie- und Forschungs-GmbH, Hohes Steinfeld 1, D-14797 Emstal, DE
(74) Solf, Alexander, Dr., Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(11) **0 983 886** (51) B60H 1/00
(45) 29.10.2003
(73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
01 29.07.2004
Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, D-8740 Bad Neustadt a.d.Saale, DE

(11) **0 988 901** (51) B21B 1/46
(45) 12.11.2003
(73) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
01 10.08.2004
Castrip LLC C/o Nucor Corporation, 2100 Rexford Road, Charlotte NC 28211, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(11) **1 005 141** (51) H02K 15/095
(45) 19.11.2003
(73) AXIS S.p.A., 50028 Tavarnelle Val di Pesa (Firenze), IT
01 11.08.2004
ATS Wickel- und Montagetechnik AG, Grosszelgstrasse 21, CH-5436 Würenlos, CH
(74) patentanwälte breiter + wiedmer ag, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

(11) **1 007 582** (51) C08G 69/06
(45) 05.11.2003
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 04.08.2004
RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt Cedex, FR
(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(11) **1 007 621** (51) C11D 17/06
(45) 05.11.2003
(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 30.07.2004
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(74) KIRSCH, Susan Edith CARPMAELS & RANSFORD, 43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB
02 03.08.2004
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **1 008 703** (51) E04F 15/22
(45) 05.11.2003
(73) Polyfer BVBA, Broekstraat 35, 2890 Sint-Amands, BE
01 05.08.2004
Osterwald Sportboden GmbH, Industriestrasse 4, 31089 Duingen, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(11) **1 014 004** (51) A47B 88/14
(45) 05.11.2003
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 04.08.2004
Hettich Marketing- und Vertriebs GmbH & Co. KG, Vahrenkampstrasse 2 - 4, 32269 Kirchlengern, DE
(74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck Stracke Specht Dantz Patentanwälte Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(11) **1 019 484** (51) C11D 17/00
(45) 05.11.2003
(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 03.08.2004
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser (UK) Limited Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **1 025 275** (51) C23C 8/00
(45) 05.11.2003
(73) Recherche et Développement GROUPE COCKERILL SAMBRE, Boulevard de Colonster B57, 4000 Liège, BE
01 28.07.2004
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161-DUISBURG, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
02 05.08.2004
Hille & Müller GmbH, Am Trippelsberg 48, 40589 Düsseldorf, DE
(74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL

(11) **1 038 882** (51) C08B 31/12
(45) 12.11.2003
(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, P.O. Box 7663, Wilmington, Delaware 19803-7663, US
01 06.08.2004
ROQUETTE FRERES, S.A., F-62136 Lestrem, FR
(74) Boulinguiez, Didier, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(11) **1 045 815** (51) C01G 23/053
(45) 29.10.2003
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
01 29.07.2004
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN gem. GmbH, Im Stadtwald - Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(11) **1 055 876** (51) F21V 23/02
(45) 05.11.2003
(73) RIDI-LEUCHTEN GmbH, Hauptstrasse 31-33, D-72417 Jungingen, DE
01 05.08.2004
Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(74) Schohe, Stefan, Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **1 066 957** (51) B32B 5/04
(45) 29.10.2003
(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Kawanoe-shi Ehime-ken, JP
01 29.07.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Görg, Klaus, Dipl.-Ing., Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 075 617** (51) F16L 9/12
(45) 29.10.2003
(73) Uponor Wirsbo AB, 730 61 Virsbo, SE
01 28.07.2004
Golan Plastic Products, M.P. Emek Hayarden, Kibutz Shaar Hagolan 15145, IL
(74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(11) **1 079 474** (51) H01R 13/64
(45) 05.11.2003
(73) FCI, 53, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
01 05.08.2004
Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Str. 10, 74080 Heilbronn, DE
(74) Becker, Thomas U., Dr., Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(11) **1 082 361** (51) C08F 10/00
(45) 05.11.2003
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 05.08.2004
Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property - F206, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 091 991** (51) C08G 18/79
(45) 19.11.2003
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 05.08.2004
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE

(11) **1 124 243** (51) H01H 33/90
(45) 10.12.2003
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
01 30.07.2004
SIEMENS AG Corporate Technology Abt. CT IP PTD, Postfach 22 16 34, D-13623 Berlin, DE

(11) **1 141 492** (51) E03D 9/02
(45) 26.11.2003
(73) Jeyes Deutschland GmbH, Anna-von-Philipp-Strasse B 33, 86633 Neuburg, DE
01 05.08.2004
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
(74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaeus Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

(11) **1 146 895** (51) A61K 38/19
(45) 12.11.2003

(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
01 10.08.2004
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **1 152 095** (51) E04B 1/78
(45) 05.11.2003
(73) Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG, Am Schlossberg 3, 99438 Bad Berka, DE
01 16.07.2004
Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Str. 37 - 41, 45966 Gladbeck, DE
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
02 04.08.2004
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

(11) **1 152 978** (51) C01B 39/20
(45) 19.11.2003
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 02.08.2004
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(11) **1 153 152** (51) C22C 21/06
(45) 12.11.2003
(73) Corus Aluminium Walzprodukte GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
01 30.07.2004
PECHINEY, Immeuble SIS 217 Cours Lafayette, 69451 Lyon CEDEX 06, FR

(11) **1 153 154** (51) C23C 4/00
(45) 05.11.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 17.07.2004
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
02 03.08.2004
Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
(74) Sulzer Management AG, KS / Patente / 0007W Zürcherstrasse 12, CH-8401 Winterthur, CH

(11) **1 156 043** (51) A61K 31/36
(45) 12.11.2003
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
01 12.11.2003
Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
02 09.08.2004
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Sewell, Richard Charles, GlaxoSmithKline (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(11) **1 162 710** (51) H02G 3/22
(45) 12.11.2003
(73) Eisenhauer, Michael, Bükerfeldstrasse 2, 32699 Extertal, DE
01 10.08.2004
Biologische Insel Lothar Moll GmbH & Co. KG, Rheintalstr. 35 - 43, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Sartorius-Thews & Thews Helmholtzstrasse 35, 68723 Schwetzingen, DE

(11) **1 181 930** (51) A61K 9/70
(45) 05.11.2003
(73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi Saga 841-0017, JP
01 05.08.2004
LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Postfach 1525, 56605 Andernach, DE

(11) **1 186 879** (51) G01N 1/28
(45) 29.10.2003
(73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
01 29.07.2004
P.A.L.M. Microlaser Technologies AG, Am Neuland 12, 82347 Bernried, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg (DE), Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, D-80539 München, DE

(11) **1 218 435** (51) C08G 63/82
(45) 05.11.2003
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
01 30.07.2004
Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
02 03.08.2004
INVESTA Resins & Fibers GmbH & Co. KG, Philipp-Reis-Srasse 2, DE-65795 Hattersheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek Postfach 3540, D-65174 Wiesbaden, DE

(11) **1 224 476** (51) G01R 1/067
(45) 05.11.2003
(73) atg test systems GmbH & Co. KG, Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE
01 05.08.2004
Feinmetall GmbH, Zeppelinstrasse 8, DE-71083 Herrenberg, DE
(74) Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(11) **1 224 605** (51) G06K 1/12
(45) 12.11.2003
(73) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
01 11.08.2004
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE

(11) **1 224 645** (51) G08G 1/0962
(45) 05.11.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 05.08.2004
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhring-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **1 255 557** (51) A61K 38/11
(45) 12.11.2003
(73) Gebro Pharma GmbH, Bahnhofbichl 13, 6391 Fieberbrunn, AT
01 10.08.2004
Ferring International Center S.A., Avenue de Rhodanie 60, 1007 Lausanne, CH
(74) Spilgies, Jan-Hendrik (DE), et al, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 257 596** (51) C08K 9/00
(45) 05.11.2003
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 03.08.2004
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Thalhammer, Wolfgang, Reitstötter, Kinzebach & Partner (GbR) Patentanwälte Postfach 86 06 49, D-81633 München, DE

(11) **1 301 837** (51) G05D 16/00
(45) 12.11.2003
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
01 11.08.2004
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **1 301 914** (51) G08C 19/02
(45) 10.03.2004
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
01 03.08.2004
Krohne MeBtechnik GmbH&Co.KG, Ludwig-Krohne-StraBe 5, D-4100 Duisburg 1, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, D-45013 Essen, DE

(11) **1 340 032** (51) F41A 17/06
(45) 09.06.2004
(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
01 30.07.2004
Carl Walther GmbH, Karlstrasse 33, 89073 Ulm, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 297 511** (51) H01L 23/50
(45) 08.10.2003

(11) **0 353 426** (51) H01L 23/52
(45) 08.10.2003

(11) **0 382 948** (51) H01L 23/50
(45) 08.10.2003

(11) **0 473 268** (51) C07K 14/535
(45) 08.10.2003

(11) **0 502 614** (51) H01L 23/522
(45) 08.10.2003

(11) **0 533 845** (51) G01N 33/48
(45) 08.10.2003

(11) **0 566 647** (51) C07K 2/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 571 427** (51) C12N 15/82
(45) 08.10.2003

(11) **0 577 383** (51) B41J 2/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 579 148** (51) G11B 23/03
(45) 08.10.2003

(11) **0 598 442** (51) H04N 3/32
(45) 08.10.2003

(11) **0 607 392** (51) C12N 9/74
(45) 08.10.2003

(11) **0 626 967** (51) C07D 493/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 635 518** (51) C07K 14/51
(45) 08.10.2003

(11) **0 639 643** (51) C12N 15/81
(45) 08.10.2003

(11) **0 650 364** (51) C12N 9/64
(45) 08.10.2003

(11) **0 658 212** (51) C12Q 1/68
(45) 08.10.2003

(11) **0 670 898** (51) C12N 15/24
(45) 08.10.2003

(11) **0 672 321** (51) H04L 25/497
(45) 08.10.2003

(11) **0 680 072** (51) H01J 37/32
(45) 08.10.2003

(11) **0 684 466** (51) G01N 27/333
(45) 08.10.2003

(11) **0 684 726** (51) H04N 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 686 976** (51) G11C 16/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 692 767** (51) G06K 9/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 692 773** (51) G07D 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 693 715** (51) G03G 15/09
(45) 08.10.2003

(11) **0 694 388** (51) B41J 2/005
(45) 08.10.2003

(11) **0 696 612** (51) C08J 9/228
(45) 08.10.2003

(11) **0 697 499** (51) E21B 47/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 699 686** (51) C07K 14/605
(45) 08.10.2003

(11) **0 712 926** (51) C12N 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 716 616** (51) A61L 33/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 719 930** (51) F02D 41/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 724 332** (51) H03K 17/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 724 510** (51) B28B 7/34
(45) 08.10.2003

(11) **0 727 232** (51) A61L 27/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 731 546** (51) H02J 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 732 085** (51) A61F 2/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 733 929** (51) G02F 1/1335
(45) 08.10.2003

(11) **0 735 386** (51) G02B 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 736 289** (51) A61C 11/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 738 005** (51) H01L 21/768
(45) 08.10.2003

(11) **0 738 021** (51) H01P 1/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 739 869** (51) C04B 41/63
(45) 08.10.2003

(11) **0 744 431** (51) C08G 69/26
(45) 08.10.2003

(11) **0 750 628** (51) C07H 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 751 486** (51) G06T 15/50
(45) 08.10.2003

(11) **0 753 971** (51) H04N 9/31
(45) 08.10.2003

(11) **0 756 396** (51) H04L 1/24
(45) 08.10.2003

(11) **0 758 986** (51) B65D 30/24
(45) 08.10.2003

(11) **0 759 317** (51) B01D 3/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 761 284** (51) B01D 53/32
(45) 08.10.2003

(11) **0 762 331** (51) G06T 15/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 766 712** (51) C08J 9/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 769 275** (51) A61B 17/128
(45) 08.10.2003

(11) **0 773 743** (51) A61B 17/32
(45) 08.10.2003

(11) **0 773 753** (51) A61F 2/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 774 658** (51) G01N 21/47
(45) 08.10.2003

(11) **0 774 749** (51) G10K 11/178
(45) 08.10.2003

(11) **0 774 798** (51) H01P 1/205
(45) 08.10.2003

(11) **0 775 214** (51) C12Q 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 776 012** (51) G11C 16/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 777 587** (51) B60L 15/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 777 895** (51) G08B 17/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 778 075** (51) B01D 71/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 778 408** (51) F02K 1/82
(45) 08.10.2003

(11) **0 778 516** (51) G06F 3/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 779 185** (51) B60R 21/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 780 563** (51) F02K 9/64
(45) 08.10.2003

(11) **0 781 527** (51) A61B 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 781 618** (51) B23H 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 782 246** (51) H02P 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 783 875** (51) A61F 13/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 785 010** (51) B01D 17/05
(45) 08.10.2003

(11) **0 785 350** (51) F02D 41/30
(45) 08.10.2003

(11) **0 788 254** (51) H04L 1/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 788 922** (51) B60K 31/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 788 996** (51) B66B 11/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 789 132** (51) E21B 37/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 789 136** (51) F01N 3/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 790 762** (51) H05K 7/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 791 999** (51) H02H 1/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 792 036** (51) H04B 10/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 792 618** (51) A61B 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 793 339** (51) H03G 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 794 327** (51) F01P 7/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 794 439** (51) G01S 15/88
(45) 08.10.2003

(11) **0 794 473** (51) G03G 15/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 795 871** (51) G11B 27/034
(45) 08.10.2003

(11) **0 797 092** (51) G01N 21/90
(45) 08.10.2003

(11) **0 797 111** (51) G02B 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 799 761** (51) B62K 25/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 799 930** (51) D06P 5/15
(45) 08.10.2003

(11) **0 800 268** (51) H03H 9/17
(45) 08.10.2003

(11) **0 801 958** (51) A61N 1/375
(45) 08.10.2003

(11) **0 802 060** (51) B41J 2/21
(45) 08.10.2003

(11) **0 802 330** (51) F15B 15/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 803 701** (51) F42B 10/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 804 953** (51) B01D 11/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 805 122** (51) C02F 1/46
(45) 08.10.2003

(11) **0 805 441** (51) G11B 7/24
(45) 08.10.2003

(11) **0 806 216** (51) A61M 16/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 807 449** (51) A61M 25/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 807 749** (51) F01N 7/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 807 807** (51) G01N 1/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 807 853** (51) G03F 7/027
(45) 08.10.2003

(11) **0 808 394** (51) E03D 11/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 808 474** (51) G02B 21/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 810 473** (51) G03D 3/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 810 571** (51) G08G 1/0969
(45) 08.10.2003

(11) **0 811 115** (51) F02D 11/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 811 400** (51) A62C 3/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 811 676** (51) C10M 173/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 811 721** (51) E01B 29/05
(45) 08.10.2003

(11) **0 811 748** (51) E21B 43/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 811 994** (51) H01F 1/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 813 090** (51) G02B 26/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 813 948** (51) B29C 47/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 814 719** (51) A61B 19/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 814 783** (51) A61K 9/46
(45) 08.10.2003

(11) **0 815 294** (51) C25D 11/30
(45) 08.10.2003

(11) **0 815 314** (51) D06P 5/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 815 803** (51) A61F 2/01
(45) 08.10.2003

(11) **0 815 876** (51) A61L 2/26
(45) 08.10.2003

(11) **0 816 081** (51) B41J 2/045
(45) 08.10.2003

(11) **0 817 231** (51) H01J 9/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 818 149** (51) A23C 19/076
(45) 08.10.2003

(11) **0 819 010** (51) A61K 38/37
(45) 08.10.2003

(11) **0 819 255** (51) G01N 35/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 819 416** (51) A61G 7/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 819 626** (51) B65G 47/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 820 089** (51) H01J 43/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 820 775** (51) A61M 1/36
(45) 08.10.2003

(11) **0 820 794** (51) B01D 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 821 485** (51) H03K 23/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 822 061** (51) B32B 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 822 578** (51) H01L 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 822 869** (51) B08B 9/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 822 921** (51) C02F 1/50
(45) 08.10.2003

(11) **0 823 577** (51) F16K 24/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 823 972** (51) G01N 33/558
(45) 08.10.2003

(11) **0 825 472** (51) G02B 27/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 825 664** (51) H01M 10/40
(45) 08.10.2003

(11) **0 825 841** (51) A61F 2/24
(45) 08.10.2003

(11) **0 826 286** (51) H04N 7/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 826 342** (51) A61B 17/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 829 104** (51) H01M 8/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 829 109** (51) H01Q 9/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 829 387** (51) B60K 6/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 830 151** (51) A61L 31/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 830 618** (51) G01S 13/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 832 791** (51) B60R 21/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 834 261** (51) A23L 1/212
(45) 08.10.2003

(11) **0 835 082** (51) A61F 2/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 836 886** (51) B02C 18/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 837 989** (51) F04D 1/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 838 484** (51) C08F 293/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 838 575** (51) F01D 5/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 839 248** (51) E05B 65/46
(45) 08.10.2003

(11) **0 839 562** (51) B01D 33/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 840 715** (51) C05F 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 841 387** (51) C10G 35/095
(45) 08.10.2003

(11) **0 842 701** (51) B01J 37/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 843 083** (51) F02C 7/224
(45) 08.10.2003

(11) **0 844 845** (51) A61B 5/042
(45) 08.10.2003

(11) **0 845 253** (51) A61F 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 845 304** (51) B07C 5/344
(45) 08.10.2003

(11) **0 845 705** (51) G03C 7/392
(45) 08.10.2003

(11) **0 846 082** (51) C01B 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 846 777** (51) C13F 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 847 817** (51) B21D 5/01
(45) 08.10.2003

(11) **0 848 623** (51) A61M 5/315
(45) 08.10.2003

(11) **0 849 048** (51) B25B 9/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 849 372** (51) C22C 38/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 849 632** (51) G03C 7/30
(45) 08.10.2003

(11) **0 849 770** (51) H01K 3/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 850 243** (51) C07H 3/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 850 562** (51) A01K 97/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 850 829** (51) B62M 9/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 851 314** (51) G03G 15/09
(45) 08.10.2003

(11) **0 852 657** (51) E21B 43/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 853 977** (51) B01J 23/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 854 864** (51) C07D 201/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 855 277** (51) B41J 2/205
(45) 08.10.2003

(11) **0 855 748** (51) H01L 21/338
(45) 08.10.2003

(11) **0 856 535** (51) C08G 63/189
(45) 08.10.2003

(11) **0 856 859** (51) H01G 4/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 859 821** (51) C09K 5/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 860 018** (51) H01J 29/94
(45) 08.10.2003

(11) **0 861 944** (51) E02D 3/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 862 015** (51) F21V 14/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 863 272** (51) E04D 3/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 863 346** (51) F16K 23/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 863 740** (51) A61K 7/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 863 742** (51) A61K 7/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 864 484** (51) B62D 33/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 865 453** (51) C08F 265/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 865 969** (51) B60R 5/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 865 984** (51) B62K 19/36
(45) 08.10.2003

(11) **0 867 177** (51) A61K 9/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 867 291** (51) B41J 2/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 867 444** (51) C07F 7/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 867 556** (51) D06M 15/568
(45) 08.10.2003

(11) **0 867 754** (51) G03B 17/26
(45) 08.10.2003

(11) **0 867 756** (51) G03B 17/26
(45) 08.10.2003

(11) **0 867 911** (51) H01J 29/82
(45) 08.10.2003

(11) **0 868 025** (51) H03J 3/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 868 741** (51) H01L 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 868 957** (51) B23C 5/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 869 309** (51) F16M 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 869 380** (51) G02B 7/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 869 883** (51) B60R 21/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 870 470** (51) A61B 17/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 870 629** (51) B60B 21/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 872 038** (51) H04B 7/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 872 146** (51) H04Q 7/38
(45) 08.10.2003

(11) **0 872 440** (51) B65H 19/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 872 712** (51) G01D 5/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 872 937** (51) H02G 7/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 873 873** (51) B41J 2/175
(45) 08.10.2003

(11) **0 874 594** (51) A61B 17/70
(45) 08.10.2003

(11) **0 877 976** (51) G05D 21/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 878 021** (51) H01J 49/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 878 278** (51) B26F 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 879 669** (51) B23P 19/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 880 340** (51) A61B 17/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 880 956** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003

(11) **0 881 509** (51) G02B 5/30
(45) 08.10.2003

(11) **0 881 567** (51) G06F 9/44
(45) 08.10.2003

(11) **0 882 130** (51) C12N 15/53
(45) 08.10.2003

(11) **0 882 707** (51) C07C 311/37
(45) 08.10.2003

(11) **0 884 091** (51) B01D 53/26
(45) 08.10.2003

(11) **0 884 194** (51) B41J 13/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 884 257** (51) B65H 9/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 884 274** (51) C01B 3/40
(45) 08.10.2003

(11) **0 884 857** (51) H04B 1/707
(45) 08.10.2003

(11) **0 885 452** (51) H01J 9/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 885 456** (51) H01J 40/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 885 784** (51) B60R 21/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 885 834** (51) B66F 3/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 886 061** (51) F02K 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 886 068** (51) F04C 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 886 241** (51) G06T 3/40
(45) 08.10.2003

(11) **0 887 615** (51) F42B 12/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 888 909** (51) B60B 3/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 889 054** (51) C07K 16/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 890 308** (51) A01N 25/26
(45) 08.10.2003

(11) **0 890 429** (51) B31F 1/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 890 494** (51) F15B 1/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 890 683** (51) E04B 7/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 891 235** (51) B21D 28/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 891 679** (51) H04Q 7/38
(45) 08.10.2003

(11) **0 891 873** (51) B41M 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 892 108** (51) D21F 1/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 892 163** (51) F02D 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 892 401** (51) G11B 15/67
(45) 08.10.2003

(11) **0 892 405** (51) G11B 23/023
(45) 08.10.2003

(11) **0 893 130** (51) A61M 1/34
(45) 08.10.2003

(11) **0 893 328** (51) B62D 6/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 893 354** (51) B65D 3/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 893 676** (51) G01L 9/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 893 705** (51) G01T 1/24
(45) 08.10.2003

(11) **0 893 728** (51) G03B 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 894 195** (51) F04C 2/107
(45) 08.10.2003

(11) **0 894 887** (51) D06B 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 895 063** (51) G01D 5/245
(45) 08.10.2003

(11) **0 895 089** (51) G01P 3/48
(45) 08.10.2003

(11) **0 895 205** (51) G07F 7/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 896 384** (51) H01Q 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 897 020** (51) C23C 4/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 897 772** (51) B23F 19/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 898 004** (51) D06F 39/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 899 319** (51) C10G 45/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 899 360** (51) C25B 9/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 899 475** (51) F16D 37/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 899 652** (51) G06F 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 900 093** (51) A61M 1/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 900 254** (51) C08L 95/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 900 411** (51) G03F 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 902 750** (51) B60R 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 903 098** (51) A47J 31/54
(45) 08.10.2003

(11) **0 903 976** (51) A01G 17/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 904 587** (51) G11C 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 904 835** (51) B01J 23/38
(45) 08.10.2003

(11) **0 906 329** (51) C07H 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 907 858** (51) F16L 55/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 911 128** (51) B27M 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 911 169** (51) B41J 2/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 911 842** (51) H01H 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 912 211** (51) A61M 29/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 912 227** (51) B01D 46/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 912 522** (51) C07D 233/40
(45) 08.10.2003

(11) **0 912 905** (51) G01S 7/52
(45) 08.10.2003

(11) **0 914 276** (51) B64D 15/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 914 643** (51) G08G 1/127
(45) 08.10.2003

(11) **0 914 784** (51) A45C 13/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 915 189** (51) C25D 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 916 180** (51) H02P 8/34
(45) 08.10.2003

(11) **0 917 169** (51) H01H 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 917 174** (51) H01J 29/86
(45) 08.10.2003

(11) **0 917 822** (51) A01N 47/34
(45) 08.10.2003

(11) **0 918 016** (51) B65B 21/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 918 727** (51) B65H 67/044
(45) 08.10.2003

(11) **0 919 030** (51) G06F 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 920 523** (51) C12N 15/86
(45) 08.10.2003

(11) **0 921 089** (51) B66C 13/50
(45) 08.10.2003

(11) **0 921 161** (51) C08L 79/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 922 393** (51) A23L 1/01
(45) 08.10.2003

(11) **0 922 405** (51) A45D 34/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 922 671** (51) C01B 33/193
(45) 08.10.2003

(11) **0 923 236** (51) H04N 5/235
(45) 08.10.2003

(11) **0 923 556** (51) C07D 213/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 924 045** (51) B29C 45/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 924 430** (51) F04C 23/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 924 746** (51) H01J 61/30
(45) 08.10.2003

(11) **0 925 142** (51) B23K 26/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 925 900** (51) B29C 44/34
(45) 08.10.2003

(11) **0 926 175** (51) C08G 63/60
(45) 08.10.2003

(11) **0 926 885** (51) H04N 3/15
(45) 08.10.2003

(11) **0 927 170** (51) C07D 241/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 927 337** (51) G01D 11/24
(45) 08.10.2003

(11) **0 927 732** (51) C08G 65/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 927 822** (51) F04B 7/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 928 007** (51) G21D 3/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 928 853** (51) E04B 1/70
(45) 08.10.2003

(11) **0 928 855** (51) E04B 1/70
(45) 08.10.2003

(11) **0 928 856** (51) E04B 1/70
(45) 08.10.2003

(11) **0 929 299** (51) A61K 31/34
(45) 08.10.2003

(11) **0 929 813** (51) G01N 33/68
(45) 08.10.2003

(11) **0 930 165** (51) B41J 2/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 931 521** (51) A61F 2/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 931 655** (51) B41J 2/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 931 745** (51) B65H 39/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 931 771** (51) C03B 37/14
(45) 08.10.2003

(11) **0 932 779** (51) F16J 15/34
(45) 08.10.2003

(11) **0 932 897** (51) G06F 17/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 933 187** (51) B29C 49/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 933 326** (51) B66C 1/66
(45) 08.10.2003

(11) **0 934 914** (51) C04B 24/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 935 974** (51) A61M 25/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 936 371** (51) F16D 35/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 936 903** (51) A61K 9/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 937 211** (51) F16D 65/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 937 579** (51) B41J 2/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 937 912** (51) F16H 57/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 938 695** (51) G05D 16/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 939 245** (51) F16H 3/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 940 415** (51) C08G 18/42
(45) 08.10.2003

(11) **0 941 877** (51) B60G 21/05
(45) 08.10.2003

(11) **0 943 069** (51) F23R 3/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 943 796** (51) F02M 37/22
(45) 08.10.2003

(11) **0 944 750** (51) D01F 6/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 945 186** (51) B05D 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 945 412** (51) C03C 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 945 678** (51) F23C 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 946 512** (51) C07D 213/73
(45) 08.10.2003

(11) **0 947 277** (51) B23K 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 947 415** (51) B62D 25/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 947 492** (51) C07C 45/51
(45) 08.10.2003

(11) **0 947 657** (51) E05F 15/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 947 702** (51) F04D 13/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 947 770** (51) F23D 14/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 947 915** (51) G06F 7/72
(45) 08.10.2003

(11) **0 948 170** (51) H04L 25/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 949 127** (51) B60R 21/32
(45) 08.10.2003

(11) **0 949 248** (51) C07D 213/79
(45) 08.10.2003

(11) **0 950 785** (51) E05B 65/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 951 284** (51) A61K 31/27
(45) 08.10.2003

(11) **0 951 652** (51) G01V 1/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 952 288** (51) E05B 65/32
(45) 08.10.2003

(11) **0 952 353** (51) F04D 29/64
(45) 08.10.2003

(11) **0 952 485** (51) G03C 7/392
(45) 08.10.2003

(11) **0 952 779** (51) A47C 29/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 953 758** (51) F02F 1/42
(45) 08.10.2003

(11) **0 953 807** (51) F24C 15/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 954 116** (51) H04B 7/005
(45) 08.10.2003

(11) **0 954 178** (51) H04N 7/173
(45) 08.10.2003

(11) **0 954 460** (51) B60R 16/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 954 471** (51) B65B 21/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 955 401** (51) D04B 7/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 955 451** (51) F01L 1/348
(45) 08.10.2003

(11) **0 955 646** (51) H01F 41/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 955 969** (51) A61F 7/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 957 117** (51) C08F 285/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 957 316** (51) F23Q 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 958 464** (51) F16D 57/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 959 420** (51) G06F 17/30
(45) 08.10.2003

(11) **0 959 771** (51) A61B 6/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 960 223** (51) D01D 5/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 960 624** (51) A61M 1/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 960 871** (51) C04B 41/49
(45) 08.10.2003

(11) **0 960 931** (51) C11D 1/78
(45) 08.10.2003

(11) **0 961 033** (51) F04D 29/58
(45) 08.10.2003

(11) **0 961 137** (51) G02B 5/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 961 436** (51) H04L 1/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 961 566** (51) A47C 27/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 961 986** (51) G06K 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 962 833** (51) G03G 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 963 907** (51) B63G 7/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 964 015** (51) C08G 63/668
(45) 08.10.2003

(11) **0 964 153** (51) F02M 63/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 964 216** (51) F27D 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 964 234** (51) G01L 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 964 301** (51) G03C 1/775
(45) 08.10.2003

(11) **0 965 282** (51) A44B 11/25
(45) 08.10.2003

(11) **0 965 399** (51) B21F 3/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 965 537** (51) B65D 81/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 965 704** (51) E04D 13/158
(45) 08.10.2003

(11) **0 965 775** (51) F16H 61/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 966 002** (51) H01B 3/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 966 068** (51) H01R 13/629
(45) 08.10.2003

(11) **0 966 220** (51) A47G 23/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 966 238** (51) A61F 2/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 966 242** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003

(11) **0 966 245** (51) A61K 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 966 362** (51) B60K 17/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 967 127** (51) B60R 21/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 968 171** (51) C07C 211/63
(45) 08.10.2003

(11) **0 968 762** (51) B01J 2/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 968 793** (51) B25B 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 969 138** (51) D06M 13/432
(45) 08.10.2003

(11) **0 969 315** (51) G03C 1/79
(45) 08.10.2003

(11) **0 969 353** (51) G06F 1/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 970 635** (51) A45D 40/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 970 760** (51) B08B 3/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 971 060** (51) D04B 23/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 971 483** (51) H03M 13/27
(45) 08.10.2003

(11) **0 971 725** (51) A61K 38/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 971 848** (51) B65D 81/03
(45) 08.10.2003

(11) **0 971 942** (51) C07F 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 972 111** (51) D21H 21/42
(45) 08.10.2003

(11) **0 972 622** (51) B29B 9/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 972 701** (51) B62D 47/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 974 039** (51) G01C 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 974 243** (51) H04R 7/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 974 286** (51) A45D 33/38
(45) 08.10.2003

(11) **0 974 430** (51) B25F 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 974 729** (51) E21B 10/44
(45) 08.10.2003

(11) **0 974 732** (51) E21D 9/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 974 987** (51) H01G 9/022
(45) 08.10.2003

(11) **0 975 263** (51) A61B 17/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 976 676** (51) B66C 23/52
(45) 08.10.2003

(11) **0 978 313** (51) B01J 20/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 978 889** (51) H01M 4/62
(45) 08.10.2003

(11) **0 979 553** (51) H03G 3/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 979 746** (51) B60J 5/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 979 992** (51) G01L 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 980 088** (51) H01J 1/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 980 785** (51) B60N 2/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 981 008** (51) F16N 25/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 981 070** (51) G03C 7/30
(45) 08.10.2003

(11) **0 981 294** (51) A61B 7/02
(45) 08.10.2003

(11) **0 981 810** (51) G08B 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 982 168** (51) B60K 11/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 982 515** (51) F16G 3/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 982 516** (51) F16G 13/04
(45) 08.10.2003

(11) **0 985 235** (51) H01L 33/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 985 901** (51) G01B 3/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 986 038** (51) G08B 13/191
(45) 08.10.2003

(11) **0 986 088** (51) H01J 29/50
(45) 08.10.2003

(11) **0 987 467** (51) F16H 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 987 478** (51) F16K 31/06
(45) 08.10.2003

(11) **0 988 077** (51) A61M 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 988 648** (51) H01J 61/28
(45) 08.10.2003

(11) **0 989 015** (51) B60L 5/16
(45) 08.10.2003

(11) **0 990 279** (51) H01R 4/48
(45) 08.10.2003

(11) **0 990 396** (51) A43B 7/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 991 316** (51) A01M 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 992 504** (51) C07F 7/12
(45) 08.10.2003

(11) **0 993 291** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003

(11) **0 994 884** (51) C07F 9/38
(45) 08.10.2003

(11) **0 995 551** (51) B25B 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 996 405** (51) A61G 7/065
(45) 08.10.2003

(11) **0 996 990** (51) H01M 8/10
(45) 08.10.2003

(11) **0 997 317** (51) B41N 3/03
(45) 08.10.2003

(11) **0 997 796** (51) G03G 15/23
(45) 08.10.2003

(11) **0 998 238** (51) A61B 19/00
(45) 08.10.2003

(11) **0 999 073** (51) B41N 1/08
(45) 08.10.2003

(11) **0 999 244** (51) C09D 11/18
(45) 08.10.2003

(11) **0 999 749** (51) A01N 57/20
(45) 08.10.2003

(11) **0 999 970** (51) B62D 1/19
(45) 08.10.2003

(11) **1 000 312** (51) F42B 12/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 000 787** (51) B60H 1/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 000 895** (51) B65H 73/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 000 965** (51) C08K 3/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 000 986** (51) C09D 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 001 047** (51) C07F 1/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 001 071** (51) D06F 57/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 001 935** (51) C07D 209/42
(45) 08.10.2003

(11) **1 002 185** (51) F01D 25/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 002 292** (51) G06K 19/07
(45) 08.10.2003

(11) **1 002 351** (51) H02B 1/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 002 362** (51) H02P 6/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 003 059** (51) G02B 23/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 003 938** (51) E02B 15/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 004 339** (51) B01D 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 004 404** (51) B25B 23/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 004 634** (51) C09B 67/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 004 818** (51) F21S 8/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 004 936** (51) G03F 7/075
(45) 08.10.2003

(11) **1 005 305** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003

(11) **1 006 014** (51) B60K 15/01
(45) 08.10.2003

(11) **1 006 157** (51) C09D 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 007 018** (51) A61K 31/122
(45) 08.10.2003

(11) **1 007 517** (51) C07D 277/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 007 843** (51) F03B 13/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 009 011** (51) H01J 1/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 009 618** (51) B29C 65/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 010 255** (51) H04B 1/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 010 667** (51) C01B 37/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 011 517** (51) A61F 2/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 012 126** (51) C04B 35/622
(45) 08.10.2003

(11) **1 012 471** (51) F02M 61/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 013 049** (51) H04L 29/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 013 188** (51) A44B 18/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 013 732** (51) C09J 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 013 876** (51) E21B 10/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 013 932** (51) F04C 2/344
(45) 08.10.2003

(11) **1 014 183** (51) G03C 7/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 014 466** (51) H01M 10/40
(45) 08.10.2003

(11) **1 014 769** (51) H05K 3/46
(45) 08.10.2003

(11) **1 015 399** (51) C04B 24/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 015 516** (51) C08L 67/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 015 687** (51) D21F 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 016 284** (51) H04N 7/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 016 779** (51) F02D 17/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 018 442** (51) B43M 3/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 018 924** (51) A47L 13/17
(45) 08.10.2003

(11) **1 019 672** (51) G01C 19/56
(45) 08.10.2003

(11) **1 019 982** (51) H01R 9/05
(45) 08.10.2003

(11) **1 020 257** (51) B25F 5/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 020 695** (51) F25J 3/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 021 493** (51) C09J 7/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 021 971** (51) A46B 3/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 023 694** (51) G06T 3/60
(45) 08.10.2003

(11) **1 024 767** (51) A61F 2/38
(45) 08.10.2003

(11) **1 025 003** (51) B65B 11/48
(45) 08.10.2003

(11) **1 025 790** (51) A47K 3/34
(45) 08.10.2003

(11) **1 026 086** (51) B65D 1/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 026 786** (51) H01R 12/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 026 977** (51) A47C 27/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 027 019** (51) A61F 2/46
(45) 08.10.2003

(11) **1 027 380** (51) C08G 18/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 027 466** (51) C22C 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 027 507** (51) E04B 2/96
(45) 08.10.2003

(11) **1 027 529** (51) E21D 20/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 027 845** (51) A47C 19/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 028 022** (51) B60K 41/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 028 256** (51) F04D 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 029 173** (51) F02M 47/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 030 130** (51) F24H 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 030 189** (51) G01S 11/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 030 483** (51) H04L 12/56
(45) 08.10.2003

(11) **1 031 400** (51) B26B 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 031 674** (51) E04B 9/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 031 768** (51) F16H 61/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 032 482** (51) B23K 1/005
(45) 08.10.2003

(11) **1 033 112** (51) A61B 17/72
(45) 08.10.2003

(11) **1 033 317** (51) B65D 33/25
(45) 08.10.2003

(11) **1 033 429** (51) D04B 15/88
(45) 08.10.2003

(11) **1 033 633** (51) G04B 39/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 034 905** (51) B28B 11/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 034 926** (51) B41F 31/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 034 956** (51) B60K 6/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 035 127** (51) C07F 9/6512
(45) 08.10.2003

(11) **1 035 159** (51) C08K 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 035 304** (51) F01N 3/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 035 616** (51) H01R 4/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 035 619** (51) H01R 13/595
(45) 08.10.2003

(11) **1 035 896** (51) A62B 18/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 037 052** (51) G01P 3/48
(45) 08.10.2003

(11) **1 037 259** (51) H01J 61/54
(45) 08.10.2003

(11) **1 037 297** (51) H01M 10/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 037 752** (51) B60C 23/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 038 597** (51) B08B 7/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 038 606** (51) B21D 53/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 038 755** (51) B62D 7/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 039 177** (51) F16H 55/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 039 189** (51) F16K 21/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 039 352** (51) G04B 17/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 039 357** (51) G05B 19/042
(45) 08.10.2003

(11) **1 040 136** (51) C08F 8/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 040 139** (51) C08F 8/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 040 146** (51) C08F 290/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 040 366** (51) G01S 17/89
(45) 08.10.2003

(11) **1 040 582** (51) H03M 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 040 770** (51) A44B 19/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 042 073** (51) B05B 1/34
(45) 08.10.2003

(11) **1 043 132** (51) B28B 1/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 043 482** (51) F01L 1/344
(45) 08.10.2003

(11) **1 044 029** (51) A61M 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 044 731** (51) B07B 4/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 044 973** (51) C07D 335/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 045 999** (51) F16H 15/50
(45) 08.10.2003

(11) **1 046 272** (51) H04M 9/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 046 849** (51) F16L 9/133
(45) 08.10.2003

(11) **1 046 982** (51) G06F 7/50
(45) 08.10.2003

(11) **1 047 096** (51) H01J 1/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 047 700** (51) C07F 9/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 048 429** (51) B29C 44/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 048 530** (51) B60R 19/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 048 620** (51) C02F 1/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 049 126** (51) H01H 50/34
(45) 08.10.2003

(11) **1 049 396** (51) A47J 27/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 049 503** (51) A61M 5/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 050 614** (51) D05B 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 052 151** (51) B60R 19/38
(45) 08.10.2003

(11) **1 052 904** (51) A23B 7/154
(45) 08.10.2003

(11) **1 053 208** (51) C01B 7/03
(45) 08.10.2003

(11) **1 053 727** (51) A61F 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 053 788** (51) B01J 35/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 053 799** (51) B21D 41/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 054 166** (51) F15B 21/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 054 609** (51) A47J 27/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 054 717** (51) B01D 27/07
(45) 08.10.2003

(11) **1 054 738** (51) B05B 7/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 055 061** (51) F02M 45/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 055 280** (51) H02M 3/335
(45) 08.10.2003

(11) **1 055 587** (51) B62D 25/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 056 211** (51) H03M 13/27
(45) 08.10.2003

(11) **1 056 322** (51) H05K 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 056 365** (51) A45C 13/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 056 623** (51) B60R 16/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 056 979** (51) F25D 17/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 058 860** (51) G02B 23/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 059 047** (51) A45D 40/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 059 415** (51) E06B 9/78
(45) 08.10.2003

(11) **1 060 370** (51) G01J 5/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 060 814** (51) B22C 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 060 883** (51) B41F 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 061 285** (51) F16G 5/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 061 871** (51) A61F 5/445
(45) 08.10.2003

(11) **1 061 976** (51) A61M 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 062 077** (51) B25J 9/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 062 581** (51) G06F 11/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 062 598** (51) G06F 17/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 062 802** (51) H04N 3/15
(45) 08.10.2003

(11) **1 063 053** (51) B24B 9/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 063 399** (51) F02B 69/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 063 800** (51) H04J 3/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 064 969** (51) A62B 7/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 065 051** (51) B41C 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 065 136** (51) B62D 21/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 065 876** (51) H04N 1/40
(45) 08.10.2003

(11) **1 066 142** (51) B29C 33/36
(45) 08.10.2003

(11) **1 066 509** (51) G01N 21/89
(45) 08.10.2003

(11) **1 066 835** (51) A61K 35/78
(45) 08.10.2003

(11) **1 066 876** (51) B01J 8/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 068 345** (51) C12P 19/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 068 346** (51) C12P 19/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 068 413** (51) E04F 13/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 069 156** (51) C08K 5/523
(45) 08.10.2003

(11) **1 069 683** (51) H03K 17/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 070 075** (51) C07F 9/6553
(45) 08.10.2003

(11) **1 070 095** (51) C08J 9/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 070 947** (51) G01L 9/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 071 146** (51) H01M 2/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 071 161** (51) H01Q 21/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 071 346** (51) A41B 13/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 071 347** (51) A41B 13/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 072 176** (51) H05K 3/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 072 181** (51) H05K 13/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 072 239** (51) A61F 2/52
(45) 08.10.2003

(11) **1 072 340** (51) B22D 17/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 072 926** (51) G02F 1/133
(45) 08.10.2003

(11) **1 073 256** (51) H04N 1/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 073 335** (51) A01N 43/90
(45) 08.10.2003

(11) **1 073 455** (51) A61K 38/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 073 570** (51) B60T 8/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 073 827** (51) F01D 5/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 074 305** (51) B05B 9/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 074 556** (51) C07F 9/40
(45) 08.10.2003

(11) **1 075 136** (51) H04N 1/21
(45) 08.10.2003

(11) **1 075 880** (51) B21D 5/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 075 967** (51) B60C 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 076 106** (51) C23C 4/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 076 107** (51) C23C 4/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 076 538** (51) A61F 2/48
(45) 08.10.2003

(11) **1 076 573** (51) A61M 1/36
(45) 08.10.2003

(11) **1 077 142** (51) B60B 27/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 077 195** (51) B65H 75/44
(45) 08.10.2003

(11) **1 077 895** (51) B66B 7/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 078 249** (51) G01N 21/88
(45) 08.10.2003

(11) **1 078 312** (51) G06F 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 079 279** (51) G03G 15/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 079 836** (51) A61K 31/58
(45) 08.10.2003

(11) **1 080 448** (51) G06T 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 080 449** (51) G06T 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 080 995** (51) B60R 21/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 081 198** (51) C09D 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 082 178** (51) B05D 1/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 082 384** (51) C08J 9/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 084 592** (51) H04R 7/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 085 242** (51) F16J 9/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 085 926** (51) A61N 2/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 087 945** (51) C07D 233/60
(45) 08.10.2003

(11) **1 088 204** (51) G01G 19/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 089 810** (51) B01J 3/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 089 933** (51) B65H 54/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 090 537** (51) H05K 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 091 983** (51) C08F 20/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 092 324** (51) H04N 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 093 954** (51) B60K 26/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 094 857** (51) A61M 5/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 095 203** (51) E21B 10/56
(45) 08.10.2003

(11) **1 095 820** (51) B60R 9/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 095 941** (51) C07D 495/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 096 870** (51) A47C 1/027
(45) 08.10.2003

(11) **1 097 254** (51) C23C 18/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 097 691** (51) A61H 3/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 097 915** (51) C07C 37/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 098 693** (51) B01D 47/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 099 001** (51) C22C 29/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 099 647** (51) B65D 83/54
(45) 08.10.2003

(11) **1 100 562** (51) A61M 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 100 647** (51) B23K 26/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 100 716** (51) B62K 23/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 101 428** (51) A47G 1/17
(45) 08.10.2003

(11) **1 101 745** (51) C03B 37/029
(45) 08.10.2003

(11) **1 102 917** (51) E21B 44/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 102 964** (51) G01D 5/347
(45) 08.10.2003

(11) **1 103 796** (51) G01F 23/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 104 691** (51) B29B 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 105 221** (51) B07B 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 105 345** (51) C01B 25/42
(45) 08.10.2003

(11) **1 105 377** (51) C07D 239/56
(45) 08.10.2003

(11) **1 105 619** (51) E21B 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 105 700** (51) G01F 1/84
(45) 08.10.2003

(11) **1 105 765** (51) G02B 26/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 106 814** (51) F02M 25/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 108 515** (51) B29C 45/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 108 679** (51) C01F 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 109 289** (51) H02K 3/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 110 348** (51) H04L 12/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 110 693** (51) B29C 43/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 110 917** (51) C03B 19/09
(45) 08.10.2003

(11) **1 111 437** (51) G02F 1/133
(45) 08.10.2003

(11) **1 113 010** (51) C07D 249/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 114 129** (51) C10J 3/54
(45) 08.10.2003

(11) **1 114 731** (51) B41J 13/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 114 841** (51) C08G 63/91
(45) 08.10.2003

(11) **1 115 921** (51) C30B 29/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 116 203** (51) G09G 3/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 116 586** (51) B41J 2/005
(45) 08.10.2003

(11) **1 116 903** (51) F16H 61/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 117 563** (51) B60R 7/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 121 625** (51) G05B 19/042
(45) 08.10.2003

(11) **1 122 115** (51) B60K 15/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 122 847** (51) H02G 9/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 123 304** (51) C07H 17/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 123 678** (51) A47J 43/046
(45) 08.10.2003

(11) **1 124 433** (51) A23G 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 124 787** (51) C07C 69/96
(45) 08.10.2003

(11) **1 125 196** (51) G06F 9/445
(45) 08.10.2003

(11) **1 126 004** (51) C09K 5/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 127 619** (51) B01L 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 127 721** (51) B60H 1/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 128 749** (51) A47C 1/126
(45) 08.10.2003

(11) **1 128 986** (51) B60R 1/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 129 640** (51) A45D 40/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 130 613** (51) H01H 71/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 130 686** (51) H01R 12/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 132 717** (51) G01D 5/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 132 788** (51) G05B 9/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 133 249** (51) A47J 27/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 133 413** (51) B60R 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 133 419** (51) B60R 21/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 134 281** (51) C11D 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 135 538** (51) C23C 4/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 136 424** (51) B66F 3/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 137 398** (51) A61K 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 138 494** (51) B41J 2/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 138 828** (51) E01B 7/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 138 906** (51) F02D 41/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 139 069** (51) G01D 3/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 139 493** (51) H01R 4/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 140 018** (51) A61K 9/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 140 475** (51) B29C 70/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 140 761** (51) C07C 49/84
(45) 08.10.2003

(11) **1 140 934** (51) C07D 471/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 141 137** (51) C09B 11/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 141 467** (51) D06F 95/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 141 548** (51) F04B 45/073
(45) 08.10.2003

(11) **1 142 163** (51) H04B 7/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 143 167** (51) F16H 15/38
(45) 08.10.2003

(11) **1 144 119** (51) B01J 47/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 144 216** (51) B60K 15/035
(45) 08.10.2003

(11) **1 144 241** (51) B62K 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 144 421** (51) C07F 9/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 144 720** (51) C23C 16/40
(45) 08.10.2003

(11) **1 145 206** (51) G08B 17/117
(45) 08.10.2003

(11) **1 145 424** (51) H03F 1/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 146 806** (51) A47H 13/01
(45) 08.10.2003

(11) **1 147 621** (51) H04B 3/36
(45) 08.10.2003

(11) **1 147 946** (51) B60R 21/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 148 010** (51) B65H 5/30
(45) 08.10.2003

(11) **1 149 040** (51) B65H 54/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 149 292** (51) G01R 31/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 149 523** (51) H05K 13/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 150 683** (51) A61K 31/565
(45) 08.10.2003

(11) **1 150 803** (51) B24D 13/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 150 869** (51) B60R 21/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 150 935** (51) C06B 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 151 200** (51) F04C 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 151 555** (51) H04B 7/005
(45) 08.10.2003

(11) **1 151 618** (51) H04N 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 151 666** (51) A01N 33/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 151 711** (51) A47K 10/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 151 856** (51) B32B 31/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 151 948** (51) B65H 29/52
(45) 08.10.2003

(11) **1 154 825** (51) B01D 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 154 941** (51) B65G 17/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 155 827** (51) B41F 13/008
(45) 08.10.2003

(11) **1 156 238** (51) F16H 61/38
(45) 08.10.2003

(11) **1 156 546** (51) H01M 8/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 156 706** (51) H05K 1/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 156 867** (51) B01D 53/52
(45) 08.10.2003

(11) **1 157 016** (51) C07D 295/088
(45) 08.10.2003

(11) **1 157 408** (51) H01L 21/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 157 943** (51) B65D 81/38
(45) 08.10.2003

(11) **1 158 096** (51) E01C 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 158 545** (51) H01F 1/057
(45) 08.10.2003

(11) **1 159 167** (51) B60R 21/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 159 512** (51) F01K 21/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 159 551** (51) F16H 61/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 160 052** (51) B23Q 7/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 161 807** (51) H04L 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 162 031** (51) B24B 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 162 165** (51) B66B 9/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 163 796** (51) H04N 5/44
(45) 08.10.2003

(11) **1 165 056** (51) A61K 9/50
(45) 08.10.2003

(11) **1 165 119** (51) A61K 38/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 165 691** (51) C08L 69/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 166 952** (51) B23Q 1/01
(45) 08.10.2003

(11) **1 166 962** (51) B24B 15/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 167 042** (51) B41J 2/165
(45) 08.10.2003

(11) **1 167 351** (51) C07D 207/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 167 992** (51) G01S 3/786
(45) 08.10.2003

(11) **1 169 611** (51) F26B 3/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 170 891** (51) H04H 7/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 171 437** (51) C07D 417/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 171 898** (51) H01H 83/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 172 973** (51) H04L 12/56
(45) 08.10.2003

(11) **1 173 083** (51) A47C 1/035
(45) 08.10.2003

(11) **1 173 280** (51) B02C 17/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 173 707** (51) F21V 8/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 173 748** (51) G01N 21/51
(45) 08.10.2003

(11) **1 174 411** (51) C07C 51/235
(45) 08.10.2003

(11) **1 175 160** (51) A43B 5/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 176 723** (51) H03K 19/0185
(45) 08.10.2003

(11) **1 178 005** (51) B66C 13/56
(45) 08.10.2003

(11) **1 178 872** (51) B24B 37/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 179 749** (51) G03F 7/004
(45) 08.10.2003

(11) **1 180 171** (51) D21C 3/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 180 526** (51) C08B 11/193
(45) 08.10.2003

(11) **1 180 935** (51) A01N 47/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 181 166** (51) B60K 41/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 181 197** (51) B65D 1/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 181 285** (51) C07D 307/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 181 484** (51) F21V 31/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 181 575** (51) G01S 13/93
(45) 08.10.2003

(11) **1 183 014** (51) A61K 9/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 183 422** (51) D21H 17/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 183 593** (51) G06F 3/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 183 859** (51) H04N 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 185 419** (51) B41F 15/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 185 784** (51) F02M 47/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 185 791** (51) F04B 1/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 186 366** (51) B23B 51/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 186 805** (51) F16H 59/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 187 704** (51) B25J 9/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 189 508** (51) A01N 37/50
(45) 08.10.2003

(11) **1 189 527** (51) A43B 13/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 189 566** (51) A61F 13/15
(45) 08.10.2003

(11) **1 190 126** (51) D01F 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 190 305** (51) G06F 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 192 776** (51) H04L 27/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 194 317** (51) B60R 19/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 194 374** (51) C01B 33/44
(45) 08.10.2003

(11) **1 194 618** (51) C30B 23/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 194 969** (51) H01M 8/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 195 312** (51) B62D 1/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 196 830** (51) G05B 19/418
(45) 08.10.2003

(11) **1 197 914** (51) G06K 9/66
(45) 08.10.2003

(11) **1 198 464** (51) C07D 487/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 198 492** (51) C08G 73/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 198 674** (51) F04D 15/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 198 740** (51) G05D 16/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 198 878** (51) H03B 5/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 199 948** (51) A23L 1/035
(45) 08.10.2003

(11) **1 200 530** (51) C09D 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 202 371** (51) H01M 10/40
(45) 08.10.2003

(11) **1 202 694** (51) A61F 11/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 203 043** (51) C08G 64/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 204 901** (51) G03B 27/52
(45) 08.10.2003

(11) **1 204 949** (51) G06N 3/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 205 002** (51) H01M 8/24
(45) 08.10.2003

(11) **1 206 407** (51) B65H 29/66
(45) 08.10.2003

(11) **1 206 593** (51) D06B 23/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 206 714** (51) G01V 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 207 901** (51) A61K 38/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 208 396** (51) G02B 6/38
(45) 08.10.2003

(11) **1 208 942** (51) B24B 39/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 212 665** (51) G05D 7/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 212 844** (51) H04B 1/707
(45) 08.10.2003

(11) **1 213 245** (51) B65H 45/18
(45) 08.10.2003

(11) **1 213 649** (51) G06F 9/46
(45) 08.10.2003

(11) **1 214 318** (51) C07D 471/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 216 788** (51) B23Q 1/54
(45) 08.10.2003

(11) **1 217 149** (51) E05B 15/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 218 672** (51) F23N 1/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 219 252** (51) A61B 17/34
(45) 08.10.2003

(11) **1 219 253** (51) A61B 17/34
(45) 08.10.2003

(11) **1 220 001** (51) G02B 15/14
(45) 08.10.2003

(11) **1 220 850** (51) C07D 321/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 226 569** (51) G09B 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 227 125** (51) C08L 9/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 227 264** (51) F16H 7/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 227 808** (51) A61K 31/255
(45) 08.10.2003

(11) **1 228 665** (51) H04R 25/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 229 429** (51) G06F 1/26
(45) 08.10.2003

(11) **1 230 525** (51) F41H 5/013
(45) 08.10.2003

(11) **1 230 546** (51) G01N 33/50
(45) 08.10.2003

(11) **1 230 738** (51) H04B 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 232 714** (51) A47K 10/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 233 284** (51) G02B 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 234 445** (51) H04N 5/783
(45) 08.10.2003

(11) **1 234 769** (51) B65B 43/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 237 282** (51) H03K 21/40
(45) 08.10.2003

(11) **1 237 427** (51) A24C 5/47
(45) 08.10.2003

(11) **1 237 671** (51) B23C 5/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 238 030** (51) C09D 183/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 238 976** (51) C07D 321/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 239 123** (51) F01L 13/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 239 777** (51) A61B 17/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 240 038** (51) B60C 23/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 240 770** (51) H04M 3/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 241 969** (51) A47K 10/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 242 234** (51) B30B 11/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 242 493** (51) C08G 18/62
(45) 08.10.2003

(11) **1 242 971** (51) G06K 19/077
(45) 08.10.2003

(11) **1 243 060** (51) H02H 3/20
(45) 08.10.2003

(11) **1 244 962** (51) G06F 9/38
(45) 08.10.2003

(11) **1 246 536** (51) A21D 13/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 246 973** (51) E02F 3/43
(45) 08.10.2003

(11) **1 247 006** (51) F01N 11/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 247 107** (51) G01R 1/04
(45) 08.10.2003

(11) **1 247 605** (51) B23D 37/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 248 276** (51) H01H 33/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 248 960** (51) G02B 6/13
(45) 08.10.2003

(11) **1 249 366** (51) B60R 9/045
(45) 08.10.2003

(11) **1 252 037** (51) B60N 2/015
(45) 08.10.2003

(11) **1 253 913** (51) A61K 9/70
(45) 08.10.2003

(11) **1 253 984** (51) B21D 22/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 254 400** (51) G05B 9/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 254 402** (51) G05B 23/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 255 975** (51) G01N 19/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 258 020** (51) H01H 71/32
(45) 08.10.2003

(11) **1 258 047** (51) H01M 8/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 258 410** (51) B61F 3/16
(45) 08.10.2003

(11) **1 259 304** (51) B01D 29/15
(45) 08.10.2003

(11) **1 262 794** (51) G01S 13/524
(45) 08.10.2003

(11) **1 264 017** (51) D01F 8/06
(45) 08.10.2003

(11) **1 264 035** (51) D06N 3/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 266 066** (51) D06N 3/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 266 099** (51) E03F 7/12
(45) 08.10.2003

(11) **1 267 660** (51) A45D 1/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 268 092** (51) B08B 5/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 268 094** (51) B08B 9/055
(45) 08.10.2003

(11) **1 268 276** (51) B64F 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 268 870** (51) C23C 2/40
(45) 08.10.2003

(11) **1 269 099** (51) F28F 1/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 269 629** (51) H03K 17/78
(45) 08.10.2003

(11) **1 269 959** (51) A61G 7/057
(45) 08.10.2003

(11) **1 271 430** (51) G07F 9/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 271 575** (51) H01F 27/28
(45) 08.10.2003

(11) **1 272 230** (51) A61L 24/02
(45) 08.10.2003

(11) **1 273 053** (51) H01M 2/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 274 375** (51) A61F 2/44
(45) 08.10.2003

(11) **1 276 567** (51) B05C 1/10
(45) 08.10.2003

(11) **1 277 002** (51) F16H 55/17
(45) 08.10.2003

(11) **1 278 650** (51) B60K 41/22
(45) 08.10.2003

(11) **1 278 693** (51) B66B 1/34
(45) 08.10.2003

(11) **1 279 097** (51) G06F 9/46
(45) 08.10.2003

(11) **1 282 539** (51) B60K 31/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 289 767** (51) B41M 5/00
(45) 08.10.2003

(11) **1 319 579** (51) B62D 25/08
(45) 08.10.2003

(11) **1 344 892** (51) E06C 1/393
(45) 08.10.2003

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

(11) **1 084 698**
02 11.08.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 447 056** 29.06.2004
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **0 451 893** 08.08.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 484 172** 13.07.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 527 525** 15.06.1999
(84) BE DE FR GB NL

(11) **0 611 780** 16.06.2004
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 653 249** 14.07.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 790 213** 10.05.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 793 741** 18.06.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **0 855 005** 13.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 873 389** 20.02.2004
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 883 696** 28.07.2004
(84) AT BE DE DK FI FR GB IT NL SE

(11) **0 904 723** 09.05.2004
(84) DE FR GB

(11) **0 928 936** 10.05.2004
(84) BE DE ES FR GB NL PT

(11) **0 933 330** 08.05.2004
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 066 604** 13.05.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 734 703** 23.03.2004

(11) **0 760 799** 13.07.2004

(11) **0 785 360** 23.07.2004

(11) **0 802 173** 19.03.2004

(11) **0 859 738** 10.05.2004

(11) **0 864 684** 30.03.2004

(11) **0 877 637** 25.04.2004

(11) **1 127 230** 09.05.2004

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 820 597** 06.05.2004

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 368 684**
(51) **C07K 16/46** C12N 15/10
C12N 15/13

(11) **0 784 609**
(51) **C07C 233/36** C07C 231/12
C11D 1/94

(11) **0 799 045**
(51) **A61K 31/7076**

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) **0 967 600** (51) G11B 7/09
(30) 16.10.1997 PCT/JP97/03750

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 060 376** (51) G01M 13/04
(84) AT BE CH DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE

(11) **1 254 135** (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) **1 301 322** (51) B29C 31/00
(84) FR IT

(11) **1 308 354** (51) B60R 22/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 363 855** (51) C02F 1/04
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

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) **0 298 293** (51) A61K 35/60
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Fettemulsionen und ihre Verwendung*
- *Process for the manufacture of fat emulsions and their use*
- *Procédé pour la préparation d'emulsions de graisse et leurs application*

(11) **0 715 955** (51) B41F 35/00
(54)
- *Verfahren zur Reinigung eines Zylinders einer Rotationsdruckmaschine*
- *Process for cleaning a cylinder of a rotary printing machine*
- *Procédé à nettoyer un cylindre d'une machine d'impression*

(11) **0 734 729** (51) A61K 38/22
(54)
- *Verwendung von einem CGRP Antagonist für die Behandlung von Hauterythemen neurogenischen Ursprungs und so erhaltene Zubereitungen*

(11) **0 784 609** (51) C07C 233/36
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PUMPFÄHIGEN WÄSSRIGEN TENSIDKONZENTRATEN*
- *PROCESS FOR MAKING PUMPABLE AQUEOUS TENSIDE CONCENTRATES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE CONCENTRES DE TENSIOACTIFS AQUEUX POMPABLES*

(11) **1 064 265** (51) C07D 213/73
(54)
- *SYNTHESE VON 3-AMINO-2-CHLOR-4-METHYLPYRIDIN AUS MALONONITRIL UND ACETON*

(11) **1 214 075** (51) A61K 31/519
(54)
- *POLYMORPHE DES N-METHYL-N-(3-(3-[2-THIENYLCARBONYL]-PYRAZOL[1,5-Alpha]PYRIMIDIN-7-YL)PHENYL)ACETAMID UND ZUSAMMENSTELLUNGEN UND DIESBEZÜGLICHE METHODEN*
- *POLYMORPHS OF N-METHYL-N-(3-(3-[2-THIENYLCARBONYL]-PYRAZOL-[1,5-ALPHA]-PYRIMIDIN-7-YL)PHENYL)-ACETAMIDE AND COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO*
- *POLYMORPHES DE N-METHYLE-N-(3-(3-[2-THIENYLCARBONYL]-PYRAZOLE-[1,5-ALPHA]PYRIMIDINE-7-YL)PHENYLE)-ACETAMIDE, COMPOSITIONS ET PROCEDES CONNEXES*

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) **0 445 929** (51) A01H 1/02
(73) Société RAGT 2N, Rue Emile Singla, Site de Bourran, BP 3361, 12033 Rodez, FR

(11) **0 605 395** (51) A61M 1/16
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE

(11) **0 673 227** (51) A61B 19/00
(73) Accuray, Inc., 1310 Chesapeake Terrace, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **0 706 552** (51) C10L 1/18
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US

(11) **0 745 398** (51) A61M 1/36
(73) DIDECO S.r.l., Via Statale 12 Nord, 86, I-41037 Mirandola (Province of Modena), IT

(11) **0 764 198** (51) C10L 1/14
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(11) **0 776 544** (51) H02K 5/24
(73) Maxtor Corporation, 500 McCarthy Bouëvard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **0 785 782** (51) A61K 31/353
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(11) **0 787 063** (51) B28B 1/26
(73) Söderberg, Birgit, Carl Larssons väg 30, 161 55 Bromma, SE

(11) **0 834 868** (51) G11B 5/48
(73) Maxtor Corporation, 500 McCarthy Bouëvard, Milpitas, CA 95035, US

(11) **0 851 567** (51) H02M 7/48
(73) Siemens Canada Limited, 80 Walker Drive, Brampton, Ontario L6T 4H6, CA

(11) **0 886 911** (51) H02M 3/335
(73) PCS-power components & solutions-AG, c/o Arpagaus & Baumer Tödistrasse 51, 8002 Zürich, CH

(11) **0 909 183** (51) A61K 47/48
(73) Luitpold Pharmaceuticals, Inc., One Luitpold Drive, Shirley, NY 11967, US

(11) **0 921 908** (51) B24D 3/18
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(11) **0 967 900** (51) A43C 15/16
(73) Softspikes, LLC, Suite 200 806 West Diamond Avenue, Gaithersburg, Maryland 20878, US

(11) **0 977 856** (51) C12N 15/12
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
APPLIED RESEARCH SYSTEMS ARS HOLDING N.V., John B. Gorsiraweg 6, P.O. Box 3889, Curacao, AN

(11) **0 988 358** (51) C10M 173/02
(73) Calvatis GmbH, Dr.-Albert-Reimann-Strasse, 68526 Ladenburg, DE

(11) **0 994 123** (51) C08F 2/06
(73) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US

(11) **1 004 954** (51) G06E 3/00
(73) Cisco Systems International B.V., Atlas Complex Afrika Building Hoogoorddreef 9, 1101 BA Amsterdam, NL

(11) **1 026 147** (51) C07C 59/86
(73) AMR Technology, Inc., 5429 Main Street P.O. Box 2587, Manchester Center, VT 05255-2587, US

(11) **1 027 476** (51) C23C 30/00
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **1 031 506** (51) B63C 11/42
(73) J.Ray McDermott, S.A., 757 N. Eldridge Parkway, Huston, Texas 77079, US

(11) **1 040 371** (51) G01V 3/165
(73) Anglo American Corporation of South Africa Limited, 55 Marshall Street, Johannesburg 2001, ZA

(11) **1 044 148** (51) B65G 17/12
(73) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK

(11) **1 046 790** (51) F01L 1/02
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT

(11) **1 050 413** (51) B41M 5/00
(73) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US

(11) **1 059 939** (51) A61K 41/00
(73) Spectrx, Inc., 6000A Unity Drive, Norcross, GA 30071, US
(84) AT CY FI GR LU MC PT
(73) Altea Therapeutics Corporation, 2056 Weems Road, Tucker, Georgia 30084, US

(11) **1 060 136** (51) C02F 11/12
(73) Stockhausen GmbH, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE

(11) **1 078 135** (51) E04B 2/96
(73) RP Technik GmbH Profilsysteme, Edisonstrasse 4., 59199 Bönen, DE

(11) **1 091 064** (51) E05C 9/02
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(11) **1 110 392** (51) H04N 5/913
(73) Macrovision Corporation, 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **1 114 865** (51) C12N 15/16
(73) NPS Allelix Corp., 6850 Goreway Drive, Mississauga Ontario, L4V 1V7, CA

(11) **1 120 071** (51) A47F 9/04
(73) ECR Software Corporation, 277 Howard Street, Boone, NC 28607, US

(11) **1 124 556** (51) A61K 31/551
(73) Vela Pharmaceuticals Inc., 820 Bear Tavern Road, Suite 300, Ewing, NJ 08628, US

(11) **1 150 456** (51) H04L 12/28
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(11) **1 156 989** (51) C03C 3/087
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 164 147** (51) C08F 8/12
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(11) **1 164 658** (51) H01R 4/48
(73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR

(11) **1 166 441** (51) H03H 9/02
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(11) **1 169 506** (51) D04H 1/58
(73) Saint-Gobain Technical Fabrics Canada, Ltd, 39 Seapark Drive, P.O. Box 728, St. Catharines, Ontario L2R 6Y3, CA
Certainteed Corporation, 750 East Swedesford Road, P.O.Box 860, Valley Forge, Pennsylvania 19482-0101, US

(11) **1 174 143** (51) A61K 35/78
(73) Nutri-Fit GmbH & Co. KG, Am Hövel 12, 49439 Mühlen, DE

(11) **1 178 291** (51) G01G 13/02
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMIDENSO PLATECH, LTD, 127, Nakashimizu, Gotenba-shi, Shizuoka 412, JP

(11) **1 190 131** (51) D03D 11/00
(73) AstenJohnson, Inc., 48 Richardson Side Road, Kanata, Ontario K2K 1X2, CA

(11) **1 190 778** (51) B07B 13/00
(73) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT

(11) **1 213 426** (51) E05C 9/02
(73) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(11) **1 231 893** (51) A61K 7/48
(73) LVMH RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR

(11) **1 242 220** (51) B27N 3/28
(73) PSA Polymer Sheet Applications Inc., 71 Sherwood Drive, Guelph, Ontario N1E 6E6, CA

(11) **1 244 642** (51) C07D 277/56
(73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(11) **1 246 641** (51) A61K 38/46
(73) New Horizons Diagnostics Corporation, 9110 Red Branch Road, Columbia, MD 21045-2014, US
The Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York New York 10021-6399, US

(11) **1 274 713** (51) C07H 19/04
(73) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497, 30-36 New Port Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
REGA FOUNDATION, Minderbroedersstraat 10, 3000 Leuven, BE

(11) **1 280 813** (51) C07H 19/04
(73) University College Cardiff Consultants Ltd., P.O. Box 497, 30-36 New Port Road, Cardiff, Wales CF24 0DE, GB
REGA FOUNDATION, Minderbroedersstraat 10, 3000 Leuven, BE

(11) **1 299 198** (51) B07C 3/18
(73) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK

(11) **1 320 478** (51) B61C 9/38
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **1 362 153** (51) E05B 27/00
(73) Kaba GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT

Teil B / Part B / Partie B

(73) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(11) **0 630 027** (51) G11C 16/06
(11) **0 818 031** (51) G07F 7/10
(11) **0 935 215** (51) G06K 19/077
(11) **0 974 222** (51) H04M 19/00
(11) **1 002 291** (51) G06K 7/00
(11) **1 004 103** (51) G07F 9/06
(11) **1 053 531** (51) G06K 19/07
(11) **1 110 173** (51) G06K 19/07
(11) **1 173 835** (51) G07F 7/10
(11) **1 183 642** (51) G06K 19/077
(11) **1 204 948** (51) G06K 19/073
(11) **1 208 519** (51) G06K 7/00
(11) **1 212 731** (51) G07B 15/02
(11) **1 214 685** (51) G06K 19/077
(11) **1 228 477** (51) G06K 7/00
(11) **1 242 971** (51) G06K 19/077
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(11) **0 807 150** (51) C09K 5/06
(11) **0 859 073** (51) D01F 8/06
(11) **1 007 588** (51) C08K 5/43
(11) **1 023 350** (51) C08G 18/10
(11) **1 023 390** (51) C08L 23/16
(11) **1 042 373** (51) C08F 6/10
(11) **1 107 945** (51) C07C 227/44
(11) **1 112 260** (51) C07D 301/32
(11) **1 159 341** (51) C08J 9/00

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 787 063** (51) B28B 1/26
(72) Söderberg, Birgit, Carl Larssons väg 30, 161 55 Bromma, SE

(11) **0 848 303** (51) G03G 15/00
(72) Taninaka, Kiyoshi, c/o Fujitsu Limited, 1-1,Kamikodanaka 4-chome,Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nonoyama, Shigeo, c/o Fujitsu Limited, 1-1,Kamikodanaka 4-chome,Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Matsumoto, Yoshiya, c/o Fujitsu Limited, 1-1,Kamikodanaka 4-chome,Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takei, Tetsuya, c/o Fujitsu Limited, 1-1,Kamikodanaka 4-chome,Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Tanaka, Nobuyuki, c/o Fujitsu Limited, 1-1,Kamikodanaka 4-chome,Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(11) **0 920 066** (51) H01M 12/06
(72) Yoshizawa, Hiroshi, 22-5-506, Fujisakakita-machi, Hirakata-shi, 573-0151, JP
Kubo, Isao, 137-3 Oaza Shimoshimagashira, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
Noya, Shigeto, 11-30 Ootoshi-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572, JP
Fujiwara, Takafumi, 2-7-321, Minamiterakata Kita-douri, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
Miura, Akira, 2-26-3 Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576, JP
Eda, Nobuo, 5-6-101 Fujisaka Nishi-maki, Hirakata-shi, Osaka 573-01, JP

(11) **0 953 429** (51) B29C 65/10
(72) Starlinger-Huemer, Franz X. Ing., Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
Burger, Jan, Rudolstrasse 9, 49080 Osnabrück, DE
Henze, Rainer, Blumenweg, 49525 Lengerich, DE

(11) **1 228 271** (51) D04H 13/00
(72) MANGOLD, Rainer, Otto-Merz-Strasse 13, 89542 Herbrechtingen, DE
MALOWANIEC, Krzysztof-Daniel, Flamenweg 42, 89522 Heidenheim, DE
ECKEL, Petra, Am Schreier Feld 4, 85640 Putzbrunn, DE

(11) **1 320 478** (51) B61C 9/38
(72) HOFFMANN, Thilo, Wiener Str. 176 b, A-8020 Graz, AT

TEICHMANN, Martin, Ziegelstr. 62a, 8045 Graz, AT
JÖCKEL, Andreas, Meuschelstrasse 9, 90408 Nürnberg, DE

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 575 464** (51) C12N 15/57
(60) 04018843.5

(11) **0 664 510** (51) G06F 9/44
(60) 04018958.1

(11) **0 747 058** (51) A61K 39/10
(60) 04018329.5

(11) **0 812 166** (51) A61F 2/16
(60) 04018776.7

(11) **0 905 603** (51) G06F 1/16
(60) 04077189.1
04077190.9

(11) **0 961 918** (51) G01H 1/00
(60) 04077207.1

(11) **1 015 049** (51) A61M 5/00
(60) 04018559.7

(11) **1 076 657** (51) C07D 401/12
(60) 04018391.5

(11) **1 085 179** (51) F01N 11/00
(60) 04018853.4

(11) **1 096 516** (51) H01F 27/29
(60) 04018835.1

(11) **1 103 267** (51) A61K 38/16
(60) 04018914.4

(11) **1 110 392** (51) H04N 5/913
(60) 04018854.2
04018856.7

(11) **1 169 862** (51) H04N 7/24
(60) 04018837.7

(11) **1 210 775** (51) H04B 1/707
(60) 04018949.0

(11) **1 236 081** (51) G06F 3/033
(60) 04018712.2

(11) **1 334 631** (51) H04Q 7/30
(60) 04018658.7

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) **0 780 054** (51) A23D 9/00
(84) AT 12.11.2003

(11) **0 795 340** (51) A61M 25/00
(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) **0 843 182** (51) G01S 13/93
(84) AT 22.10.2003 (84) FI 22.10.2003
GR 22.01.2004 NL 22.10.2003

(11) **0 843 759** (51) E02B 7/20
(84) AT 12.11.2003 (84) FI 12.11.2003
GR 12.02.2004 SE 12.02.2004

(11) **0 858 862** (51) B23Q 7/14
(84) FR 31.10.2003 (84) GB 13.02.2003

(11) **0 879 900** (51) C23C 30/00
(84) NL 10.12.2003

(11) **0 938 625** (51) F02B 41/04
(84) FI 29.10.2003 (84) GR 29.01.2004
NL 29.10.2003

(11) **1 052 932** (51) A61B 17/34
(84) AT 03.12.2003 (84) FI 03.12.2003
NL 03.12.2003 SE 03.03.2004

(11) **1 104 394** (51) C04B 28/02
(84) AT 12.11.2003

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 481 583** (51) A61N 1/365
(45) 08.11.1995
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US
01 08.08.1996
Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(11) **0 558 712** (51) H05K 7/20
(45) 11.12.1996
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 21.08.1997
Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
02 23.08.1997
ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
03 11.09.1997
Mannesmann VDO AG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 569 556** (51) H02P 9/00
(45) 30.12.1998
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 10.09.1999
Vestas Wind Systems A/S, Smed Soerensens Vej 5, 6950 Ringkoebing, DK
(74) Schmidt, Jens Joergen (DK), Patentgruppen ApS Arosgaarden AAboulevarden 31, DK-8000 Aarhus C, DK
02 30.09.1999
NEC MICON A/S, Alsvej 21, 8900 Randers, DK
(74) Norris, Timothy Sweyn, Plougmann & Vingtoft a/s Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK
03 27.09.1999
Flygtekniska Försöksanstalten, Box 11021, S-161 11 Bromma, SE
(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE
05 28.09.1999
Lagerwey Windturbine BV, Hanzeweg 31, 3771 NG Barneveld, NL
(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, Indeig B.V. P.O. Box 3, NL-2050 AA Overveen, NL
06 30.09.1999
ALSTOM UK Ltd, PO Box 70 Millroad, Rugby Warwickshire, CV21 1TB, GB
(74) Dargavel, Laurence Peter, ALSTOM Intellectual Property, 33 Clifton Road, Matlock Bath, Derbyshire DE4 3PW, GB
07 30.09.1999
SEG Schaltanlagen-Elektronik-Geräte GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE
08 30.09.1999
WEIER Elektromotorenwerke GmbH & Co.KG, Otto Hahn-Str. 7, 23701 Eutin, DE
(74) Uphoff, Klaus, Palmaille 35, 22767 Hamburg, DE
09 30.09.1999
Südwind Energiesysteme GmbH, Meschendorfer Weg, 18230 Rerik, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
10 30.09.1999
Pro + Pro Energiesysteme GmbH & Co. KG, Provianthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
(74) Tönnies, Jan G., Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(11) **0 636 546** (51) B65D 81/05
(45) 08.12.1999
(73) Hasenkamp Internationale Transporte GmbH, Europaallee 16-18, 50226 Frechen, DE
01 08.09.2000
Kunsttransporte Belaj GmbH, Bülowstrasse 56/57, 10783 Berlin, DE
(74) Gulde, Klaus W., Dipl.-Chem., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(11) **0 676 194** (51) A61K 7/48
(45) 14.11.2001
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
01 14.08.2002
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel KGaA Patente (VTP) Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **0 716 895** (51) B23B 27/04
(45) 06.05.1999
(73) ISCAR LTD., P.O. Box 11, Migdal Tefen 24959, IL
01 02.02.2000
Sandvik Aktiebolag, S-811 81 Sandviken, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
02 05.02.2000
CERATIZIT Austria Gesellschaft m.b.H., A-6600 Reutte/Tirol, AT
(74) Lohnert, Wolfgang, Dr., Ceratizit Austria Gesellschaft m.b.H., 6600 Reutte/Tirol, AT
03 12.11.2003
Kyocera Fineceramics GmbH, Hammfelddamm 6, 41460 Neuss, DE

(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

04 06.04.2004
Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadond-cho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP

(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., et al, Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE

(11) **0 734 854** (51) B32B 27/32
(45) 21.06.2000
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 21.03.2001
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 736 085** (51) C11D 3/386
(45) 20.02.2002
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 30.10.2002
Unilever N.V., Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam, NL
(74) Kan, Jacob Hendrik, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
02 11.11.2002
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 772 521** (51) B32B 27/08
(45) 09.04.2003
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 09.01.2004
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, et al, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 776 926** (51) C08J 5/18
(45) 09.04.2003
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
01 09.01.2004
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 827 828** (51) B32B 31/04
(45) 10.04.2002
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 10.01.2003
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 831 994** (51) B32B 27/08
(45) 13.08.2003
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
01 13.05.2004
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
02 13.05.2004
Bückner Maschinenbau GmbH, Postfach 1161, 83309 Siegsdorf, DE
(74) Flach, Dieter Dipl.-Phys., et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

(11) **0 852 268** (51) D01F 6/46
(45) 21.08.2002
(73) Fibertech Group, Inc., Weymouth Road and RR Boulevard, Landisville, NJ 08326, US
01 21.05.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 855 898** (51) A61K 7/06
(45) 05.09.2001
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 05.06.2002
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Postfach, 64280 Darmstadt, DE

(11) **0 856 079** (51) D21C 9/06
(45) 14.03.2001
(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
01 14.12.2001
KVAERNER PULPING TECHNOLOGIES AB, P. O. Box 1033, S-651 15 KARLSTAD, SE
(74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(11) **0 874 872** (51) C08J 5/18
(45) 18.04.2001
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, S.C. 29334-0464, US
01 16.01.2002
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(11) **0 946 451** (51) C04B 22/08
(45) 20.09.2000
(73) BK Giulini Chemie GmbH & Co. OHG, Giulinistr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
01 19.06.2001
SIKA SCHWEIZ AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
(74) Isler, Jörg, c/o SIKA Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH
02 20.06.2001
MBT Holding AG, Vulkanstrasse 110, 8048 Zrich, CH
(74) McStea, John Anthony, MBT (Schweiz) AG Patents & Trade Marks Vulkanstrasse 110, 8048 Zürich, CH
03 27.07.2004
MBT Austria Bauchemie GmbH, Roseggerstrasse 101, 8670 Krieglach, AT
(74) Arlt, Klaus, Degussa AG Patents-Trademarks Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(11) **0 956 332** (51) C11D 17/00
(45) 13.02.2002
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE, ES, FR, IT
01 10.09.2002
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 978 478** (51) C01B 17/45
(45) 27.03.2002
(73) Solvay Fluor und Derivate GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
01 01.10.2002
Binker Materialschutz GmbH, Westendstrasse 3, D-91207 Lauf, DE
(74) Naefe, Jan Robert, Patentanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(11) **0 986 629** (51) C11D 3/20
(45) 25.09.2002
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 24.06.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 021 157** (51) A61K 7/06
(45) 30.01.2002
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) DE, ES, FR, IT, SE
01 30.10.2002
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel KGaA Patente (VTP) Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 067 880** (51) A61C 13/00
(45) 01.10.2003
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich Nichtmetallische Werkstoffe, Sonneggstrasse 5, 8092 Zürich, CH
01 24.06.2004
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
02 30.06.2004
Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(74) Sommer, Peter, Sommer Patentanwalt und European Patent and Trademark Attorney Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE
03 30.06.2004
3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(74) Viktor, Rainer, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(11) **1 249 344** (51) B41F 7/12
(45) 29.10.2003
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
01 23.07.2004
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE
02 28.07.2004
Goss Systemes Graphiques Nantes, Goss Int. Corp., Goss Graphic Systems Ltd., 20, rue de Koufra/700 Oakmont Lane/Greenbank Street, F-44300 Nantes/ US-Westmont IL 60559/UK-Preston, Lancashire PR1 7LA, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(11) **1 263 577** (51) B32B 15/08
(45) 13.08.2003

(73) APPLIED EXTRUSION TECHNOLOGIES, INC., 15 Read's Way, New Castle, Delaware 19720, US

01 12.05.2004

ExxonMobil Chemical Patents Inc., 4500 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., Hermeslaan 2, 1830 Machelen, BE

02 13.05.2004

Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

III

- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
- **Further details re patent applications and granted patents**
- **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **A + G Extrusion Technology GmbH**
(51) B29C 47/90 (11) 1 284 181 B1

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) F16B 21/02 (11) 1 461 536 A1

(71) **A.B. Dick Company**
(51) G03G 21/16 (11) 1 462 872 A2

(71) **A.B.S. S.n.c. di Albiero Francesco & C.**
(51) H02G 5/04 (11) 1 463 175 A1

(71) **A.P. Fixturlaser AB**
(51) G01B 11/27 (11) 1 461 586 A1

(71) **a/s, Grundfos** →
Grundfos a/s

(71) **AASTED-MIKROVERK APS**
(51) A23G 1/20 (11) 1 462 009 A1

(71) **AB Elektronik Sachsen GmbH**
(51) G01L 1/22 (11) 1 176 408 A3

(71) **AB Science**
(51) A61K 31/404 (11) 1 461 032 A2

(71;73) **ABB AB**
(51) G01R 31/08 (11) 1 461 626 A1
(51) H02K 1/32 (11) 1 024 580 B1

(73) **ABB Entrelec**
(51) H01R 4/24 (11) 1 169 751 B1

(71) **ABB Offshore systems AS**
(51) B01D 17/06 (11) 1 461 131 A2

(71;73) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 9/36 (11) 1 463 075 A2
(51) H05B 37/02 (11) 0 901 313 B1

(73) **ABB Research Ltd.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 195 014 B1

(71;73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01R 15/24 (11) 1 462 810 A1
(51) G01R 15/24 (11) 1 462 811 A1
(51) G05D 23/19 (11) 1 462 901 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 102 167 B1

(71) **ABB T & D Technology Ltd.**
(51) H01F 27/08 (11) 1 461 814 A1
(51) H01H 9/10 (11) 1 461 818 A1

(71;73) **Abbott GmbH & Co. KG**
(51) C07C 229/00 (11) 1 461 307 A2
(51) C07D 239/60 (11) 1 110 952 B1
(51) C07D 487/04 (11) 0 820 456 B1

(71;73) **Abbott Laboratories**
(51) A61B 18/18 (11) 1 011 490 B1
(51) A61K 31/136 (11) 1 100 483 B1
(51) C07K 7/06 (11) 1 461 356 A2
(51) G01N 35/02 (11) 1 443 329 A3

(71) **ABC Taiwan Electronics Corp.**
(51) C04B 35/26 (11) 1 462 426 A1
(51) H01L 23/373 (11) 1 463 113 A1

(71) **Abgenix, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 461 081 A2
(51) A61K 39/44 (11) 1 461 082 A2
(51) C12N 5/24 (11) 1 461 423 A2
(51) C12P 21/00 (11) 1 461 442 A2

(73) **ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) E02D 7/00 (11) 1 193 349 B1

(71) **Acadia Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07D 215/00 (11) 1 461 318 A2
(51) C07D 471/10 (11) 1 461 339 A2

(71) **Acard Technology Corp.**
(51) G06F 13/38 (11) 1 462 946 A1

(71) **Accendo Produktutvikling DA**
(51) B65F 1/14 (11) 1 461 274 A1

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 747 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 753 A1

(71) **Accenture LLP**
(51) G06F 7/00 (11) 1 461 688 A1
(51) G06F 15/16 (11) 1 461 717 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 744 A1

(71) **Access Co., Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 741 A1

(73) **Access, Inc., Color** →
Color Access, Inc.

(73) **Acciai Speciali Terni S.p.A.**
(51) B22D 11/12 (11) 1 071 529 B1

(71) **Acideka, S.A.**
(51) C08F 20/56 (11) 1 462 462 A1
(51) C08F 220/56 (11) 1 462 466 A1

(73) **Aclara BioSciences, Inc.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 305 615 B1

(71) **Acme Drugs S.r.l.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 462 097 A1

(71) **Actaris SAS**
(51) G01D 5/34 (11) 1 460 390 A3

(71) **ACTEL CORPORATION**
(51) H01L 21/00 (11) 1 461 824 A2

(71) **Actis, Etablissements** →
Etablissements Actis

(71) **Activcard Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 462 985 A2

(73) **Active Biotech AB**
(51) C07C 233/78 (11) 1 299 350 B1

(71;73) **ADAM OPEL AG**
(51) B60Q 1/04 (11) 1 462 308 A2
(51) B60Q 1/12 (11) 1 462 309 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 462 322 A1
(51) F02B 3/06 (11) 1 001 145 B1
(51) F02B 3/06 (11) 1 001 146 B1

(73) **ADNR Technology Services GmbH**
(51) G01V 1/00 (11) 1 166 152 B1

(71) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B02C 18/22 (11) 1 462 177 A2

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) B25F 5/02 (11) 1 462 222 A1

(73) **Adria Limited**
(51) D02G 3/38 (11) 1 144 739 B1

(73) **ADT Services AG**
(51) G08B 29/12 (11) 1 196 907 B1

(73) **ADVANCED BIONICS CORPORATION**
(51) A61N 1/378 (11) 0 999 874 B1

(71) **Advanced Ceramics Research, Inc.**
(51) B29C 47/08 (11) 1 461 196 A1
(51) C08K 3/18 (11) 1 461 382 A1

(73) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION**
(51) H01R 12/04 (11) 1 088 371 B1

(73) **Advanced Materials Corporation**
(51) D21G 1/02 (11) 1 072 725 B1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 9/32 (11) 1 247 172 B1

(73) **Advanced Respiratory, Inc.**
(51) A61H 31/00 (11) 1 220 652 B1

(73) **Advantest Corporation**
(51) H01J 37/09 (11) 0 821 392 B1

(73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/48 (11) 1 090 580 B1

(71) **Aereous, LLC**
(51) G06F 15/173 (11) 1 461 720 A1

(71;73) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(71) **Aero Industries, Inc.**
(51) B60P 7/02 (11) 1 461 227 A1

(73) **Aerodyn Engineering GmbH**
(51) F03D 1/00 (11) 1 240 426 B1

(71) **Aeroform Group PLC**
(51) B01J 3/04 (11) 1 462 156 A1

(73) **Aeroquip-Vickers Limited**
(51) F15B 13/042 (11) 0 943 814 B1

(73) **Aeroquip Vickers** →
Aeroquip-Vickers Limited

(71) **Aerospace Co., Ltd., IHI** →
IHI Aerospace Co., Ltd.

(71) **Aerospace, Inc., Smiths** →
Smiths Aerospace, Inc.

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 452 143 A3
(51) A61B 17/68 (11) 1 460 951 A2

(71) **Afhymat**
(51) F02D 19/06 (11) 1 462 636 A2

(73) **AGA AB**
(51) A61K 31/197 (11) 1 372 633 B1

(73) **AGA AB (publ)**
(51) F26B 1/00 (11) 1 131 589 B1

(73) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE**
(51) G01R 29/10 (11) 1 063 528 B1

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 1 462 247 A1
(51) B41C 1/10 (11) 1 462 252 A1
(51) C07D 495/04 (11) 1 461 341 A1
(51) G03C 1/498 (11) 0 904 565 B1

(71) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G02B 5/20 (11) 1 462 826 A1
(51) H04N 1/407 (11) 1 463 297 A1

(71;73) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) G01M 11/00 (11) 1 462 788 A1
(51) G01N 21/17 (11) 1 245 946 B1

(71) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) G01N 33/68 (11) 1 457 776 A3

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 462 175 A2
(51) G02B 6/28 (11) 1 462 833 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 462 992 A2

(73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) H01L 23/10 (11) 0 982 773 B1
(51) H04J 3/06 (11) 0 722 233 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 0 895 435 B1

(73) **Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **Agricultural Sciences, Japan International Research Center for** →
Japan International Research Center for Agricultural Sciences

(73) **Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(73) **AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS (A.R.D.)**
(51) C07H 3/06 (11) 1 211 258 B1

(73) **Agtracks, Inc.**
(51) B62D 55/112 (11) 1 240 069 B1

(71) **Ahlstrom Glassfibre OY**
(51) D21F 11/00 (11) 1 461 494 A1

(71) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) B21D 53/14 (11) 1 371 431 A3

(71) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse** →
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation

(73) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) G05D 16/20 (11) 1 026 567 B1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) C01B 3/06 (11) 1 462 413 A2

(71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B64C 13/50 (11) 1 462 361 A1

(71) **AIRBUS FRANCE**
(51) G05D 1/08 (11) 1 462 900 A1

(73) **Airbus UK Limited**
(51) G01G 19/07 (11) 1 147 384 B1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) G01C 21/36 (11) 1 462 766 A2

(71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60N 2/235 (11) 1 462 301 A2
(51) B60Q 1/48 (11) 1 462 312 A1
(51) B60Q 1/48 (11) 1 462 313 A1
(51) B60Q 1/48 (11) 1 462 314 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 462 342 A2
(51) F01L 1/344 (11) 1 229 216 B1
(51) F02B 37/22 (11) 1 462 628 A1
(51) G01C 11/02 (11) 1 462 762 A1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A61K 47/42 (11) 1 462 115 A1
(51) C12N 15/53 (11) 1 065 276 B1
(51) C12N 15/53 (11) 1 462 523 A2

(71) **Akamatsu, Norio**
(51) H02N 6/00 (11) 1 461 857 A2
(51) H04R 19/04 (11) 1 065 912 A3

(71) **Akebono Corporation**
(51) F16D 55/2265 (11) 1 462 671 A1

(71;73) **Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha**
(51) B22D 11/10 (11) 1 097 763 B1
(51) C02F 1/28 (11) 1 462 416 A2

(71) **Akerholm, Johan**
(51) G01N 33/34 (11) 1 154 272 A3

(73) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(71) **Aktiebolaget Electrolux (publ)**
(51) F24C 7/08 (11) 1 461 568 A1

(73) **Akubio Limited**
(51) G01N 33/543 (11) 1 171 769 B1

(73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 31/58 (11) 1 178 807 B1
(51) C07C 2/58 (11) 1 286 769 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 032 629 B1

(71) **AL-KO KOBER AG**
(51) A01D 34/82 (11) 1 461 990 A1

(71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) B32B 3/30 (11) 1 461 202 A1

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B65D 75/34 (11) 1 462 384 A1

(71;73) **ALCATEL**
(51) C03C 25/10 (11) 0 854 121 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 312 962 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 462 837 A1
(51) G02B 27/58 (11) 1 461 660 A1
(51) H01S 3/094 (11) 1 180 833 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 276 217 A3
(51) H04B 10/10 (11) 0 962 795 A3
(51) H04J 3/14 (11) 0 895 680 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 376 918 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 463 223 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 463 235 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 463 238 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 463 239 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 246 407 B1
(51) H04L 12/46 (11) 1 463 245 A2
(51) H04L 27/00 (11) 1 463 253 A1
(51) H04L 27/26 (11) 0 883 269 B1
(51) H04L 29/12 (11) 1 307 027 B1
(51) H04M 19/00 (11) 1 026 874 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 463 351 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 360 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 1 463 370 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 975 200 B1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 463 321 A2

(73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04Q 7/20 (11) 0 956 718 B1

(73) **Alchemy Associates , L.L.C.,**
(51) E04D 1/22 (11) 0 877 842 B1

(71) **Alcoa Deutschland GmbH Verpackungswerke**
(51) B65C 9/04 (11) 1 461 255 A1

(71) **Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) H02K 13/00 (11) 1 447 900 A3

(73) **ALCON LABORATORIES, INC.**
(51) C11D 3/22 (11) 1 203 808 B1

(71) **Alcon, Inc.**
(51) A61K 31/34 (11) 1 461 030 A1

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 461 428 A2

(73) **ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH**
(51) A61N 1/378 (11) 0 999 874 B1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) A47L 11/40 (11) 0 934 017 B2
(51) F04B 1/14 (11) 1 007 845 B1

(73) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) B67D 3/04 (11) 1 241 128 B1

(73) **Alice Systems AB**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 302 032 B1

(71) **Allegiance Corporation**
(51) A61B 10/00 (11) 1 460 941 A1

(71) **Allied Telesis Kabushiki Kaisha**
(51) H03K 17/693 (11) 1 209 811 A3

(73) **AlliedSignal Inc.**
(51) C08K 5/5465 (11) 1 238 005 B1

(73) **Alpes Concept**
(51) B67B 7/48 (11) 1 281 660 B1

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) C03B 11/08 (11) 1 462 419 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 462 842 A1
(51) G02F 1/313 (11) 1 326 132 A3
(51) G06F 1/16 (11) 1 016 952 B1
(51) G06F 3/00 (11) 1 462 916 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 085 422 A3
(51) G06T 5/00 (11) 0 902 393 B1
(51) H03H 9/05 (11) 1 328 063 A3
(51) H04B 7/08 (11) 1 463 214 A2

(71;73) **Alstom**
(51) E01B 5/04 (11) 1 462 570 A1
(51) E01B 21/04 (11) 1 331 311 B1
(51) H02B 13/035 (11) 1 463 173 A1
(51) H02B 13/035 (11) 1 463 174 A1

(71) **ALSTOM Austria AG**
(51) H02B 13/02 (11) 1 463 171 A1

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F01D 5/30 (11) 1 462 614 A2
(51) F02C 6/18 (11) 1 462 632 A2

(71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) B22C 21/14 (11) 1 027 943 B1
(51) F01D 5/20 (11) 1 267 041 A3
(51) F01D 5/30 (11) 1 253 293 A3
(51) F01D 11/14 (11) 1 462 617 A2
(51) F01D 25/16 (11) 1 342 885 B1
(51) F23C 7/00 (11) 1 002 992 B1

(71;73) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 31/00 (11) 1 461 022 A2
(51) A61K 31/44 (11) 1 176 960 B1

(73) **ALZA Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 238 659 B1
(51) A61K 31/70 (11) 0 946 184 B1

(73) **ALZA CORPORATION**
(51) A61K 9/00 (11) 1 083 879 B1
(51) A61K 47/18 (11) 1 030 688 B1
(51) A61N 1/30 (11) 0 917 483 B1
(51) A61N 1/30 (11) 0 917 484 B1

(73) **Amadio, Filippo**
(51) E04B 1/74 (11) 1 280 966 B1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01B 61/04 (11) 1 461 987 A1
(51) A01C 5/06 (11) 1 461 988 A1
(51) A01C 7/20 (11) 1 461 989 A1

(73) **Amcor Flexibles France**
(51) B65D 75/00 (11) 1 067 058 B1
(51) B65D 77/20 (11) 0 978 460 B1

(73) **AMEPA ANGEWANDTE MESSTECHNIK UND PROZESSAUTOMATISIERUNG GMBH**
(51) G01N 33/20 (11) 1 384 997 B1

(73) **America Online, Inc.**
(51) G10L 19/02 (11) 1 181 686 B1

(73) **AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(73) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(73) **AMERICAN AXLE & MANUFACTURING INC.**
(51) B60G 21/055 (11) 1 286 845 B1

(71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) F16H 48/00 (11) 1 462 679 A2

(73) **American Express Travel Related Services Company, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 166 216 B1

(71) **American Standard International Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 965 A2

(71) **Amersham Biosciences AB**
(51) B01J 20/26 (11) 1 461 149 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 455 A2

(71) **AMI Agrolinz Melamine International GmbH**
(51) B01D 53/73 (11) 1 461 139 A1

(71) **AMI Semiconductor Belgium BVBA**
(51) H03M 3/02 (11) 1 463 205 A1

(71) **Amino Corporation**
(51) B21D 22/14 (11) 1 462 189 A1
(51) B21D 22/14 (11) 1 462 190 A1

(71) **Amnis Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 453 A2

(71) **AMP GmbH, Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP K.K.

(71) **Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paolo, Fundacao de** →
Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paolo

(71) **Amsterdam, Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking, Gemeente** →
Gemeente Amsterdam, Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking

(71) **Analog Devices**
(51) G06F 12/00 (11) 1 461 705 A2

(73) **Ananova Limited**
(51) G10L 21/06 (11) 1 269 465 B1

(71) **Anater, Mark T.**
(51) C08G 18/38 (11) 1 461 372 A2

(73) **Andersen, G. John**
(51) F04B 43/12 (11) 1 180 215 B1

(71) **Andersen, Monika**
(51) B60J 5/06 (11) 1 462 286 A2

(71) **ANDERSON, Philip M.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 460 970 A2

(71) **Andersson, Marcus**
(51) G01D 3/02 (11) 1 461 590 A1

(71) **ANDO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G01J 3/18 (11) 1 462 781 A2

(71) **Andrew AG**
(51) H01Q 3/26 (11) 1 463 147 A2

(71) **Andritz AG**
(51) D21D 1/02 (11) 1 462 566 A2
(51) D21D 5/02 (11) 1 462 567 A1
(51) D21D 5/02 (11) 1 462 568 A1

(71) **ANELVA CORPORATION**
(51) C23C 16/50 (11) 1 462 543 A1

(73) **Angiotech Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61L 31/10 (11) 1 155 690 B1

(73) **Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, ABI** →
ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH

(71) **Anoto AB**
(51) G06F 3/033 (11) 1 461 684 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 461 685 A1
(51) G06F 13/00 (11) 1 461 709 A1

(71) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH

(71) **Anritsu Corporation**
(51) H04J 3/06 (11) 1 463 222 A2
(51) H04Q 7/34 (11) 1 463 352 A2
(51) H04Q 7/34 (11) 1 463 353 A2

(71) **ANTICANCER, INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 461 449 A2

(71) **Anton Hurtz GmbH & Co. KG**
(51) F16B 12/12 (11) 1 461 535 A1

(73) **ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 6/00 (11) 1 138 261 B1

(71) **Aoi Electronics Co., Ltd.**
(51) H04R 19/04 (11) 1 065 912 A3

(73) **APMI Holdings Limited**
(51) F16K 11/074 (11) 1 147 332 B1

(73) **Applied Materials, Inc.**
(51) H01J 37/302 (11) 0 895 651 B1

(71) **Applied Neural Computing, L.L.C.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 673 A2

(71) **APS, AASTED-MIKROVERK** →
AASTED-MIKROVERK APS

(71) **APV North America, Inc.**
(51) F28F 9/00 (11) 1 462 752 A2

(71) **Aqua Products Inc.**
(51) C02F 1/78 (11) 1 454 885 A3

(71) **Arçelik A.S.**
(51) D06F 37/20 (11) 1 461 487 A1

(71) **ARACO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21K 23/04 (11) 1 462 193 A1
(51) B60N 2/235 (11) 1 462 302 A2

(73) **ARAI HELMET LIMITED**
(51) A42B 3/22 (11) 1 216 626 B1

(71) **Arbon, Albert**
(51) F24J 2/04 (11) 1 462 735 A2

(71) **Arbon, Etienne**
(51) F24J 2/04 (11) 1 462 735 A2

(71) **Arbor Company Llp**
(51) G06F 15/00 (11) 1 461 715 A1

(73) **Arca Systems AB**
(51) B65D 6/18 (11) 1 189 814 B1

(73) **Arcelik A.S.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 015 209 B1

(71;73) **ARCH DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) A61K 31/661 (11) 1 437 139 A3
(51) C12Q 1/00 (11) 1 019 524 B1

(71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) C09D 7/12 (11) 1 461 392 A1

(71) **Archer Daniels** →
Archer-Daniels-Midland Company

(71) **ARCOTRONICS ITALIA S.P.A.**
(51) B26D 1/22 (11) 1 340 601 A3

(71) **Arichell Technologies, Inc.**
(51) F16K 31/385 (11) 1 461 554 A2

(73) **ARIEL INDUSTRIES PLC**
(51) B21J 15/02 (11) 1 294 504 B1

(73) **Arizant Healthcare Inc.**
(51) A61F 7/00 (11) 1 003 449 B1
(51) A61M 16/04 (11) 1 133 329 B1

(71) **Arjo Wiggins Fine Papers Limited**
(51) D21H 17/07 (11) 1 306 484 A3

(71) **ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

(71) **Arkray, Inc.**
(51) B26F 1/24 (11) 1 462 227 A1
(51) G01N 35/08 (11) 1 462 805 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) G01J 3/12 (11) 0 822 394 B1

(73) **Armacell Enterprise GmbH**
(51) F16L 59/02 (11) 1 370 794 B1

(71) **Army Medical Research Institute of Infectious Diseases Department of the Army, U.S.** →
U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases Department of the Army

(71) **Arndt, Rainer**
(51) B65H 75/24 (11) 1 462 406 A1

(73) **Arnold Umformtechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16B 35/04 (11) 1 004 782 B1

(73) **ARNOUX, CHAUVIN** →
CHAUVIN ARNOUX

(71) **Arol S.p.A.**
(51) B67B 3/18 (11) 1 462 411 A1

(73) **ARTA PLAST AB**
(51) A61M 39/10 (11) 1 256 358 B1

(71) **Artesania Cervera, S.L.**
(51) B65D 5/44 (11) 1 462 377 A1

(71) **ARTHROCARE CORPORATION**
(51) A61B 17/20 (11) 1 460 945 A2

(71) **ARTHUR EDWARD THOMAS LTD**
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 005 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 006 A2

(71) **ARTSANA S.p.A.**
(51) B62B 7/08 (11) 1 462 334 A2

(73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Aruze Co., Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 302 914 A3
(51) G07F 17/32 (11) 1 304 669 A3

(71) **Aruze Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 969 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 463 027 A2

(71) **Arzneimittelforschung GmbH, HF** →
HF Arzneimittelforschung GmbH

(71) **Arzneimittelwerk Gödecke, Pfizer GmbH** →
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke

(71) **ASA, Tandberg Television** →
Tandberg Television ASA

(71) **Asahi Glass Ceramics Co., Ltd.**
(51) C23C 14/34 (11) 1 452 622 A3

(71;73) **Asahi Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 13/04 (11) 1 302 450 B1
(51) H01L 21/00 (11) 1 463 093 A2

(71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C03C 4/12 (11) 1 254 869 B1
(51) C07C 41/44 (11) 1 462 435 A1
(51) C08G 65/12 (11) 1 022 300 B1
(51) G02B 6/16 (11) 1 279 976 B1

(73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C09J 4/00 (11) 0 872 529 B1

(71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 463 136 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 463 137 A2

(71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 197 803 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 239 331 A3
(51) G03F 9/00 (11) 0 963 572 B1

(73) **ASML US, Inc.**
(51) G05D 7/01 (11) 1 276 031 B1

(71) **ASMO CO., LTD.**
(51) H01H 3/16 (11) 1 258 709 A3

(71) **Aspect Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 460 933 A2

(73) **Assa Abloy AB**
(51) E05B 49/00 (11) 1 181 424 B1

(71) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 445 333 A3

(71) **Assos SA**
(51) A41D 1/08 (11) 1 430 797 A3

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) A61K 9/72 (11) 1 462 100 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 089 783 B1
(51) B01D 15/08 (11) 1 461 130 A2
(51) B01J 6/00 (11) 1 461 144 A2
(51) C07C 255/57 (11) 1 169 302 B1
(51) C07D 207/16 (11) 1 012 140 B1
(51) G01N 1/10 (11) 1 461 595 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 461 622 A2
(51) G01N 35/10 (11) 1 461 623 A1
(51) H01J 49/40 (11) 1 461 822 A1

(71) **AstraZeneca UK Limited**
(51) C07D 319/06 (11) 1 461 331 A1

(73) **Astrium GmbH, EADS** →
EADS Astrium GmbH

(73) **AT & T Corp** →
AT&T Corp.

(73) **AT&T Corp.**
(51) H01B 7/295 (11) 0 710 962 B1

(71) **Atair Aerospace, Inc.**
(51) B64C 37/02 (11) 1 461 244 A2
(51) B64D 1/00 (11) 1 461 245 A2
(51) B64D 17/02 (11) 1 461 246 A2

(73) **ATAO**
(51) H04R 3/00 (11) 1 198 972 B1

(71) **ATI International SRL**
(51) G06F 1/32 (11) 1 237 067 A3

(71) **Atlantic Technology (UK) Ltd.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 447 847 A3

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GMBH**
(51) B61L 15/00 (11) 1 462 333 A1

(73) **ATMEL NANTES SA**
(51) H04L 25/02 (11) 0 899 921 B1

(71) **Atofina Chemicals, Inc.**
(51) B65C 9/22 (11) 1 462 376 A2
(51) C08F 14/18 (11) 1 462 461 A1

(73) **ATOFINA Research**
(51) C08F 297/00 (11) 1 095 081 B1
(51) C08K 5/00 (11) 0 896 022 B1

(73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE** →
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(71) **Atronic International GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 376 493 A3

(73) **Atropos Limited**
(51) A61B 17/34 (11) 1 135 070 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) B21D 35/00 (11) 1 462 192 A1
(51) B60G 7/00 (11) 1 288 027 A3
(51) B60T 7/10 (11) 1 388 471 B1

(71) **Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.**
(51) G01D 3/08 (11) 1 462 768 A2

(73) **AUSTRALIA, THE COMMONWEALTH OF** →
THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA

(71) **Austria GmbH, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Austria GmbH

(73) **Austria GmbH, Surface Specialties** →
Surface Specialties Austria GmbH

(73) **AUTOLIV ASP, INC.**
(51) C06D 5/06 (11) 1 335 890 B1

(71) **Autoliv Development AB**
(51) B60R 21/01 (11) 1 461 232 A1

(71) **Automation &Engineering GmbH, Project** →
Project Automation &Engineering GmbH

(71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) F16D 13/70 (11) 0 984 184 B1

(73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) F16D 13/70 (11) 0 984 184 B1

(71) **Automobiles, Société Européenne des Brevets** →
Société Européenne des Brevets Automobiles

(71) **Automotive (Deutschland) GmbH, Cooper-Standard** →
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH

(71) **Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71;73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH

(71) **Automotive Ltd., Hitachi Unisia** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.

(71) **Automotive S.p.A., Selmat** →
Selmat Automotive S.p.A.

(73) **Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Harman/Becker** →
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH

(71) **automotive systems GmbH, fischer** →
fischer automotive systems GmbH

(73) **AUTOMOTIVE SYSTEMS LABORATORY INC.**
(51) B60R 21/32 (11) 0 885 139 B1

(73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) H01R 13/648 (11) 0 893 853 B1

(71) **Avalon Photonics AG**
(51) H01S 5/022 (11) 1 460 738 A3

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 265 A2

(73) **'AVEBE' B.A., Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten** →
Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.

(71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) A61K 31/4168 (11) 1 461 034 A1
(51) C12Q 1/25 (11) 1 461 451 A2

(71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) C07D 498/18 (11) 1 461 342 A1

(73) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07C 261/00 (11) 1 144 367 B1

(71;73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B05D 5/06 (11) 0 831 976 B1
(51) B65C 5/06 (11) 1 461 254 A2

(71) **Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC**
(51) G08G 5/04 (11) 1 461 793 A1

(71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED

(73) **AVID TECHNOLOGY, INC.**
(51) H04N 5/262 (11) 1 111 910 B1

(71) **Avigenics, Inc.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 461 430 A2

(71) **AVL List GmbH**
(51) G01N 1/22 (11) 1 462 791 A2

(71) **AVS Ing. J.C. Römer GmbH**
(51) F16K 41/12 (11) 1 462 697 A1

(71) **Axalto S.A.**
(51) H04M 17/02 (11) 1 463 282 A1

(73) **AXIS S.p.A.**
(51) B23K 11/25 (11) 0 575 857 B2

(73) **Ayhan, Orhan**
(51) A44C 15/00 (11) 1 024 723 B1

(71) **B & W Diesel AG, MAN** →
MAN B & W Diesel AG

(71) **B. BRAUN MEDICAL, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 461 729 A1

(73) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/68 (11) 1 318 407 B1

(73) **BACAB SA**
(51) H04L 25/02 (11) 1 145 512 B1

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) G08B 13/26 (11) 1 461 789 A2

(71) **BAE Systems PLC**
(51) H01F 7/18 (11) 1 461 813 A1
(51) H02M 3/00 (11) 1 461 856 A2
(51) H03K 3/00 (11) 1 461 860 A2

(71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.

(73) **baker-hughes incorp** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71;73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 7/06 (11) 1 174 582 B1
(51) G01V 1/40 (11) 1 461 642 A1
(51) G01V 1/46 (11) 1 355 169 A3
(51) G01V 3/00 (11) 1 461 643 A1

(71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED

(71) **Bal Seal Engineering Co.**
(51) F16J 15/16 (11) 1 461 548 A2

(73) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) G01R 31/36 (11) 1 295 143 B1

(71) **BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, J.C.** →
J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED

(71) **Bang Zoom Design, Ltd.**
(51) A63H 17/22 (11) 1 461 129 A1

(73) **Bangor, University Of Wales,** →
University Of Wales, Bangor

(73) **Banham Patent Locks Limited**
(51) E05B 9/08 (11) 1 177 360 B1
(51) E05B 13/00 (11) 1 190 150 B1

(71) **Bank One, Delaware, N.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 677 A2

(73) **Banque Nationale de Belgique**
(51) B41F 15/40 (11) 1 348 548 B1

(73) **Barban, Gianfranco**
(51) B44C 1/00 (11) 1 177 110 B1

(71) **Barco, naamloze vennootschap.**
(51) H04N 9/31 (11) 1 463 336 A2

(71) **Barcode Corporation, International** →
International Barcode Corporation

(71) **BARD, INC., C.R.** →
C.R. BARD, INC.

(71) **Barros, S.A., Irmaos** →
Irmaos Barros, S.A.

(71) **Bartec GmbH**
(51) G01J 5/08 (11) 1 363 113 A3

(73) **Bartel, Manfred**
(51) B61G 9/06 (11) 1 086 870 B1

(71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07F 17/00 (11) 1 461 346 A1
(51) C08F 4/02 (11) 1 117 699 B1
(51) C08F 4/642 (11) 0 948 547 B1
(51) C08F 8/50 (11) 1 287 042 B1
(51) C08L 23/04 (11) 1 192 216 B1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61L 15/60 (11) 1 059 947 B1
(51) B01J 19/02 (11) 1 462 160 A2
(51) B01J 19/02 (11) 1 462 161 A2
(51) B01J 19/02 (11) 1 462 162 A2
(51) B01J 29/70 (11) 1 462 165 A1
(51) C07C 67/317 (11) 1 318 138 B1
(51) C07C 231/12 (11) 0 930 293 B1
(51) C07D 261/04 (11) 1 129 082 B1
(51) C08L 59/02 (11) 1 062 276 B1
(51) C23C 22/05 (11) 1 461 471 A2

(73) **BASF Coatings AG**
(51) C09D 5/04 (11) 1 189 998 B1

(73) **BASF Coatings Aktiengesellschaft**
(51) B05D 7/00 (11) 0 666 779 B2

(71) **BASF Corporation**
(51) B05D 5/06 (11) 1 461 166 A2

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B01D 19/00 (11) 1 461 132 A1

(73) **Baudet, Jean-Pierre**
(51) B63H 9/06 (11) 1 361 978 B1

(71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) A61F 9/00 (11) 1 460 981 A2

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 461 098 A1
(51) A61M 5/172 (11) 1 461 099 A1

(73) **BAXTER, Malcolm**
(51) A63F 9/10 (11) 1 144 058 B1

(73) **Bayer BioScience N.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 900 279 B1

(71) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07C 209/90 (11) 1 375 470 A3

(71;73) **Bayer Corporation**
(51) A61K 31/34 (11) 1 019 040 B1
(51) B01L 9/06 (11) 1 326 077 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 426 412 A3
(51) C12Q 1/28 (11) 0 978 568 B1
(51) G01N 33/558 (11) 0 895 084 B1
(51) G01N 35/04 (11) 0 753 747 B1

(73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07D 249/12 (11) 0 805 804 B1

(71) **Bayer GmbH Maschinenfabrik**
(51) F02F 11/00 (11) 1 413 733 A3

(71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/445 (11) 1 461 038 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 067 965 B1
(51) C07C 275/24 (11) 1 461 311 A2
(51) C07D 453/02 (11) 1 461 335 A1

(71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B01J 31/08 (11) 1 239 958 B1
(51) B01J 31/40 (11) 1 461 153 A1
(51) B01J 38/48 (11) 1 461 154 A1
(51) B29C 33/60 (11) 1 461 193 A1
(51) B29C 44/28 (11) 1 393 877 A3
(51) C07C 209/86 (11) 1 461 305 A1
(51) C07C 277/06 (11) 1 461 312 A1

(73) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) C07D 401/14 (11) 1 389 202 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B23K 33/00 (11) 1 225 000 B1
(51) B23Q 3/10 (11) 0 972 610 B1
(51) B60G 3/20 (11) 1 123 821 A3
(51) B60K 23/08 (11) 1 462 292 A2
(51) B60R 21/13 (11) 0 976 621 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 288 081 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 373 037 B1
(51) B62D 6/00 (11) 0 974 507 B1
(51) B62D 25/08 (11) 1 277 648 B1
(51) B62J 17/04 (11) 1 170 201 A3
(51) F02D 11/10 (11) 1 174 607 B1
(51) F16C 9/02 (11) 1 118 780 B1
(51) H01F 7/18 (11) 0 973 177 B1
(51) H01F 7/18 (11) 0 973 178 B1

(73) **Baylink, David J**
(51) C07K 7/08 (11) 0 675 903 B1

(71) **Bäuerle GmbH, Mathias** →
Mathias Bäuerle GmbH

(73) **BBA Nonwoven Simpsonville, Inc.**
(51) D01F 8/06 (11) 1 102 880 B1

(73) **BD Biosciences, Systems and Reagents, Inc.**
(51) B32B 31/14 (11) 1 196 286 B1

(73) **(Becker Division) GmbH, Harman/Becker Automotive Systems** →
Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH

(73) **Beckmann, Jürgen, Dr.**
(51) B41J 5/00 (11) 1 363 783 B1

(71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/142 (11) 1 177 802 B1
(51) A61M 5/315 (11) 1 074 273 B1
(51) A61M 5/32 (11) 1 462 135 A1
(51) A61M 5/50 (11) 1 157 713 B1
(51) C23C 16/40 (11) 0 787 824 B1

(71;73) **becton dickinson and** →
Becton Dickinson and Company

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61B 5/00 (11) 1 460 932 A1
(51) A61K 39/00 (11) 1 461 074 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 461 102 A1
(51) A61M 39/04 (11) 1 461 115 A1
(51) G01N 21/64 (11) 1 327 874 A3

(73) **Bed Company, Limited, France** →
France Bed Company, Limited

(73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(73) **Beecham plc, SmithKline** →
SmithKline Beecham plc

(71) **Bege Privatstiftung**
(51) A41G 5/00 (11) 1 424 017 A3

(73) **Beheermaatschappij Coopra B.V.**
(51) F24H 1/43 (11) 0 880 660 B1

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) F04D 29/54 (11) 1 462 659 A2

(71) **BEHR Lorraine S.A.R.L.**
(51) F25B 39/04 (11) 1 461 575 A1

(71) **BEI Technologies, Inc.**
(51) H03M 1/18 (11) 1 414 157 A3

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/15 (11) 1 461 004 A1

(73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) F16F 9/04 (11) 0 985 105 B1

(71) **Belli, Fabrizio**
(51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A3

(71) **Bellsouth Intellectual Property Corporation**
(51) H04N 5/445 (11) 1 461 943 A2

(71) **Belmon Nurit Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 461 009 A2

(71) **Ben-Chorin, Moshe**
(51) G03C 7/18 (11) 1 461 665 A2

(71) **Ben-David, Oded**
(51) G03C 7/18 (11) 1 461 665 A2

(71) **Ben-Ezra Elishah**
(51) G06F 7/00 (11) 1 461 687 A1

(71) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) A61K 9/127 (11) 1 461 014 A2

(73) **Benckiser N.V., Reckitt** →
Reckitt Benckiser N.V.

(73) **Bengmark, Stig**
(51) A61K 31/715 (11) 1 001 790 B1

(73) **Benninger Zell GmbH**
(51) D03J 1/14 (11) 1 069 220 B1

(73) **Benson, Robert A.**
(51) B01D 29/64 (11) 1 372 812 B1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) B60G 21/05 (11) 1 338 447 A3

(71) **Berg, Carl-Gustav**
(51) G01N 33/34 (11) 1 154 272 A3

(71) **Bergmann, Johannes Hermann**
(51) B60P 1/34 (11) 1 462 306 A2

(71) **Berlin, Technische Universität** →
Technische Universität Berlin

(73) **Bernard Krone GmbH, Maschinenfabrik** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(71) **Best Tide Mfg. Co., Ltd**
(51) E04H 15/40 (11) 1 462 590 A1

(71) **BetaResearch GmbH**
(51) H04N 5/00 (11) 1 463 300 A1

(73) **Bevan Engineering Limited**
(51) F16K 1/22 (11) 1 387 969 B1

(71) **Bibus GmbH, Sauer** →
Sauer Bibus GmbH

(71) **BID4 IP CO. LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 735 A2

(73) **Biehler, Matthias**
(51) A47F 10/06 (11) 1 169 953 B1

(73) **Bifodan A/S**
(51) A61K 9/28 (11) 0 952 824 B1

(73) **Binder & Co. Aktiengesellschaft**
(51) G01N 21/89 (11) 1 205 745 B1

(71) **BIO-RAD LABORATORIES, INC.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 461 119 A1
(51) G01R 27/08 (11) 1 461 625 A2

(71) **Bioalliance Pharma (S.A.)**
(51) C07D 215/48 (11) 1 461 319 A1

(71) **Bioarray Solutions Ltd**
(51) C07K 1/04 (11) 1 461 355 A2

(71) **Bioburner System Aktiebolag, Swedish** →
Swedish Bioburner System Aktiebolag

(71) **Biocontrol Medical Ltd.**
(51) A61N 1/08 (11) 1 461 117 A1

(71) **BioCure, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 460 982 A1

(71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) C07C 1/00 (11) 1 461 300 A2

(71) **Biogen, Inc.** →
Biogen Idec MA Inc.

(73) **Biomet Deutschland GmbH**
(51) A61L 27/00 (11) 0 983 095 B1

(73) **BIOMETRICS, INC., DIGITAL** →
DIGITAL BIOMETRICS, INC.

(73) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07C 319/24 (11) 1 301 477 B1

(71) **Bionx Implants Oy**
(51) A61L 31/14 (11) 1 462 131 A1

(71) **BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH**
(51) A61L 27/34 (11) 1 462 126 A1

(71) **Biosearch Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 461 147 A1

(73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/06 (11) 1 034 738 B1

(71) **Biosense, Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 182 619 A3

(71) **Biosource Technologies, inc.** →
Large Scale Biology Corporation

(73) **Biotechnologie Halle GmbH, Institut für Bioanalytik, Umwelt-Toxilogie und** →
Institut für Bioanalytik, Umwelt-Toxilogie und Biotechnologie Halle GmbH

(73) **Biotechnologies, Laboratoire Français du Fractionnement et des** →
Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies

(71) **BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH, BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR** →
BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH

(71) **Biotecnol S.A.**
(51) C12N 15/63 (11) 1 461 437 A2

(73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/05 (11) 1 038 547 B1

(71) **Biovail Laboratories Incorporated**
(51) A61K 6/00 (11) 1 460 998 A2

(71) **Biovance Technologies, Inc.**
(51) A23K 1/06 (11) 1 460 905 A1

(71) **BIOVITRUM AB**
(51) C07D 277/52 (11) 1 461 325 A1
(51) C07D 285/08 (11) 1 461 327 A1
(51) C07D 333/36 (11) 1 461 333 A1

(73) **BIRD PRODUCTS CORPORATION**
(51) A61M 16/00 (11) 1 205 203 B1

(73) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) F04C 27/00 (11) 1 309 799 B1

(71) **BIWO B. Wojcik GmbH**
(51) F16D 66/02 (11) 1 462 674 A1

(71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) H02K 9/06 (11) 1 461 855 A1

(73) **Blazek, Zdenek**
(51) A63F 9/08 (11) 0 998 338 B1

(73) **BlfA GmbH**
(51) B03B 5/28 (11) 0 980 712 B1

(73) **Bloch, Gilbert**
(51) B29D 22/00 (11) 1 272 337 B1

(71) **Bluewater Energy Services B.V.**
(51) B63B 27/30 (11) 1 462 358 A1

(71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A01N 43/04 (11) 1 460 898 A1

(71) **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 MICHIGAN STATE UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

(71) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(73) **BOC Group plc, The** →
The BOC Group plc

(73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.

(73) **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
(51) F41G 7/22 (11) 1 079 198 B1

(71) **BODENSEEWERK PERKIN-ELMER GMBH**
(51) G01N 21/88 (11) 1 462 793 A2

(73) **Bodyguard Technologies GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 260 114 B1

(71) **Boehringer Ingelheim Austria GmbH**
(51) C12N 15/10 (11) 1 462 519 A1

(73) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**
(51) C07K 5/08 (11) 1 169 339 B1

(73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61J 1/00 (11) 1 156 769 B1

(71;73) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company

(71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY

(71) **Bollhoff Otalu S.A.**
(51) B23P 15/00 (11) 1 462 208 A1

(71) **Bompard, Pierre**
(51) A63B 23/02 (11) 1 461 127 A1

(71) **Bonerb, Timothy**
(51) B65B 21/02 (11) 1 461 251 A1

(73) **Borealis GmbH**
(51) D01F 6/06 (11) 0 878 567 B1

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 210/02 (11) 1 462 464 A1

(71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) B60K 17/346 (11) 1 462 291 A2
(51) F16H 55/14 (11) 1 162 389 B1

(73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 123 824 B1
(51) B60J 1/20 (11) 1 182 066 B1

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71;73) **Bosch Rexroth AG**
(51) B23K 11/25 (11) 1 462 204 A1
(51) B63B 27/30 (11) 1 263 646 B1

(71) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo** →
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/12 (11) 0 996 372 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 191 904 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 460 971 A1
(51) A61J 15/00 (11) 1 460 993 A1
(51) A61L 31/16 (11) 1 462 132 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 461 106 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 461 107 A1
(51) A61M 25/10 (11) 1 461 110 A1
(51) A61M 25/10 (11) 1 461 111 A1

(73) **BOTTERO S.p.A.**
(51) C03B 9/447 (11) 1 057 790 B1

(71) **BOURGOGNE ET GRASSET, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET

(71) **Bourns, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 462 907 A1

(73) **Boutteau, Corinne**
(51) E04H 17/24 (11) 1 227 206 B1

(73) **BOWLING GREEN STATE UNIVERSITY**
(51) A01N 43/38 (11) 1 037 531 B1

(73) **Böhler Miller Messer und Sägen GmbH**
(51) B23D 65/00 (11) 1 273 376 B1

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 461 368 A1

(73) **BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft**
(51) B60G 9/00 (11) 1 249 356 B1

(73) **Bracco International B.V.**
(51) C07D 257/02 (11) 1 159 272 B1

(73) **Bramlage GmbH, RPC** →
RPC Bramlage GmbH

(73) **BRAND GMBH + CO KG**
(51) B01L 3/02 (11) 1 136 126 B1

(73) **Brandjes, Franciscus Engelbertus Maria**
(51) B66C 23/70 (11) 1 123 893 B1

(71) **Braun GmbH**
(51) B26B 19/38 (11) 1 461 188 A2

(71) **Bravilor Holding B.V.**
(51) A47J 31/36 (11) 1 462 040 A1

(71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) F42C 1/00 (11) 1 461 581 A2

(73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.

(71) **Brevets Automobiles, Société Européenne de** →
Société Européenne de Brevets Automobiles

(73) **BREVETS HENRI VIDAL, SOCIETE CIVILE DES** →
SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 11/00 (11) 1 026 010 B1
(51) B60C 19/00 (11) 0 924 111 B1
(51) C08F 8/42 (11) 1 461 367 A1
(51) C08F 8/42 (11) 1 462 459 A1
(51) C08L 9/06 (11) 1 069 160 B1
(51) C08L 21/00 (11) 1 420 044 A3
(51) G01M 17/02 (11) 1 462 789 A1
(51) G02F 1/167 (11) 1 462 847 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 056 325 B1

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) C08K 5/00 (11) 1 462 479 A1

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 6/00 (11) 1 460 996 A2
(51) A61K 31/4184 (11) 1 461 035 A2
(51) A61K 31/437 (11) 1 461 036 A2

(73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 471/16 (11) 1 189 905 B1

(73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Research Labs, Inc.**
(51) C07D 211/58 (11) 1 181 278 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) A24B 15/14 (11) 1 460 908 A1

(73) **BRITISH BROADCASTING CORPORATION**
(51) H04N 7/26 (11) 0 913 058 B1

(73) **British Columbia, The University of** →
The University of British Columbia

(73) **BRITISH COLUMBIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G10L 15/26 (11) 1 099 214 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 461 958 A2

(71) **BRK Wireless Company, Inc.**
(51) G01R 33/38 (11) 1 462 816 A2

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) H03K 3/00 (11) 1 461 861 A1
(51) H04L 7/00 (11) 1 127 424 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 345 365 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 345 366 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 261 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 463 323 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 463 324 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 463 332 A1

(73) **Broda Enterprises Inc.**
(51) A47C 1/035 (11) 0 876 783 B1

(73) **Brodbaek & Co. A/S**
(51) B65G 57/18 (11) 1 231 169 B1

(73) **Brodbeck, Urs**
(51) A61C 8/00 (11) 1 073 381 B1

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG**
(51) E05F 15/16 (11) 1 228 285 B1

(71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B32B 31/00 (11) 1 046 495 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 371 490 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 462 258 A2
(51) B41J 2/165 (11) 1 462 259 A2
(51) B41J 2/165 (11) 1 462 260 A2
(51) B41J 2/165 (11) 1 462 261 A2
(51) B41J 3/407 (11) 1 462 267 A1
(51) G03G 15/01 (11) 1 462 866 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 462 870 A1
(51) G05D 23/19 (11) 1 462 902 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 462 939 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 976 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 463 288 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 463 289 A2

(71) **Bruce, Gordon**
(51) A47C 19/00 (11) 1 460 916 A1

(73) **Bruchmann, Klaus**
(51) H01H 9/10 (11) 1 198 806 B1
(51) H01H 21/16 (11) 1 198 809 B1

(71) **Bruhn, Ulrik**
(51) F16L 3/13 (11) 1 461 556 A1

(71) **Bruker BioSpin GmbH**
(51) G01R 33/465 (11) 1 000 918 A3

(73) **Brunner, Reinhard, Dipl.-Ing.**
(51) F26B 1/00 (11) 1 190 202 B1

(71) **Bruno, Marcel**
(51) B63C 9/00 (11) 1 461 242 A1

(71) **BRUNSWICK BOWLING & BILLIARDS CORPORATION**
(51) B44C 1/17 (11) 1 461 213 A1

(71) **Brupat Limited**
(51) B63B 21/26 (11) 1 462 356 A2

(71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

(73) **BRUSTOR, N.V.**
(51) B60P 3/34 (11) 1 010 576 B1

(71) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47B 77/08 (11) 1 462 029 A2
(51) A47L 15/42 (11) 1 460 926 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 460 927 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 462 049 A2
(51) A47L 15/50 (11) 1 460 928 A1
(51) A47L 15/50 (11) 1 460 929 A1
(51) F24C 7/08 (11) 1 462 726 A2
(51) F24C 15/02 (11) 1 461 569 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 461 570 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 461 571 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 461 572 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 461 573 A1

(73) **BTF-Produktentwicklungs- u. Vertriebsentwicklungs GmbH**
(51) E04B 1/66 (11) 1 255 897 B1

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G06K 7/08 (11) 1 462 983 A1

(73) **BTG INTERNATIONAL LIMITED (Company No. 2664412)**
(51) C07C 221/00 (11) 1 097 125 B1

(71) **Budenheim KG, Chemische Fabrik** →
Chemische Fabrik Budenheim KG

(73) **Bulthaup GmbH & Co. KG**
(51) E06B 9/00 (11) 0 900 908 B1

(73) **Burbulla, Horst**
(51) B66F 11/04 (11) 1 298 087 B1

(73) **Burgmann Dichtungswerke GmbH & Co. KG**
(51) F16J 15/38 (11) 1 336 779 B1

(71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **Bux, Markus, Dr.**
(51) F26B 9/10 (11) 1 461 577 A1

(71) **Byun, Young Kwang**
(51) A45D 33/20 (11) 1 462 022 A1

(71) **C & C Systems Limited**
(51) A22C 21/04 (11) 1 460 902 A1

(71) **C.A. WEIDMÜLLER GMBH & CO. KG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 463 151 A2

(73) **C.N.E.S.), Centre National d'Etudes Spatiales (** →
Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)

(71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61B 17/22 (11) 1 460 946 A1

(71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61B 17/50 (11) 1 460 950 A1

(71) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B60N 2/24 (11) 1 461 225 A1
(51) G02B 26/02 (11) 1 241 508 A3

(73) **C.T.E.B. Equipment PTY. Ltd.**
(51) B29C 45/26 (11) 1 159 118 B1

(71) **Cabelli, Gabriel**
(51) B67D 5/00 (11) 1 461 285 A2

(71) **CABOT CORPORATION**
(51) C08L 21/00 (11) 1 461 385 A1

(71) **CAD-FEM GmbH**
(51) G06F 17/50 (11) 1 461 733 A2

(71;73) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 967 A2
(51) H03F 1/22 (11) 1 195 004 B1

(73) **CAIR L.G.L.**
(51) A61M 39/10 (11) 1 233 809 B1

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) C07D 233/02 (11) 1 461 320 A2

(71;73) **California, The Regents of the University of** →
The Regents of the University of California

(71) **CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(73) **Caliper Life Sciences, Inc.**
(51) G01N 33/542 (11) 1 183 536 B1

(71) **Callaghan, Paul Damian**
(51) F16L 3/01 (11) 1 461 555 A1

(71) **Calley, David**
(51) H02K 1/12 (11) 1 461 854 A2

(71;73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B01J 19/24 (11) 1 348 484 A3
(51) B60K 35/00 (11) 1 462 295 A2
(51) B60K 37/02 (11) 1 462 297 A2
(51) B62D 25/08 (11) 1 211 163 B1
(51) F28D 1/053 (11) 1 462 749 A2
(51) F28D 7/00 (11) 1 462 750 A2
(51) F28F 9/18 (11) 1 462 753 A2
(51) F28F 9/18 (11) 1 462 754 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 463 138 A1

(71) **Cambridge University Technical Services Limited**
(51) C12N 15/82 (11) 1 461 438 A2

(73) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED**
(51) C12N 15/00 (11) 1 090 116 B1

(73) **CAMCO INTERNATIONAL INC.**
(51) E21B 33/129 (11) 0 938 621 B1

(73) **Camco International (UK) Limited**
(51) E21B 10/56 (11) 1 079 063 B1

(71) **Camito AB**
(51) B22D 19/06 (11) 1 461 174 A1

(71) **CAMMEGH LIMITED**
(51) A63F 5/00 (11) 1 461 128 A1

(71) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) B60B 1/04 (11) 1 462 274 A1

(71) **Canada as Represented by the Minister of Industry, Her Majesty in Right of** →
Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry

(71) **Canon Development Americas, Inc.**
(51) G06K 15/00 (11) 1 461 766 A2

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61B 6/00 (11) 1 462 054 A2
(51) A62D 3/00 (11) 0 878 214 B1
(51) B41F 17/00 (11) 1 065 054 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 072 419 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 053 873 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 232 870 B1
(51) B41J 3/54 (11) 0 894 637 B1
(51) B65H 31/10 (11) 1 447 365 A3
(51) C01B 31/02 (11) 1 462 415 A2
(51) C09D 11/00 (11) 0 940 455 B1
(51) G01J 1/42 (11) 1 462 780 A1
(51) G03G 9/087 (11) 1 462 860 A2
(51) G03G 13/04 (11) 0 955 569 B1
(51) G03G 15/00 (11) 0 821 285 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 462 861 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 462 864 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 462 865 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 462 868 A2
(51) G03G 15/08 (11) 1 462 869 A2
(51) G03G 15/16 (11) 0 933 688 B1
(51) G06F 3/12 (11) 0 982 653 A3
(51) G06K 7/00 (11) 1 462 982 A1
(51) G06K 9/66 (11) 1 164 537 A3
(51) G06K 15/00 (11) 1 462 987 A2
(51) G06K 19/00 (11) 1 462 988 A1
(51) H01J 61/96 (11) 1 463 092 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 347 498 A3
(51) H01L 31/068 (11) 1 463 124 A2
(51) H01L 31/075 (11) 1 463 125 A2
(51) H01L 31/075 (11) 1 463 126 A2
(51) H01L 31/18 (11) 1 463 128 A2
(51) H01M 4/02 (11) 1 463 131 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 463 302 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 463 303 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 463 304 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 463 305 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 463 339 A2
(51) H04N 9/64 (11) 1 246 475 A3

(73) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG

(71) **Carbon Nanotechnologies, Inc.**
(51) C08L 77/10 (11) 1 461 390 A1

(71) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 1 461 116 A2
(51) A61N 1/362 (11) 1 461 120 A2

(71) **Cardiovascular Center, Japan as Represented by General Director of Agency of National** →
Japan as Represented by General Director of Agency of National Cardiovascular Center

(73) **Care Europe SAS, Zodiac Pool** →
Zodiac Pool Care Europe SAS

(71) **Cargill Incorporated**
(51) C11B 1/10 (11) 1 461 406 A2

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) A61K 31/70 (11) 1 461 045 A2

(71) **Carl Freudenberg KG**
(51) B32B 5/00 (11) 1 462 242 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 462 686 A1

(71;73) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G01N 21/64 (11) 1 461 600 A1
(51) G02B 21/00 (11) 1 019 769 B1

(73) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 217 450 B1

(73) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) H05B 3/74 (11) 0 859 538 B1

(73) **CARLETON UNIVERSITY**
(51) C12N 15/82 (11) 0 938 572 B1

(71) **Carnegie Recreational Watercraft Pty Ltd**
(51) B63B 35/71 (11) 1 461 241 A1

(71) **Carriazo, Cesar C., Dr.**
(51) A61F 9/01 (11) 1 462 074 A1

(71) **Carroll, Michael**
(51) C10L 1/10 (11) 1 461 402 A1

(71) **Carroll, Noel**
(51) C10L 1/10 (11) 1 461 402 A1

(71) **Carroll, Robert W.**
(51) C10L 1/10 (11) 1 461 402 A1

(73) **Carroll, Wallace E.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 101 110 B1

(71) **Carroll, William F.**
(51) C10L 1/10 (11) 1 461 402 A1

(73) **Cartier International B.V.**
(51) A44C 11/00 (11) 1 246 551 B1

(71) **Case Medical, Inc.**
(51) A61L 9/00 (11) 1 461 089 A1

(71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 462 930 A2

(71) **CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED, DYNAMIC** →
DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED

(71) **Cataler Corporation**
(51) F01N 3/28 (11) 1 099 833 A3

(71) **Catalina Marketing International, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 734 A1

(73) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) C07C 231/06 (11) 1 124 789 B1

(73) **Catalytica Combustion Systems, Inc.**
(51) F23R 3/40 (11) 1 075 628 B1

(71) **CATEYE Co., Ltd.**
(51) F21L 4/00 (11) 1 462 709 A1

(71) **Cattin, Jean-René**
(51) B60P 1/64 (11) 1 462 307 A1

(71) **CCS Technology, Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 461 653 A2

(71) **CEFLA Soc. Coop. a r.l.**
(51) B05B 15/12 (11) 1 462 182 A2

(73) **Cefma**
(51) B65H 35/00 (11) 1 251 094 B1

(71) **Cegumark AB**
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 949 A1

(73) **Celanese Acetate, LLC.**
(51) D01F 6/62 (11) 0 985 748 B1

(73) **Celerity Consultancy Ltd.**
(51) F16L 39/04 (11) 1 373 781 B1

(73) **Celgard Inc.**
(51) H01M 2/16 (11) 0 872 900 B1

(71) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 413/06 (11) 1 462 449 A1

(73) **CELL ANALYSIS SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 15/14 (11) 0 571 053 B1

(71) **Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(71) **Cellartis AB**
(51) C12N 5/08 (11) 1 461 421 A2

(73) **Cellcat GmbH**
(51) C08J 3/14 (11) 1 299 459 B1

(71) **Cellgate Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 461 084 A2

(73) **Celltech Pharma Europe Limited**
(51) A61K 39/02 (11) 1 037 664 B1

(73) **Celltech R&D Limited**
(51) C07D 213/30 (11) 0 766 671 B1
(51) C07D 261/12 (11) 0 736 016 B1

(73) **Cementation Foundations Skanska Limited**
(51) E02D 5/18 (11) 0 981 672 B1

(73) **Centerpulse Orthopedics Ltd.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 312 322 B1

(71) **CENTERPULSE SPINE-TECH, INC.**
(51) A61B 17/58 (11) 1 462 064 A2

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) C12N 15/49 (11) 0 577 458 B1

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) B01D 67/00 (11) 1 461 142 A1
(51) C07K 5/033 (11) 1 140 980 B1
(51) G02B 6/122 (11) 1 461 650 A2
(51) H01B 1/12 (11) 1 305 806 B1

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales (C.N.E.S.)**
(51) G02B 7/182 (11) 1 377 863 B1

(73) **CENTRE STEPHANOIS DE RECHERCHES MECANIQUES HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT**
(51) C22C 21/00 (11) 1 070 762 B1

(73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) C23C 8/20 (11) 1 354 071 B1

(71) **Cepheid**
(51) B01L 7/00 (11) 1 462 176 A2

(71;73) **Ceramics Kabushiki Kaisha, Akechi** →
Akechi Ceramics Kabushiki Kaisha

(71) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 462 005 A1
(51) A23L 1/307 (11) 1 462 011 A1

(71) **Chapel Hill, The University of North Carolina at** →
The University of North Carolina at Chapel Hill

(73) **Chart Inc.**
(51) D06F 43/00 (11) 1 055 766 B1

(73) **CHAUVIN ARNOUX**
(51) G01R 1/22 (11) 0 836 099 B1

(71) **CheckFree Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 463 012 A2

(73) **CHECKPOINT SYSTEMS, INC.**
(51) H01Q 11/12 (11) 0 956 613 B1

(73) **Chee-Keung, Chung, Peter** →
Chung, Peter Chee-Keung

(73) **Chelest Corporation**
(51) C07C 227/40 (11) 1 004 571 B1

(73) **CHEMICAL COMPANY, DAIKEN** →
DAIKEN CHEMICAL COMPANY

(71) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) A21D 2/02 (11) 1 462 004 A1

(71) **CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE

(71) **Chemocentryx, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 461 061 A2

(73) **Chemokine Therapeutics Corporation**
(51) A61K 38/10 (11) 1 276 493 B1

(73) **Chen, Sophie**
(51) A61K 9/14 (11) 0 977 556 B1

(71) **Chen, Yi-Ying**
(51) A61H 39/00 (11) 1 462 077 A1

(71) **Cheon, Sang-Uk**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 461 670 A1

(73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) C10L 1/14 (11) 0 887 400 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) B01D 53/22 (11) 1 461 137 A1

(71) **Children's Medical Research Institute**
(51) A61K 38/39 (11) 1 461 071 A1

(71) **Chippac, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 461 823 A1

(73) **Chitogenics, Inc.**
(51) A61K 31/722 (11) 1 003 526 B1

(71) **Chiu, Tony**
(51) A61N 1/30 (11) 1 461 119 A1

(71) **Choi, Hyung Rack**
(51) G06F 19/00 (11) 1 461 757 A1

(71) **CHOMARAT COMPOSITES**
(51) B29C 45/14 (11) 1 461 195 A2

(73) **Chouinard, François**
(51) A61K 9/20 (11) 1 059 915 B1

(71) **Chr. Mayr GmbH & Co. KG**
(51) F16D 7/04 (11) 1 462 670 A2

(71) **Chrobak, Julius**
(51) B05B 7/04 (11) 1 461 159 A1

(73) **Chubu Chelest Co. Ltd.**
(51) C07C 227/40 (11) 1 004 571 B1

(71) **Chuck Roaste's Reversible Jeans L.L.C.**
(51) A41D 1/06 (11) 1 279 343 A3

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 39/395 (11) 1 462 113 A1

(73) **Chung, Peter Chee-Keung**
(51) A61K 35/84 (11) 1 245 235 B1

(73) **Chung, Yu-Lin**
(51) H02G 11/02 (11) 1 311 046 B1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C08K 5/34 (11) 1 461 384 A1
(51) C08K 5/3435 (11) 1 462 481 A2

(71) **Cicione, Luigi**
(51) G07F 19/00 (11) 1 463 011 A2

(73) **Cinch Connectors, Inc.**
(51) H01R 13/646 (11) 0 915 536 B1

(71) **Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh, ICT, Integrated** →
ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 461 721 A1
(51) G06F 15/177 (11) 1 461 722 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 918 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 931 A1
(51) H04M 3/436 (11) 1 461 936 A1
(51) H04M 3/56 (11) 1 461 938 A1

(71) **Citadel Security Software Inc.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 461 707 A1

(71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 089 206 A3

(71;73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA

(73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN

(73) **CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL, SOCIETE** →
SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL

(71) **CK Management AB UB**
(51) H04N 13/00 (11) 1 461 963 A1

(73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) A01D 75/28 (11) 1 114 577 B1

(71) **Clairvoyante Laboratories, Inc.**
(51) G09G 3/36 (11) 1 461 800 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 461 801 A1

(73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) G03F 7/004 (11) 0 965 067 B1

(71;73) **Clariant GmbH**
(51) A01N 25/10 (11) 1 460 895 A1
(51) A01N 25/12 (11) 1 460 896 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 142 940 B1
(51) C08L 23/08 (11) 0 960 908 B1
(51) C08L 51/00 (11) 1 461 389 A1

(71) **Clariant International Ltd.**
(51) G02B 5/02 (11) 1 462 825 A1
(51) H01L 21/306 (11) 1 463 099 A1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C08K 5/00 (11) 1 462 478 A1

(71) **Clarins, Laboratoires** →
Laboratoires Clarins

(71;73) **CLARION Co., Ltd.**
(51) G01C 21/26 (11) 1 054 236 A3
(51) G11B 17/22 (11) 0 936 609 B1

(73) **Clarkson Company, The** →
The Clarkson Company

(71;73) **Claudius Peters Technologies GmbH**
(51) B22D 25/02 (11) 1 462 195 A1
(51) F27D 15/00 (11) 1 373 817 B1

(71) **Clemans, Kathleen L.**
(51) A61C 5/00 (11) 1 460 956 A1

(71) **Clifton Leigh Miller**
(51) B65D 39/00 (11) 1 461 261 A1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01F 12/40 (11) 1 461 993 A1
(51) A01F 12/40 (11) 1 461 994 A1

(71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **CNS, Inc.**
(51) G07F 11/66 (11) 1 461 784 A1

(73) **CO.RI.M.ME.**
(51) G05F 3/24 (11) 0 720 079 B1

(73) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY

(73) **Cochran, Gary L.**
(51) E01C 23/088 (11) 0 894 165 B1

(71) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) A61M 27/00 (11) 1 462 144 A1

(73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C11D 1/72 (11) 1 274 822 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 268 741 B1

(71) **Cognis France S.A.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 461 059 A1

(71;73) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A23P 1/04 (11) 1 462 013 A1
(51) B01J 13/02 (11) 1 462 157 A1
(51) B01J 13/04 (11) 1 101 527 B1

(73) **Cold Clean S.à.r.l.**
(51) B24C 1/00 (11) 1 174 216 B1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 17/04 (11) 1 461 413 A1

(73) **Colibrys S.A.**
(51) G02B 26/02 (11) 1 171 792 B1

(71) **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) **Collins & Aikman Automotive Company Inc.**
(51) E04D 1/36 (11) 1 461 505 A2

(71) **Collins & Aikman Products Co.**
(51) B32B 3/02 (11) 1 461 201 A1
(51) B60R 7/04 (11) 1 461 229 A1

(73) **Color Access, Inc.**
(51) A45D 40/26 (11) 1 221 874 B1

(73) **Columbia University in the City of New York, The Trustees of** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(73) **Columbia, The University of British** →
The University of British Columbia

(73) **COLUMBIA, UNIVERSITY OF BRITISH** →
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA

(73) **COM DEV LTD.**
(51) H01P 1/203 (11) 0 858 121 B1

(71) **Comarco Wireless Technologies, Inc.**
(51) G05F 1/46 (11) 1 462 904 A2

(71) **Combinenet, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 977 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 978 A1

(71) **Comepi S.r.l.**
(51) H01H 27/00 (11) 1 463 079 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B23K 1/20 (11) 1 461 180 A1
(51) B81B 7/00 (11) 1 325 886 B1
(51) F16L 55/28 (11) 1 301 740 B1
(51) H01B 1/12 (11) 1 305 806 B1
(51) H01L 21/336 (11) 1 463 102 A2
(51) H01Q 7/00 (11) 1 463 148 A1

(73) **Commissariat à l'Energie Atomique**
(51) C22C 16/00 (11) 1 071 830 B1

(73) **COMMONWEALTH OF AUSTRALIA, THE** →
THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA

(73) **Communications Laboratories Inc., NTT Multimedia** →
NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.

(73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.

(73) **COMMUNICATIONS, INC., DISCOVERY** →
DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.

(73) **Compagnie d'Affretement Et De Transport**
(51) B62H 3/04 (11) 1 045 789 B1

(71) **COMPAGNIE DU SOL**
(51) C04B 28/08 (11) 1 462 425 A1

(73) **Compagnie IBM France**
(51) H04N 5/00 (11) 1 391 111 B1

(71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B65F 1/16 (11) 1 462 390 A1

(71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 13/40 (11) 0 820 022 B1

(71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics &** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71) **Composite Optics, Inc.**
(51) H01Q 13/00 (11) 1 461 843 A2

(73) **Compound Materials GmbH, Freiberger** →
Freiberger Compound Materials GmbH

(71) **Computer Corp., High Tech** →
High Tech Computer Corp.

(71) **Computerized Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 460 938 A1

(71) **CONARIS research institute AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 462 527 A1

(71) **Conceptm Company Limited**
(51) H04L 9/32 (11) 1 461 897 A1

(71) **Confort Presse**
(51) G07B 15/00 (11) 1 461 778 A1

(73) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut

(73) **ConocoPhillips Company**
(51) B01J 27/13 (11) 0 722 776 B1

(71) **Conrad, Tilo, Dr.**
(51) F26B 9/10 (11) 1 461 577 A1

(71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.), SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)

(71;73) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) B01J 29/06 (11) 1 273 342 B1
(51) C10G 27/04 (11) 1 462 504 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 461 614 A2

(71) **CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**
(51) H03D 9/06 (11) 1 461 858 A2

(73) **Consolis Technology Oy Ab**
(51) B28B 7/00 (11) 1 075 917 B1

(73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C08G 77/458 (11) 1 412 416 B1

(71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., KOBELCO** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(73) **Constructions Electriques FELS, S.A.**
(51) H02G 5/04 (11) 0 909 473 B1

(73) **CONSUMER PRODUCTS A/S, SCHUR** →
SCHUR CONSUMER PRODUCTS A/S

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) H02M 3/156 (11) 1 463 187 A2

(71) **Control Delivery Systems, Inc.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 461 122 A2

(71) **Control Systems Limited, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Limited

(71) **Control Systems Ltd, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Ltd

(73) **Cookson Precious Metals Ltd.**
(51) C22C 5/02 (11) 1 065 288 B1

(71) **Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 462 643 A1

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) F01D 15/06 (11) 1 350 926 A3

(73) **Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten 'AVEBE' B.A.**
(51) A23L 1/0522 (11) 1 102 547 B1

(73) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04C 18/02 (11) 1 122 437 B1

(71) **Corac Group plc**
(51) H02M 5/458 (11) 1 463 192 A2

(71) **Coramtex S.r.l.**
(51) D06C 11/00 (11) 1 461 486 A1

(71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 462 070 A2

(71) **Coreflow Scientific Solutions Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 461 826 A1

(73) **corimme** →
CO.RI.M.ME.

(71) **CORINOX S.R.L.**
(51) B22D 19/16 (11) 1 461 175 A2

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C12N 1/20 (11) 1 461 418 A2

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) A61K 39/21 (11) 1 461 079 A2
(51) C07D 203/00 (11) 1 461 315 A2

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) B01J 19/24 (11) 1 216 751 B1
(51) G02F 1/313 (11) 1 286 206 A3

(73) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03B 37/027 (11) 0 876 305 B1
(51) C03C 3/06 (11) 0 737 654 B2

(71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(71) **Corporation Biolix**
(51) C02F 1/72 (11) 1 461 292 A1

(73) **Corporation, a Japanese corporation, Seiko** →
Seiko Corporation, a Japanese corporation

(71) **CORPORATION, ACTEL** →
ACTEL CORPORATION

(71;73) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, CheckFree** →
CheckFree Corporation

(71) **Corporation, DDI** →
DDI Corporation

(71;73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation

(71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION

(73) **Corporation, Sunol Molecular** →
Sunol Molecular Corporation

(71) **Corporation, United Technologies** →
United Technologies Corporation

(71) **Corus Aluminium N.V.**
(51) C22C 21/06 (11) 1 461 465 A1

(71) **Corus Aluminium Walzprodukte GmbH**
(51) C22C 21/06 (11) 1 461 465 A1

(73) **Corus Staal BV**
(51) B65D 8/12 (11) 0 780 314 B1

(71) **Cottrell, Richard D.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 460 960 A1

(71) **Coty B.V.**
(51) A61K 7/02 (11) 1 457 191 A3

(71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07C 291/02 (11) 1 213 280 B1
(51) C07D 311/12 (11) 1 462 448 A1

(71) **Coventor, Incorporated**
(51) H01H 1/00 (11) 1 461 816 A2

(71) **Cozzo, Francesco**
(51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A3

(73) **CRB Nederland B.V.**
(51) A61M 1/02 (11) 0 935 475 B1

(73) **Create Co., Ltd, First** →
First Create Co., Ltd

(73) **CREDENCE SYSTEMS CORPORATION**
(51) G06F 17/00 (11) 1 129 415 B1

(71) **Credo Technology Corporation**
(51) B23B 51/04 (11) 1 462 198 A1

(73) **Creo IL.Ltd.**
(51) H04N 1/46 (11) 0 495 563 B2

(73) **" Creta Farm Anonimos Viomichaniki & Emporiki Etaireia"**
(51) A23L 1/314 (11) 1 361 804 B1

(73) **Creta Farm Anonimos Viomichaniki & Emporiki Etaireia", "** →
" Creta Farm Anonimos Viomichaniki & Emporiki Etaireia"

(71) **CRF Societa'Consortile per Azioni**
(51) B62D 7/18 (11) 1 410 975 A3

(71) **CRISTALES CURVADOS S.A.**
(51) C03C 27/12 (11) 1 462 423 A1

(71) **CRMT**
(51) F01N 3/023 (11) 1 461 515 A1

(71) **Crompton Corporation**
(51) C08K 3/16 (11) 1 461 381 A1

(71) **Crompton Vinyl Additives GmbH**
(51) C08J 3/00 (11) 1 461 375 A1

(73) **Crossject**
(51) A61M 5/30 (11) 1 246 657 B1

(73) **Crovara Pescia, Antonio**
(51) B65G 51/01 (11) 1 280 722 B1

(71) **CROWN Packaging Technology, Inc**
(51) B65D 1/00 (11) 1 461 258 A2
(51) B65D 51/22 (11) 1 462 381 A1

(73) **CRS HOLDINGS, INC.**
(51) C22C 38/42 (11) 1 159 462 B1

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement**
(51) G06F 9/318 (11) 1 176 504 B1

(73) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/047 (11) 1 379 402 B1

(73) **Cubic Defense Systems, inc.**
(51) F41G 3/26 (11) 1 281 038 B1

(71) **Cumming, J. Stuart**
(51) A61F 2/16 (11) 1 462 071 A2

(73) **Curis, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 0 914 146 B1

(71) **Currency Systems International, Inc.**
(51) G07D 11/00 (11) 1 111 553 A3

(73) **CWW-GERKO Akustik GmbH & Co. KG**
(51) E04B 1/66 (11) 1 255 897 B1

(71) **Cybird Co., Ltd**
(51) G06F 13/00 (11) 1 462 945 A1

(73) **Cyclovision Technologies, Inc.**
(51) G02B 13/06 (11) 1 141 760 B1

(73) **D-M-E Company**
(51) B29C 45/23 (11) 1 102 670 B1

(71) **D.L.P.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 460 953 A1

(71) **D.M.G. Italia Srl**
(51) A61K 35/12 (11) 1 462 109 A1

(71) **DADE BEHRING INC.**
(51) B65G 35/00 (11) 1 461 277 A2

(71;73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 462 271 A1
(51) G03F 1/00 (11) 1 229 385 B1

(71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08G 73/18 (11) 1 462 470 A1
(51) C08G 73/18 (11) 1 462 471 A1

(71;73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd.**
(51) C09K 21/06 (11) 1 462 503 A1
(51) C12P 7/62 (11) 0 955 375 B1

(71) **Daido Steel Co., Ltd.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 462 533 A1

(73) **DAIG CORPORATION**
(51) A61M 39/06 (11) 1 250 171 B1

(73) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.**
(51) G01N 33/566 (11) 0 757 250 B1

(73) **DAIKEN CHEMICAL COMPANY**
(51) B22F 9/30 (11) 0 960 675 B1

(73) **Daikin Industries, Limited**
(51) F24F 1/00 (11) 1 030 125 B1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08F 8/22 (11) 1 462 458 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60C 23/06 (11) 0 933 237 B1
(51) B60G 7/00 (11) 1 068 965 A3
(51) B60K 35/00 (11) 1 462 294 A1
(51) B60N 2/44 (11) 1 342 614 A3
(51) B60N 2/58 (11) 1 342 613 A3
(51) B60N 3/08 (11) 0 849 113 B2
(51) B60R 5/04 (11) 1 026 038 B1
(51) B60R 7/04 (11) 1 033 286 B1
(51) B60R 25/00 (11) 1 342 622 A3
(51) B60T 13/14 (11) 1 219 517 B1
(51) B62D 5/12 (11) 0 818 382 B2
(51) F16J 15/32 (11) 0 930 453 B1
(51) G01S 11/12 (11) 1 462 820 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 461 910 A1

(73) **DaimlerChrysler Rail Systems GmbH**
(51) B60L 9/30 (11) 0 833 758 B1

(71) **Dairy Systems B.V., Stork Food &** →
Stork Food & Dairy Systems B.V.

(71) **DakoCytomation Denmark A/S**
(51) B01L 3/00 (11) 1 461 157 A1

(73) **DALMINE S.p.A.**
(51) F16L 15/00 (11) 1 301 738 B1

(73) **Dambach-Werke GmbH**
(51) G09G 3/32 (11) 0 866 440 B1

(71) **Dana Canada Corporation**
(51) F28D 1/03 (11) 1 461 579 A1

(73) **DANA CORPORATION**
(51) F16C 33/12 (11) 0 571 481 B2

(71) **DANISCO A/S**
(51) A23K 1/00 (11) 1 460 904 A2

(71) **Davidson, Robert Steven**
(51) A61K 9/00 (11) 1 462 095 A1

(73) **Day International, Inc.**
(51) B41F 27/10 (11) 1 263 592 B1

(71) **DAYCO PRODUCTS, LLC.**
(51) F16L 55/04 (11) 1 461 563 A1

(73) **Dayton Systems Group, Inc.**
(51) B65D 51/18 (11) 1 007 426 B1

(71) **DBA Younger Optics, Younger Mfg. Co.,** →
Younger Mfg. Co., DBA Younger Optics

(71) **DDI Corporation**
(51) H04B 10/17 (11) 1 130 824 A3

(71) **ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG**
(51) G06K 7/00 (11) 1 462 981 A1

(71) **De Novo Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C07C 259/06 (11) 1 461 308 A2
(51) C07C 275/14 (11) 1 461 310 A1

(73) **De Smet Engineering N.V.**
(51) F23G 5/08 (11) 0 997 686 B1

(71) **Dearlove, Mark Andrew**
(51) A61F 5/055 (11) 1 460 979 A1

(71) **DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.**
(51) C23C 8/40 (11) 1 462 537 A2

(73) **DECKEL MAHO Pfronten GmbH**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 182 005 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 41/12 (11) 1 461 991 A2
(51) A01D 63/04 (11) 1 461 992 A1
(51) A01F 15/07 (11) 1 461 995 A2
(51) E02F 9/22 (11) 1 126 088 B1
(51) G05D 1/02 (11) 1 462 899 A1

(73) **Degelsegger, Walter**
(51) E04B 2/96 (11) 1 033 453 B1

(71) **Degli Studi di Firenze, Universita** →
Universita Degli Studi di Firenze

(71) **Degli Studi di Salerno, Universita'** →
Universita' Degli Studi di Salerno

(73) **Degussa AG**
(51) C07C 249/04 (11) 1 227 080 B1

(73) **Degussa Corporation**
(51) B42D 15/00 (11) 1 115 581 B1

(71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) A61M 5/142 (11) 1 461 097 A1

(71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(73) **Deldaele, Roger**
(51) B65D 51/30 (11) 1 305 230 B1

(71) **Delecroix, Denis**
(51) A23N 15/00 (11) 1 462 012 A1

(71) **De'Longhi SpA**
(51) A47L 9/18 (11) 1 460 923 A1

(71) **Delphi Technologies Inc.**
(51) H01H 3/60 (11) 1 461 817 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 462 159 A2
(51) B23K 1/06 (11) 1 461 179 A1
(51) B60J 5/04 (11) 1 461 219 A1
(51) B60R 21/01 (11) 1 462 318 A1
(51) B60T 13/72 (11) 0 967 131 B1
(51) B62D 5/083 (11) 0 819 597 B1
(51) F01N 7/18 (11) 1 462 625 A1
(51) F16B 2/24 (11) 1 462 663 A2
(51) F16F 9/53 (11) 1 302 693 A3
(51) G01D 5/14 (11) 1 462 772 A2
(51) G01P 21/00 (11) 1 462 807 A1
(51) G01S 13/88 (11) 1 026 520 B1
(51) H01L 21/56 (11) 1 463 103 A1
(51) H01L 21/56 (11) 1 463 104 A2
(51) H01L 23/538 (11) 1 463 114 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 107 419 A3
(51) H02K 15/00 (11) 1 463 184 A2
(51) H02P 6/00 (11) 0 966 093 B1
(51) H03K 5/19 (11) 1 463 203 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 356 996 A3

(73) **Delsys Pharmaceutical Corporation**
(51) A61M 15/00 (11) 0 917 476 B1

(71) **Delta Air Lines Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 750 A2

(73) **Delta Energy Systems (Switzerland) AG**
(51) H05K 7/20 (11) 1 340 417 B1

(71;73) **Delta Tooling Co., Ltd.**
(51) A47C 31/02 (11) 1 070 470 B1
(51) B60N 2/50 (11) 1 462 303 A1

(73) **DENDREON CORPORATION**
(51) C07K 5/06 (11) 0 627 925 B1

(71) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08L 25/04 (11) 1 461 386 A1

(73) **DENSHIN DENWA CO., LTD, KOKUSAI** →
KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD

(71) **Denso Co., Ltd.**
(51) H01H 3/16 (11) 1 258 709 A3

(71;73) **Denso Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 108 573 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 346 858 B1
(51) C30B 25/00 (11) 1 205 584 B1
(51) F16K 1/00 (11) 1 195 546 B1
(51) G01N 27/407 (11) 0 942 279 A3
(51) G01N 27/407 (11) 0 979 996 A3

(71) **Dental Implant Technology GmbH, Oraltronics** →
Oraltronics Dental Implant Technology GmbH

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 6/083 (11) 1 462 080 A1

(71) **Department of the Army, U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases** →
U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases Department of the Army

(71) **Deppert, Wolfgang Willi**
(51) C12N 15/11 (11) 1 462 521 A1

(71) **Depuy Mitek, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 462 059 A2

(71) **DESIGN SYSTEMS, INC., QUICKTURN** →
QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC.

(71) **Deters, Norbert**
(51) A47F 9/04 (11) 1 462 036 A1

(73) **Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG**
(51) B65B 63/02 (11) 1 390 262 B1

(71) **DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG**
(51) B65B 61/20 (11) 1 462 374 A2

(73) **Deutsche Thomson Brandt**
(51) G01R 31/28 (11) 0 927 888 B1

(71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06F 9/38 (11) 1 462 934 A1
(51) G11B 19/02 (11) 1 463 052 A1

(71;73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) G01C 11/00 (11) 1 091 188 B1
(51) H04B 10/10 (11) 1 411 652 A3
(51) H04Q 7/20 (11) 1 211 903 B1

(71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH

(73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(71) **(Deutschland) GmbH, Cooper-Standard Automotive** →
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH

(73) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) F02N 17/047 (11) 0 947 692 B1

(71;73) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(73) **Devices Limited, Fujitsu Quantum** →
Fujitsu Quantum Devices Limited

(71) **DHS Ltd.**
(51) H04N 13/00 (11) 1 463 341 A2

(71) **Dia Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 9/70 (11) 1 462 099 A1

(71) **Diachemix LLC**
(51) A61K 39/00 (11) 1 461 075 A1
(51) A61K 39/00 (11) 1 461 078 A2

(71) **DIADORA - INVICTA S.P.A.**
(51) A43B 5/18 (11) 1 462 020 A2

(71) **DIADORA-INVICTA SPA**
(51) A43B 13/12 (11) 1 460 909 A1

(71) **Diagenics International Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 1 461 616 A2

(73) **DiagnoSwiss S.A.**
(51) B81C 1/00 (11) 1 255 690 B1

(71;73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H04N 3/14 (11) 1 082 849 B1
(51) H04N 17/00 (11) 1 463 342 A1

(73) **Diasonics Ultrasound, Inc.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 040 323 B1

(71) **Dick Company, A.B.** →
A.B. Dick Company

(73) **DIDECO S.r.l.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 180 374 B1

(73) **Diebold Holding Company, Inc.**
(51) B41J 11/70 (11) 0 971 820 B1

(73) **Diebold SST Holding Company, Inc.**
(51) B41J 11/70 (11) 0 971 820 B1

(73) **Dieffegi S.p.A.**
(51) A43B 17/08 (11) 1 123 668 B1

(73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) F24C 15/20 (11) 1 001 226 B1

(73) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) F41A 27/12 (11) 1 096 218 B1
(51) H01Q 13/10 (11) 1 178 566 B1

(71) **Diesel System Technologies, LLC, Siemens** →
Siemens Diesel System Technologies, LLC

(71) **Digani, Fernando**
(51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A3

(73) **DIGITAL BIOMETRICS, INC.**
(51) G07F 17/32 (11) 0 862 770 B1

(71) **Digital Optics International Corporation**
(51) G02B 5/30 (11) 1 461 645 A2

(71) **DIHR SpA**
(51) A47L 15/42 (11) 1 462 050 A2

(73) **Dimplex North America Limited**
(51) F24C 7/00 (11) 1 199 526 B1

(71) **Direvo Biotech AG**
(51) C11D 3/386 (11) 1 461 409 A2

(71) **Disc Dynamics, Inc.**
(51) A61L 31/00 (11) 1 462 128 A1

(73) **DISCOVERY COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04N 7/16 (11) 0 910 218 B1

(73) **DISPLAY MILANO S.R.L., KARMA** →
KARMA DISPLAY MILANO S.R.L.

(71) **Ditec S.p.A.**
(51) E06B 9/06 (11) 1 462 602 A2

(71) **Ditsolas, Demetrios**
(51) A01M 7/00 (11) 1 462 002 A1

(71) **Ditsolas, Georgios**
(51) A01M 7/00 (11) 1 462 002 A1

(71) **Dittrich Elektronic GmbH & Co.KG, J.** →
J. Dittrich Elektronic GmbH & Co.KG,

(71) **Diversified Industries Inc.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 461 136 A1

(71) **DNA Print Genomics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 456 A2

(71) **DNAprint Genomics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 457 A2

(71) **Dominguez-Montes, Juan**
(51) G02B 27/22 (11) 1 462 841 A1

(73) **Dong-Hae Corporation**
(51) H02G 1/00 (11) 1 208 624 B1

(71) **DONNELLY CORPORATION**
(51) B60R 25/04 (11) 1 461 234 A2

(73) **Doorne's Transmissie B.V., Van** →
Van Doorne's Transmissie B.V.

(71) **Dor Biopharma Inc.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 460 992 A2

(71) **Dorendorf, Bruce**
(51) A62C 31/00 (11) 1 461 125 A1

(73) **DORIS ENGINEERING**
(51) F03D 11/04 (11) 1 348 867 B1

(73) **DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H, LINDAUER** →
LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H

(71) **Dornier Medtech System GmbH**
(51) A61B 17/22 (11) 1 460 947 A2

(73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(73) **DOW CORNING ASIA, Ltd.**
(51) C07F 7/14 (11) 1 266 903 B1

(73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C08L 83/04 (11) 1 354 003 B1

(73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C07C 49/683 (11) 1 170 279 B1

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) C08G 18/38 (11) 1 461 372 A2
(51) C08K 5/10 (11) 1 242 525 B1
(51) C08L 69/00 (11) 1 285 027 B1
(51) D01F 8/06 (11) 1 461 480 A1

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) C04B 35/626 (11) 1 462 427 A2
(51) C04B 35/626 (11) 1 462 428 A2
(51) H05K 3/04 (11) 1 463 388 A2

(71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 1/187 (11) 1 400 432 A3

(71) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 461 820 A2

(71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

(73) **DRG Plastic Films Vertriebs GmbH**
(51) B65B 11/04 (11) 1 176 091 B1

(73) **DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG**
(51) C12N 15/60 (11) 0 969 095 B1

(73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) A23K 1/165 (11) 0 743 017 B1
(51) A23L 1/30 (11) 1 066 761 B1
(51) C07D 311/72 (11) 0 970 953 B1
(51) C09D 4/06 (11) 1 268 679 B1
(51) C12P 35/00 (11) 0 912 754 B1

(71) **DSO National Laboratories**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 454 A2

(71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company

(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

(73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DU SOL, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE DU SOL

(71) **Du, Yansheng, Dr.**
(51) A61K 31/13 (11) 1 461 025 A1

(71) **Dubois, Frederic**
(51) G07B 15/00 (11) 1 461 778 A1

(71) **Dubuis S.A., Manufacture Roger** →
Manufacture Roger Dubuis S.A.

(71) **Ducati Motor Holding S.p.A.**
(51) B62K 25/28 (11) 1 462 352 A1

(71) **Duet GP**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 740 A1

(71) **Duke University**
(51) A61K 39/00 (11) 1 461 077 A2

(73) **Duncan Research and Development Limited**
(51) B63H 9/06 (11) 1 063 164 B1

(71) **DUNE MEDICAL DEVICES LTD.**
(51) A61B 5/05 (11) 1 460 936 A2

(73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08L 23/02 (11) 1 462 483 A1
(51) C08L 27/06 (11) 1 461 388 A2

(71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) B60T 7/10 (11) 1 462 330 A2

(73) **DURACELL INC.**
(51) H01M 10/48 (11) 0 998 764 B1

(71) **DURR INDUSTRIES, INC.**
(51) B05B 15/12 (11) 1 461 164 A1

(73) **Duvnjak, Marko**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(71) **DVC International Limited**
(51) H04N 5/76 (11) 1 461 944 A1

(73) **DWA Deutsche Waggonbau GmbH**
(51) B61G 9/06 (11) 1 086 870 B1

(71) **Dyax Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 674 A2

(71) **DYNAMIC CASSETTE INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B41J 2/175 (11) 1 275 510 A3

(71) **Dynamics Engineering GmbH, Integrated** →
Integrated Dynamics Engineering GmbH

(71) **Dynamics Government Systems Corporation, General** →
General Dynamics Government Systems Corporation

(73) **Dyson Limited**
(51) D06F 37/36 (11) 1 282 738 B1

(73) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) E04C 5/08 (11) 1 079 040 B1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) D03D 15/08 (11) 1 461 481 A1

(73) **E. Missel GmbH & Co. KG**
(51) E03D 1/01 (11) 0 791 696 B1

(73) **E.C.S.- Engineering Carbide Systems**
(51) B23B 31/20 (11) 1 145 789 B1

(71) **E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH**
(51) E04F 15/02 (11) 1 462 587 A1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H05B 6/12 (11) 1 463 383 A1

(73) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**
(51) H01H 37/20 (11) 0 818 796 B1

(73) **E.H. Klijn Beheer B.V.**
(51) B01F 15/04 (11) 1 289 639 B1

(71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C07C 211/63 (11) 1 462 438 A1
(51) C07F 5/06 (11) 1 461 343 A2

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) B05D 3/06 (11) 0 968 059 B1
(51) B32B 17/10 (11) 1 042 120 B1
(51) C07C 253/34 (11) 1 210 323 B1
(51) C07F 15/00 (11) 1 461 345 A2
(51) C08F 4/70 (11) 1 137 676 B1
(51) C08F 210/02 (11) 1 348 723 A3
(51) C08G 18/62 (11) 1 095 083 B1
(51) C08L 23/02 (11) 1 068 266 B1

(73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08F 290/06 (11) 0 974 607 B1

(73) **e.K. Metall- und Spenglertechnik, K.N.O.L.L** →
K.N.O.L.L e.K. Metall- und Spenglertechnik

(73) **EADS Astrium GmbH**
(51) B64G 1/28 (11) 1 243 507 B1

(71) **EADS ASTRIUM SAS**
(51) B64G 1/50 (11) 1 461 248 A1

(73) **Eads Telecom**
(51) H04B 7/26 (11) 1 198 906 B1

(71) **Eastern Virginia Medical School**
(51) C12N 15/00 (11) 1 461 427 A2

(73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C07C 253/14 (11) 1 171 421 B1
(51) C08F 4/70 (11) 1 192 189 B1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) G06T 11/60 (11) 1 463 000 A2

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 29/38 (11) 1 461 210 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 104 705 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 110 745 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 226 968 B1
(51) G03B 17/00 (11) 1 372 027 A3
(51) G03C 1/035 (11) 1 057 076 B1
(51) G03C 1/29 (11) 1 462 853 A1
(51) G03C 5/17 (11) 1 462 855 A1
(51) G03C 5/17 (11) 1 462 856 A1
(51) G03C 5/17 (11) 1 462 857 A1
(51) G03D 5/00 (11) 0 926 553 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 925 A2
(51) G06F 7/00 (11) 1 109 094 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 463 117 A2
(51) H01L 51/30 (11) 1 463 130 A2
(51) H04N 1/06 (11) 1 463 291 A1
(51) H04N 5/74 (11) 1 463 310 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 463 317 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 463 318 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 463 331 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 463 337 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 343 333 A3

(71) **EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)**
(51) B41M 7/00 (11) 1 407 893 A3

(73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) B60K 15/035 (11) 1 462 289 A2
(51) B60K 41/08 (11) 1 461 223 A1
(51) F01L 3/02 (11) 1 462 621 A1
(51) F01L 13/00 (11) 1 462 623 A1
(51) F16D 13/75 (11) 1 132 637 B1
(51) F16D 23/06 (11) 1 321 689 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 462 681 A2
(51) F16N 39/06 (11) 1 462 708 A2

(71) **EBAC LIMITED**
(51) F24F 3/14 (11) 1 462 729 A2

(71) **Ebara Corporation**
(51) H02P 9/04 (11) 1 463 195 A1

(71) **EBARA CORPORATION**
(51) B01J 47/12 (11) 1 462 172 A1
(51) H01S 3/036 (11) 1 164 667 A3

(71) **Ebert, Bert Harst**
(51) H01J 61/12 (11) 1 463 091 A2

(71) **ebm-papst Landshut GmbH**
(51) F04D 29/42 (11) 1 462 658 A2

(73) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co.KG**
(51) H02K 5/24 (11) 0 926 803 B1

(73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02P 6/16 (11) 0 780 964 B1

(71) **Ebner Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) C21D 9/663 (11) 1 462 529 A1

(71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04L 12/24 (11) 1 461 903 A1

(73) **ECO-DAN A/S**
(51) A01B 79/00 (11) 1 278 409 B1

(71) **Ecolab Inc.**
(51) A47L 13/22 (11) 1 460 925 A2

(71) **Econcern BV**
(51) F24J 3/08 (11) 1 462 736 A1

(71) **Ecopia Biosciences Inc.**
(51) C12N 15/52 (11) 1 461 434 A2

(71) **Ecotechnology, Ltd.**
(51) B65G 53/08 (11) 1 461 278 A1

(71) **ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE**
(51) A61L 24/10 (11) 1 462 125 A2

(73) **Edscha AG**
(51) E05C 17/20 (11) 1 343 946 B1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) A61F 2/24 (11) 1 087 730 B1

(73) **EFD Induction GmbH**
(51) C21D 1/10 (11) 1 359 229 B1

(73) **Egger GmbH & Co, Fritz** →
Fritz Egger GmbH & Co

(71) **Egis Gyogyszergyar Rt.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 461 338 A1

(73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) A61K 9/06 (11) 1 289 495 B1

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Eifeler Maschinenbau GmbH**
(51) F16L 19/08 (11) 1 462 702 A2

(71) **Eiffel Technologies Limited**
(51) A61K 9/50 (11) 1 461 020 A1

(71) **Eirin Cancela, Ramon**
(51) G09F 21/04 (11) 1 463 017 A1

(73) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 477/02 (11) 1 201 665 B1

(73) **Eisenwerk GmbH, WEW Westerwälder** →
WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH

(73) **Eitel Presses, Inc.**
(51) B21D 3/10 (11) 1 093 867 B1

(73) **ELA MEDICAL (Société anonyme)**
(51) A61N 1/368 (11) 0 845 282 B1

(71) **Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG**
(51) G05B 19/4061 (11) 1 247 622 A3
(51) G05B 19/4061 (11) 1 267 234 A3

(73) **Electric GmbH & Co. KG, HARTING** →
HARTING Electric GmbH & Co. KG

(73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) D06F 35/00 (11) 1 283 292 B1
(51) D06F 58/28 (11) 1 462 563 A1

(73) **ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A.**
(51) F25D 23/02 (11) 1 124 103 B1

(71) **Electrolux Schwanden AG**
(51) F24C 3/12 (11) 1 462 725 A1

(71) **ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION**
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 921 A1

(71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71) **Electronics AMP GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics AMP GmbH

(73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) G06T 9/00 (11) 1 027 680 B1

(71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.

(73) **Electronics Development GmbH & Co KG, SiCED** →
SiCED Electronics Development GmbH & Co KG

(73) **Electronics GmbH & Co. KG, Harting** →
Harting Electronics GmbH & Co. KG

(71) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.

(71;73) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.

(71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.

(71) **Elektro-Gerätebau GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH

(73) **ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, E.G.O.** →
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH

(73) **ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews, TEWS** →
TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews

(71) **Elektropohony Spol. S.R.O.**
(51) B30B 9/32 (11) 1 461 200 A1

(71;73) **Elettrodomestici S.p.A., Merloni** →
Merloni Elettrodomestici S.p.A.

(73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) C07D 217/12 (11) 1 019 378 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 198 462 B1

(73) **Eliasson, Bertil**
(51) A01M 1/20 (11) 1 096 851 B1

(73) **Eliza Hall Institute of Medical Research, The Walter and** →
The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research

(73) **Elkem ASA**
(51) C01B 33/037 (11) 1 254 074 B1

(73) **ELPATRONIC AG**
(51) B21D 43/00 (11) 1 304 180 B1

(71) **ELSAESSER VERPACKUNGEN AG**
(51) B65D 33/16 (11) 1 461 260 A1

(71) **ELTEK S.p.A.**
(51) G01F 23/26 (11) 1 462 775 A1

(73) **(EMBL), EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE** →
EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)

(71) **eMemory Technology Inc.**
(51) H01L 27/112 (11) 1 463 119 A1

(73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) H02P 5/05 (11) 0 749 202 B1
(51) H02P 5/05 (11) 0 893 004 B1

(71) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 461 031 A2

(71) **EMPA Testmaterialien AG**
(51) D06F 39/00 (11) 1 462 560 A1

(73) **EnCoke GmbH, Thyssen Krupp** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH

(73) **Endotex Interventional Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 051 130 B1

(71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01N 11/16 (11) 1 340 972 A3

(71) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG.**
(51) G01D 11/24 (11) 1 462 773 A2

(73) **ENDWAVE CORPORATION**
(51) H01L 29/93 (11) 0 860 028 B1

(71) **Energy Co., Ltd., Welltek** →
Welltek Energy Co., Ltd.

(71) **Engage Thoughtware, LLC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 461 728 A2

(73) **Engineering Carbide Systems, E.C.S.-** →
E.C.S.- Engineering Carbide Systems

(71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(73) **Engineering GmbH, Aerodyn** →
Aerodyn Engineering GmbH

(71) **Engineering GmbH, Integrated Dynamics** →
Integrated Dynamics Engineering GmbH

(71) **ENGINEERING PRODUCTS LTD., ENVIROSEAL** →
ENVIROSEAL ENGINEERING PRODUCTS LTD.

(73) **Ensyn Renewables, Inc.**
(51) C10C 5/00 (11) 1 045 890 B1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 461 825 A2

(71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.

(71) **Enuvis, Inc.**
(51) G01S 1/04 (11) 1 461 635 A1

(71) **ENVIROSEAL ENGINEERING PRODUCTS LTD.**
(51) F16J 15/34 (11) 1 461 550 A1

(73) **ENZON, INC.**
(51) C07K 17/08 (11) 1 055 685 B1

(73) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 390 529 B1

(73) **Epimmune Inc.**
(51) A61K 39/12 (11) 0 804 158 B1

(71) **Eppendorf 5 Prime, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 462 520 A1

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION

(73) **Equipment PTY. Ltd., C.T.E.B.** →
C.T.E.B. Equipment PTY. Ltd.

(71) **Equos Research, Kabushikikaisha** →
Kabushikikaisha Equos Research

(71;73) **Erich Pfeiffer GmbH, Ing.** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(73) **Ericsson Inc.**
(51) H04L 27/01 (11) 0 950 305 B1

(71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB

(71) **Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L M** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)

(71) **Eschmann Holdings Limited**
(51) A61B 17/22 (11) 1 460 948 A1

(73) **Espera-Werke GmbH**
(51) F15B 15/22 (11) 1 224 398 B1

(71) **Estado de Sao Paolo, Fundacao de Amparo a Pesquisa do** →
Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paolo

(71) **Estee Lauder Group of Companies K.K.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 461 163 A1

(73) **ESTEE LAUDER INC.**
(51) A61K 7/075 (11) 0 741 559 B1

(71) **ESTEVE QUIMICA, S.A.**
(51) C07D 417/12 (11) 1 462 451 A1

(71) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR.** →
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.

(71) **Etablissements Actis**
(51) A43D 3/02 (11) 1 460 910 A1

(71) **ETABLISSEMENTS BOURGOGNE ET GRASSET**
(51) G07D 9/00 (11) 1 461 783 A1

(71) **Etablissements Burckle et CIE**
(51) D03D 49/62 (11) 1 462 553 A2

(73) **ETABLISSEMENTS PIERRE GREHAL ET COMPAGNIE**
(51) E04F 21/22 (11) 1 072 735 B1

(73) **Etablissements Proteor, Société Anonyme dite:**
(51) A61F 2/50 (11) 1 093 778 B1

(73) **Ethicon**
(51) A61L 27/52 (11) 1 157 707 B1

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/122 (11) 1 462 061 A2
(51) A61B 17/122 (11) 1 462 062 A2
(51) A61B 17/128 (11) 1 462 063 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 461 095 A2

(73) **Ethicon Inc.** →
ETHICON, INC.

(71;73) **Ethicon, Inc.**
(51) A61F 2/08 (11) 1 006 934 B1
(51) A61L 15/28 (11) 1 462 122 A1
(51) A61L 15/28 (11) 1 462 123 A1

(71;73) **ETHICON, INC.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 930 065 B1
(51) A61L 24/00 (11) 1 462 124 A1
(51) A61L 31/10 (11) 1 462 130 A1
(51) C08G 63/664 (11) 0 795 573 B1

(71) **ETHICON** →
ETHICON, INC.

(71) **ETHYL CORPORATION**
(51) C10L 1/22 (11) 1 462 506 A1
(51) C10M 171/02 (11) 1 462 510 A1

(73) **ETO MAGNETIC KG**
(51) F16K 31/06 (11) 1 233 220 B1

(71) **EU YAN SANG (HONG KONG) LIMITED**
(51) A61K 35/78 (11) 1 462 110 A1

(73) **Eurocomponenti S.p.A.**
(51) A47B 95/04 (11) 1 152 672 B1

(73) **EUROCOPTER**
(51) C09J 201/00 (11) 0 998 537 B1

(71) **EUROEXPOR - Equipamentos Metàlicos e nao Metàlicos para Construcao Civil,LDA**
(51) G05D 23/13 (11) 1 349 029 A3

(73) **Euromicron Werkzeuge GmbH**
(51) G02B 6/38 (11) 1 337 883 B1

(73) **EUROPÄISCHES LABORATORIUM FÜR MOLEKULARBIOLOGIE (EMBL)**
(51) B01J 19/00 (11) 0 925 828 B1

(73) **EUROPE LIMITED, HITACHI** →
HITACHI EUROPE LIMITED

(71) **Europe Ltd., Yazaki** →
Yazaki Europe Ltd.

(73) **European Aeronautic Defence and Space Company - EADS France**
(51) G01G 19/415 (11) 0 933 621 B1

(71) **EUROPEAN COMMUNITY**
(51) B01J 35/12 (11) 1 462 170 A1

(73) **Evans, Caroline Lilian**
(51) E05B 65/06 (11) 1 224 371 B1

(73) **Evans, Philip**
(51) E05B 65/06 (11) 1 224 371 B1

(71) **Evionyx, Inc.**
(51) H01M 12/06 (11) 1 461 841 A1

(73) **Evolium S.A.S.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 370 103 B1

(71) **EVOLUZIONE S.R.L.**
(51) A61H 23/04 (11) 1 460 991 A1

(71) **Evoxis, Inc.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 461 933 A1

(71) **Ex-Cell-O GmbH**
(51) B21H 5/02 (11) 1 442 808 A3

(71) **Exal Corporation**
(51) B65D 41/08 (11) 1 461 262 A1

(71) **Exalead**
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 952 A1

(71) **Exelixis, Inc.**
(51) C07C 311/19 (11) 1 461 313 A1

(71) **Exim Corp., KMC** →
KMC Exim Corp.

(71) **Expanscience, Laboratoires** →
Laboratoires Expanscience

(71) **Extra Communication Tech. Co. Ltd.**
(51) H04L 5/02 (11) 1 463 231 A1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 31/00 (11) 1 461 150 A1
(51) B01J 31/00 (11) 1 461 151 A1
(51) B01J 31/14 (11) 1 461 152 A1
(51) B29C 47/10 (11) 1 461 197 A1
(51) C07C 1/20 (11) 1 461 301 A1
(51) C08F 2/06 (11) 1 461 364 A1
(51) C08F 210/06 (11) 1 237 963 B1
(51) C10G 3/00 (11) 1 319 055 B1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10G 45/00 (11) 1 461 401 A1
(51) C10G 45/58 (11) 1 272 592 B1
(51) G01N 33/26 (11) 1 461 613 A1

(71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) B63B 35/44 (11) 1 461 240 A1
(51) H01J 49/00 (11) 1 461 821 A1

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) G01N 27/327 (11) 1 261 861 B1

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61K 31/403 (11) 1 272 180 B1
(51) C07D 213/82 (11) 1 035 115 B1
(51) C07D 239/62 (11) 1 153 015 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 461 337 A1
(51) C07D 471/22 (11) 1 462 452 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 123 295 B1
(51) C12N 15/54 (11) 0 823 479 B1
(51) G01N 21/86 (11) 1 461 603 A2

(71) **F.A.S.**
(51) B44D 3/08 (11) 1 461 214 A1

(71) **F.G.P. SRL**
(51) A61F 5/01 (11) 1 462 072 A1

(73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **F.lli IANNUCCI S.n.c. di Marco e Nicola Maurizio Iannucci**
(51) B27F 7/02 (11) 1 461 189 A1

(71) **FABIAN, Carl E.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 460 970 A2

(71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT

(71) **Fabrics Patent GmbH, Voith** →
Voith Fabrics Patent GmbH

(71) **Fabristeel Products, Inc.**
(51) F16B 37/06 (11) 1 461 538 A1

(71) **Fabrizio, Davide**
(51) G01D 3/02 (11) 1 461 590 A1

(71) **Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen**
(51) B63C 9/26 (11) 1 462 359 A1

(73) **Faggiotto, Elberino**
(51) B60S 1/38 (11) 1 131 233 B1

(71) **FAGOR, S.Coop**
(51) A47L 15/42 (11) 1 402 809 A3

(71) **Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz Gotha** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH

(71) **Famar S.r.l.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 462 213 A1

(71) **Fang, Hua**
(51) H03K 7/08 (11) 1 463 204 A1

(71) **Fang, Hutang**
(51) H03K 7/08 (11) 1 463 204 A1

(71) **FANUC LTD**
(51) B23H 7/04 (11) 1 462 202 A1
(51) B25J 9/16 (11) 1 462 224 A2
(51) G05B 19/425 (11) 1 462 896 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 462 997 A2

(71) **Fassio, Umberto**
(51) C23G 3/00 (11) 1 418 254 A3

(73) **Fata Aluminium S.p.A.**
(51) B22C 15/10 (11) 1 031 390 B1
(51) B22D 15/02 (11) 1 038 613 B1

(73) **FAURECIA Industries**
(51) G02B 27/02 (11) 1 048 968 B1

(71) **Faust Pharmaceuticals**
(51) A61K 31/403 (11) 1 462 103 A1

(71) **Federal -Mogul Sealing Systems GmbH**
(51) F16J 15/08 (11) 1 462 685 A1

(71) **Federal Signal Corporation**
(51) B60Q 1/26 (11) 1 462 311 A2

(71) **Fellows and Scholars of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, Provost,** →
Provost, Fellows and Scholars of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth near Dublin

(73) **FELS, S.A., Constructions Electriques** →
Constructions Electriques FELS, S.A.

(71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**
(51) E05B 65/08 (11) 1 462 593 A2

(73) **FERRANIA S.p.A.**
(51) G03C 7/30 (11) 1 055 967 B1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) B62D 21/15 (11) 1 461 238 A2

(73) **Ferrari, R. Keith**
(51) A61N 1/04 (11) 0 778 046 B1

(73) **Ferro Electronic Materials Inc.**
(51) H01G 4/12 (11) 1 043 739 B1

(71) **Festool GmbH**
(51) B27F 5/02 (11) 1 462 228 A2

(73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60R 21/32 (11) 0 818 357 B1

(71) **FIBERLINE A/S**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 963 A1

(71) **FIBOT HOLDING LTD.**
(51) G02B 6/52 (11) 1 462 838 A1

(73) **FICO CABLES, LDA**
(51) B60N 2/66 (11) 1 310 403 B1

(71) **Fico I.T.M., S.A.**
(51) B60J 3/02 (11) 1 461 218 A1

(71) **Fila Luxembourg S.a.r.l.**
(51) G04B 37/00 (11) 1 462 880 A2
(51) G04G 5/04 (11) 1 462 886 A2

(73) **Fildan Accessories Corporation**
(51) A41F 1/00 (11) 1 101 418 B1

(73) **Films Vertriebs GmbH, DRG Plastic** →
DRG Plastic Films Vertriebs GmbH

(71) **Fine Chemicals Co., Ltd., Sumika** →
Sumika Fine Chemicals Co., Ltd.

(71) **FINE, Boyce**
(51) B60D 1/66 (11) 1 461 216 A1

(73) **Finestone, Arnold B.**
(51) B29D 22/00 (11) 1 272 337 B1

(71) **Finger Lakes Intellectual Property LLC**
(51) A47C 21/00 (11) 1 460 918 A1

(71) **Finhoeks B.V.**
(51) F28F 9/26 (11) 1 462 755 A1

(71) **Finisar Corporation**
(51) H01S 5/183 (11) 1 461 850 A1

(71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H01S 5/42 (11) 1 461 851 A2

(73) **FIORENTINI SPA, PIETRO** →
PIETRO FIORENTINI SPA

(71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) C03C 10/02 (11) 1 449 815 A3

(71) **FIRMENICH SA**
(51) A61K 6/00 (11) 1 460 994 A2

(73) **First Create Co., Ltd**
(51) A44B 21/00 (11) 1 161 892 B1

(71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 462 305 A2

(71) **Fischer Controls International LLC**
(51) F16K 1/22 (11) 1 461 551 A1

(73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B60N 3/08 (11) 0 849 113 B2

(71) **Fisher Controls International LLC**
(51) G01N 1/24 (11) 1 461 597 A1

(71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) G02B 6/44 (11) 1 286 195 A3

(73) **FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.**
(51) F16L 11/12 (11) 1 194 712 B1

(71) **Fixturlaser AB, A.P.** →
A.P. Fixturlaser AB

(71) **Flamco B.V.**
(51) F16B 37/04 (11) 1 462 666 A1

(71) **FLAMCO B.V.**
(51) F16B 37/04 (11) 1 462 665 A1

(71;73) **Fleissner GmbH**
(51) D04H 1/46 (11) 1 462 557 A1
(51) F26B 13/16 (11) 1 048 914 B1

(73) **Flensburg GmbH, Mitsubishi Hitec Paper** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(71) **Flexlight Networks Ltd.**
(51) H04L 12/43 (11) 1 461 911 A2

(71) **FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC., UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.

(73) **Flow Control Limited, Smith** →
Smith Flow Control Limited

(71) **FLOW INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) F16J 15/04 (11) 1 461 547 A1

(71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG

(73) **FlowTex Technologie GmbH & Co. KG**
(51) E21B 7/28 (11) 1 002 932 B1

(73) **FLUKE CORPORATION**
(51) H04B 3/46 (11) 0 789 462 B1

(71) **Flühs Drehtechnik GmbH**
(51) F16K 3/02 (11) 1 462 692 A1

(71) **FMC Biopolymer AS**
(51) A61D 1/00 (11) 1 460 964 A2
(51) A61K 31/734 (11) 1 461 050 A1
(51) C08B 37/04 (11) 1 461 363 A2

(71;73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) A23N 1/00 (11) 1 460 907 A1
(51) E21B 33/043 (11) 1 276 956 B1

(71) **FMT S.r.l.**
(51) B65B 69/00 (11) 1 462 375 A1

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) G05B 19/418 (11) 1 462 894 A2

(73) **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
(51) B65B 65/00 (11) 1 149 769 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 163 170 B1
(51) B65H 19/18 (11) 0 893 381 B1

(71) **Fomukong, Mundi**
(51) G01S 5/02 (11) 1 461 637 A2

(71) **Foong Yu Paper MFG Company, Limited, Yuen** →
Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited

(71) **Foran, John**
(51) E01C 13/02 (11) 1 462 572 A1

(73) **FORD FRANCE S.A.**
(51) H01Q 9/30 (11) 0 817 306 B1

(73) **Ford France S.A.** →
FORD FRANCE S.A.

(71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60K 6/04 (11) 1 068 977 A3
(51) G05B 19/418 (11) 0 985 992 B1

(71) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) G01H 3/08 (11) 1 462 777 A1
(51) G01M 15/00 (11) 1 296 126 A3

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B62D 27/06 (11) 1 462 345 A1
(51) F01L 1/26 (11) 1 462 620 A1
(51) F02D 41/34 (11) 1 462 638 A1
(51) G01H 3/08 (11) 1 462 778 A1
(51) G01H 3/08 (11) 1 462 779 A1

(71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company**
(51) B22D 19/00 (11) 1 462 194 A1
(51) B62D 21/11 (11) 1 462 343 A1

(73) **Ford Motor Company**
(51) H01Q 9/30 (11) 0 817 306 B1

(73) **FORD MOTOR COMPANY LIMITED**
(51) F02D 41/38 (11) 1 065 364 B1
(51) H01Q 9/30 (11) 0 817 306 B1

(73) **ford werke A.G.** →
FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT

(73) **FORD-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) F02D 41/38 (11) 1 065 364 B1
(51) H01Q 9/30 (11) 0 817 306 B1

(71) **Forhealth Technologies, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 461 094 A2
(51) B67B 7/00 (11) 1 461 282 A1

(73) **Form & Tiss**
(51) B29C 51/14 (11) 0 868 286 B1

(71) **FORMFACTOR, INC.**
(51) G01R 31/316 (11) 1 461 628 A1

(73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) F02C 6/18 (11) 0 799 981 B1

(71) **Forskningsinstitut, Slagteriernes** →
Slagteriernes Forskningsinstitut

(71) **Fort James Corporation**
(51) A47K 10/42 (11) 1 366 699 A3

(71) **Forte, Antonio**
(51) A47F 1/08 (11) 1 462 033 A1

(71) **FOSS Analytical A/S**
(51) B01D 29/01 (11) 1 461 133 A1

(71) **FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS**
(51) B01J 19/00 (11) 1 461 146 A2

(73) **Foundations Skanska Limited, Cementation** →
Cementation Foundations Skanska Limited

(71) **Foursticks Limited**
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 915 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 916 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 920 A1

(73) **Földes, Gábor**
(51) F23G 1/00 (11) 1 301 746 B1

(73) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**
(51) B64F 1/18 (11) 0 994 808 B1

(73) **FPS Food Processing Systems B.V.**
(51) B65G 47/90 (11) 1 285 870 B1
(51) G01N 33/02 (11) 1 198 708 B1

(73) **Fractionnement et des Biotechnologies, Laboratoire Français du** →
Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies

(71) **Fraen Corporation S.r.l.**
(51) F21V 29/00 (11) 1 461 565 A1

(73) **Frama AG**
(51) B41J 13/12 (11) 1 183 156 B1

(71) **Framatome ANP GmbH**
(51) G01M 3/00 (11) 1 462 787 A1

(71) **francais du textile et de l'habillement, Institut** →
Institut francais du textile et de l'habillement

(73) **France Bed Company, Limited**
(51) A61H 7/00 (11) 1 112 732 B1

(71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G02F 1/125 (11) 0 727 689 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 374 163 B1
(51) H03B 5/12 (11) 1 463 196 A1
(51) H03M 13/27 (11) 1 205 032 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 461 898 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 266 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 461 951 A2

(73) **FRANCE TELECOM SA**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 103 158 B1

(71) **Franck Müller Watchland SA**
(51) G04B 19/02 (11) 1 462 875 A2
(51) G04B 31/02 (11) 1 462 879 A2

(73) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G07B 17/00 (11) 0 860 799 B1

(73) **FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH**
(51) A21B 5/03 (11) 1 175 150 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C23C 14/00 (11) 1 462 538 A1
(51) F21S 11/00 (11) 1 201 986 A3
(51) G08G 1/042 (11) 1 193 662 B1

(71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) B22C 1/18 (11) 1 461 173 A1
(51) G01N 15/14 (11) 1 381 846 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 461 619 A2

(73) **Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.**
(51) H02G 3/04 (11) 0 952 652 B1

(71) **Fredericks Company, The** →
The Fredericks Company

(73) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) C30B 33/00 (11) 1 332 247 B1

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/12 (11) 1 327 085 B1

(71) **Freudenberg**
(51) F16J 15/32 (11) 1 462 688 A1

(71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(73) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) A47B 13/08 (11) 1 372 431 B1

(71) **Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG.**
(51) E04D 1/34 (11) 1 462 585 A1

(71) **Friedrichshafen AG, ZF** →
ZF Friedrichshafen AG

(71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG

(73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(73) **Fries, Petra**
(51) B27B 1/00 (11) 0 933 175 B1

(73) **FRIMA S.A.**
(51) A47J 27/00 (11) 1 252 846 B1

(73) **Fritz Egger GmbH & Co**
(51) E04C 2/16 (11) 1 267 010 B1

(71) **Fritz Häcker GmbH & Co. KG**
(51) C09J 189/06 (11) 1 462 499 A1

(73) **FTL Systems Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 025 491 B1

(71) **Fuchs Petrolub AG**
(51) C10M 169/04 (11) 1 461 404 A1

(71) **Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 25/08 (11) 1 439 109 A3
(51) B64D 15/04 (11) 0 893 342 B1
(51) F16H 61/16 (11) 1 462 682 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 463 004 A1

(73) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) F16H 59/02 (11) 0 997 669 B1
(51) F16H 59/10 (11) 1 094 252 B1

(71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 462 250 A2
(51) G01S 7/52 (11) 1 462 819 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 463 140 A2

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 0 922 570 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 391 297 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 462 248 A2
(51) B41M 5/36 (11) 0 909 656 B1
(51) B41M 5/40 (11) 0 995 613 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 462 489 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 462 490 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 462 491 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 462 492 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 462 493 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 462 494 A1
(51) F26B 13/10 (11) 1 462 746 A2
(51) G01N 21/47 (11) 0 814 334 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 462 803 A1
(51) G03B 17/26 (11) 0 938 019 B1
(51) G03C 1/74 (11) 0 930 530 B1
(51) G03F 7/004 (11) 1 462 858 A1
(51) G06T 3/40 (11) 1 089 226 B1
(51) G11B 5/702 (11) 1 463 036 A1
(51) G11B 5/86 (11) 1 463 039 A2
(51) H01L 27/146 (11) 1 463 120 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 229 721 A3
(51) H04N 1/06 (11) 1 318 660 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 406 432 A3

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 029 667 B1
(51) B41C 1/10 (11) 1 270 218 A3
(51) B41C 1/10 (11) 1 462 249 A2
(51) B41C 1/10 (11) 1 462 251 A1
(51) B41J 3/00 (11) 1 462 266 A1
(51) G03C 11/06 (11) 0 788 026 B1

(71) **FUJI XEROX CO., LTD**
(51) B41J 2/18 (11) 1 462 264 A1

(71) **Fujikiko Kabushiki Kaisha**
(51) F16H 55/36 (11) 1 462 680 A1

(73) **Fujikoki Corporation**
(51) F16K 1/00 (11) 1 195 546 B1

(71) **Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Alcoa** →
Alcoa Fujikura Gesellschaft mit beschränkter Haftung

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/27 (11) 1 462 832 A2

(71) **Fujitsu Component Limited**
(51) H01H 50/04 (11) 1 253 611 A3

(73) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) F24F 13/06 (11) 0 950 867 B1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 227 462 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 463 025 A2

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G01S 13/93 (11) 1 462 823 A1
(51) G02F 1/225 (11) 1 462 848 A2
(51) G06F 9/38 (11) 0 727 737 B1
(51) G09G 3/28 (11) 1 463 025 A2
(51) G11B 20/14 (11) 1 168 332 B1
(51) G11C 11/406 (11) 1 355 318 A3
(51) G11C 16/06 (11) 1 168 362 A3
(51) G11C 16/06 (11) 1 168 365 A3
(51) H01L 21/56 (11) 0 853 337 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 445 826 A3
(51) H01R 12/18 (11) 1 463 154 A2
(51) H01S 3/06 (11) 0 734 105 B1
(51) H01S 5/50 (11) 1 460 742 A3
(51) H03L 7/06 (11) 1 435 694 A3
(51) H03L 7/14 (11) 1 241 791 A3
(51) H04B 10/18 (11) 0 700 178 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 463 224 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 176 781 A3

(73) **Fujitsu Quantum Devices Limited**
(51) H01L 31/0352 (11) 1 221 721 B1

(71;73) **Fujitsu Services Limited**
(51) G06F 11/00 (11) 0 987 630 A3
(51) G07F 7/08 (11) 1 039 420 B1

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/18 (11) 1 462 914 A2
(51) G06F 1/20 (11) 1 385 079 A3

(71) **Fujitsu Ten Limited**
(51) G01S 7/03 (11) 1 462 818 A1

(71) **FUJITSU TEN, LTD.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 386 797 A3

(73) **FUKUNAGA, Atsuo F.**
(51) A61K 31/70 (11) 0 821 964 B1

(71) **Fullex Locks Limited**
(51) E05B 55/00 (11) 1 462 592 A2

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 347 324 A3
(51) H04N 5/775 (11) 1 463 313 A2

(73) **Funck, Ralph, Dr.**
(51) B29B 15/12 (11) 1 042 110 B1

(71) **Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paolo**
(51) C12Q 1/18 (11) 1 262 556 A3

(73) **FURON COMPANY**
(51) F04B 17/00 (11) 0 912 830 B1

(71) **FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., THE** →
THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.

(71) **Futamura Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B32B 27/32 (11) 1 462 246 A1

(71) **FUTURE FIBRE TECHNOLOGIES PTY.LTD.**
(51) G08B 13/186 (11) 1 461 787 A1

(71) **G. Kromschröder Aktiengesellschaft**
(51) F16K 1/44 (11) 1 447 601 A3

(71) **G.A.M.A.- H.S. S.r.l.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 460 976 A1

(71;73) **G.D S.p.A.**
(51) A24C 5/00 (11) 1 462 015 A1
(51) B65B 19/22 (11) 1 299 283 B1
(51) B65B 61/26 (11) 1 299 286 B1
(51) B65D 85/10 (11) 1 461 272 A1

(73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) A24C 5/32 (11) 1 174 047 B1
(51) B65G 33/04 (11) 0 860 384 B1

(71) **G.D. Searle & Co.**
(51) C07J 21/00 (11) 1 167 381 A3

(71;73) **G.D. SEARLE & CO.**
(51) A61K 39/245 (11) 0 956 045 B1
(51) C07C 257/14 (11) 1 062 201 B1
(51) C07C 317/44 (11) 1 462 443 A1

(71) **G.L.I. Global Light Industries GmbH**
(51) H01L 33/00 (11) 1 461 835 A2
(51) H01L 33/00 (11) 1 461 836 A2

(73) **G.Vincent Limited**
(51) B05B 5/03 (11) 1 066 116 B1

(73) **G+H Aktiengesellschaft, Saint Gobain Isover** →
Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft

(71) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) B63G 8/38 (11) 1 462 360 A1

(71) **Gabriel, Anna**
(51) A47G 19/22 (11) 1 462 037 A1

(71) **GALEN (CHEMICALS) LIMITED**
(51) A61K 31/565 (11) 1 461 043 A1

(71) **Garden Max S.A.S.**
(51) A47J 37/07 (11) 1 462 045 A1

(71) **GARVEY CORPORATION**
(51) B65G 1/00 (11) 1 461 275 A2

(71) **GAYMAR INDUSTRIES INC.**
(51) A61M 5/44 (11) 1 462 137 A1

(71) **GC Corporation**
(51) A61K 6/00 (11) 1 462 079 A1

(71) **GCE SAS**
(51) G01F 1/22 (11) 1 462 774 A1

(71;73) **gd** →
G.D S.p.A.

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/3415 (11) 1 293 794 A3

(73) **GE Power Controls Iberica, S.A.**
(51) H01H 50/02 (11) 0 908 914 B1

(73) **GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.**
(51) G01R 33/34 (11) 0 930 510 B1

(73) **Gebr. Kirchner GmbH & Co., Fränkische Rohrwerke** →
Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.

(71) **Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH**
(51) B09C 1/08 (11) 1 461 168 A1

(71) **Gecco LLC**
(51) A62C 35/00 (11) 1 461 126 A1

(71) **Geibel, Peter**
(51) F24H 9/12 (11) 1 462 734 A1

(71) **GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED.** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE

(73) **Gelbfish, Gary A.**
(51) A61B 17/22 (11) 0 809 970 B1

(71) **Gemeente Amsterdam, Gemeentelijke Dienst Afvalverwerking**
(51) F22G 3/00 (11) 1 461 567 A1

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61K 38/43 (11) 1 461 072 A1

(73) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 9/00 (11) 0 914 417 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 980 426 B1

(71) **GENERAL ATOMICS**
(51) B23K 26/00 (11) 1 461 181 A1

(71) **General Dynamics Government Systems Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 927 A1

(71) **General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc.**
(51) F42B 3/10 (11) 1 461 580 A2

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B01J 19/02 (11) 1 398 079 A3
(51) C07D 307/89 (11) 1 461 329 A1
(51) C08L 67/02 (11) 0 523 933 B1
(51) C08L 77/00 (11) 1 061 102 B1
(51) C22B 59/00 (11) 1 071 829 B1
(51) C22C 1/02 (11) 1 310 574 B1
(51) C23F 1/44 (11) 0 814 179 B1
(51) F01D 5/14 (11) 1 462 606 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 164 250 A3
(51) F01D 9/04 (11) 1 262 634 A3
(51) F01D 17/16 (11) 1 010 863 A3
(51) F01D 25/30 (11) 1 262 636 A3
(51) F16B 35/04 (11) 1 462 664 A2
(51) F23R 3/00 (11) 1 321 712 B1
(51) H01J 35/24 (11) 1 463 085 A2
(51) H01J 61/30 (11) 0 786 797 B1
(51) H01J 61/34 (11) 1 134 779 A3
(51) H02B 1/00 (11) 1 461 853 A2
(51) H05B 41/282 (11) 1 463 386 A1

(71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **General Instrument Corporation**
(51) H04N 7/16 (11) 1 461 948 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 463 330 A1
(51) H04N 7/52 (11) 1 463 334 A2

(73) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) H04N 7/64 (11) 0 730 384 B1

(73) **GENERAL MILLS, INC.**
(51) B29C 47/04 (11) 0 935 523 B1

(73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) B60L 3/10 (11) 0 823 348 B1

(71) **Geng, Thomas**
(51) A47J 37/07 (11) 1 462 044 A2

(71) **Genoa Color Technologies Ltd.** →
Genoa Technologies Ltd.

(71) **Genoa Technologies Ltd.**
(51) G03C 7/18 (11) 1 461 665 A2

(71) **Genome Sciences, Inc., Human** →
Human Genome Sciences, Inc.

(71) **Genomics, Inc., Incyte** →
Incyte Genomics, Inc.

(71) **Genta Salus LLC**
(51) C12N 15/63 (11) 1 461 436 A1

(71) **Genvault Corporation**
(51) B01L 9/00 (11) 1 461 158 A2

(71) **Geny Dumont, René**
(51) E04D 15/06 (11) 1 461 506 A1

(71) **Georgia Pacific France**
(51) B65D 83/08 (11) 1 462 389 A1

(71) **Gepe Development AG**
(51) F16L 3/233 (11) 1 462 699 A1

(73) **Gerber, Roger**
(51) A01B 77/00 (11) 1 248 511 B1

(71) **GERFLOR**
(51) E04F 15/22 (11) 1 462 589 A1

(73) **Gerhard KG, TOGE-Dübel A.** →
TOGE-Dübel A. Gerhard KG

(73) **Gery GmbH**
(51) A47F 1/00 (11) 1 250 073 B1

(71) **Gesellschaft für elektronische Geräte mbH, GTG** →
GTG Gesellschaft für elektronische Geräte mbH

(73) **Gestweb S.p.A.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 225 743 B1

(71) **Gewiss S.P.A.**
(51) H01R 13/629 (11) 1 434 312 A3

(71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) B23K 1/005 (11) 1 461 178 A1
(51) F41H 11/02 (11) 1 462 756 A1

(71) **Gien, Bernard Lionel**
(51) E21B 4/14 (11) 1 462 604 A2

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G07D 7/12 (11) 1 461 782 A2

(71) **Gifu University, President of** →
President of Gifu University

(73) **GILEAD SCIENCES, INC.**
(51) C07F 9/6561 (11) 1 256 584 B1
(51) C07F 9/6561 (11) 1 256 585 B1

(73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY

(73) **GLASS CONTAINER INC., OWENS-BROCKWAY** →
OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.

(73) **GLAVERBEL**
(51) B60J 1/02 (11) 1 068 969 B1

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 45/06 (11) 1 239 882 B1
(51) A61M 11/00 (11) 1 461 101 A2
(51) A61M 15/00 (11) 1 461 103 A1
(51) C07H 19/16 (11) 1 090 019 B1

(71) **GLI Global Light Industries GmbH** →
G.L.I. Global Light Industries GmbH

(71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH

(71) **Global Technologies, Inc., Dura** →
Dura Global Technologies, Inc.

(71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(73) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG

(73) **GmbH & Co. KG, E. Missel** →
E. Missel GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG

(73) **GmbH & Co. KG, Wipak Walsrode** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG

(71) **GmbH Arzneimittelwerk Gödecke, Pfizer** →
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke

(73) **GmbH, DRG Plastic Films Vertriebs** →
DRG Plastic Films Vertriebs GmbH

(71) **GmbH, SMA Regelsysteme** →
SMA Regelsysteme GmbH

(73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH

(73) **GmbH, Thyssen Krupp EnCoke** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH

(73) **Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft, Saint** →
Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft

(71) **Goldman Sachs & Co.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 736 A1

(71) **Goldman, Sachs & Co.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 754 A2

(71) **Gonda, Rumi Sheryar**
(51) H04L 1/22 (11) 1 461 890 A1

(71) **Goodrich Control Systems Limited**
(51) F16D 11/10 (11) 1 391 621 A3

(71) **Goodrich Control Systems Ltd**
(51) H01H 85/046 (11) 1 463 083 A2

(73) **Goodrich, David P.**
(51) B65D 81/03 (11) 0 807 077 B1

(71) **Goodwell International Limited**
(51) A63C 9/00 (11) 1 462 151 A2

(73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(71) **Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Schmitz** →
Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH

(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) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(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

(71) **Gödecke, Pfizer GmbH Arzneimittelwerk** →
Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke

(71) **Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., von** →
von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.

(73) **Grabarevic, Zeljko**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(71) **Graco Children's Products Inc.**
(51) B62B 9/26 (11) 1 462 335 A2

(73) **Grafimedia S.r.l.**
(51) B65D 75/38 (11) 1 069 055 B1

(71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION**
(51) A01K 1/015 (11) 1 460 893 A2
(51) C09K 3/18 (11) 1 461 397 A1

(73) **Grapha-Holding AG**
(51) B65H 5/32 (11) 1 231 173 B1

(73) **grapha holding** →
Grapha-Holding AG

(71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) H05B 6/80 (11) 1 461 978 A1

(71) **Gratza, Peter**
(51) E03D 11/00 (11) 1 375 761 A3

(73) **GREHAL ET COMPAGNIE, ETABLISSEMENTS PIERRE** →
ETABLISSEMENTS PIERRE GREHAL ET COMPAGNIE

(73) **GretagMacbeth, L.L.C.**
(51) G01B 11/30 (11) 0 967 459 B1

(71) **Greystone Medical Group, Inc.**
(51) A61K 31/075 (11) 1 461 024 A1

(71) **Grillo-Werke AG**
(51) B23K 35/28 (11) 1 462 207 A1

(71) **Gripp**
(51) E03C 1/02 (11) 1 462 581 A1

(71) **GROB-Werke Burkhart Grob e.K.**
(51) B23Q 7/00 (11) 1 462 211 A1

(73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) F16K 11/00 (11) 1 128 104 B1
(51) F16K 31/60 (11) 0 961 063 B1

(73) **Groupe des Ecoles de Telecommunications-Etablissement ENST de Bretagne**
(51) H03M 13/27 (11) 1 205 032 B1

(73) **Groupe Ford France S.A.**
(51) F02D 41/38 (11) 1 065 364 B1

(71) **Grundfos a/s**
(51) F16J 15/34 (11) 1 233 215 A3

(71) **Grunewald, Niclas**
(51) B65G 69/00 (11) 1 462 400 A1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 207/02 (11) 1 200 400 B1

(73) **Grüssner, Uwe Emil**
(51) B05C 9/14 (11) 1 339 502 B1

(71) **GTG Gesellschaft für elektronische Geräte mbH**
(51) G09F 27/00 (11) 1 463 018 A2

(71) **GTX, Inc.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 460 969 A2

(71) **Guglielmino, Antonino**
(51) F23G 7/00 (11) 1 462 719 A1

(71) **Gunderboom, Inc.**
(51) E02B 15/04 (11) 1 461 504 A2

(71) **Gyros AB**
(51) G06T 5/50 (11) 1 461 769 A1

(71;73) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 307/87 (11) 1 181 713 B1
(51) C07D 307/87 (11) 1 462 447 A2

(71) **H.S. S.r.l., G.A.M.A.-** →
G.A.M.A.- H.S. S.r.l.

(73) **h** →
Preh GmbH

(71) **Haaga GmbH, Rüdiger** →
Rüdiger Haaga GmbH

(71) **HAAS-LASER GmbH + Co. KG**
(51) H01S 3/042 (11) 1 178 579 A3

(73) **HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, FRANZ** →
FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH

(73) **Habasit AG**
(51) B65G 15/02 (11) 1 324 933 B1

(71) **Hager Electro GmbH**
(51) G01R 11/04 (11) 1 462 808 A1
(51) H02B 1/30 (11) 1 463 168 A2
(51) H02B 1/30 (11) 1 463 169 A2
(51) H02B 1/30 (11) 1 463 170 A2

(71) **Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH**
(51) H01L 21/312 (11) 1 271 633 A3

(73) **Hallberg, Per-Ake**
(51) A01M 1/20 (11) 1 096 851 B1

(73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) G01V 1/42 (11) 1 093 589 B1

(71) **Hamano, Shigenobu**
(51) C08J 11/08 (11) 1 462 474 A1

(73) **HamaTech AG, Steag** →
Steag HamaTech AG

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) G01D 3/08 (11) 1 462 769 A2

(73) **Hamptaux, Stéphane**
(51) A01G 3/00 (11) 1 261 250 B1

(73) **Hanaoka, Kokichi**
(51) C02F 1/461 (11) 1 162 176 B1

(71) **Handelsgesellschaft mbh, TPH Technische Produkte** →
TPH Technische Produkte Handelsgesellschaft mbh

(73) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd

(71) **HANSA METALLWERKE AG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 462 582 A1

(73) **Hansgrohe AG**
(51) G05D 23/13 (11) 1 022 636 B1

(73) **HARADA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) H01Q 1/08 (11) 1 162 685 B1

(73) **Harman/Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 1 239 616 B1

(73) **Harmia, Tapio, Dr.**
(51) B29B 15/12 (11) 1 042 110 B1

(71) **Harris Communications Austria GmbH**
(51) H01Q 21/28 (11) 1 461 844 A1

(71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65G 47/51 (11) 1 462 395 A1
(51) B65G 47/51 (11) 1 462 396 A1

(71) **Harte, Anthony**
(51) E01C 13/02 (11) 1 462 572 A1

(73) **HARTING Electric GmbH & Co. KG**
(51) H01R 9/03 (11) 1 286 422 B1

(73) **Harting Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01R 12/20 (11) 1 109 259 B1

(71) **HARTMANN + LÄMMLE GMBH & CO. KG**
(51) F15B 9/10 (11) 1 462 660 A1

(71) **Hartmann AG, IVF** →
IVF Hartmann AG

(71) **Hartmann, Siegbert**
(51) A47C 23/06 (11) 1 462 032 A2

(71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE

(71) **Hatch, David A.**
(51) B65D 63/00 (11) 1 461 266 A2

(71) **Haug, Rainer**
(51) E04B 1/78 (11) 1 391 568 A3

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24B 1/04 (11) 1 462 014 A1
(51) B65H 19/10 (11) 1 462 402 A1

(71) **Hauser Flowtec AG, Endress +** →
Endress + Hauser Flowtec AG

(71) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(73) **HAUTAU GmbH, W.** →
W. HAUTAU GmbH

(71) **Hayakawa, Toshio**
(51) H04N 7/14 (11) 1 461 947 A1

(71) **Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo

(73) **Hayes, Claude Q.C.**
(51) B32B 17/00 (11) 0 969 964 B1

(71) **Hayes, John H.**
(51) A61G 7/02 (11) 1 460 990 A2

(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

(71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **Health Protection Agency**
(51) A61K 9/16 (11) 1 077 679 B1

(71) **HEALTH RESEARCH, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 461 046 A2

(71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG

(73) **HEARTPORT, INC.**
(51) A61B 8/12 (11) 0 732 890 B1

(71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(71;73) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(73) **Heboss Holzbautechnik GbmH**
(51) E04H 12/22 (11) 1 132 548 B1

(71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem

(73) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B41C 1/10 (11) 0 963 839 B1
(51) B65H 35/00 (11) 1 106 551 B1
(51) B65H 45/22 (11) 1 112 952 B1

(73) **Heinrich Wilke GmbH, HEWI** →
HEWI Heinrich Wilke GmbH

(71) **Heiser, William C.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 461 119 A1

(71) **Heisler, Joachim, Dip.-Ing.**
(51) E02D 3/046 (11) 1 462 575 A2

(71) **Heka Dental ApS**
(51) G05G 1/14 (11) 1 462 906 A1

(73) **Helicopters Limited, Westland** →
Westland Helicopters Limited

(71) **HELLAS, FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY** →
FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY HELLAS

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61P 17/14 (11) 1 430 933 A3
(51) C09J 5/06 (11) 1 462 497 A1
(51) C09J 201/02 (11) 1 042 422 B1
(51) C11D 3/40 (11) 0 876 466 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 461 410 A2

(73) **HENLOPEN MANUFACTURING CO., INC.**
(51) A46B 9/02 (11) 1 129 641 B1

(73) **HENRI VIDAL, SOCIETE CIVILE DES BREVETS** →
SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL

(71) **Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry**
(51) G02B 6/16 (11) 1 462 831 A1

(73) **Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food**
(51) C12N 15/82 (11) 0 938 572 B1

(73) **Heraeus GmbH & Co. KG, W.C.** →
W.C. Heraeus GmbH & Co. KG

(71) **Herbstman, David F.**
(51) G04B 19/06 (11) 1 461 668 A1

(71) **Hercules Chemical Company Incorporated**
(51) C04B 14/04 (11) 1 461 297 A1

(71) **HERCULES INCORPORATED**
(51) C08F 8/02 (11) 1 461 366 A1

(71) **Hergenrother, William L.**
(51) C08F 8/42 (11) 1 461 367 A1

(73) **Hermann Winker GmbH & Co. KG, Metallwarenfabrik** →
Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG

(71) **Herold, Andreas**
(51) E01F 7/04 (11) 1 462 573 A2

(71) **Herter GmbH & Co. KG, Parkett** →
Parkett Herter GmbH & Co. KG

(71) **Het Veer NV**
(51) H02B 13/025 (11) 1 463 172 A1

(73) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) E05B 47/06 (11) 0 978 611 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 25/34 (11) 1 281 535 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 333 324 A3
(51) G06F 17/20 (11) 1 461 724 A2
(51) G06T 9/00 (11) 1 461 771 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 209 952 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 330 082 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 259 062 A3
(51) H04N 1/41 (11) 1 461 941 A1

(73) **Hewlett-Packard Company (a Delaware corporation)**
(51) H04J 3/06 (11) 0 722 233 B1

(73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B03B 5/28 (11) 0 980 712 B1
(51) B41J 2/175 (11) 0 976 564 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 029 686 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 057 647 B1
(51) G06F 3/06 (11) 0 706 127 B1
(51) G06F 3/06 (11) 0 715 249 B1
(51) G06T 15/00 (11) 0 822 519 B1
(51) H03K 17/28 (11) 0 712 207 B1

(71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41J 2/01 (11) 1 462 255 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 462 257 A2
(51) B41J 2/175 (11) 1 462 262 A1
(51) B41J 29/38 (11) 1 461 210 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 462 488 A1
(51) G06F 3/06 (11) 1 462 928 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 462 929 A2
(51) G06F 9/445 (11) 1 462 937 A2
(51) G11B 5/00 (11) 1 463 034 A2
(51) G11B 15/07 (11) 1 463 048 A2
(51) G11B 17/00 (11) 1 463 049 A2
(51) H04L 12/413 (11) 0 856 970 B1
(51) H04N 1/04 (11) 1 463 290 A1
(51) H04N 1/409 (11) 1 383 306 A3

(73) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) B41M 7/00 (11) 1 263 608 B1
(51) G03G 13/16 (11) 1 192 507 B1

(71) **Hewlett packard** →
Hewlett-Packard Company

(73) **Hexal AG**
(51) A61M 15/08 (11) 1 075 294 B1

(71) **HF Arzneimittelforschung GmbH**
(51) A61K 31/519 (11) 1 461 042 A1

(71) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.

(71) **High Tech Computer Corp.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 917 A1
(51) H04R 3/00 (11) 1 463 373 A1

(71) **High-Technologies Corporation, Hitachi** →
Hitachi High-Technologies Corporation

(71) **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES**
(51) H01S 3/067 (11) 1 461 849 A1

(73) **Hildebrandt, Peter**
(51) A61L 29/08 (11) 1 277 484 B1

(71) **Hildesheim / Holzminden / Göttingen, Fachhochschule** →
Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61M 35/00 (11) 1 461 113 A1

(73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) F16B 13/04 (11) 1 050 690 B1

(73) **Hinrichs, Dennis C.**
(51) F16H 41/02 (11) 0 988 474 B1

(71) **HIRANO TECSEED CO., LTD.**
(51) D06C 7/02 (11) 1 291 458 A3

(73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 12/16 (11) 0 618 643 B2

(71) **Hirschmann Electronics GmbH & Co. KG**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 429 415 A3

(71) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC.**
(51) A61L 15/00 (11) 1 462 121 A1

(73) **Hispaes, S.A.**
(51) A01G 3/037 (11) 1 350 428 B1

(71;73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02B 63/04 (11) 1 085 183 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 860 598 B1
(51) G01S 7/03 (11) 1 462 817 A1

(71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B66C 13/56 (11) 1 462 408 A1

(73) **HITACHI EUROPE LIMITED**
(51) G02F 1/015 (11) 0 809 128 B1

(71) **HITACHI HARAMACHI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) H02P 6/16 (11) 1 130 761 A3

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G06T 7/00 (11) 1 462 995 A2
(51) H01J 37/252 (11) 1 463 088 A2
(51) H01J 37/252 (11) 1 463 089 A2
(51) H01J 49/42 (11) 1 463 090 A1

(71) **Hitachi Kiden Kogyo Ltd.**
(51) C02F 3/16 (11) 1 277 706 A3

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) H01L 21/20 (11) 1 213 769 A3

(73) **Hitachi Maxell Ltd.**
(51) H01M 2/34 (11) 0 384 204 B2

(73) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) H01L 25/00 (11) 1 193 759 B1

(71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) H01J 37/252 (11) 1 463 088 A2

(71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 953 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 954 A2

(71) **Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
(51) F02D 41/00 (11) 1 302 645 A3

(71) **Hitachi, Global Storage Technologies Japan, Ltd.**
(51) G11B 20/14 (11) 1 463 055 A2

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B21D 22/14 (11) 1 462 189 A1
(51) B21D 22/14 (11) 1 462 190 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 462 205 A1
(51) B61F 5/24 (11) 1 462 331 A1
(51) C03C 27/00 (11) 1 462 422 A2
(51) F02B 63/04 (11) 1 085 183 B1
(51) F02D 41/14 (11) 0 860 598 B1
(51) F24F 1/00 (11) 0 985 889 B1
(51) G01N 27/68 (11) 1 462 798 A1
(51) G01S 7/03 (11) 1 462 817 A1
(51) G01S 13/93 (11) 1 462 822 A1
(51) G06F 3/06 (11) 1 403 757 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 462 927 A2
(51) G06F 11/20 (11) 1 462 943 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 956 A2
(51) G11B 5/00 (11) 1 463 033 A2
(51) G11C 16/02 (11) 1 463 061 A2
(51) G21C 1/08 (11) 1 463 064 A2
(51) H01L 21/00 (11) 0 756 316 B1
(51) H02P 6/16 (11) 1 130 761 A3

(73) **Hitec Paper Flensburg GmbH, Mitsubishi** →
Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH

(71) **HJC Co., Ltd.**
(51) A42B 3/28 (11) 1 462 017 A1

(73) **Hodges, Robert S.**
(51) A01G 31/00 (11) 1 191 836 B1

(73) **HOEGANAES CORPORATION**
(51) B22F 1/00 (11) 0 644 808 B1

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Hogan, Terrence E.**
(51) C08F 8/42 (11) 1 461 367 A1

(73) **Hokuriku, President of Japan Advanced Institute of Science and Technology,** →
President of Japan Advanced Institute of Science and Technology, Hokuriku

(73) **HOLDINGS LIMITED, TELSIS** →
TELSIS HOLDINGS LIMITED

(71) **(HOLDINGS) LTD., SPS** →
SPS (HOLDINGS) LTD.

(73) **HOLDINGS, INC., CRS** →
CRS HOLDINGS, INC.

(71) **Hollein, Rudolf**
(51) G06F 1/16 (11) 1 462 911 A2

(71) **Holloway, Wynn Peter**
(51) E04B 7/20 (11) 1 462 584 A2

(71) **Holmberg, Martin**
(51) G01D 3/02 (11) 1 461 590 A1

(73) **Holmdahl, Lena**
(51) A61K 31/715 (11) 1 001 790 B1

(73) **Holzbautechnik GbmH, Heboss** →
Heboss Holzbautechnik GbmH

(73) **Home Storage, Inc., S.C. Johnson** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.

(71) **Homecontrol A/S**
(51) H04L 12/28 (11) 1 461 909 A1

(71) **Honda Giken Kogyo Co., Ltd.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 462 764 A1

(71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) A47C 7/46 (11) 1 462 031 A1
(51) B29D 30/06 (11) 1 060 871 B1
(51) B60L 11/18 (11) 0 985 573 B1
(51) B62K 3/02 (11) 1 357 022 A3
(51) C25D 15/02 (11) 1 461 478 A2
(51) F02D 41/14 (11) 1 010 881 B1
(51) F02F 3/00 (11) 0 894 967 B1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21K 1/30 (11) 0 891 824 B1
(51) C22C 37/00 (11) 1 460 143 A3
(51) F02B 63/02 (11) 1 069 293 B1

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) B62H 5/20 (11) 1 462 349 A1
(51) B62M 9/04 (11) 1 462 353 A1
(51) B62M 9/04 (11) 1 462 354 A2
(51) F01L 13/00 (11) 1 462 622 A1
(51) F02M 35/10 (11) 1 462 644 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 462 993 A2
(51) H01M 8/18 (11) 1 463 141 A1
(51) H02J 7/00 (11) 1 463 178 A2

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) B64D 41/00 (11) 1 461 247 A1
(51) C08G 8/10 (11) 1 461 370 A1
(51) G01C 19/72 (11) 1 461 588 A1

(73) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(71) **hopt + schuler GmbH & Co. KG, ddm** →
ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG

(73) **Horacek, Gregor**
(51) G10L 15/26 (11) 1 171 872 B1

(71) **Horst, Leopold, Ing.**
(51) H02M 3/156 (11) 1 343 245 A3

(71) **Hose Specialities/Capri, Inc.**
(51) B05B 9/03 (11) 1 415 721 A3

(71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H01L 21/762 (11) 1 463 108 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 298 889 A3

(71) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 462 388 A1

(73) **Hospira, Inc.**
(51) A61J 1/00 (11) 1 011 604 B1

(71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) H04B 10/213 (11) 1 463 219 A1

(73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61F 2/30 (11) 0 957 832 B1

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) B24B 9/14 (11) 1 352 704 A3

(71) **Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Harro** →
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH

(73) **Hörger, Wilhelm**
(51) B62J 1/00 (11) 0 937 635 B1

(73) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) E05F 15/16 (11) 1 187 963 B1
(51) E05F 15/16 (11) 1 279 789 B1
(51) H02H 7/085 (11) 1 149 451 B1

(71) **Hsu, Gloria S.**
(51) C08G 18/38 (11) 1 461 372 A2

(71) **HSX, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 755 A2

(71) **Huang, Wen-Fu**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 463 349 A1

(73) **Huang, Xiao-Ni**
(51) A61K 35/84 (11) 1 245 235 B1

(73) **Hudson Respiratory Care Inc.**
(51) A61M 16/16 (11) 1 083 954 B1

(71) **Hueck Folien GmbH & Co. KG**
(51) B32B 15/08 (11) 1 462 243 A1

(73) **HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG**
(51) B60R 25/02 (11) 1 167 134 B1

(73) **Hughes Electronics Corporation**
(51) B64G 1/42 (11) 0 970 884 B1
(51) H04N 7/173 (11) 0 802 677 B1

(73) **Hughes, Arthur R.**
(51) A61H 31/00 (11) 0 977 536 B1

(71) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) A01N 61/00 (11) 1 460 900 A2

(73) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/266 (11) 1 041 237 B1
(51) E06B 9/307 (11) 0 887 507 B1

(71) **Hurtz GmbH & Co. KG, Anton** →
Anton Hurtz GmbH & Co. KG

(71) **Hübner-Lee Ernst Hübner e.K.**
(51) E01C 11/22 (11) 1 462 571 A2

(71) **Hüppe GmbH & Co.**
(51) B29C 70/48 (11) 1 462 239 A2

(71) **Hyclone Laboratories, Inc.**
(51) B01F 13/08 (11) 1 462 155 A1

(73) **Hydro Aluminium Alucast GmbH**
(51) B22D 19/00 (11) 1 002 602 B1

(71) **HYDRO ASA, NORSK** →
NORSK HYDRO ASA

(71) **HYDRO GmbH & Co., VA TECH** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.

(71) **Hydro-Thermal Corporation**
(51) F28C 3/08 (11) 1 462 747 A2

(71) **Hydrocarbon Technologies, Inc.**
(51) C07D 301/12 (11) 1 461 328 A1

(73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) B65B 7/22 (11) 1 373 072 B1
(51) B65B 35/34 (11) 1 150 887 B1

(71) **I.T.M., S.A., Fico** →
Fico I.T.M., S.A.

(71) **I.T.W. DE FRANCE**
(51) E05C 19/02 (11) 1 462 597 A1

(71) **IANNUCCI S.n.c. di Marco e Nicola Maurizio Iannucci, F.lli** →
F.lli IANNUCCI S.n.c. di Marco e Nicola Maurizio Iannucci

(73) **Iberica de Reproduccion Asistida, S.L.**
(51) A61D 19/02 (11) 1 250 897 B1

(73) **Iberica, S.A., GE Power Controls** →
GE Power Controls Iberica, S.A.

(71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) H01L 21/027 (11) 1 463 097 A1
(51) H05B 3/18 (11) 1 463 380 A1
(51) H05B 3/68 (11) 1 463 381 A1

(71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H05B 3/68 (11) 1 463 382 A1

(71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 919 A1

(73) **IBM France, Compagnie** →
Compagnie IBM France

(71;73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **ICF S.p.A.**
(51) A47C 1/032 (11) 1 410 738 B1

(71) **ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh**
(51) H01J 37/147 (11) 1 463 087 A1

(73) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.**
(51) B29C 45/17 (11) 1 243 397 B1

(71) **Idemitsu Unitech Co., Ltd.**
(51) B65D 73/02 (11) 1 462 383 A1

(71) **Idento Electronics B.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 460 892 A1

(71) **IGEA S.r.l.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 461 123 A2

(71) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 1 351 202 A3
(51) H04L 9/00 (11) 1 461 895 A1

(71) **IGT-UK Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 009 A2

(71) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) G01J 5/10 (11) 1 462 782 A1

(71) **IIZUKA, Takashi**
(51) F03D 3/02 (11) 1 462 646 A1

(73) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 197 345 B1

(73) **Illen Products Ltd.**
(51) G09F 3/20 (11) 1 238 385 B1

(73) **Illig, Adolf Maschinenbau GmbH & Co.**
(51) B65B 11/50 (11) 1 167 194 B1
(51) B65B 11/50 (11) 1 172 297 B1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B41J 2/04 (11) 1 462 256 A2
(51) B65D 81/32 (11) 1 462 387 A1
(51) E04D 5/14 (11) 1 462 586 A1
(51) H05F 3/06 (11) 1 213 949 B1

(71) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(71) **Illumina, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 458 A2

(73) **IMA** →
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) G06T 9/00 (11) 1 461 772 A2
(51) G06T 15/20 (11) 1 461 776 A1

(73) **IMARX PHARMACEUTICAL CORP.**
(51) A61B 8/00 (11) 0 616 508 B2

(71) **Imex Co., Ltd.**
(51) A44C 15/00 (11) 1 297 760 A3

(71) **IMI Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co. KG**
(51) F15B 15/28 (11) 1 462 661 A1

(71) **Immunetech, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 461 618 A1

(73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) A61K 7/48 (11) 1 137 396 B1
(51) B41M 5/38 (11) 1 390 211 B1

(71) **Imphy Alloys**
(51) C22C 38/40 (11) 1 461 468 A1

(71) **Implant Technology GmbH, Oraltronics Dental →**
Oraltronics Dental Implant Technology GmbH

(73) **Impress BV.**
(51) B65D 8/12 (11) 0 780 314 B1

(73) **imt robot AG**
(51) B65G 47/08 (11) 1 352 856 B1

(71;73) **IMV Technologies**
(51) A61D 19/02 (11) 1 460 965 A1
(51) B65G 47/14 (11) 1 125 870 B1

(71) **In Motion Limited, Research →**
Research In Motion Limited

(71) **INA- Schaeffler KG**
(51) F02B 67/06 (11) 1 462 630 A1
(51) F16C 29/06 (11) 1 262 673 A3

(73) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16C 29/04 (11) 1 108 906 B1

(73) **Inca Digital Printers Limited**
(51) B41J 2/175 (11) 1 177 103 B1

(71) **Incell Corporation, LLC**
(51) C12N 15/00 (11) 1 461 427 A2

(71) **Incorporated, Mars →**
Mars Incorporated

(71) **INCRO LIMITED**
(51) B29C 44/10 (11) 1 461 194 A1

(71) **Incyte Genomics, Inc.**
(51) C12P 21/06 (11) 1 461 443 A2
(51) C12P 21/06 (11) 1 461 446 A2

(73) **INDENA S.p.A.**
(51) C07D 305/14 (11) 1 307 436 B1
(51) C07D 493/08 (11) 1 192 162 B1

(71) **Indigne, Mark**
(51) F16K 27/02 (11) 1 462 695 A1

(73) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Industry, Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of →**
Her Majesty in Right of Canada as Represented by the Minister of Industry

(71) **Infectious Diseases Department of the Army, U.S. Army Medical Research Institute of →**
U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases Department of the Army

(71) **Infectious Diseases, U.S. Medical Research Institute of →**
U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G05B 19/042 (11) 0 919 891 B1
(51) G06F 11/00 (11) 1 283 467 A3
(51) G06F 11/28 (11) 1 461 701 A2
(51) H01L 21/28 (11) 0 831 520 B1
(51) H01L 21/311 (11) 1 282 159 B1
(51) H01L 23/34 (11) 0 915 511 B1
(51) H01L 25/065 (11) 1 156 529 A3
(51) H03F 3/45 (11) 1 352 467 B1
(51) H03G 1/00 (11) 1 391 035 B1
(51) H03K 3/289 (11) 1 463 201 A1
(51) H03L 7/081 (11) 1 342 321 B1
(51) H03M 3/04 (11) 1 177 634 B1
(51) H04B 3/23 (11) 1 293 049 B1

(71) **Infineum International Limited**
(51) C10M 135/18 (11) 1 462 508 A1

(73) **Infineum International Ltd.**
(51) C10M 169/04 (11) 1 383 853 B1

(73) **Information and Communication Networks, Inc., Siemens →**
Siemens Information and Communication Networks, Inc.

(73) **Information Broadcasting Laboratories, Inc.**
(51) H04N 7/088 (11) 0 926 892 B1

(71) **Infovista SA**
(51) H04L 29/12 (11) 1 461 934 A1

(71) **Infrontia Corporation, NEC →**
NEC Infrontia Corporation

(71;73) **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
(51) B05B 11/00 (11) 0 882 516 B1
(51) B65D 83/14 (11) 1 138 614 A3

(73) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.

(71) **Ingeneus Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 452 A2

(71) **Ingenia Polymers Corporation**
(51) C08L 23/02 (11) 1 462 483 A1

(71) **Ingenieria de Encofrados y Servicios, S.L.**
(51) E04G 1/24 (11) 1 384 836 A3

(73) **Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH, IWS →**
IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) F04B 49/06 (11) 1 462 652 A2

(71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H03M 13/23 (11) 1 420 518 A3

(71) **Innofreight Logistics GmbH**
(51) B62D 33/02 (11) 1 462 346 A1

(71) **INNOGENETICS N.V.**
(51) A61K 39/29 (11) 1 461 080 A2

(71) **Innotrac Diagnostics Oy**
(51) G01N 33/533 (11) 1 447 666 A3

(73) **Innoval Management Limited**
(51) C08F 8/00 (11) 1 025 135 B1

(71) **Innovation AB, Uponor →**
Uponor Innovation AB

(73) **Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für →**
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.

(71) **Innovations Incorporated**
(51) F25B 21/02 (11) 1 461 574 A1

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(71;73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **(INSERM), Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale →**
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)

(71) **Insightec-Txsonics Ltd.**
(51) G01R 33/48 (11) 1 461 630 A1

(71) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 29/74 (11) 1 462 166 A1
(51) B01J 29/80 (11) 1 462 167 A1
(51) B01J 29/80 (11) 1 462 168 A1
(51) E21B 49/00 (11) 1 462 605 A1

(71) **Institut francais du textile et de l'habillement**
(51) D04B 1/24 (11) 1 462 554 A1

(73) **Institut für Bioanalytik, Umwelt-Toxilogie und Biotechnologie Halle GmbH**
(51) C12P 17/02 (11) 0 959 138 B1

(73) **Institut für Virologie Teilrechtsfähiges Institut an der Veterinärmedizinischen Universität Wien**
(51) C12N 15/86 (11) 1 045 922 B1

(73) **INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH**
(51) C03C 17/30 (11) 1 230 187 B1
(51) C08G 77/50 (11) 1 094 089 B1

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE**
(51) A61K 35/74 (11) 1 461 054 A2

(71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61K 48/00 (11) 1 461 087 A1
(51) C07K 5/033 (11) 1 140 980 B1
(51) C12N 15/10 (11) 1 461 429 A2

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) A61K 49/00 (11) 1 462 117 A1

(71) **INSTITUT PASTEUR**
(51) A61K 35/74 (11) 1 461 054 A2

(71) **institute AG, CONARIS research →**
CONARIS research institute AG

(73) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **Institute of Police Science, President of National Research →**
President of National Research Institute of Police Science

(71) **Instruments Corporation, National →**
National Instruments Corporation

(71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(71) **Integral Technologies, Inc.**
(51) H01Q 1/40 (11) 1 463 146 A1

(71) **Integran Technologies Inc.**
(51) C22F 1/12 (11) 1 461 470 A2

(71) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) H01L 21/68 (11) 1 463 107 A2

(71) **Integriderm, Inc.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 461 010 A2

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) F16C 21/00 (11) 1 461 539 A1
(51) G01P 3/486 (11) 1 461 624 A1
(51) G02B 27/01 (11) 1 461 658 A1
(51) G06F 1/20 (11) 1 461 682 A2
(51) G06F 9/50 (11) 1 461 698 A2
(51) G06F 11/30 (11) 1 461 702 A2
(51) G06F 12/00 (11) 1 461 705 A2
(51) G06F 12/02 (11) 1 461 706 A1
(51) G06F 13/38 (11) 1 461 711 A2
(51) G06F 13/40 (11) 1 461 712 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 461 773 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 461 774 A1
(51) G06T 15/40 (11) 1 461 777 A1
(51) G09G 1/00 (11) 1 461 795 A2
(51) G11C 16/22 (11) 0 974 145 B1
(51) H01G 4/33 (11) 1 461 815 A1
(51) H01L 23/34 (11) 1 461 831 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 461 923 A1

(71) **Inter American University of Puerto Rico**
(51) A61K 35/78 (11) 1 461 055 A1

(73) **Interami Ltd.**
(51) B60J 1/20 (11) 1 241 033 B1

(73) **INTERCONNECTIONS CORPORATION, ADVANCED** →
ADVANCED INTERCONNECTIONS CORPORATION

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04B 1/707 (11) 1 463 213 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 463 216 A2
(51) H04L 1/06 (11) 1 463 227 A2

(71) **Interface GmbH & Co. KG, Weidmüller** →
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

(73) **Interface Technical Components Limited**
(51) G01R 31/02 (11) 1 346 232 B1

(71) **Interhealth Nutraceuticals, Inc.**
(51) A61K 33/24 (11) 1 461 051 A1

(73) **INTERLEGO AG**
(51) G06T 17/10 (11) 1 323 136 B1

(71) **Intermune, Inc.**
(51) A61K 38/21 (11) 1 461 067 A1

(71) **Internal Hydro International, Inc.**
(51) F01L 25/02 (11) 1 461 512 A1

(71) **International Barcode Corporation**
(51) G06K 5/00 (11) 1 461 760 A1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 671 A2
(51) G06F 17/00 (11) 0 841 622 B1
(51) G07C 5/00 (11) 1 461 779 A1
(51) G09G 5/14 (11) 0 697 691 B1
(51) H01L 21/20 (11) 1 461 828 A1
(51) H01L 27/105 (11) 1 463 118 A1
(51) H04B 10/10 (11) 1 062 752 B1
(51) H04L 9/00 (11) 1 461 892 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 461 899 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 175 041 A3
(51) H04L 12/42 (11) 0 820 672 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 919 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 928 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 391 111 B1

(71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 377 892 B1
(51) G06T 9/00 (11) 1 215 627 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 961 442 B1

(71) **International Center for Materials Research**
(51) C23C 18/02 (11) 1 462 544 A2

(71) **INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., SOLA** →
SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.

(73) **International Security Products Inc.**
(51) E05B 11/06 (11) 0 912 810 B1

(71) **Interstellar Technologies Corporation**
(51) G01L 1/00 (11) 1 461 593 A2

(71) **Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC)**
(51) B01L 3/00 (11) 1 462 173 A1

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) B01L 3/00 (11) 1 462 174 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 966 A2

(73) **Intevep SA**
(51) G05B 23/02 (11) 1 178 380 B1

(71) **Intrasecure Networks OY**
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 925 A1

(71) **Intumed Ltd.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 461 104 A1

(71) **Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH, P & W** →
P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH

(71;73) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) C01C 3/02 (11) 0 742 781 B1
(51) C07C 231/12 (11) 1 268 402 B1
(51) C08G 63/02 (11) 1 461 374 A1
(51) C08J 11/04 (11) 1 461 379 A1

(71) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C12N 5/02 (11) 1 461 420 A2

(71) **Ionto-Comed GmbH**
(51) F22B 1/28 (11) 1 462 715 A1

(71) **Iowa State University Research Foundation, Inc.**
(51) C12N 15/29 (11) 1 461 432 A2

(73) **IP Holdings Corp., Noveon** →
Noveon IP Holdings Corp.

(71) **Iprotex GmbH & Co. KG**
(51) H02G 15/18 (11) 1 463 177 A1

(71) **Ipsum Networks, Inc.**
(51) H04J 1/16 (11) 1 461 882 A2
(51) H04J 1/16 (11) 1 461 883 A1
(51) H04J 1/16 (11) 1 461 884 A2

(73) **IPT Weinfelden AG**
(51) B65G 47/84 (11) 1 169 249 B1

(71) **Irmaos Barros, S.A.**
(51) F16H 1/16 (11) 1 365 171 A3

(73) **Irvin, Randall T.**
(51) A01G 31/00 (11) 1 191 836 B1

(73) **ISCAR LTD.**
(51) B23C 5/22 (11) 0 392 729 B2

(71) **ISE Industries GmbH**
(51) E05C 17/22 (11) 1 462 595 A2

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) G05B 19/042 (11) 1 380 910 A3

(73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**
(51) A01N 43/50 (11) 1 316 254 B1

(71) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F02F 11/00 (11) 1 462 641 A2

(71) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) B21B 15/00 (11) 1 462 188 A2

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 461 348 A2
(51) C07H 21/02 (11) 1 461 349 A2
(51) C07H 21/04 (11) 1 461 352 A2
(51) C12N 5/00 (11) 1 461 419 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 461 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 463 A2

(71) **Island Pyrochemical Industries Corp.**
(51) F16D 37/00 (11) 1 352 795 A3

(71) **Isola Laminate Systems, Corp.**
(51) C08K 5/06 (11) 1 461 383 A1
(51) C08L 25/08 (11) 1 461 387 A1

(73) **Isover G+H Aktiengesellschaft, Saint Gobain** →
Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft

(71) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) A01N 47/12 (11) 1 460 899 A1

(73) **Ispas-Szabo, Pompilia**
(51) A61K 9/20 (11) 1 059 915 B1

(73) **ISRAEL AIRCRAFT INDUSTRIES, LTD.**
(51) B61L 23/04 (11) 1 157 913 B1

(71;73) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F01L 1/053 (11) 1 462 618 A2
(51) F01L 1/26 (11) 0 994 241 B1
(51) F16H 3/091 (11) 1 400 724 A3
(51) F16H 61/32 (11) 1 160 489 B1

(71) **ITALIA S.P.A., ARCOTRONICS** →
ARCOTRONICS ITALIA S.P.A.

(71) **Itec S.R.L.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 461 971 A1

(71) **Itoh, Kyogo**
(51) C07K 7/06 (11) 1 462 456 A1

(71) **Itoham Foods Inc.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 462 112 A1

(73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) F16K 31/50 (11) 1 132 673 B1
(51) F16L 17/06 (11) 1 308 661 B1
(51) H01R 25/00 (11) 0 901 696 B1

(73) **ITVI Schweiz AG**
(51) H05B 41/00 (11) 1 378 147 B1

(71) **ITW New Zealand Limited**
(51) F16K 15/18 (11) 1 462 694 A1

(71;73) **Ivax Research, Inc.**
(51) A61K 31/33 (11) 1 461 029 A1
(51) A61K 31/70 (11) 1 124 563 B1
(51) A61P 11/06 (11) 1 462 148 A2

(71) **IVF Hartmann AG**
(51) A61F 13/00 (11) 1 462 075 A1

(71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG

(71) **IWK Verpackungstechnik GmbH**
(51) B65B 61/20 (11) 1 461 253 A1

(73) **IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH**
(51) B60R 21/02 (11) 1 305 192 B1

(71) **Ixia**
(51) H04L 12/26 (11) 1 463 240 A2

(71) **J. Dittrich Elektronic GmbH & Co.KG,**
(51) G01N 27/407 (11) 1 462 797 A2

(73) **J. Ray McDermott, S.A.**
(51) B63B 35/44 (11) 1 012 036 B1

(71) **J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED**
(51) E02F 3/76 (11) 1 462 577 A2

(71) **J.C. Römer GmbH, AVS Ing.** →
AVS Ing. J.C. Römer GmbH

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/703 (11) 1 463 162 A2
(51) H01R 13/719 (11) 1 463 163 A1

(73) **Jackson, R. David**
(51) G01N 33/48 (11) 1 101 110 B1

(71) **Jacobs Rimell Limited**
(51) G06F 9/46 (11) 1 461 696 A2

(71) **Jaga, naamloze vennootschap**
(51) F28D 1/02 (11) 1 462 748 A1

(71) **James Corporation, Fort** →
Fort James Corporation

(71) **James Hardie Research Pty Limited**
(51) B32B 7/06 (11) 1 461 204 A1

(71) **JAMES WALKER & COMPANY LIMITED**
(51) F16J 15/32 (11) 1 462 687 A1

(71) **Jan Kuipers Staal-en Houtbouwindustrie B.V.**
(51) B62H 3/08 (11) 1 462 348 A2

(73) **Jandora, Miroslav**
(51) A63F 9/08 (11) 0 998 338 B1

(71) **Janhunen, Timo Tapani**
(51) F02M 31/08 (11) 1 461 525 A1

(73) **Janka, Vanda**
(51) B65D 77/22 (11) 1 265 793 B1

(71) **Jansen, Siegfried**
(51) B21D 26/02 (11) 1 462 191 A1

(73) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 277/82 (11) 0 912 533 B1

(73) **Japan Advanced Institute of Science and Technology, Hokuriku, President of** →
President of Japan Advanced Institute of Science and Technology, Hokuriku

(71) **Japan as represented by Director General of Nagoya University**
(51) C01B 31/02 (11) 1 462 414 A1

(71) **Japan as Represented by General Director of Agency of National Cardiovascular Center**
(51) G21G 1/10 (11) 1 463 065 A1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY LIMITED**
(51) H01R 13/115 (11) 1 463 155 A1

(71) **Japan International Research Center for Agricultural Sciences**
(51) C12N 15/82 (11) 1 457 564 A3

(71) **JAPAN RADIO CO., LTD**
(51) G06T 1/20 (11) 0 961 223 A3

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C12N 15/00 (11) 1 462 517 A1

(71) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) H02P 8/14 (11) 1 463 194 A1

(71) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) C03C 15/00 (11) 1 462 421 A2

(71) **Japan, Ltd., Victor Company of** →
Victor Company of Japan, Ltd.

(71) **JAPAN, LTD., VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.

(71) **Jarosch, Karl**
(51) G09F 11/02 (11) 1 463 015 A2

(71) **JATCO Ltd**
(51) F16H 61/04 (11) 1 298 358 A3

(71) **Jayaraman, Swaminathan**
(51) A61L 27/00 (11) 1 461 092 A1

(71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) H01L 23/36 (11) 1 463 112 A2

(71) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01H 9/14 (11) 1 463 074 A1

(71;73) **JENA GmbH, CARL ZEISS** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(71) **Jenmar Visual Systems**
(51) G02B 27/00 (11) 1 461 657 A1

(71) **Jensen Denmark A/S**
(51) D06F 65/02 (11) 1 461 488 A1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) H01J 37/10 (11) 1 463 086 A2

(71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem

(73) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) B21B 37/28 (11) 1 129 796 B1
(51) C21B 13/00 (11) 0 976 841 B1
(51) C22C 38/00 (11) 1 182 268 B1
(51) C22C 38/04 (11) 1 462 535 A1
(51) C22C 38/40 (11) 1 354 975 B1

(71) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Jidoshokki, Kabushiki Kaisha Toyoda** →
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki

(73) **JLG Industries, Inc.**
(51) G05G 9/047 (11) 1 381 927 B1

(71) **Joda Enterprises, Inc.**
(51) B25B 23/16 (11) 1 461 185 A1

(73) **Johansson, Göran**
(51) B32B 3/14 (11) 0 986 459 B1

(73) **Johansson, Patrik**
(51) B32B 3/14 (11) 0 986 459 B1

(73) **JOHN ZINK COMPANY,L.L.C.**
(51) F23D 14/12 (11) 1 175 582 B1

(73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY

(71;73) **Johns Manville International, Inc.**
(51) B64C 1/40 (11) 1 165 367 B1
(51) C03C 3/087 (11) 1 074 521 B1
(51) D04H 13/00 (11) 1 462 559 A1

(71) **Johns, James R.**
(51) B65D 51/18 (11) 1 461 265 A1

(71) **Johnson & Johnson Limited**
(51) A61K 35/78 (11) 1 461 057 A1

(71;73) **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 462 136 A2
(51) A61M 25/01 (11) 0 850 656 B1

(73) **JOHNSON CONTROLS - ROTH (Société par Actions Simplifiée)**
(51) B60R 13/02 (11) 1 050 436 B1

(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) F02N 11/04 (11) 1 461 527 A1

(71) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 1 461 230 A2

(71) **Johnson Controls Seating Cap S.r.l.**
(51) G01M 19/00 (11) 1 462 790 A1

(73) **Johnson Controls Technology Company**
(51) B60R 11/02 (11) 1 144 222 B1

(71) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) F16C 17/10 (11) 1 306 566 A3

(73) **Johnson Home Storage, Inc., S.C.** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.

(71;73) **JOHNSON MEDICAL, INC., JOHNSON &** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.

(71) **Johnson Security Limited**
(51) A45C 13/24 (11) 1 462 021 A1

(71) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) B44C 1/10 (11) 1 461 212 A2

(71) **Joint Stock Company" Tomsk Transmission Systems"**
(51) F16H 25/06 (11) 1 462 677 A1

(73) **JORGEN KRUUSE A/S**
(51) A61K 9/107 (11) 0 938 295 B1

(73) **Jost-Werke GmbH & Co. KG**
(51) B62D 53/00 (11) 1 276 658 B1

(73) **Jouan Nordic A/S**
(51) B08B 15/02 (11) 1 147 826 B1

(73) **Joye, Jean**
(51) H04M 1/247 (11) 1 263 196 B1

(71;73) **JSR Corporation**
(51) C08L 23/16 (11) 1 195 404 B1
(51) C23C 18/02 (11) 1 462 544 A2
(51) H05B 33/14 (11) 1 311 138 B1

(73) **Jude Medical AB, St.** →
St. Jude Medical AB

(73) **JUKI CORPORATION**
(51) D05B 37/02 (11) 1 172 474 B1

(71) **Julien, William E.**
(51) A23K 1/06 (11) 1 460 905 A1

(71) **Jung, Choong-Hyun**
(51) A61K 7/20 (11) 1 461 007 A1

(73) **Jung, Myung Woo**
(51) A61K 7/26 (11) 1 169 013 B1

(73) **Junkers, John K.**
(51) B25B 21/00 (11) 1 063 059 B1

(73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Jülich GmbH

(71) **Jwa, Jeong-Woo**
(51) H04L 25/02 (11) 1 463 251 A2

(71) **K W C AG** →
KWC AG

(71) **K W McCarthy & Partners Pty Ltd.**
(51) F21V 33/00 (11) 1 461 566 A1

(73) **K.J. Maskinfabriken A/S**
(51) A22B 5/00 (11) 1 211 944 B1

(73) **K.N.O.L.L e.K. Metall- und Spenglertechnik**
(51) B65H 35/04 (11) 1 136 410 B1

(71) **KAAS, Povl**
(51) H01J 61/12 (11) 1 463 091 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo**
(51) A61K 35/00 (11) 1 462 108 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) F16K 1/00 (11) 1 195 546 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) C09D 11/18 (11) 1 462 495 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Sato**
(51) B65H 35/07 (11) 1 295 799 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) H01H 23/00 (11) 1 463 077 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01S 17/06 (11) 1 176 429 B1
(51) H01S 3/08 (11) 0 820 130 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) G01N 29/24 (11) 1 462 799 A1
(51) G03F 1/00 (11) 1 229 385 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 460 564 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 463 041 A2

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) H01F 1/01 (11) 1 463 068 A2
(51) H01L 21/8246 (11) 1 463 110 A2
(51) H01S 5/227 (11) 1 246 329 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 463 236 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 463 243 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 463 283 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 265 444 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 267 581 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 267 582 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 237 378 A3
(51) H04N 9/804 (11) 1 463 340 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 463 350 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 298 952 A3

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) H01J 29/86 (11) 0 810 627 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba,** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki**
(51) B60R 16/02 (11) 1 462 316 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) B66F 9/075 (11) 1 462 410 A1
(51) F04B 27/10 (11) 1 281 867 A3
(51) F04B 39/10 (11) 1 462 651 A1
(51) F04C 2/18 (11) 1 441 126 A3
(51) G02B 6/00 (11) 1 462 828 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 462 890 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 462 891 A1
(51) G05B 19/042 (11) 1 462 892 A1
(51) H01L 33/00 (11) 1 463 129 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 463 237 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo**
(51) C07C 235/66 (11) 1 462 440 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**
(51) C08G 63/02 (11) 1 462 468 A1

(73) **Kabushiki Kaisya Yoshino Kosakujo**
(51) B05D 3/02 (11) 1 270 089 B1

(71) **Kabushikikaisha Equos Research**
(51) B60R 16/02 (11) 1 462 317 A1

(73) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA** →
OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Futamura** →
Futamura Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha

(73) **Kaisha Sato, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Sato

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kaluza, Petr.**
(51) B30B 9/32 (11) 1 461 200 A1

(71) **Kam, Tai-Yan**
(51) H04R 9/00 (11) 1 463 374 A1

(71) **Kama of Illinois Corporation**
(51) B65B 47/00 (11) 1 461 252 A1

(71) **Kampmann GmbH**
(51) F24F 9/00 (11) 1 462 730 A1

(71) **Kanao, Mituhiro**
(51) F16J 9/14 (11) 1 462 684 A1

(73) **Kanebo Limited**
(51) C08G 63/06 (11) 1 215 225 B1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) A61M 25/10 (11) 1 462 143 A1

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) C09D 201/00 (11) 1 462 496 A2

(71;73) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A01N 25/30 (11) 0 999 744 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 462 081 A1
(51) C08B 11/08 (11) 1 191 039 B1
(51) C11D 3/12 (11) 0 767 238 B1

(71) **KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH**
(51) D04B 27/26 (11) 1 367 164 A3

(73) **KARMA DISPLAY MILANO S.R.L.**
(51) A45D 44/00 (11) 1 177 743 B1

(73) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH

(71) **Karolinska Innovations AB**
(51) A61K 31/727 (11) 1 461 049 A1

(73) **Kartogroup S.p.A.**
(51) B31F 1/07 (11) 1 338 412 B1

(73) **Kassis, Fahim**
(51) E04B 2/66 (11) 1 196 669 B1

(71) **Kaste, Keith**
(51) A61N 1/30 (11) 1 461 119 A1

(73) **Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, Ronald A.** →
Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership

(73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) B60K 15/077 (11) 0 976 600 B1

(73) **Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred** →
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

(71) **KCE Tokyo Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 074 284 A3

(71) **KDD Submarine Cable Systems Inc.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 130 824 A3

(71) **KDDI Corporation**
(51) G02F 2/00 (11) 1 462 849 A1

(73) **Kehl, Hermann**
(51) F41A 33/02 (11) 1 262 728 B1

(73) **Kemet Electronics Corporation**
(51) H01G 4/12 (11) 1 043 739 B1

(73) **Kemira Kemi AB**
(51) A23K 1/175 (11) 1 121 022 B1

(71) **Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo** →
Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo

(73) **KER-TRAIN HOLDINGS LTD.**
(51) F16H 1/00 (11) 1 027 547 B1

(71) **Kerr Corporation**
(51) A61C 19/00 (11) 1 462 069 A1

(73) **Keryos Spa**
(51) C12N 15/54 (11) 1 141 328 B1

(73) **Kesteloot, Benoit**
(51) B65D 51/30 (11) 1 305 230 B1

(71) **Key Plastics Interiors**
(51) B60H 1/34 (11) 1 462 283 A1

(71;73) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 286 866 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 462 321 A1
(51) B60R 22/44 (11) 1 265 773 B1
(51) B60R 22/46 (11) 0 992 406 B1

(73) **Keygene N.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 173 612 B1

(71) **Keyotee**
(51) G02B 26/08 (11) 1 461 656 A2

(73) **Keystone Engineering & Manufacturing Corporation**
(51) E01C 23/088 (11) 0 860 552 B1

(73) **Kia Motors Co., Ltd.**
(51) B60T 13/52 (11) 1 344 700 B1

(73) **KIKO Co., Ltd., FUJI** →
FUJI KIKO Co., Ltd.

(71) **Kim, Young-Yug**
(51) A45D 29/18 (11) 1 460 913 A1

(71) **KIMBERLY-CLARK CORPORATION**
(51) D21F 11/00 (11) 1 461 495 A1
(51) D21H 23/04 (11) 1 461 497 A1

(71) **kimberly clark corporation** →
KIMBERLY-CLARK CORPORATION

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61F 13/42 (11) 1 460 987 A1
(51) A61F 13/514 (11) 1 460 988 A2
(51) A61F 13/62 (11) 1 460 989 A1
(51) A61M 16/00 (11) 1 461 105 A1
(51) C08J 9/00 (11) 1 461 378 A1
(51) D21H 27/30 (11) 1 461 501 A1

(71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 043 964 B1
(51) A61F 13/56 (11) 1 077 664 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 370 617 B1
(51) D21F 1/00 (11) 1 461 492 A1
(51) D21H 23/04 (11) 1 461 498 A1
(51) D21H 23/26 (11) 1 461 500 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 678 A2

(71) **Kimoto Co., Ltd.**
(51) B60K 35/00 (11) 1 462 295 A2

(73) **KINERGY CORPORATION**
(51) B65G 27/20 (11) 1 210 279 B1

(73) **Kirchner GmbH & Co., Fränkische Rohrwerke Gebr.** →
Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co.

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 457 564 A3

(73) **KIRSTEIN GMBH TECHNISCHE SYSTEME**
(51) F16K 31/06 (11) 1 233 220 B1

(73) **Kitano Engineering Co., Ltd.**
(51) B65B 61/20 (11) 1 167 212 B1

(71) **Klaus Fischer GmbH**
(51) E04G 21/32 (11) 1 403 446 A3

(73) **Klebchemie M.G. Becker GmbH & Co. KG**
(51) C08G 18/32 (11) 0 913 415 B1

(73) **Klett-Loch, Lore Maria**
(51) A61K 38/17 (11) 0 983 080 B1

(73) **Klijn Beheer B.V., E.H.** →
E.H. Klijn Beheer B.V.

(73) **Klimatechnik GmbH, Valeo** →
Valeo Klimatechnik GmbH

(71) **Klingelnberg GmbH**
(51) G01B 5/00 (11) 1 462 757 A1
(51) G01B 7/008 (11) 1 462 760 A1

(73) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B32B 15/01 (11) 1 157 820 B1

(71) **KMC Exim Corp.**
(51) A45D 31/00 (11) 1 454 555 A3

(71) **Knight, Joseph Robert**
(51) A61K 31/44 (11) 1 461 037 A2

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) G06F 9/38 (11) 1 461 689 A2

(71) **Knürr AG**
(51) H02B 1/30 (11) 1 463 167 A2

(73) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 462 290 A2
(51) E02F 9/08 (11) 1 462 578 A2
(51) E02F 9/18 (11) 1 462 580 A1
(51) F01P 11/10 (11) 1 462 627 A1

(71) **KODAK COMPANY (a New Jersey corporation), EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY (a New Jersey corporation)

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(73) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 074 386 B1

(71;73) **Kodak Polychrome Graphics LLC**
(51) B42D 15/00 (11) 1 461 211 A1
(51) H04N 1/52 (11) 1 300 000 B1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 7/40 (11) 1 461 207 A2
(51) B41F 7/40 (11) 1 461 208 A2
(51) B41F 13/008 (11) 1 372 962 B1
(51) B41F 23/06 (11) 1 319 507 A3
(51) B41F 27/12 (11) 1 350 624 B1
(51) B65H 45/04 (11) 1 462 404 A1

(71) **Kogut, Alan**
(51) H01Q 13/00 (11) 1 461 843 A2

(71;73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Futamura Kagaku** →
Futamura Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha

(71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha

(73) **Kohana, Norio**
(51) A45C 1/06 (11) 1 250 862 B1

(71) **KOHLER CO.**
(51) F02B 75/06 (11) 1 461 519 A1

(73) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.

(71;73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.

(71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda** →
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha

(73) **KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD**
(51) H04L 7/033 (11) 0 877 506 B1

(71) **Komatsu Ltd**
(51) E02F 3/38 (11) 1 462 576 A2

(71) **KOMATSU LTD.**
(51) E02F 9/18 (11) 1 462 579 A1

(71) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 074 284 A3

(73) **Kondejewski, Leslie H.**
(51) A01G 31/00 (11) 1 191 836 B1

(71) **Kongsberg Automotive AB**
(51) B60N 2/48 (11) 1 461 226 A1

(71) **Kongsberg Automotive ASA**
(51) F16D 25/08 (11) 1 461 541 A1

(73) **Kongsberg Automotive Limited**
(51) A47C 3/00 (11) 1 100 359 B1

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 462 055 A1
(51) B41J 2/447 (11) 1 462 265 A2
(51) G01T 1/29 (11) 1 462 824 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 462 980 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 463 285 A2
(51) H04N 1/192 (11) 1 463 292 A2
(51) H04N 1/401 (11) 1 463 296 A2

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) G03C 1/498 (11) 1 462 854 A1

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04H 1/02 (11) 1 123 591 B1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47J 31/46 (11) 1 460 921 A2
(51) A47J 31/54 (11) 1 083 811 B1
(51) A61B 5/055 (11) 0 920 279 B1
(51) A61B 6/04 (11) 1 460 939 A2
(51) A61B 6/12 (11) 1 460 940 A1
(51) A61B 19/00 (11) 0 919 202 B1
(51) B26B 19/40 (11) 1 462 225 A1
(51) B62D 15/02 (11) 1 461 237 A1
(51) G01R 33/561 (11) 1 461 631 A1
(51) G01R 33/561 (11) 1 461 632 A1
(51) G01S 1/04 (11) 1 461 633 A1
(51) G01S 3/786 (11) 1 461 636 A2
(51) G01S 7/52 (11) 1 461 638 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 461 639 A1
(51) G01S 7/52 (11) 1 461 640 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 461 649 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 461 666 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 672 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 680 A2
(51) G06F 9/40 (11) 1 461 690 A2
(51) G06F 13/42 (11) 1 461 713 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 461 730 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 461 732 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 738 A1
(51) G06K 7/00 (11) 1 461 762 A1
(51) G06K 19/07 (11) 1 461 768 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 461 770 A2
(51) G06T 15/20 (11) 1 461 775 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 461 780 A2
(51) G07C 9/00 (11) 1 461 781 A2
(51) G08B 13/196 (11) 1 461 788 A1
(51) G08C 19/28 (11) 1 461 791 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 461 797 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 461 798 A1
(51) G09G 3/32 (11) 1 461 799 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 461 804 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 461 807 A2
(51) G11B 20/12 (11) 0 896 717 B1
(51) H01J 35/00 (11) 1 044 457 B1
(51) H03F 1/02 (11) 1 461 859 A2
(51) H03K 19/185 (11) 1 461 863 A2
(51) H03M 1/06 (11) 1 461 866 A2
(51) H03M 1/06 (11) 1 461 867 A2
(51) H03M 13/37 (11) 1 461 869 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 461 887 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 461 904 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 922 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 926 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 461 940 A1
(51) H04N 5/921 (11) 1 461 946 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 461 949 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 461 955 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 461 956 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 461 957 A1
(51) H04N 7/30 (11) 1 461 959 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 461 960 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 461 961 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 461 972 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 461 976 A1
(51) H05B 33/08 (11) 1 461 980 A1
(51) H05B 37/00 (11) 1 461 981 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 461 982 A1
(51) H05B 41/00 (11) 1 461 983 A1

(71) **Konzett, Alfred**
(51) A61C 17/06 (11) 1 462 068 A2

(71) **Koroliouk, Dmitri**
(51) G07D 5/00 (11) 1 411 480 A3

(73) **Kosakujo, Kabushiki Kaisya Yoshino** →
Kabushiki Kaisya Yoshino Kosakujo

(71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG

(71) **Kovacs, Franz**
(51) A01K 83/06 (11) 1 461 998 A1

(73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.

(73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 036 556 B1

(73) **Kraemer, Thilo**
(51) G01N 33/15 (11) 1 290 438 B1

(73) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.**
(51) A23C 19/086 (11) 1 174 039 B1

(71) **Krajnovic, Branko**
(51) F02B 75/02 (11) 1 461 518 A1

(71) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29B 7/74 (11) 1 461 191 A1
(51) F16L 53/00 (11) 1 462 705 A1

(73) **Kress KG, MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr.** →
MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG

(71) **Krewel Meuselbach GmbH**
(51) A61P 29/00 (11) 1 462 149 A1

(73) **KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG**
(51) G01F 23/284 (11) 1 156 302 B1

(71) **Kromschröder Aktiengesellschaft, G.** →
G. Kromschröder Aktiengesellschaft

(73) **Krone GmbH, Maschinenfabrik Bernard** →
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH

(73) **Krupp EnCoke GmbH, Thyssen** →
Thyssen Krupp EnCoke GmbH

(73) **KRUUSE A/S, JORGEN** →
JORGEN KRUUSE A/S

(71) **Krüger & Gothe GmbH**
(51) A61F 7/00 (11) 1 462 073 A1

(71) **KTFreetel Co., Ltd.**
(51) H04L 25/02 (11) 1 463 251 A2

(71) **Kubota Corporation**
(51) F01P 5/10 (11) 1 462 626 A1

(73) **Kuhn-Nodet S.A.**
(51) A01M 7/00 (11) 1 172 034 B1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) G05B 19/418 (11) 1 462 895 A1

(71) **KUKA Schweissanlagen GmbH**
(51) B25J 9/16 (11) 1 462 223 A1

(71) **Kuken Co. Ltd**
(51) B25B 23/142 (11) 1 462 221 A1

(71) **Kulojärvi, Tauno**
(51) B60H 1/00 (11) 1 461 217 A1

(73) **Kunert, Heinz, Dr.**
(51) E04B 1/76 (11) 0 805 902 B1

(71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) G03F 7/095 (11) 1 462 859 A2

(73) **Kuraray Co., Ltd., Kurashiki Plant**
(51) C07C 45/74 (11) 1 122 236 B1

(73) **KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 13/02 (11) 1 054 034 B1
(51) C08J 5/18 (11) 0 805 176 B1

(73) **Kurz GmbH & Co. KG, Leonhard** →
Leonhard Kurz GmbH & Co. KG

(71) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) F23L 11/02 (11) 1 462 722 A2
(51) F23N 5/20 (11) 1 462 723 A2

(73) **Kühlmaschinenbau GmbH, Bitzer** →
Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH

(73) **Küster, Jörn Dr.**
(51) C08G 18/32 (11) 0 913 415 B1

(73) **Kverneland Naerbo AS**
(51) A01F 15/07 (11) 1 052 891 B1

(71) **KWC AG**
(51) A47L 17/00 (11) 1 462 051 A1

(71) **Kyocera Corporation**
(51) H01M 8/04 (11) 1 463 139 A2

(73) **Kyocera Mita Corporation**
(51) C07D 333/08 (11) 1 243 588 B1

(71) **KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07C 235/60 (11) 1 462 439 A1

(71) **Kyosho Corporation**
(51) B64C 27/625 (11) 1 462 362 A1

(73) **Kyowa Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) C08L 101/00 (11) 0 933 401 B1

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) C12N 9/04 (11) 1 462 516 A1

(71) **KYUSHU UNIVERSITY**
(51) C07C 381/10 (11) 1 452 523 A3

(71) **L & P Property Management Company**
(51) B21F 3/02 (11) 1 461 172 A1

(71) **L M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)

(71) **Lab Products Inc.**
(51) A01K 1/03 (11) 1 461 997 A2

(73) **Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies**
(51) A61K 39/395 (11) 1 059 088 B1

(71) **Laboratoires Clarins**
(51) A61K 7/48 (11) 1 461 011 A2

(71) **Laboratoires Expanscience**
(51) A61K 35/78 (11) 1 461 060 A2

(73) **Laboratories Inc., NTT Multimedia Communications** →
NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.

(73) **LABORATORIES, INC., ALCON** →
ALCON LABORATORIES, INC.

(71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) A61K 31/192 (11) 1 462 101 A1

(71) **LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A.**
(51) C07D 453/06 (11) 1 461 336 A2

(71) **Lackiertechnik mbH, LacTec Gesellschaft für moderne** →
LacTec Gesellschaft für moderne Lackiertechnik mbH

(71) **LacTec Gesellschaft für moderne Lackiertechnik mbH**
(51) B08B 9/02 (11) 1 462 186 A1

(71) **Ladron de Guevara, Julio Oswaldo**
(51) A47C 4/54 (11) 1 462 030 A1

(73) **LAFIN Srl**
(51) D06C 11/00 (11) 1 072 713 B1

(73) **Lafitt, S.A.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 205 152 B1

(73) **LAINIERE DE PICARDIE BC**
(51) D01H 4/18 (11) 1 179 622 B1

(71) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 53/30 (11) 1 461 138 A2
(51) B01J 19/32 (11) 1 461 148 A2
(51) C25B 15/00 (11) 1 461 475 A2

(71) **Lambco Holdings Ltd**
(51) F28D 1/02 (11) 1 461 578 A1

(71) **LANGE INTERNATIONAL S.A.**
(51) A43B 5/04 (11) 1 462 019 A1

(71) **Lanyo Technology Co., Ltd.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 359 575 A3

(71) **Large Scale Biology Corporation**
(51) G01N 33/554 (11) 1 461 620 A2

(71) **Larkin Limited**
(51) F16L 3/24 (11) 1 461 557 A1

(73) **LARSSON, Kare**
(51) A61K 31/715 (11) 1 001 790 B1

(71) **Lasa Impianti s.r.l.**
(51) B05B 7/14 (11) 1 461 160 A1

(71) **LASAG AG**
(51) B23K 26/06 (11) 1 462 206 A1

(73) **LASER INDUSTRIES LIMITED**
(51) A61N 5/06 (11) 0 874 666 B1

(71) **Laserjet S.r.l.**
(51) A01B 33/06 (11) 1 461 986 A1

(71) **Lasheras Martin, Jesus**
(51) A47L 13/22 (11) 1 462 048 A1

(71) **Laurell, Thomas**
(51) B01D 15/08 (11) 1 461 130 A2
(51) G01N 1/10 (11) 1 461 595 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 461 623 A1
(51) H01J 49/40 (11) 1 461 822 A1

(71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(71) **LAVAL, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE LAVAL

(71) **LÄMMLE GMBH & CO. KG, HARTMANN +** →
HARTMANN + LÄMMLE GMBH & CO. KG

(71) **LE JOINT FRANCAIS**
(51) C09J 201/00 (11) 1 462 500 A1

(73) **Le Rouge Gorge SA**
(51) A23L 2/04 (11) 1 112 694 B1

(71;73) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 462 315 A1
(51) H01H 85/02 (11) 1 365 433 B1
(51) H01R 13/629 (11) 1 463 159 A1

(73) **Leatherman Tool Group, Inc.**
(51) B25B 7/22 (11) 0 952 901 B1

(71) **Lee, Byeong-Eon**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 461 670 A1

(71) **Lee, Ju-Hyeon**
(51) C01G 9/02 (11) 1 461 290 A1

(71) **Lee, Jung-Min**
(51) B65D 47/06 (11) 1 461 264 A1

(73) **Leg.Or S.r.l**
(51) C22C 9/05 (11) 1 266 974 B1

(71) **Legge, Jenny**
(51) A61B 5/11 (11) 1 460 937 A1

(73) **LEGO A/S**
(51) G06T 17/10 (11) 1 323 136 B1

(71) **Legrand GmbH**
(51) G04G 15/00 (11) 1 462 887 A2

(71) **LEHIGH UNIVERSITY**
(51) C07C 7/00 (11) 1 461 302 A1

(73) **Lehmann, Martin**
(51) G01M 3/32 (11) 0 789 235 B1

(71) **Lehmann, Uwe Rudolf Wilhelm** →
Uwe Rudolf Wilhelm Lehmann

(71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) G01C 15/00 (11) 1 144 947 B1
(51) G01C 15/00 (11) 1 460 377 A3

(73) **LEIFHEIT Aktiengesellschaft**
(51) D06F 57/04 (11) 1 253 234 B1

(73) **Leister Process Technologies**
(51) B29C 65/16 (11) 1 366 890 B1

(71) **LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **LELIO SPA, PALAZZETTI** →
PALAZZETTI LELIO SPA

(71;73) **Lely Enterprises AG**
(51) A01J 7/04 (11) 1 197 140 B1
(51) A01K 5/02 (11) 1 250 837 A3

(73) **LEMFORDER NACAM S.A.**
(51) F16D 3/76 (11) 0 848 175 B1

(73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG

(71) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) A01B 33/08 (11) 1 295 520 A3

(73) **Lenaerts, Vincent**
(51) A61K 9/20 (11) 1 059 915 B1

(71) **Lenord, Bauer & Co. GmbH**
(51) G01D 5/14 (11) 1 462 771 A2

(73) **LEO PHARMA A/S**
(51) C07C 233/43 (11) 1 202 957 B1
(51) C07C 235/04 (11) 1 210 320 B1
(51) C07C 271/06 (11) 1 202 959 B1
(51) C07F 9/6584 (11) 1 303 527 B1

(73) **Leonhard Kurz GmbH & Co. KG**
(51) B42D 15/10 (11) 1 330 369 B1

(71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B60R 25/04 (11) 1 029 757 A3

(73) **Lerner, Stanley**
(51) B31D 1/00 (11) 0 868 998 B1

(71) **Levy, Luis W.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 461 058 A2

(71) **Levy, Pedro E.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 461 058 A2

(71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) C12N 9/02 (11) 1 461 425 A2

(71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C01F 7/00 (11) 1 461 289 A1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 463 274 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 463 275 A1
(51) H04N 5/76 (11) 1 463 312 A2

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) A47L 9/16 (11) 1 121 044 B1
(51) D06F 39/08 (11) 1 462 561 A1
(51) F25D 17/06 (11) 0 881 441 B1
(51) G03F 1/14 (11) 1 209 522 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 463 057 A2
(51) H04M 1/60 (11) 1 463 277 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 009 184 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) F25D 23/06 (11) 1 462 745 A2

(71) **Li, Guanqi**
(51) D01F 8/02 (11) 1 462 548 A1

(71) **Li, Zhicheng**
(51) C08G 18/38 (11) 1 461 372 A2

(73) **Licht-Technik Vertriebs GmbH**
(51) F21S 10/00 (11) 1 058 047 B1

(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64D 13/06 (11) 1 251 069 B1

(71) **Liermann, Michael**
(51) B65H 75/24 (11) 1 462 406 A1

(71) **Lifco Industrie**
(51) C23C 16/02 (11) 1 462 539 A1

(71) **Life Measurement, Inc.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 460 934 A2

(71) **Lifecodes, Tepnel** →
Tepnel Lifecodes

(71) **Lifepoint, Inc.**
(51) G01N 21/00 (11) 1 461 599 A2

(71) **Lifescan, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 281 960 A3

(71) **LIFESCAN, INC.**
(51) A61B 5/15 (11) 1 462 053 A1

(71) **Light Metal Company Ltd., Nippon** →
Nippon Light Metal Company Ltd.

(71) **Light Vehicle Technology, LLC, Meritor** →
Meritor Light Vehicle Technology, LLC

(71) **LIGHTLAB AB**
(51) H01J 17/00 (11) 1 461 819 A1

(73) **Ligi Tecnologie Medicali S.p.A.**
(51) A61B 3/10 (11) 1 320 320 B1

(73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(71) **Lim, Hongsoon**
(51) A47K 13/14 (11) 1 356 754 A3

(71) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS** →
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP

(73) **Limited, Fujitsu Quantum Devices** →
Fujitsu Quantum Devices Limited

(71) **LINAK A/S**
(51) A47B 9/20 (11) 1 460 914 A1
(51) A47B 9/20 (11) 1 460 915 A1
(51) A47C 20/04 (11) 1 460 917 A1

(71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 9/09 (11) 1 462 203 A2

(73) **LINDAUER DORNIER GESELLSCHAFT M.B.H**
(51) D03D 47/34 (11) 1 136 605 B1

(71;73) **Linde AG**
(51) C05F 9/00 (11) 0 961 762 B1
(51) D21H 23/10 (11) 1 461 499 A1

(71;73) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) B01D 53/78 (11) 1 337 315 B1
(51) B08B 7/00 (11) 1 462 185 A1
(51) F25J 3/04 (11) 1 001 236 B1
(51) F25J 3/04 (11) 1 189 001 B1

(73) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**
(51) F25B 1/00 (11) 0 961 090 B1

(73) **Lindman, Björn**
(51) A61K 31/715 (11) 1 001 790 B1

(71) **Linqware, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 461 716 A2

(71) **Lintec Corporation**
(51) H01L 21/00 (11) 1 463 094 A2

(73) **Linvatec Biomaterials Oy**
(51) A61B 17/04 (11) 1 041 931 B1

(73) **Liplasome Pharma A/S**
(51) C07F 9/10 (11) 1 254 143 B1

(71) **Liquidmetal Technologies, Inc.**
(51) C22C 45/00 (11) 1 461 469 A1

(73) **LITEF GmbH**
(51) G01B 9/02 (11) 1 064 517 B1

(73) **Liu, Xin**
(51) A61K 35/84 (11) 1 245 235 B1

(71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) G06T 7/00 (11) 1 462 994 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 206 052 A3

(73) **Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk Rudolf** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Loop S.p.A**
(51) G07B 15/00 (11) 1 463 002 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 34/00 (11) 1 175 845 B1
(51) A45D 34/04 (11) 1 462 023 A1
(51) A45D 40/22 (11) 1 462 024 A1
(51) A45D 40/26 (11) 1 462 025 A1
(51) A61K 7/043 (11) 1 462 085 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 461 002 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 462 086 A1
(51) A61K 7/06 (11) 1 462 087 A2
(51) A61K 7/075 (11) 1 462 088 A1
(51) A61K 7/09 (11) 1 462 089 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 462 090 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 462 091 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 462 092 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 462 093 A2
(51) A61K 7/40 (11) 1 282 394 B1
(51) A61K 7/48 (11) 1 462 094 A1
(51) A61K 38/22 (11) 0 734 729 B2
(51) C07D 233/54 (11) 0 928 289 B1
(51) C07D 233/54 (11) 1 064 267 B1
(51) C07D 233/54 (11) 1 462 445 A1
(51) C07D 521/00 (11) 1 462 453 A1

(71) **Lotze Martin**
(51) G06F 19/00 (11) 1 462 979 A1

(71) **Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH, Gebrüder** →
Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH

(71) **LTG Mailänder GmbH**
(51) B41F 13/20 (11) 1 462 253 A2
(51) B41F 13/24 (11) 1 462 254 A1

(73) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation

(73) **LUCAS, Brian Ronald**
(51) B01D 33/03 (11) 1 305 100 B1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) G02B 6/125 (11) 1 462 830 A1
(51) G02B 6/255 (11) 1 199 582 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 065 545 B1
(51) H01L 23/538 (11) 0 959 500 A3
(51) H02M 3/335 (11) 1 463 190 A1
(51) H04B 1/44 (11) 1 249 946 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 183 796 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 463 217 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 463 218 A1
(51) H04L 12/00 (11) 1 455 480 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 320 230 B1
(51) H04M 3/42 (11) 0 978 983 B1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 463 346 A1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 061 757 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 368 A2
(51) H05K 1/02 (11) 1 463 387 A1

(73) **Luft- und Raumfahrt e.V., Deutsches Zentrum für** →
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.

(71) **Luftwandtechnologie GmbH, LWT** →
LWT Luftwandtechnologie GmbH

(71) **Luk Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) F04C 2/344 (11) 1 461 533 A1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F04C 2/344 (11) 1 461 534 A1
(51) F16F 15/139 (11) 1 462 675 A2
(51) F16H 63/48 (11) 1 462 683 A2

(73) **Lukas Hydraulik GmbH & Co. KG.**
(51) B66F 3/26 (11) 1 038 825 B1

(71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 462 844 A2

(73) **LUMINIS PTY. LIMITED**
(51) F23D 14/62 (11) 1 032 789 B1

(71;73) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S

(71) **Lundberg, Lennart**
(51) A01K 1/015 (11) 1 461 996 A1

(71) **Lundström, Ingemar**
(51) G01D 3/02 (11) 1 461 590 A1

(71) **Lupin Limited**
(51) A61K 9/22 (11) 1 461 017 A1

(71) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) F16K 1/30 (11) 1 462 689 A1
(51) F16K 1/30 (11) 1 462 690 A1
(51) F16K 1/30 (11) 1 462 691 A1

(71) **Luxembourg S.a.r.l., Fila** →
Fila Luxembourg S.a.r.l.

(71) **LWT Luftwandtechnologie GmbH**
(51) F24F 9/00 (11) 1 462 731 A2

(71) **Lycium Networks (B.V.I.) Ltd.**
(51) H04J 3/06 (11) 1 461 885 A1

(71) **Lynntech, Inc.**
(51) H01M 4/86 (11) 1 461 837 A2

(71) **M Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget L** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)

(71;73) **M-I L.L.C.**
(51) B07B 1/46 (11) 1 301 287 B1
(51) C09K 7/00 (11) 1 461 399 A1

(71) **m i t** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

(71) **M Management-Tex Ltd.**
(51) C08L 83/07 (11) 1 461 391 A1

(73) **M. Schall GmbH + Co. KG**
(51) E04H 15/20 (11) 1 229 187 B1

(71) **M.M.F.X. Technologies Corporation** →
MMFX Technologies Corporation

(71) **M.O.COM. S.r.L.**
(51) A61L 2/07 (11) 1 462 120 A1

(73) **Maag Pump Systems Textron AG**
(51) F04C 2/18 (11) 0 833 056 B1

(73) **Maas, Mike**
(51) H04N 5/14 (11) 1 252 759 B1

(73) **MAASLAND N.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 084 611 B1
(51) A01J 7/02 (11) 1 279 330 B1

(73) **MacDermid Printing Solutions, LLC**
(51) B41N 7/00 (11) 1 115 580 B1

(71) **Machado, Carlos Henrique**
(51) G09F 21/04 (11) 1 463 017 A1

(71) **MACHIDA ENDOSCOPE CO., LTD**
(51) F21V 8/00 (11) 1 462 712 A1

(71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

(71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Maconochie, Douglas**
(51) B63H 9/06 (11) 1 268 270 B1

(71) **Macrovision Europe Limited**
(51) G11B 20/00 (11) 1 461 809 A2

(71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.

(71) **Mag Ultra Phase, LLC.**
(51) F02C 1/00 (11) 1 461 521 A2

(71;73) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F04B 17/04 (11) 0 953 764 B1
(51) H05K 5/02 (11) 1 463 392 A1

(71) **Magog GmbH & Co. KG, Schiefergruben** →
Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG

(73) **MAHO Pfronten GmbH, DECKEL** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(71) **Mailänder GmbH, LTG** →
LTG Mailänder GmbH

(73) **Maillefer S.A.**
(51) B29C 47/20 (11) 1 283 771 B1

(73) **Majchrzyk-Horacek, Matthias**
(51) G10L 15/26 (11) 1 171 872 B1

(73) **MALLINCKRODT INC.**
(51) A61M 16/00 (11) 0 755 277 B1
(51) C07F 13/00 (11) 1 192 166 B1

(71) **Malm Orstad AS**
(51) E21B 19/10 (11) 1 461 509 A1

(71) **MAN B & W Diesel AG**
(51) F02M 63/02 (11) 1 314 883 A3

(71;73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60R 19/56 (11) 1 026 046 B1
(51) B62D 61/12 (11) 1 180 474 A3

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41F 21/00 (11) 1 319 505 A3

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F02M 35/10 (11) 1 167 743 B1

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) F15B 15/28 (11) 1 445 494 A3

(73) **Mannesmann Plastics Machinery GmbH**
(51) B29C 45/40 (11) 1 278 624 B1

(71) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED

(71) **Mantovani, Sascha**
(51) B60K 7/00 (11) 1 461 222 A1

(71) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**
(51) G04B 1/00 (11) 1 461 667 A2
(51) G04B 19/22 (11) 1 462 876 A1

(71) **Manugistics, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 749 A1

(73) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) F16H 25/18 (11) 0 949 434 B1

(71) **Maping Ky, L. Huotari**
(51) B42C 9/00 (11) 1 462 272 A2

(73) **Mapple Technology Ltd.**
(51) F04B 1/04 (11) 1 157 210 B1

(71;73) **Maquet Critical Care AB**
(51) A61L 2/28 (11) 0 979 658 B1
(51) G01K 15/00 (11) 1 462 783 A1

(73) **Marbett S.p.A., Rexnord** →
Rexnord Marbett S.p.A.

(73) **MARCHESINI GROUP S.p.A.**
(51) B65B 43/26 (11) 0 978 453 B1

(71;73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) G02B 6/00 (11) 1 461 646 A2
(51) H04J 14/02 (11) 1 461 886 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 895 380 B1

(71) **Marcus Oil and Chemical Corp.**
(51) D21H 19/18 (11) 1 461 496 A1

(71;73) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(71) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 3/10 (11) 1 461 124 A1

(71) **Mariotti, Antonia**
(51) C07C 69/738 (11) 1 461 304 A2

(71) **MARKEM CORPORATION**
(51) C09D 11/02 (11) 1 461 393 A1

(73) **Market Linc Holdings Limited**
(51) F16K 3/28 (11) 0 836 689 B1

(73) **Markowiecki, Nora**
(51) A61F 13/15 (11) 1 267 775 B1

(73) **MARLEY EXTRUSIONS LIMITED**
(51) F16L 37/084 (11) 0 838 006 B1

(73) **Marley Tile AG**
(51) F16L 37/084 (11) 0 838 006 B1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) B60R 25/00 (11) 1 462 325 A2

(71;73) **Mars Incorporated**
(51) C07C 311/62 (11) 1 169 304 B1
(51) G07F 5/24 (11) 1 327 964 A3

(73) **Marshalls Mono Limited**
(51) B28B 7/00 (11) 0 936 039 B1

(73) **Martin Engineering Company**
(51) B65G 45/16 (11) 1 000 881 B1

(71) **MARTIN GESSNER PTY LTD**
(51) B65G 17/34 (11) 1 461 276 A1

(71) **Martin, Lotze** →
Lotze Martin

(71) **Marumo Electric Co., Ltd.**
(51) F21V 17/16 (11) 1 462 713 A2

(71) **MARZOLI S.p.A.**
(51) D01G 23/08 (11) 1 462 549 A1

(71) **Masatoshi Masuda**
(51) F04B 9/02 (11) 1 462 648 A2

(71) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig** →
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG

(71) **Maschinenbau GmbH, Gabler** →
Gabler Maschinenbau GmbH

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) A01D 57/30 (11) 1 111 985 B1

(71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) H01H 9/00 (11) 1 205 952 A3
(51) H01H 9/00 (11) 1 215 694 A3

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01G 23/02 (11) 0 810 309 B1

(71) **Maschinenfabrik, Bayer GmbH** →
Bayer GmbH Maschinenfabrik

(73) **Maskinfabriken A/S, K.J.** →
K.J. Maskinfabriken A/S

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 33/00 (11) 1 461 610 A2

(71) **MASTER S.r.l.**
(51) E05D 5/02 (11) 1 462 598 A1

(71) **Masterchem Industries, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 461 257 A2

(73) **Mateescu, Mircea A.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 059 915 B1

(73) **MATERIALIEN GEM. GMBH, INSTITUT FÜR NEUE** →
INSTITUT FÜR NEUE MATERIALIEN GEM. GMBH

(71) **Materials Company, Limited, Nikko** →
Nikko Materials Company, Limited

(71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI** →
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(73) **Materials GmbH, Freiberger Compound** →
Freiberger Compound Materials GmbH

(71) **Mathias Bäuerle GmbH**
(51) B65H 1/12 (11) 1 462 401 A1

(73) **Mathys Medizinaltechnik AG**
(51) A61B 19/02 (11) 1 274 362 B1

(73) **MATRA MARCONI SPACE UK LIMITED**
(51) H04L 5/06 (11) 0 695 054 B1

(71) **Matsunaga, Hayami**
(51) H04J 1/00 (11) 1 463 221 A1

(71) **Matsushita Ecology Systems Co., Ltd.**
(51) F04C 18/02 (11) 1 462 655 A1

(73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 110 773 B1
(51) F04C 18/02 (11) 0 992 689 B1
(51) H04N 1/44 (11) 0 863 662 B1
(51) H04N 7/088 (11) 0 926 892 B1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A61M 5/315 (11) 1 462 134 A1
(51) B09B 3/00 (11) 0 976 461 B1
(51) F25B 31/02 (11) 0 936 422 B1
(51) G01S 17/02 (11) 1 026 521 B1
(51) G02B 6/43 (11) 1 341 019 A3
(51) G06F 1/32 (11) 1 462 915 A2
(51) G06F 9/32 (11) 1 462 933 A2
(51) G06F 9/40 (11) 1 394 675 A3
(51) G06F 11/20 (11) 1 125 203 B1
(51) G06F 13/16 (11) 0 869 427 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 462 984 A2
(51) G06K 9/72 (11) 0 844 583 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 462 990 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 462 991 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 463 028 A2
(51) G11B 7/085 (11) 0 910 072 B1
(51) G11B 7/135 (11) 1 049 084 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 043 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 047 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 463 050 A1
(51) G11B 19/12 (11) 1 463 053 A2
(51) H01J 29/00 (11) 1 178 514 B1
(51) H01L 29/73 (11) 1 178 537 A3
(51) H01L 29/78 (11) 1 463 121 A1
(51) H03H 9/64 (11) 1 463 200 A2
(51) H03H 17/04 (11) 0 810 729 B1
(51) H03M 13/00 (11) 0 802 636 B1
(51) H04B 7/08 (11) 0 851 605 B1
(51) H04L 7/04 (11) 1 463 233 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 260 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 263 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 282 300 B1
(51) H04N 3/08 (11) 0 796 005 B1
(51) H04N 3/15 (11) 1 463 299 A2
(51) H04N 5/335 (11) 1 463 306 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 463 316 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 461 954 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 463 329 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 137 288 A3
(51) H04N 7/52 (11) 0 921 689 B1
(51) H04N 9/04 (11) 1 173 029 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 021 047 B1
(51) H04R 9/04 (11) 1 037 502 A3
(51) H04R 19/01 (11) 1 282 339 B1
(51) H05K 3/20 (11) 1 463 389 A2
(51) H05K 13/04 (11) 1 463 400 A1

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) B25B 21/02 (11) 1 462 219 A1
(51) B25D 1/00 (11) 1 461 186 A2

(71) **Matsushita Seiko Co., Ltd.** →
Matsushita Ecology Systems Co., Ltd.

(73) **Matter s.r.l.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 022 238 B1

(71) **Mattioli Engineering Limited**
(51) A61N 1/30 (11) 1 462 145 A1

(73) **Mauk GmbH, MTM Medizintechnik** →
MTM Medizintechnik Mauk GmbH

(71) **Mauna Kea Technologies**
(51) G01N 21/64 (11) 1 461 601 A1

(73) **MAX CO., LTD.**
(51) B65D 33/16 (11) 1 069 050 B1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 288 311 A3

(73) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 073 738 B1

(73) **MAXVIEW LIMITED**
(51) H01R 4/48 (11) 1 237 226 B1

(71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) A22C 21/00 (11) 1 462 007 A2

(71) **MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH

(71) **Mayr GmbH & Co. KG, Chr.** →
Chr. Mayr GmbH & Co. KG

(71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60H 1/24 (11) 0 941 879 B1
(51) B60J 5/06 (11) 1 462 285 A1

(73) **MAZDA MOTOR CORPORATION**
(51) B60R 21/22 (11) 0 818 363 B1

(73) **McGuire, David A.**
(51) A61B 17/16 (11) 0 739 185 B1

(73) **MCI Worldcom, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 110 349 B1

(71) **McPhee, Robert**
(51) E04H 17/26 (11) 1 462 591 A2

(71) **MCS Multicat Systems AB**
(51) E01H 4/02 (11) 1 335 072 A3

(73) **MDC Max Dätwyler AG Bleienbach**
(51) B41C 1/04 (11) 1 035 973 B1

(73) **MEANS INDUSTRIES, INC.**
(51) F16D 41/12 (11) 0 988 465 B1

(71) **Meca SpA**
(51) D05B 11/00 (11) 1 461 485 A1

(73) **MEDICAL KABUSHIKI KAISHA, ANZAI** →
ANZAI MEDICAL KABUSHIKI KAISHA

(73) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) C07K 16/46 (11) 0 368 684 B2
(51) C12N 15/10 (11) 1 019 496 B1

(71) **Medical Research Institute of Infectious Diseases, U.S.** →
U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases

(71) **MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF** →
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **Medical Systems, Inc., Computerized** →
Computerized Medical Systems, Inc.

(71) **Medical Technology Transfer Holding B.V.**
(51) A61G 13/00 (11) 1 462 076 A1

(71;73) **MEDICAL, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON MEDICAL, INC.

(71) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **MEDICALE, INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE

(71) **Medicus, Inc., Science** →
Science Medicus, Inc.

(71) **Medigenes**
(51) C12N 5/22 (11) 1 461 422 A1

(73) **Mediolanum Farmaceutici S.p.A.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 307 247 B1

(73) **Mediteam Dentalutveckling I Göteborg Ab**
(51) A61K 6/00 (11) 1 143 914 B1

(71) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) A61B 17/32 (11) 1 460 949 A1

(73) **Medizintechnik Mauk GmbH, MTM** →
MTM Medizintechnik Mauk GmbH

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 460 931 A2
(51) H03L 1/00 (11) 1 461 864 A2

(71;73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61L 29/08 (11) 1 462 127 A1
(51) A61M 25/01 (11) 0 994 742 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61N 1/05 (11) 0 865 800 B1
(51) A61N 1/375 (11) 0 930 913 B1

(71) **Medwaves, Inc.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 460 954 A1

(71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH

(71) **Megamat GmbH Büro- und Lagertechnik**
(51) B65G 1/02 (11) 1 462 391 A1
(51) B65G 1/04 (11) 1 462 392 A2

(71) **MegaPlast GmbH & Co. KG**
(51) B05B 11/00 (11) 1 462 181 A1

(71) **Meggitt (U.K.) Limited**
(51) F02P 3/08 (11) 1 336 754 A3

(73) **MEGTEC SYSTEMS, INC.**
(51) F26B 1/00 (11) 1 076 800 B1

(71;73) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) A01N 37/42 (11) 1 155 615 B1
(51) C12N 9/24 (11) 0 913 467 B1
(51) C12N 15/56 (11) 1 462 524 A1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) C30B 29/06 (11) 1 332 246 B1

(73) **MENTOR CORPORATION**
(51) A61F 2/26 (11) 0 920 288 B1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/16 (11) 1 461 026 A2

(71) **MERCK FROSST CANADA INC.**
(51) A61K 31/16 (11) 1 461 026 A2

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) B41M 7/00 (11) 1 391 318 A3
(51) C07D 239/06 (11) 1 461 322 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 072 651 B1
(51) C09K 5/06 (11) 1 461 398 A1

(71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 413/06 (11) 1 462 450 A1

(73) **MERIDA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) B62K 25/28 (11) 1 273 508 B1

(71) **Meritor Light Vehicle Technology, LLC**
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 972 A1

(71;73) **Merloni Elettrodomestici S.p.A.**
(51) D06F 37/20 (11) 1 045 061 B1
(51) D06F 39/12 (11) 1 462 562 A1

(73) **Merz & Krell GmbH & Co. KGaA**
(51) B29C 45/76 (11) 1 254 007 B1

(71) **METABOLEX, INC.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 461 351 A2

(73) **Metabowerke GmbH**
(51) H02H 5/12 (11) 0 942 508 B1

(73) **Metall- und Spenglertechnik, K.N.O.L.L e.K.** →
K.N.O.L.L e.K. Metall- und Spenglertechnik

(73) **Metallwarenfabrik Hermann Winker GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/00 (11) 1 308 638 B1

(71) **METALLWERKE AG, HANSA** →
HANSA METALLWERKE AG

(71) **Metalplast**
(51) B60N 2/60 (11) 1 462 304 A1

(73) **METALQUIMIA, S.A.**
(51) A23B 4/28 (11) 1 275 305 B1

(71) **Metso Paper, Inc.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 461 491 A1
(51) D21F 7/00 (11) 1 461 493 A1

(71) **Meyer, Siegfried**
(51) F02B 75/04 (11) 1 462 631 A2
(51) F02F 7/00 (11) 1 462 639 A2
(51) F02F 7/00 (11) 1 462 640 A2
(51) F16C 7/04 (11) 1 462 667 A1
(51) F16C 7/04 (11) 1 462 668 A1
(51) F16H 21/32 (11) 1 462 676 A2

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B21D 41/02 (11) 1 461 171 A1

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B21K 1/28 (11) 1 063 033 B1
(51) B60C 5/16 (11) 1 345 783 B1
(51) B60C 9/22 (11) 1 461 215 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 462 277 A1

(71;73) **Michelin, Sociéte de Technologie** →
Sociéte de Technologie Michelin

(71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin

(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY

(73) **Michigan, The Regents of The University of** →
The Regents of The University of Michigan

(71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(71) **Micro Analog Systems OY**
(51) H04B 1/10 (11) 1 463 208 A1

(71) **Micro-Elektronica Centrum (IMEC), Interuniversitair** →
Interuniversitair Micro-Elektronica Centrum (IMEC)

(73) **Micro Motion, Inc.**
(51) F01C 1/16 (11) 1 165 938 B1

(71) **Micro Parts Ltd., SII** →
SII Micro Parts Ltd.

(73) **MICRO THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61L 31/02 (11) 1 099 004 B1

(71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW

(71) **Micromass UK Limited**
(51) H01J 49/04 (11) 1 271 608 A3
(51) H01J 49/40 (11) 1 367 632 A3

(71) **Micromuse Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 742 A2

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) H03K 17/16 (11) 1 461 862 A1

(71) **Micronas GmbH**
(51) G01D 5/14 (11) 1 462 770 A2
(51) G06F 9/50 (11) 1 461 699 A2
(51) H01L 23/495 (11) 1 408 548 A3

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) A63F 13/10 (11) 1 238 689 A3
(51) A63F 13/12 (11) 1 346 755 A3
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 920 A2
(51) G06F 9/44 (11) 1 462 936 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 462 940 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 462 941 A2
(51) G06F 17/28 (11) 1 462 948 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 951 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 955 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 957 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 958 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 959 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 960 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 961 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 971 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 974 A1
(51) G06T 11/00 (11) 1 462 998 A2
(51) G06T 11/60 (11) 1 462 999 A2
(51) G06T 15/00 (11) 1 434 171 A3
(51) G10L 13/08 (11) 1 463 031 A1
(51) G10L 15/28 (11) 1 463 032 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 463 234 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 463 249 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 271 882 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 259 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 262 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 463 268 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 463 269 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 463 307 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 463 322 A2
(51) H04Q 7/08 (11) 1 463 343 A2

(73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.

(71) **Midbar Tech (1998) Ltd.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 461 703 A2

(73) **Miksik, Pavel P.**
(51) B62M 3/00 (11) 1 244 587 B1

(73) **MIKUNI CORPORATION**
(51) C02F 1/461 (11) 1 162 176 B1

(71) **MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61K 7/021 (11) 1 462 084 A1

(73) **MILANO S.R.L., KARMA DISPLAY** →
KARMA DISPLAY MILANO S.R.L.

(73) **Milano, Lynn M.**
(51) G10G 7/02 (11) 0 808 495 B1

(71) **Millennial Net, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 461 907 A1

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 403 372 A3

(71) **Milliken & Company**
(51) B29C 31/00 (11) 1 461 192 A2
(51) D04B 21/00 (11) 1 461 482 A2

(73) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) B23D 51/16 (11) 1 156 902 B1

(71) **Mily, Paul**
(51) E03D 11/00 (11) 1 375 761 A3

(71) **Minebea Co. Ltd.**
(51) G01L 3/10 (11) 1 462 785 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 462 827 A1

(71) **Minebea Co., Ltd.**
(51) F16C 43/00 (11) 1 335 143 A3
(51) H04R 31/00 (11) 1 463 377 A2

(71;73) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) F16H 35/10 (11) 1 211 435 A3
(51) H02K 5/15 (11) 0 957 562 B1

(73) **MINEBEA CO.,LTD.**
(51) H02K 21/22 (11) 0 777 314 B1

(73) **MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
(51) C04B 41/48 (11) 1 191 004 B1

(73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) B05C 5/02 (11) 1 126 923 B1
(51) C09K 19/34 (11) 1 003 821 B1

(73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.

(73) **Mirada Solutions Limited**
(51) G06T 7/20 (11) 1 163 644 B1

(71) **Mirus Corporation**
(51) A61K 35/00 (11) 1 461 052 A2

(73) **Mise, Stjepan Mr.Sc.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(71) **Mishima, Taiji**
(51) B29C 65/08 (11) 1 462 237 A1

(73) **Missel GmbH & Co. KG, E.** →
E. Missel GmbH & Co. KG

(71) **MiTek Holdings, Inc.**
(51) B27F 7/15 (11) 1 462 229 A1

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) H04M 1/738 (11) 1 463 280 A2

(73) **Mitsuba Corporation**
(51) F02N 11/04 (11) 1 046 812 B1

(71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C08F 26/02 (11) 1 462 463 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 6/08 (11) 0 718 174 B1
(51) C01B 13/10 (11) 0 893 400 B1
(51) G03B 21/62 (11) 1 462 852 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 461 731 A1
(51) H02B 13/035 (11) 1 202 417 A3
(51) H02K 1/16 (11) 1 463 179 A2
(51) H02K 5/24 (11) 0 996 214 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 285 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 298 889 A3
(51) H04N 5/225 (11) 1 246 456 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 161 111 B1
(51) H05K 5/06 (11) 1 276 361 B1

(71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 209/48 (11) 1 378 504 A3
(51) C08G 69/30 (11) 0 940 444 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B32B 31/08 (11) 0 876 908 B1
(51) B62D 25/14 (11) 1 123 856 B1
(51) B66C 13/06 (11) 0 869 096 B1
(51) F01D 5/14 (11) 1 462 607 A1
(51) F01D 17/16 (11) 1 234 951 A3
(51) F04C 18/02 (11) 1 207 305 B1
(51) F23J 15/04 (11) 1 460 337 A3

(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) F01K 23/10 (11) 1 233 149 A3

(73) **Mitsubishi Hitec Paper Flensburg GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 333 990 B1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02D 9/04 (11) 1 462 635 A1

(71) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C10J 3/16 (11) 1 462 505 A1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B23B 51/00 (11) 1 462 197 A1

(71;73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) B01J 37/00 (11) 1 254 713 B1
(51) C07K 1/00 (11) 1 462 454 A1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C07C 37/52 (11) 1 110 937 B1
(51) C08G 73/10 (11) 1 153 958 B1
(51) C08L 59/00 (11) 1 247 836 B1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) B29K 23/00 (11) 0 803 341 B1
(51) G11B 7/24 (11) 0 849 728 B1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 267 260 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 276 103 A3
(51) H01Q 1/24 (11) 1 463 145 A1

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 5/00 (11) 1 462 758 A2

(73) **Mixt Composites Recyclables**
(51) B29B 9/06 (11) 1 066 939 B1

(73) **MIZUSAWA INDUSTRIAL CHEMICALS, LTD.**
(51) C08K 3/34 (11) 0 810 261 B1

(73) **MKS Marmara Entegre Kimya San. A.S.**
(51) C07C 51/41 (11) 1 360 164 B1

(71) **MMFX Technologies Corporation**
(51) C22C 38/00 (11) 1 461 466 A1
(51) C22C 38/00 (11) 1 461 467 A1

(71) **Mobile Integrated Solutions Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 258 A1

(71) **Moeller GmbH**
(51) H01H 9/54 (11) 1 463 076 A2

(71) **Mogg, Alan David**
(51) A61M 25/02 (11) 1 461 109 A1

(71) **-Mogul Sealing Systems GmbH, Federal** →
Federal -Mogul Sealing Systems GmbH

(73) **Mohrbach Maschinenfabrik GmbH**
(51) B31B 3/44 (11) 1 184 161 B1

(73) **Molecular Corporation, Sunol** →
Sunol Molecular Corporation

(71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 12/20 (11) 1 461 846 A1
(51) H01R 24/00 (11) 1 196 967 B1

(73) **Mono Limited, Marshalls** →
Marshalls Mono Limited

(71) **monotool textildesign und -handels GmbH**
(51) A41D 13/06 (11) 1 462 016 A1

(71) **MONSANTO COMPANY, THE** →
THE MONSANTO COMPANY

(71;73) **Monsanto Technology LLC**
(51) C07K 14/61 (11) 1 098 907 B1
(51) C12N 1/00 (11) 1 461 416 A2

(73) **Monsanto Technology LLP**
(51) A01N 57/20 (11) 1 199 933 B1

(73) **MONTANA LIMITED**
(51) A61K 35/78 (11) 0 828 501 B1

(73) **MONTANA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MONTANA

(71) **Montgomery, Michael John**
(51) F16L 3/01 (11) 1 461 555 A1

(71) **Moore, Julie K.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 461 119 A1

(73) **Morel, Fabien**
(51) B65G 1/127 (11) 1 232 107 B1

(73) **Moresco, Paolo**
(51) F23D 14/06 (11) 1 277 013 B1

(71) **Morgan Stanley**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 748 A1
(51) H04L 9/00 (11) 1 461 891 A1

(71;73) **Mosaid Technologies Incorporated**
(51) G06F 11/20 (11) 1 125 203 B1
(51) G11C 15/04 (11) 1 461 811 A1

(73) **Mossi & Ghisolfi International S.A.**
(51) C07C 51/41 (11) 1 235 783 B1

(71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited

(71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.

(71) **Motor Sales, U.S.A., Inc., Toyota** →
Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.

(71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 1/20 (11) 1 463 229 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 463 246 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 257 A1

(71) **MOTOROLA INC., A Corporation of the state of Delaware**
(51) H04L 9/00 (11) 1 461 893 A1

(71) **Motorola Limited**
(51) G06K 11/12 (11) 1 461 764 A2

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 1/30 (11) 1 461 683 A1
(51) G06K 11/12 (11) 1 461 764 A2
(51) H01L 21/60 (11) 1 461 830 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 461 832 A1
(51) H04B 1/38 (11) 0 643 885 B1
(51) H04B 7/19 (11) 0 993 708 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 274 190 A3
(51) H05K 7/20 (11) 1 463 398 A2

(73) **Motors Co., Ltd., Kia** →
Kia Motors Co., Ltd.

(73) **Möller Plast GmbH**
(51) C08J 5/04 (11) 1 307 503 B1

(73) **MTM Medizintechnik Mauk GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 010 398 B1

(71;73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) C22C 47/20 (11) 1 071 831 B1
(51) F01D 9/04 (11) 1 462 616 A2

(71) **Muhr und Bender KG**
(51) B21D 53/84 (11) 1 334 784 A3

(71) **Multicat Systems AB, MCS** →
MCS Multicat Systems AB

(73) **Multimedia Communications Laboratories Inc., NTT** →
NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.

(73) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG

(73) **Murakami Corporation**
(51) B60R 1/08 (11) 1 026 037 B1
(51) C03C 17/34 (11) 0 820 967 B1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01R 31/28 (11) 0 962 783 B1
(51) G10K 9/122 (11) 1 096 469 A3
(51) H01P 1/201 (11) 0 933 831 B1

(71) **Murk, Erwin Coenraad**
(51) C04B 28/06 (11) 1 462 424 A1

(71) **Murray, Richard**
(51) E04H 17/26 (11) 1 462 591 A2

(73) **MURST** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(71) **Müller Watchland SA, Franck** →
Franck Müller Watchland SA

(73) **Müller, Hans**
(51) A61M 1/36 (11) 1 074 272 B1

(73) **MÜLLER, Eberhard**
(51) G21K 1/00 (11) 1 114 424 B1

(71) **N B Networks, A Corporation of the State of California, U.S.A.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 132 A3

(73) **n s k →**
NSK LTD

(73) **N.V. Nutricia**
(51) A23C 11/04 (11) 0 932 342 B1
(51) A23L 1/29 (11) 0 745 332 B1

(73) **NACAM S.A., LEMFORDER →**
LEMFORDER NACAM S.A.

(71;73) **NAGOYA UNIVERSITY**
(51) A61K 31/192 (11) 1 462 102 A1
(51) C22B 9/02 (11) 1 091 008 B1

(71) **Nagoya University, Japan as represented by Director General of →**
Japan as represented by Director General of Nagoya University

(71) **Nagravision SA**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 461 967 A2

(71) **Nalco Company**
(51) B01D 65/08 (11) 1 461 141 A1

(71) **NAM, Daegon**
(51) A47L 13/10 (11) 1 460 924 A1

(73) **Nam, Jong Hyun**
(51) A61K 35/78 (11) 0 878 199 B1

(71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H02K 5/22 (11) 1 463 180 A1

(71) **Nanomedical Technologies, Inc.**
(51) B05D 3/00 (11) 1 461 165 A1

(73) **Nanomics Biosystems Pty, Ltd.**
(51) C07K 1/10 (11) 1 034 183 B1

(71) **Nashai Biotech, LLC**
(51) A61K 6/00 (11) 1 460 999 A2

(73) **National Blood Authority**
(51) C07K 16/18 (11) 0 826 006 B1

(73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C12N 9/24 (11) 0 913 467 B1

(71) **National Instruments Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 461 692 A2

(71) **National Research Institute of Police Science, President of →**
President of National Research Institute of Police Science

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) H01L 21/56 (11) 1 461 829 A2

(71) **Natura Cosméticos S.A.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 461 008 A1

(73) **Natural Colour Kari Kirjavainen OY**
(51) B29C 47/40 (11) 1 282 503 B1

(73) **NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(71) **NCR International, Inc.**
(51) G07G 1/00 (11) 0 811 958 A3

(71) **NDS Limited**
(51) G07F 17/32 (11) 1 461 785 A2

(71) **Neah Power Systems, Inc.**
(51) H01M 4/86 (11) 1 461 838 A1

(73) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H04B 1/04 (11) 0 883 250 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) G11C 29/00 (11) 1 137 013 B1
(51) H04L 1/20 (11) 1 463 230 A2
(51) H04N 1/417 (11) 0 998 127 A3

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 042 A2
(51) H01H 25/04 (11) 1 463 078 A2
(51) H01S 3/13 (11) 0 930 678 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 463 212 A1
(51) H04J 3/06 (11) 0 600 408 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 463 273 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 463 278 A2
(51) H04N 7/52 (11) 1 463 333 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 463 347 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 361 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 362 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 363 A2
(51) H05K 7/14 (11) 1 463 395 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 463 399 A1

(71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 462 908 A2
(51) G06T 17/20 (11) 1 150 255 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 137 013 B1
(51) H01L 29/861 (11) 1 164 643 A3

(71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 307 003 A3

(71) **NEC Research Institute, Inc.**
(51) H01S 3/30 (11) 1 178 581 A3

(73) **NEDCON MAGAZIJNINRICHTING B.V.**
(51) B65G 1/08 (11) 1 245 508 B1

(71) **Nektar Therapeutics**
(51) A61K 9/12 (11) 1 462 096 A1

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Neochim AG**
(51) C09K 21/04 (11) 1 160 305 B1

(73) **Neomax Co., Ltd.**
(51) H01F 41/02 (11) 0 778 594 B1

(71) **Neose Technologies, Inc.**
(51) C12P 21/06 (11) 1 461 444 A2
(51) C12P 21/06 (11) 1 461 445 A2

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A47J 31/44 (11) 1 462 041 A1
(51) A47J 31/44 (11) 1 462 042 A1
(51) B67D 1/00 (11) 1 462 412 A2

(71) **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) **Netech Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 462 800 A1

(73) **Network Appliance, Inc.**
(51) G06F 11/14 (11) 1 099 165 B1

(71) **Networks Inc., Riverhead →**
Riverhead Networks Inc.

(71) **Networks Ltd., Flexlight →**
Flexlight Networks Ltd.

(73) **Neumo GmbH + CO. KG**
(51) F16L 19/02 (11) 1 196 710 B1

(73) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) C07D 471/04 (11) 1 165 557 B1

(71) **NEUTRON SYSTEMS DEVELOPMENT LIMITED**
(51) H05H 3/06 (11) 1 461 984 A1

(71) **Neva-Nekut & Müller spol.s r.o.**
(51) B27B 3/12 (11) 1 439 042 A3

(71) **New Century Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 461 604 A1

(73) **New York, The Trustees of Columbia University in the City of →**
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **Newfrey LLC**
(51) F16L 3/12 (11) 1 462 698 A2

(73) **Nexans**
(51) H02G 15/013 (11) 1 249 914 B1

(71) **Nexpak Corporation**
(51) B65D 85/57 (11) 1 461 273 A1

(71) **NexPress Solutions LLC**
(51) B41F 33/00 (11) 1 155 844 A3

(71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 37/02 (11) 1 462 171 A1
(51) B28B 3/26 (11) 1 462 230 A1
(51) G01N 27/407 (11) 0 848 250 B1
(51) G09G 3/20 (11) 1 463 021 A2
(51) G09G 3/22 (11) 1 463 022 A2
(51) H01L 41/08 (11) 1 089 349 A3
(51) H01L 41/09 (11) 1 089 356 A3
(51) H01L 41/09 (11) 1 089 359 A3
(51) H05K 3/06 (11) 1 246 514 A3

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) G01K 7/22 (11) 1 450 147 A3
(51) G01N 27/417 (11) 0 987 548 A3

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**
(51) G01N 27/417 (11) 0 933 631 A3

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) H01L 33/00 (11) 0 622 858 B2
(51) H01M 4/48 (11) 1 463 132 A2

(71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) C08K 3/36 (11) 1 462 477 A1
(51) H01M 8/02 (11) 1 463 134 A1

(73) **NICO-PYROTECHNIK Hanns-Jürgen Diederichs GmbH & Co. KG**
(51) F42B 8/04 (11) 1 171 748 B1

(73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) A61B 3/15 (11) 1 138 257 B1
(51) B24B 13/005 (11) 0 933 163 B1

(71) **Nielsen Media Research, Inc.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 463 220 A2

(71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) E06B 9/34 (11) 1 462 603 A1

(73) **Nienstedt GmbH**
(51) A23L 3/36 (11) 1 287 752 B1

(71) **Nihon University**
(51) A61B 5/107 (11) 1 462 052 A1

(71) **Nihon Zaikei Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 67/24 (11) 1 462 238 A2

(73) **Nikken Chemicals Company, Limited**
(51) C07D 265/10 (11) 0 928 789 B1

(71) **Nikko Materials Company, Limited**
(51) C23C 22/68 (11) 1 462 545 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) G03F 9/00 (11) 1 170 636 A3

(73) **NIKON CORPORATION**
(51) G03F 7/20 (11) 0 811 881 B1

(71) **Nilsson, Johan**
(51) B01D 15/08 (11) 1 461 130 A2
(51) G01N 1/10 (11) 1 461 595 A1
(51) G01N 35/10 (11) 1 461 623 A1
(51) H01J 49/40 (11) 1 461 822 A1

(73) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 255/24 (11) 1 090 910 B1

(71) **Nippon Light Metal Company Ltd.**
(51) C22B 9/10 (11) 1 462 530 A1

(71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) C09D 5/44 (11) 1 462 487 A1

(73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 092 552 B1

(73) **Nippon Sanso Corporation**
(51) G01J 3/453 (11) 1 016 857 B1

(71) **NIPPON SEIKI CO., LTD.**
(51) G01C 21/00 (11) 1 462 764 A1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) C03C 17/34 (11) 1 074 525 B1
(51) C03C 27/06 (11) 1 160 217 B1

(71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) C03B 1/00 (11) 1 462 418 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 462 540 A1
(51) C23C 16/40 (11) 1 462 541 A1

(71;73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) C07C 57/075 (11) 1 162 192 B1
(51) C07C 65/24 (11) 1 462 436 A1
(51) C08F 2/32 (11) 1 237 939 B1
(51) C08J 3/12 (11) 1 462 473 A1

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) C07C 45/35 (11) 1 156 027 B1
(51) C08L 101/08 (11) 0 846 731 B1

(71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C22C 38/04 (11) 1 462 536 A1

(73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 0 955 755 B1

(73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) A01N 37/42 (11) 1 155 615 B1

(71) **Nipro Corporation**
(51) A61J 1/00 (11) 1 462 078 A1

(73) **NIRO PROCESS TECHNOLOGY B.V.**
(51) B01D 9/00 (11) 0 948 984 B1

(71) **Nishida, Teruo**
(51) C07K 5/10 (11) 1 462 455 A1

(71) **Nishikado, Hiroshi**
(51) H02N 6/00 (11) 1 461 857 A2

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02B 39/10 (11) 1 462 629 A1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 463 135 A1
(51) H01M 8/24 (11) 1 463 142 A2
(51) H02K 11/04 (11) 1 463 183 A2

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B62D 25/04 (11) 1 462 344 A2
(51) F01L 9/04 (11) 0 967 368 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 210 508 B1

(71) **Nisshin Foods Inc.**
(51) A23L 1/16 (11) 1 462 010 A1

(73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) C22C 38/26 (11) 1 219 719 B1

(71) **NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/09 (11) 1 462 518 A1

(71) **Nitta Corporation**
(51) F16L 27/08 (11) 1 462 704 A1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) C09J 7/02 (11) 1 462 498 A1

(73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) G02B 5/20 (11) 1 008 872 B1

(71) **NKK CORPORATION**
(51) B21B 15/00 (11) 1 462 188 A2

(71) **Nobel Biocare AB (publ)**
(51) A61C 5/10 (11) 1 460 957 A1
(51) A61C 8/00 (11) 1 460 961 A1
(51) A61C 8/00 (11) 1 460 962 A1
(51) A61C 13/00 (11) 1 460 963 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) C04B 35/634 (11) 1 091 915 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 196 887 B1
(51) G06F 9/445 (11) 1 462 938 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 461 710 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 461 727 A2
(51) H03L 7/00 (11) 1 278 307 A3
(51) H03L 7/23 (11) 1 206 039 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 142 290 B1
(51) H04B 7/185 (11) 1 461 872 A1
(51) H04B 7/216 (11) 1 461 873 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 461 874 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 461 875 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 461 876 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 463 241 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 463 242 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 914 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 267 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 463 270 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 083 728 A3
(51) H04Q 7/20 (11) 0 953 259 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 793 891 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 882 375 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 461 974 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 461 975 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 365 A2
(51) H04R 17/00 (11) 1 051 058 A3

(71) **Nokia Inc.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 461 872 A1

(71) **NORDEN PAC DEVELOPMENT AB**
(51) B65B 3/16 (11) 1 461 249 A1
(51) B65B 7/14 (11) 1 461 250 A1

(71) **Nordenia Deutschland Gronau GmbH**
(51) D04H 1/00 (11) 1 462 556 A1

(73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/053 (11) 0 626 208 B2

(73) **Norferm DA**
(51) C12N 1/00 (11) 1 265 982 B1

(71) **Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co. KG, IMI** →
IMI Norgren-Herion Fluidtronic GmbH & Co. KG

(71) **NORITAKE CO., LIMITED**
(51) B24D 7/14 (11) 1 462 217 A1

(71) **Noritake Super Abrasive Co., Ltd**
(51) B24D 7/14 (11) 1 462 217 A1

(73) **Noritsu Koki Co., Ltd.**
(51) G03D 15/00 (11) 0 818 710 B1

(71;73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) G03D 3/06 (11) 0 895 124 B1
(51) G06T 5/00 (11) 1 443 459 A3

(71) **NORSAT INTERNATIONAL INC.**
(51) H04N 7/20 (11) 1 463 327 A1
(51) H04N 7/20 (11) 1 463 328 A1

(71;73) **NORSK HYDRO ASA**
(51) C01B 37/06 (11) 1 461 288 A1
(51) E06B 3/36 (11) 1 288 425 B1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G02B 6/293 (11) 1 241 498 A3
(51) H01Q 25/00 (11) 0 877 444 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 461 896 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 267 530 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 463 250 A2
(51) H04M 7/00 (11) 1 014 633 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 461 969 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 359 A1
(51) H05K 1/02 (11) 1 461 985 A2

(71) **North Carolina at Chapel Hill, The University of** →
The University of North Carolina at Chapel Hill

(71;73) **Northrop Grumman Corporation**
(51) B23K 26/42 (11) 0 917 924 A3
(51) H01F 21/04 (11) 1 463 070 A2
(51) H01L 21/768 (11) 0 818 816 B1
(51) H01Q 13/02 (11) 1 037 305 B1
(51) H04B 7/185 (11) 0 808 035 B1
(51) H04B 7/185 (11) 0 971 488 B1

(71) **Northwestern University**
(51) G01N 27/26 (11) 1 461 605 A2

(71) **NORTHWESTERN UNIVERSITY**
(51) G01N 1/10 (11) 1 461 596 A2

(71) **Norwood Abbey Ltd.**
(51) A61B 18/22 (11) 1 460 955 A1
(51) A61M 37/00 (11) 1 461 114 A1

(73) **Novacarb**
(51) C01D 7/12 (11) 0 986 515 B1

(71) **Novacea, Inc.**
(51) A61K 31/59 (11) 1 461 044 A1

(73) **Novak, Denes, Dipl-Ing.**
(51) C04B 7/153 (11) 1 195 361 B1

(73) **Novartis AG**
(51) A61K 9/107 (11) 1 059 913 B1
(51) A61L 12/08 (11) 1 276 510 B1

(73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 9/107 (11) 1 059 913 B1
(51) A61L 12/08 (11) 1 276 510 B1

(73) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) C11D 3/395 (11) 1 036 155 B1

(71;73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) A61K 38/26 (11) 1 461 069 A2
(51) A61K 38/26 (11) 1 461 070 A2
(51) A61K 38/28 (11) 1 172 114 B1

(71) **Novoferm GmbH**
(51) E05F 15/16 (11) 1 462 601 A2

(71) **Novozymes A/S**
(51) C12N 9/12 (11) 1 461 426 A1

(73) **NSK LTD**
(51) G01P 3/44 (11) 1 041 387 B1

(71) **NTN CORPORATION**
(51) F01L 1/18 (11) 1 462 619 A1
(51) F04B 27/08 (11) 1 462 649 A2
(51) F16C 33/64 (11) 1 462 669 A2

(71) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 462 909 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 462 910 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 975 A1
(51) G07F 19/00 (11) 1 406 222 A3
(51) H03F 1/32 (11) 1 463 198 A2
(51) H04L 1/18 (11) 1 463 228 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 463 247 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 463 248 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 463 279 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 463 315 A2

(71) **NTT Electronics Corporation**
(51) H01L 31/10 (11) 1 463 127 A1

(73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 345 333 B1

(73) **NTT Multimedia Communications Laboratories Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 0 955 755 B1

(71) **NTU Ventures Pte. Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 454 A2

(71) **Nuovo Pignone Holding S.P.A.**
(51) C10M 177/00 (11) 1 461 405 A1
(51) F04B 39/00 (11) 1 461 532 A1
(51) F16J 9/26 (11) 1 461 546 A1

(73) **Nutricia, N.V.** →
N.V. Nutricia

(71) **Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH**
(51) C07C 67/56 (11) 1 462 437 A1

(71) **NXCO INTERNATIONAL LIMITED**
(51) E21C 37/14 (11) 1 461 511 A1
(51) F42D 3/04 (11) 1 461 582 A1

(73) **O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG**
(51) E02F 9/08 (11) 1 370 732 B1

(73) **O.M.G. S.R.L.**
(51) F15B 11/032 (11) 1 273 805 B1

(71) **Oakville Trading Hong Kong Limited**
(51) G01N 33/531 (11) 1 462 802 A1

(73) **OBE THERAPY BIOTECHNOLOGY**
(51) C12N 15/11 (11) 1 042 463 B1

(71) **Oberflächentechnik GmbH, Rösler** →
Rösler Oberflächentechnik GmbH

(73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) H04N 1/405 (11) 1 340 366 B1

(71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) G03G 15/16 (11) 1 462 871 A1

(71) **Octomeca Oy**
(51) B65B 13/16 (11) 1 462 366 A2

(71) **Ocular Sciences Inc.**
(51) B05D 5/06 (11) 1 461 167 A1
(51) G02C 7/04 (11) 1 461 661 A2

(71) **Oculus Innovative Sciences, Inc.**
(51) C25B 9/00 (11) 1 461 474 A1

(71) **Odfjell Services AS**
(51) E21B 19/10 (11) 1 461 509 A1

(73) **Odorico, Angelo**
(51) A47B 47/00 (11) 1 050 244 B1

(73) **Odorico, Marco**
(51) A47B 47/00 (11) 1 050 244 B1

(71) **Ohmi, Tadahiro**
(51) H01L 33/00 (11) 1 463 129 A2

(71) **Ohno, Hiroyuki**
(51) C07K 14/195 (11) 1 462 457 A1

(73) **Ohto Co., Ltd.**
(51) A45C 1/06 (11) 1 250 862 B1

(71) **Okamura Oil Mill Ltd**
(51) H01G 9/035 (11) 1 463 072 A1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) G11C 7/00 (11) 0 890 953 B1

(73) **Okin Gesellschaft für Antriebstechnik MbH & Co. KG**
(51) F16C 29/04 (11) 1 330 611 B1

(71) **Okumura, Yukiyasu**
(51) F21S 10/02 (11) 1 462 711 A1

(71) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH

(71) **Olin Corporation**
(51) C06B 33/04 (11) 1 443 034 A3

(71) **Olympic manufacturing group Inc.**
(51) F16B 35/04 (11) 1 461 537 A2

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) G01C 11/06 (11) 1 462 763 A2
(51) G02B 15/177 (11) 1 353 208 B1
(51) G03B 21/58 (11) 1 462 851 A1

(71) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 462 060 A1

(71) **OM Technology AB**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 737 A1

(71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61M 11/00 (11) 1 462 138 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 462 139 A1

(71;73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(73) **OpenTV, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 0 680 185 B1

(71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 435 720 A3

(73) **Ophthalmic Technologies, Inc., Visioncare** →
Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.

(73) **OPOCRIN S.p.A.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 307 247 B1

(71) **Optics International Corporation, Digital** →
Digital Optics International Corporation

(73) **Optovent Aktiebolag (publ)**
(51) A61B 5/087 (11) 0 996 359 B1

(71) **Opus Medical, Inc.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 460 943 A1

(71) **Oraltronics Dental Implant Technology GmbH**
(51) A61C 8/00 (11) 1 462 066 A2
(51) A61C 8/00 (11) 1 462 067 A2

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(73) **ORENSTEIN & KOPPEL AG, O & K** →
O & K ORENSTEIN & KOPPEL AG

(73) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) G06K 19/08 (11) 0 863 482 B1

(71) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) C12N 15/85 (11) 1 461 440 A2

(73) **ORIENT CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B01J 21/06 (11) 1 016 458 B1

(71) **Origin Energy Solar Pty.Ltd**
(51) H01L 31/0236 (11) 1 461 834 A1

(71) **ORION ELECTRIC CO., Ltd.**
(51) G11B 17/04 (11) 1 463 051 A2
(51) G11B 33/10 (11) 1 369 874 A3

(71) **Orion Electric Company, Ltd.**
(51) G11B 27/10 (11) 1 463 059 A2
(51) H02M 3/338 (11) 1 463 191 A2

(73) **ORKLI S. COOP.**
(51) F23N 5/10 (11) 1 036 987 B1

(73) **Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 206 571 B1

(71) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 38/18 (11) 1 461 065 A1
(51) C07C 269/04 (11) 1 461 309 A1

(73) **Orthopedics Ltd., Centerpulse** →
Centerpulse Orthopedics Ltd.

(71) **ORTLIEB, Hartmut**
(51) A44B 19/32 (11) 1 460 911 A2

(71) **Orton Business Ltd.** →
Lycium Networks (B.V.I.) Ltd.

(73) **OSAKA MUNICIPAL GOVERNMENT**
(51) B01J 21/06 (11) 1 016 458 B1
(51) B22F 9/30 (11) 0 960 675 B1

(71) **Osaka Prefecture**
(51) H01L 21/762 (11) 1 463 108 A2

(71) **Oshkosh Truck Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 751 A2

(71) **Osmotica Corp.**
(51) A61K 9/28 (11) 1 461 018 A2

(71) **Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG., Friedrich** →
Friedrich Ossenberg-Schule & Söhne GmbH. & Co. KG.

(71;73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) D07B 1/14 (11) 1 461 490 A1
(51) G05B 19/416 (11) 1 072 966 B1

(71) **Oto Mills S.p.A.**
(51) B23D 25/04 (11) 1 462 200 A1

(71) **Otogene USA, Inc.** →
Sound Pharmaceuticals Incorporated

(71) **Otsuka Chemical Co., Ltd.**
(51) C08L 21/00 (11) 1 420 044 A3

(71) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.** →
Otsuka Chemical Co., Ltd.

(73) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08G 59/50 (11) 0 994 142 B1
(51) C08G 59/50 (11) 1 162 225 B1

(71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/4709 (11) 1 461 039 A1

(73) **Outokumpu Oyj**
(51) C22B 15/00 (11) 1 194 602 B1

(71) **Ovation Products Corporation**
(51) A61M 5/00 (11) 1 461 096 A1

(71) **Overbeck, James W.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 461 602 A2

(73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61M 5/46 (11) 1 299 139 B1

(73) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) C03B 9/16 (11) 0 976 686 B1

(73) **OWENS CORNING**
(51) D01D 5/18 (11) 0 918 891 B1

(73) **owens-corning** →
OWENS CORNING

(71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 29/76 (11) 1 462 431 A1
(51) C07C 29/80 (11) 1 462 432 A1
(51) C07C 29/80 (11) 1 462 433 A1

(71) **Oxford Diffraction Limited**
(51) G01N 23/00 (11) 1 462 794 A2

(73) **Oy Modilis Ltd**
(51) G09F 13/00 (11) 1 194 915 B1

(73) **Oy MustAx Ltd.**
(51) B26B 23/00 (11) 1 272 316 B1

(71) **Österreich, Siemens Aktiengesellschaft** →
Siemens Aktiengesellschaft Österreich

(71) **P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH**
(51) B01D 24/40 (11) 1 462 153 A1

(71) **PA.VI.PLAST. S.A.**
(51) B65D 55/08 (11) 1 462 382 A1

(71) **Pabu Services, Inc.**
(51) C08K 3/34 (11) 1 462 476 A1

(71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H04B 1/10 (11) 1 463 209 A2

(71) **PACESETTER, INC.**
(51) A61N 1/365 (11) 1 462 146 A1

(71) **Pacific France, Georgia** →
Georgia Pacific France

(71) **Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 462 278 A2
(51) B60C 23/04 (11) 1 462 279 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 462 696 A1

(73) **PacketLight Networks Ltd.**
(51) H04B 10/24 (11) 1 237 309 B1

(71) **Pagette Sanitär Produktions- und Vertriebs-GmbH**
(51) A47K 13/12 (11) 1 462 047 A1

(73) **Painsith, Hermann**
(51) A45C 11/00 (11) 1 293 144 B1

(71) **PALAZZETTI LELIO SPA**
(51) F23K 3/00 (11) 1 462 720 A1

(73) **Paloma Industries, Ltd.**
(51) A47J 37/12 (11) 1 172 057 B1
(51) A47J 37/12 (11) 1 172 058 B1

(71) **Panasonic EV Energy Co., Ltd.**
(51) B60L 3/00 (11) 1 462 299 A1

(73) **Pandacom Networking AG**
(51) H02G 3/04 (11) 1 374 358 B1

(71) **Pantarhei Bioscience B.V.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 462 057 A1
(51) A61K 31/565 (11) 1 462 106 A1
(51) A61K 31/565 (11) 1 462 107 A1

(73) **Paper Manufacturing Co. Ltd, Tokushu** →
Tokushu Paper Manufacturing Co. Ltd

(71) **Paper MFG Company, Limited, Yuen Foong Yu** →
Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited

(71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(73) **Papiers a Paviot**
(51) B65D 75/26 (11) 1 293 445 B1

(71) **Papst-Motoren GmbH & Co. KG**
(51) H05K 7/20 (11) 1 463 397 A2

(71) **Paradigm Genetics Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 460 A2

(73) **paragon AG**
(51) B60R 11/02 (11) 1 172 258 B1

(73) **PARAT Automotive, Schönenbach GmbH + Co. KG**
(51) B60J 7/12 (11) 1 285 800 B1

(73) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **Park, Sung**
(51) C01G 9/02 (11) 1 461 290 A1

(71) **Parker Hannifin Corporation**
(51) G01B 11/02 (11) 1 461 585 A1

(71) **parker-hannifin** →
Parker Hannifin Corporation

(73) **Parker Hughes Institute**
(51) C07H 19/10 (11) 1 090 018 B1

(71) **Parkett Herter GmbH & Co. KG**
(51) E04F 15/04 (11) 1 462 588 A2

(71) **Paroc Group Oy Ab**
(51) D04H 1/74 (11) 1 461 484 A1

(71) **Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) F21V 19/00 (11) 1 462 714 A2

(71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H01J 9/00 (11) 1 160 821 A3
(51) H05B 33/00 (11) 1 461 979 A1

(71) **patent treuhand** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **Patria Vehicles Oy**
(51) F41H 5/22 (11) 1 361 409 A3

(71) **Pedersen, Steen Glerup**
(51) B65H 73/00 (11) 1 461 280 A1

(71) **Pediamed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 462 118 A1

(73) **Peerless Systems Corporation**
(51) G06K 15/00 (11) 0 798 665 B1

(71) **Peirce Management, LLC**
(51) A61K 9/14 (11) 1 461 015 A2

(71) **Pelkey, Michael H.**
(51) B65D 51/18 (11) 1 461 265 A1

(71) **Pergo (Europe) AB**
(51) B32B 29/00 (11) 1 461 206 A1

(73) **PERI GMBH**
(51) E04H 3/12 (11) 1 290 296 B1

(73) **Perin, Fernand**
(51) H04M 1/247 (11) 1 263 196 B1

(71) **Pesquisa do Estado de Sao Paolo, Fundacao de Amparo a** →
Fundacao de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paolo

(71) **PET-Recycling Schweiz, Verein PRS** →
Verein PRS PET-Recycling Schweiz

(73) **Petek, Marijan Mr.Sc.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(73) **Peter Chee-Keung, Chung,** →
Chung, Peter Chee-Keung

(73) **Peters Technologies GmbH, Claudius** →
Claudius Peters Technologies GmbH

(71) **Petroleum Research and Development N.V.**
(51) G01N 33/18 (11) 1 461 612 A1

(71;73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60K 11/04 (11) 1 462 287 A1
(51) B60N 2/30 (11) 1 078 810 B1
(51) B60R 21/02 (11) 1 462 319 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 160 435 B1
(51) F16H 63/32 (11) 1 072 826 B1
(51) G01R 31/36 (11) 1 462 815 A2
(51) G04G 3/02 (11) 1 462 885 A1
(51) H01R 4/18 (11) 1 463 149 A1

(73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT

(71) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole

(71;73) **Pfeiffer GmbH, Ing. Erich** →
Ing. Erich Pfeiffer GmbH

(73) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) F04C 29/00 (11) 0 942 172 B1

(71) **Pfizer GmbH Arzneimittelwerk Gödecke**
(51) G01N 21/35 (11) 1 462 792 A1

(73) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/00 (11) 0 880 964 B1
(51) A61K 47/48 (11) 0 811 386 B1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 003 503 B1
(51) A61K 31/4995 (11) 1 461 040 A1
(51) A61K 39/002 (11) 0 898 969 B1
(51) C07D 207/12 (11) 1 461 317 A2
(51) C07D 215/48 (11) 1 114 033 B1
(51) C07D 495/04 (11) 1 287 001 B1
(51) C07K 5/06 (11) 1 031 575 B1

(73) **Pfleiderer AG**
(51) B27N 3/00 (11) 1 222 061 B1

(73) **Pfronten GmbH, DECKEL MAHO** →
DECKEL MAHO Pfronten GmbH

(73) **PFU LIMITED**
(51) B65H 3/06 (11) 1 043 253 B1

(73) **Pharma Pass II LLC**
(51) A61K 9/20 (11) 0 974 343 B1

(71) **PHARMACEUTICAL CO., LTD., NISSUI** →
NISSUI PHARMACEUTICAL CO., LTD.

(71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., ALEXION** →
ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.

(71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 071 418 B1
(51) C07C 211/27 (11) 1 461 306 A1
(51) C07C 311/19 (11) 1 114 815 B1

(71;73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) A61K 31/5375 (11) 1 071 418 B1
(51) A61K 45/06 (11) 1 461 083 A1

(71) **Pharmacia Spain S.A.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 461 614 A2

(71;73) **PHARMACOPEIA, INC.**
(51) C07D 237/22 (11) 1 461 321 A1
(51) C07D 241/08 (11) 1 351 941 B1

(73) **PHARMACYCLICS, INC.**
(51) A61K 41/00 (11) 0 912 196 B1

(73) **Pharmagraphics (Midwest), L.L.C.**
(51) B65D 23/12 (11) 0 921 986 B1

(73) **Pharmagraphics (Southeast), L.L.C.**
(51) B65D 23/12 (11) 0 921 986 B1

(71) **PHARMAKA mbH, BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON** →
BIOPHARM GESELLSCHAFT ZUR BIOTECHNOLOGISCHEN ENTWICKLUNG VON PHARMAKA mbH

(71) **Pharmasset Ltd.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 461 041 A2

(71) **Phase, LLC., Mag Ultra** →
Mag Ultra Phase, LLC.

(71) **Phee, Boon Chee**
(51) B65D 81/34 (11) 1 461 267 A1

(71) **Phee, Boon Eow**
(51) B65D 81/34 (11) 1 461 267 A1

(71) **Phemi Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 745 A2

(71) **Phild Co., Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 462 082 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 462 083 A1

(71) **Philips Corporate Intellectual Property GmbH**
(51) G01R 33/561 (11) 1 461 631 A1
(51) G01R 33/561 (11) 1 461 632 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 461 781 A2

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) H01T 2/02 (11) 1 461 852 A1

(73) **PHOENIX CONTROLS CORPORATION**
(51) H04B 10/20 (11) 1 068 686 B1

(71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 463 375 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 463 376 A2

(73) **Phone.Com Inc.**
(51) H04L 9/32 (11) 0 915 590 B1

(71) **Photonium OY**
(51) C03B 37/029 (11) 1 461 293 A1

(71) **Pi-Wi Beheer B.V.**
(51) B65G 57/24 (11) 1 462 399 A2

(73) **Picard, Gilbert**
(51) F15D 1/04 (11) 1 143 153 B1

(71) **Pierburg GmbH**
(51) F01N 3/30 (11) 1 462 624 A1

(71) **Pierre Fabre Dermo-Cosmetique**
(51) A61K 7/07 (11) 1 461 003 A2

(71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07K 16/28 (11) 1 461 359 A2

(73) **PIERRE GREHAL ET COMPAGNIE, ETABLISSEMENTS** →
ETABLISSEMENTS PIERRE GREHAL ET COMPAGNIE

(73) **PIETRO FIORENTINI SPA**
(51) G05D 16/16 (11) 1 228 405 B1

(71) **Pig Improvement Company UK Limited**
(51) C12M 3/06 (11) 1 461 415 A2

(71) **Pilkington Automotive Limited**
(51) B32B 17/10 (11) 1 462 244 A1

(71) **PILKINGTON PLC**
(51) C03B 27/00 (11) 1 462 420 A1

(71) **PILLARHOUSE INTERNATIONAL LIMITED**
(51) H05K 3/34 (11) 1 463 390 A2

(71) **Pilot Corporation, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation

(71) **Pintsch Bamag Antriebs- und Verkehrstechnik GmbH**
(51) F16D 66/02 (11) 1 462 673 A1

(71) **PIOFLEX Kunststoff in Form GmbH & Co. OHG**
(51) B65B 61/20 (11) 1 462 374 A2

(73) **Piolax Inc.**
(51) B60R 7/06 (11) 1 114 945 B1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 253 047 B1
(51) G01C 21/34 (11) 1 244 085 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 463 024 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 044 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 045 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 372 152 A3
(51) H01J 17/49 (11) 1 463 084 A2
(51) H01S 5/02 (11) 1 248 335 B1
(51) H01S 5/323 (11) 1 014 520 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 427 110 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 248 467 A3
(51) H04S 7/00 (11) 1 341 399 A3

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11B 7/007 (11) 1 150 287 B1

(71) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/29 (11) 1 462 522 A2

(73) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) H04B 10/18 (11) 1 282 247 B1

(73) **Pirelli Cables and Systems LLC**
(51) H01B 1/20 (11) 0 971 366 B1

(71;73) **Pirelli Pneumatici S.p.A.**
(51) B29D 30/10 (11) 1 461 199 A1
(51) G06F 17/50 (11) 1 299 825 B1

(73) **PIRELLI PNEUMATICI S.p.A.**
(51) B60C 11/00 (11) 1 226 042 B1
(51) B60C 23/06 (11) 1 202 867 B1

(73) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B29D 30/06 (11) 1 237 713 B1

(71) **PIRELLI SUBMARINE TELECOM SYSTEMS ITALIA S.p.A.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 461 877 A1

(71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 237 725 B1
(51) B65H 1/00 (11) 1 461 279 A2
(51) G06F 15/00 (11) 1 461 714 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 739 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 743 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 404 106 A3

(73) **PKU Pulverkautschuk Union GmbH**
(51) C08J 3/215 (11) 1 035 155 B1

(71) **Planop Planar Optics Ltd.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 461 655 A2

(73) **PLANSEE Aktiengesellschaft**
(51) C23C 14/34 (11) 1 335 995 B1

(71) **PLANTEC Inc.**
(51) F23G 5/24 (11) 1 462 718 A1

(73) **PLAST AB, ARTA** →
ARTA PLAST AB

(73) **Plast GmbH, Möller** →
Möller Plast GmbH

(73) **Plastic Films Vertriebs GmbH, DRG** →
DRG Plastic Films Vertriebs GmbH

(73) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION

(73) **Plastocell Kunststoff Gmbh**
(51) B32B 27/12 (11) 1 263 583 B1

(73) **Platre, David**
(51) B65D 51/30 (11) 1 305 230 B1

(71) **plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG**
(51) H04N 1/21 (11) 1 463 293 A2

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 460 966 A2

(71) **Plexus Multimedia PTE LTD**
(51) H04L 12/28 (11) 1 461 905 A2

(71) **Poiraud, Alain**
(51) B63B 21/32 (11) 1 462 357 A1

(73) **Poldmaa, Arvo**
(51) E04G 21/32 (11) 1 117 884 B1

(71) **Police Science, President of National Research Institute of** →
President of National Research Institute of Police Science

(73) **Politecnica De Valencia, Universidad** →
Universidad Politecnica De Valencia

(71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

(73) **Pollard, Samuel, W.**
(51) A44B 21/00 (11) 0 868 127 B1

(71) **Pollmann Austria OHG**
(51) H05K 3/00 (11) 1 231 824 A3

(71) **Poloplast GmbH & Co. KG**
(51) F16L 5/04 (11) 1 462 700 A2
(51) F16L 25/14 (11) 1 462 703 A2
(51) F16L 53/00 (11) 1 462 706 A1

(71) **Polyamide High Performance GmbH**
(51) D01F 6/90 (11) 1 462 547 A1

(71) **Polycom, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 463 244 A1

(71) **Polymer Group, Inc.**
(51) D04H 1/46 (11) 1 461 483 A1

(71) **Polymicro Technologies, Inc.**
(51) G02B 6/16 (11) 0 943 936 A3

(71) **Polytherics Limited**
(51) C08F 293/00 (11) 1 461 369 A2

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Pool Care Europe SAS, Zodiac** →
Zodiac Pool Care Europe SAS

(71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(71) **Portola Packaging Limited**
(51) B65D 47/10 (11) 1 462 379 A2

(71) **Postech Foundation**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 461 670 A1

(73) **Power Controls Iberica, S.A., GE** →
GE Power Controls Iberica, S.A.

(71) **POWER INNOVATIONS LIMITED**
(51) H01L 27/08 (11) 1 209 746 A3

(73) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.

(71) **Power Systems MFG., LLC**
(51) F02C 1/00 (11) 1 461 520 A1

(71) **PowerIlel Corporation**
(51) G06F 15/16 (11) 1 461 719 A1

(71;73) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(71) **Powerware Corporation**
(51) G01R 31/36 (11) 1 462 813 A2

(71) **Powerzyme, Inc.**
(51) G01N 27/26 (11) 1 461 607 A2
(51) H01M 8/16 (11) 1 461 840 A1

(73) **Pöllet, Wilfried**
(51) F21S 8/04 (11) 1 035 369 B1

(73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C03C 17/34 (11) 1 005 440 B1

(73) **PQ Holding, Inc.**
(51) C01B 39/02 (11) 1 156 985 B1

(73) **Prado Alvarez, José Luis**
(51) A47J 37/07 (11) 1 136 023 B1

(71) **Pranha 50 LTDA**
(51) F16L 55/165 (11) 1 462 707 A2

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) F16H 57/08 (11) 1 461 544 A1

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) C03C 23/00 (11) 1 461 296 A1

(73) **Präzisions-Verbindungstechnik und Steuerungsbau GmbH, PVT** →
PVT Präzisions-Verbindungstechnik und Steuerungsbau GmbH

(71) **Precision Tech Corp., Taiyi** →
Taiyi Precision Tech Corp.

(71) **Pregenzer, Bruno**
(51) A61C 17/06 (11) 1 462 068 A2

(73) **Preh GmbH**
(51) F21V 8/00 (11) 0 976 972 B1

(71) **Premier Refractories (Belgium) S.A.**
(51) C04B 35/66 (11) 1 462 429 A1

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) C12Q 1/02 (11) 1 461 450 A1

(71) **President of Gifu University**
(51) B01J 29/70 (11) 1 462 164 A1

(73) **President of Japan Advanced Institute of Science and Technology, Hokuriku**
(51) C08L 71/00 (11) 0 877 055 B1

(71) **President of National Research Institute of Police Science**
(51) G01N 27/68 (11) 1 462 798 A1

(71) **President of Shizuoka University**
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 970 A2

(71) **Prieschl, Marco**
(51) G04B 19/06 (11) 1 461 668 A1

(73) **PRIMA INDUSTRIE S.p.A.**
(51) B23K 26/08 (11) 1 170 085 B1

(71) **Prime, Inc., Eppendorf 5** →
Eppendorf 5 Prime, Inc.

(71;73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(73) **Prinz, Peter**
(51) B65D 75/30 (11) 1 245 501 B1

(71) **Pro-Neuron, Inc.** →
Wellstat Therapeutics Corporation

(71) **Process Conception Ingenierie S.A.**
(51) B23Q 17/00 (11) 1 462 214 A1

(73) **Process Technologies, Leister** →
Leister Process Technologies

(71) **Procorde GmbH**
(51) A61K 31/519 (11) 1 462 105 A1

(71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(73) **PRODUCTS A/S, SCHUR CONSUMER** →
SCHUR CONSUMER PRODUCTS A/S

(71) **Products Co., Collins & Aikman** →
Collins & Aikman Products Co.

(71) **Products GmbH, Schroth Safety** →
Schroth Safety Products GmbH

(73) **PRODUITS BERGER**
(51) A01N 31/08 (11) 1 214 948 B1

(73) **Produits berger S.A.** →
PRODUITS BERGER

(71) **Produkte Handelsgesellschaft mbh, TPH Technische** →
TPH Technische Produkte Handelsgesellschaft mbh

(71) **PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 39/21 (11) 1 461 079 A2

(73) **Progeo Monitoring GmbH**
(51) H01B 7/00 (11) 1 065 673 B1

(71) **Progressive Tool & Industries, Co.**
(51) B23Q 7/14 (11) 1 462 212 A1

(71) **Proindumar S.L.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 010 A1

(71) **Project Automation &Engineering GmbH**
(51) B65B 13/02 (11) 1 462 365 A1

(73) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C12P 19/38 (11) 0 918 877 B1

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(71) **PROTECHNA S.A.**
(51) B65D 77/06 (11) 1 462 386 A1

(71) **Protemix Corporation Limited**
(51) A61K 38/23 (11) 1 461 068 A1

(71) **Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.**
(51) G01N 33/52 (11) 1 461 615 A1

(73) **Proteor, Société Anonyme dite:, Etablissements** →
Etablissements Proteor, Société Anonyme dite:

(71) **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) **Provost, Fellows and Scholars of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) C12N 15/56 (11) 1 461 435 A1

(71) **PRS PET-Recycling Schweiz, Verein** →
Verein PRS PET-Recycling Schweiz

(71) **PTS Corporation**
(51) H04Q 11/00 (11) 1 463 372 A1

(71) **(publ), Aktiebolaget Electrolux** →
Aktiebolaget Electrolux (publ)

(73) **Publications, Inc., T.F.H.** →
T.F.H. Publications, Inc.

(71) **PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE** →
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS

(71) **PUNKER GmbH & CO.**
(51) F04D 29/08 (11) 1 002 958 A3

(71) **Purina Mills, LLC**
(51) A61K 38/18 (11) 1 461 064 A2

(73) **PVT Präzisions-Verbindungstechnik und Steuerungsbau GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 0 917 988 B1

(71) **Qinetiq Limited**
(51) B63G 9/04 (11) 1 461 243 A1

(73) **QLT Inc.**
(51) A61K 41/00 (11) 0 804 238 B1

(73) **QLT Phototherapeutics, Inc.** →
QLT Inc.

(71) **Qonnectis Group Ltd.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 461 906 A2

(71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04L 1/00 (11) 1 463 225 A1

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04L 27/14 (11) 1 461 924 A2

(71) **Quantronix, Corp.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 130 465 A3

(71) **Quantum Bridge Communications, Inc.**
(51) H04L 7/033 (11) 1 089 484 A3

(73) **Quantum Devices Limited, Fujitsu** →
Fujitsu Quantum Devices Limited

(71) **Quartz Corporation, Japan Super** →
Japan Super Quartz Corporation

(73) **Quarzwerke GmbH**
(51) C08K 9/06 (11) 1 165 683 B1

(73) **Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE COUNCIL OF THE →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **QUEENSLAND, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND

(71) **QUICKTURN DESIGN SYSTEMS, INC.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 964 A2

(71) **QUIMICA, S.A., ESTEVE →**
ESTEVE QUIMICA, S.A.

(71) **QUIRI & Cie, S.A., Société des Usines →**
Société des Usines QUIRI & Cie, S.A.

(71) **Radbremsen GmbH, Wabco →**
Wabco Radbremsen GmbH

(71) **RADIO CO., LTD, JAPAN →**
JAPAN RADIO CO., LTD

(71) **Radiotéléphone, Societé Française du →**
Societé Française du Radiotéléphone

(73) **Radvision Ltd**
(51) H04L 29/06 (11) 1 056 256 B1

(71) **Ragsdale, Charles W.**
(51) A61N 1/30 (11) 1 461 119 A1

(73) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**
(51) C12M 3/02 (11) 1 196 540 B1

(71) **Raptis Ilias**
(51) A22C 17/00 (11) 1 462 006 A1

(73) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 47/00 (11) 1 207 333 B1

(73) **Rational AG**
(51) A47J 27/00 (11) 1 252 846 B1
(51) F23N 5/10 (11) 1 305 553 B1

(73) **Raubuch, Berthold**
(51) B22D 41/58 (11) 0 956 917 B1

(71) **Raymond & Cie, A. →**
A. Raymond & Cie

(71;73) **Rayon Co., Ltd., Mitsubishi →**
Mitsubishi Rayon Co., Ltd.

(71;73) **Raytheon Company**
(51) F25D 23/00 (11) 1 461 576 A2
(51) G01R 33/02 (11) 1 281 979 A3
(51) G02F 1/295 (11) 1 208 405 B1
(51) G10K 11/00 (11) 1 175 669 B1
(51) H01P 5/107 (11) 1 461 842 A1

(71) **RD Inc.**
(51) A62C 31/00 (11) 1 461 125 A1

(71) **Readia, LLC**
(51) G06K 7/10 (11) 1 461 763 A1

(71) **Reality Fusion, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 461 708 A1

(71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(73) **Recherches Appliquées, Société de Production et de →**
Société de Production et de Recherches Appliquées

(73) **Reckitt Benckiser N.V.**
(51) C11D 17/00 (11) 1 185 609 B1
(51) D06F 39/02 (11) 1 200 664 B1

(73) **REED, Edward John**
(51) B23K 37/00 (11) 1 049 560 B1

(73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) B65D 85/10 (11) 1 373 097 B1

(71) **Regelsysteme GmbH, SMA →**
SMA Regelsysteme GmbH

(71;73) **Regents of the University of California, The →**
The Regents of the University of California

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(73) **Regents of The University of Michigan, The →**
The Regents of The University of Michigan

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN

(73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C12N 15/63 (11) 0 742 831 B1

(71) **Reinhard, Helmut**
(51) E03D 11/00 (11) 1 375 761 A3

(71) **Reis GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) G05B 19/4061 (11) 1 247 622 A3
(51) G05B 19/4061 (11) 1 267 234 A3

(71) **RELIANT TECHNOLOGIES, INC.**
(51) B23K 1/00 (11) 1 461 177 A2

(71) **Renault**
(51) B60K 37/04 (11) 1 462 298 A2

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60Q 1/46 (11) 1 461 228 A1
(51) B60R 13/04 (11) 1 116 629 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 323 905 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 028 241 B1
(51) G01R 31/00 (11) 0 946 882 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 968 A2

(73) **Renders SA**
(51) B62D 53/06 (11) 1 177 971 B1

(71) **Repp, Reinald**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 459 A2

(71) **Research Foundation, The UAB →**
The UAB Research Foundation

(71) **Research In Motion Limited**
(51) H04M 1/57 (11) 1 461 935 A1

(71) **research institute AG, CONARIS →**
CONARIS research institute AG

(71) **Research Institute of Police Science, President of National →**
President of National Research Institute of Police Science

(71) **Research Institute, Inc., NEC →**
NEC Research Institute, Inc.

(71) **RESEARCH, THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL →**
THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH

(71) **RESOUND CORPORATION**
(51) H04R 25/00 (11) 0 763 961 A3

(73) **Respiratory Care Inc., Hudson →**
Hudson Respiratory Care Inc.

(71) **Ressorts Lefevere S.A.**
(51) B21D 17/04 (11) 1 461 170 A1

(71) **REXNORD CORPORATION**
(51) F16D 3/78 (11) 1 461 540 A1

(73) **Rexnord Marbett S.p.A.**
(51) B65G 39/02 (11) 1 155 980 B1

(71) **RF Code, Inc.**
(51) G01S 13/02 (11) 1 462 821 A1

(71;73) **Rheogene Holdings, Inc. →**
ROHM AND HAAS COMPANY

(71) **RHODE ISLAND HOSPITAL**
(51) A61K 38/00 (11) 1 461 063 A2

(71) **Rhodia Chimie**
(51) C07F 7/18 (11) 1 461 344 A1

(73) **RHODIA CHIMIE**
(51) C08F 283/12 (11) 0 635 526 B1

(73) **rhone poulenc chimie →**
RHODIA CHIMIE

(71) **Riccardelli, Marcello**
(51) G07F 19/00 (11) 1 463 011 A2

(73) **RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA →**
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(73) **Richard Wolf GmbH**
(51) A61B 1/00 (11) 0 764 423 B1

(71) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
(51) G04B 19/24 (11) 1 462 877 A2
(51) G04B 45/00 (11) 1 462 881 A2

(71) **Ricoh Company**
(51) B41J 25/34 (11) 1 462 269 A1
(51) H04N 1/387 (11) 1 463 295 A2

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 462 863 A1
(51) G03G 15/04 (11) 1 462 867 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 191 432 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 463 040 A2
(51) G11B 20/00 (11) 1 463 054 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 385 327 A3
(51) H04N 1/407 (11) 1 463 298 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) B41M 5/30 (11) 1 208 995 B1
(51) H04N 1/00 (11) 1 463 284 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 463 294 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 154 634 A3

(71) **Riello S.p.A.**
(51) F23D 14/08 (11) 1 462 716 A1

(73) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK →**
MASCHINENFABRIK RIETER AG

(71) **Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG**
(51) D01H 4/32 (11) 1 462 550 A1

(71) **Rigaku Corporation**
(51) G01N 23/207 (11) 1 462 795 A2

(73) **Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in →**
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **RIKEN**
(51) F21V 8/00 (11) 1 462 712 A1

(73) **Rinne, Ari**
(51) A61K 7/28 (11) 0 969 800 B1

(71) **Ripley, Verlyn**
(51) A62C 31/00 (11) 1 461 125 A1

(73) **Riso Kagaku Corporation**
(51) G06T 3/00 (11) 1 041 510 B1

(73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B41J 3/28 (11) 1 236 579 B1

(73) **Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/01 (11) 0 939 981 B1

(71) **Ritterbusch, Steffen**
(51) F26B 9/10 (11) 1 461 577 A1

(73) **Ritzaus Medienet A/S**
(51) G06F 17/30 (11) 1 269 354 B1

(71) **Riverhead Networks Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 461 704 A2

(71) **Riverstone Networks, Inc.**
(51) G01R 31/08 (11) 1 461 627 A2

(71) **RKW AG Rheinische Kunststoffwerke**
(51) D04H 13/00 (11) 1 462 558 A1

(71) **RO-SA MICROMECCANICA S.a.S.**
(51) G01F 23/74 (11) 1 462 776 A1

(71) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) H04L 12/40 (11) 1 461 910 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B60R 21/01 (11) 1 461 231 A1
(51) B60S 1/04 (11) 1 388 470 A3
(51) B60S 1/08 (11) 1 462 326 A2
(51) B60S 1/34 (11) 1 462 327 A2
(51) B60S 1/34 (11) 1 462 328 A2
(51) B60S 1/40 (11) 1 461 235 A1
(51) B65G 21/22 (11) 1 249 407 B1
(51) E05B 49/00 (11) 0 924 370 B1
(51) F01P 7/16 (11) 1 461 516 A1
(51) F01P 7/16 (11) 1 461 517 A1
(51) F02D 41/18 (11) 1 461 522 A1
(51) F02M 57/06 (11) 1 032 761 B1
(51) F02M 61/04 (11) 1 055 062 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 075 597 B1
(51) F02M 61/14 (11) 1 255 038 B1
(51) F04B 1/04 (11) 1 060 334 B1
(51) F16H 61/00 (11) 1 461 545 A2
(51) G01N 27/419 (11) 1 461 608 A1
(51) G01N 27/419 (11) 1 461 609 A1
(51) G01P 15/08 (11) 1 169 650 B1
(51) G01S 13/18 (11) 1 245 964 B1
(51) G05D 16/00 (11) 1 305 682 B1
(51) G08B 3/10 (11) 1 461 786 A2
(51) G08G 1/0969 (11) 1 463 014 A2
(51) H02K 1/18 (11) 1 340 305 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 463 345 A2

(71) **Robert Bosch Verpakkingsmachines B.V.**
(51) B65D 75/58 (11) 1 462 385 A1

(73) **robot AG, imt** →
imt robot AG

(73) **Robot Coupe SNC**
(51) A47J 43/08 (11) 0 925 010 B1

(71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **Roche Diagnostics Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 461 462 A1
(51) G01N 27/26 (11) 0 746 762 B1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) C07D 471/22 (11) 1 462 452 A1
(51) G01N 21/86 (11) 1 461 603 A2
(51) G01N 27/327 (11) 1 261 861 B1

(71) **Rochester, University of** →
University of Rochester

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) H01H 59/00 (11) 1 463 081 A2

(71) **Rockwell Scientific Licensing, LLC**
(51) B81B 3/00 (11) 1 461 287 A2

(73) **Rockwool International A/S**
(51) C03B 37/05 (11) 1 355 862 B1

(71) **Rocky Mountain Traders, Ltd.**
(51) B65C 9/26 (11) 1 461 256 A2

(71) **Rodenstock GmbH**
(51) C07D 311/92 (11) 1 461 330 A1

(71) **Rodriguez Martinez, S.C.**
(51) B62K 9/02 (11) 1 364 865 A3

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 43/80 (11) 1 462 003 A1
(51) B41M 5/40 (11) 1 134 089 B1
(51) C04B 41/48 (11) 1 074 531 B1
(51) C07D 401/04 (11) 1 176 143 B1
(51) C08F 220/06 (11) 1 115 750 B1
(51) C09J 201/02 (11) 1 462 501 A1

(73) **Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und** →
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.

(71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED**
(51) H03L 7/197 (11) 1 461 865 A1

(71) **Rolic AG**
(51) C09B 69/10 (11) 1 462 485 A1

(71) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) F02C 9/28 (11) 1 462 634 A2
(51) G06F 11/16 (11) 1 462 942 A1

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) F02K 1/70 (11) 1 462 642 A1

(71) **Rome International University SRL**
(51) G01D 3/02 (11) 1 461 590 A1

(73) **Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership**
(51) H04M 3/493 (11) 0 998 107 B1

(71) **Rorze Corporation**
(51) H01L 21/68 (11) 1 463 106 A1

(73) **Rosch Holding S.A.**
(51) A47K 13/14 (11) 0 935 942 B1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) G01P 5/16 (11) 1 462 806 A1

(73) **Roth Werke GmbH**
(51) E04F 15/18 (11) 1 013 847 B1

(71) **Roth, Shmuel**
(51) G03C 7/18 (11) 1 461 665 A2

(73) **Rotkvic, Ivo**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) E05C 9/04 (11) 1 462 594 A1

(71) **Rovema Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 9/20 (11) 1 462 364 A1

(71) **Royal International Corp.**
(51) B43L 23/08 (11) 1 462 273 A1

(71) **Römer GmbH, AVS Ing. J.C.** →
AVS Ing. J.C. Römer GmbH

(71) **Rösler Oberflächentechnik GmbH**
(51) B24C 9/00 (11) 1 462 215 A1

(73) **RPC Bramlage GmbH**
(51) B65D 83/04 (11) 1 211 194 B1

(73) **RTE Technologie GmbH**
(51) E01B 5/18 (11) 1 200 676 B1

(73) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Rittal-Werk** →
Rittal-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Rudolf Wilhelm Lehmann, Uwe** →
Uwe Rudolf Wilhelm Lehmann

(71) **Rueter, Michael**
(51) C07D 301/12 (11) 1 461 328 A1

(71) **Ruibal Moure, Jose Fernando**
(51) G09F 21/04 (11) 1 463 017 A1

(71) **Russell, Ted W.**
(51) A61B 5/022 (11) 1 460 935 A2

(71) **Rüdiger Haaga GmbH**
(51) B31B 19/90 (11) 1 462 240 A2

(73) **RÜTGERS Chemicals AG**
(51) C07C 39/06 (11) 1 392 630 B1

(71) **Ryan, Martin Rodney**
(51) F16L 3/01 (11) 1 461 555 A1

(71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) B32B 5/26 (11) 1 461 203 A1
(51) C11C 5/00 (11) 1 461 407 A1

(71) **S.A. Sport Universal**
(51) H04N 5/232 (11) 1 461 942 A1

(73) **S.A., FRIMA** →
FRIMA S.A.

(71) **S.A.L.V.A.T., S.A., LABORATORIOS** →
LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A.

(71) **S.a.r.l., Fila Luxembourg** →
Fila Luxembourg S.a.r.l.

(73) **S.C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) A44B 19/16 (11) 1 395 138 B1

(73) **S.C.Johnson & Son, Inc.**
(51) A01N 25/18 (11) 0 998 196 B1

(73) **S.C.P.S. S.A.**
(51) H01B 1/12 (11) 1 297 537 B1

(71) **(S.C.R.A.S.), SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)

(71) **S.I.E.M. S.n.c. di Mauri Giuseppe & C.**
(51) F21V 21/22 (11) 1 380 794 A3

(73) **S.L.A. Pharma AG**
(51) A61K 9/06 (11) 0 969 813 B1

(71) **S.O.I.T.E.C. Silicon on Insulator Technologies**
(51) B08B 3/08 (11) 1 462 184 A2

(71) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**
(51) B28D 5/00 (11) 1 461 190 A1

(71) **S.P.R. S.R.L.**
(51) B65B 61/18 (11) 1 462 373 A1

(73) **S.R.L., O.M.G.** →
O.M.G. S.R.L.

(71) **SAAB AB**
(51) F03D 11/02 (11) 1 461 531 A1
(51) G01C 21/00 (11) 1 462 765 A2
(51) G05B 13/02 (11) 1 462 888 A2
(51) G05B 15/02 (11) 1 462 889 A2
(51) G05D 1/02 (11) 1 462 898 A2

(71) **Sachs & Co., Goldman,** →
Goldman, Sachs & Co.

(71) **Safety Products GmbH, Schroth** →
Schroth Safety Products GmbH

(71) **Sagax Inc.**
(51) A61M 29/00 (11) 1 461 112 A2

(71) **SAGEM S.A.**
(51) B65H 29/12 (11) 1 462 403 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 463 271 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 463 319 A1

(73) **SAGEM SA**
(51) H01L 41/09 (11) 1 389 349 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 906 709 B1

(71) **Saifun Semiconductors Ltd.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 463 062 A1

(73) **Saint-Gobain Calmar Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 132 143 B1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) B32B 17/10 (11) 0 922 565 B1
(51) C09K 3/18 (11) 0 944 687 B1

(73) **Saint Gobain Isover G+H Aktiengesellschaft**
(51) B32B 19/00 (11) 1 097 807 B1

(73) **saint gobain vitrage** →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

(73) **Saint-Louis Sucre S.A.**
(51) A23L 1/214 (11) 0 962 152 B1

(73) **Saint Louis Sucre** →
Saint-Louis Sucre S.A.

(71) **SAIPEM S.A.**
(51) F16L 9/04 (11) 1 461 558 A1

(71) **Salcomp OY**
(51) H02M 3/335 (11) 1 195 883 A3

(71) **Salerno, Universita' Degli Studi di** →
Universita' Degli Studi di Salerno

(71) **salvat** →
LABORATORIOS S.A.L.V.A.T., S.A.

(71) **Samplast di Ortolani Giancarlo E.C. S.N.C.**
(51) A01K 97/02 (11) 1 462 000 A1

(71) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 463 211 A1

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) F04D 29/32 (11) 1 462 657 A1
(51) F25D 23/00 (11) 1 462 743 A1
(51) F25D 23/00 (11) 1 462 744 A2
(51) G02F 1/1339 (11) 1 462 845 A1
(51) G02F 1/1362 (11) 1 462 846 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 921 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 926 A2
(51) G06K 9/32 (11) 1 462 986 A2
(51) G11B 5/55 (11) 1 463 035 A1
(51) H01L 31/0232 (11) 1 463 123 A2
(51) H03M 7/40 (11) 1 463 206 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 463 226 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 463 287 A1
(51) H04N 5/775 (11) 1 463 314 A2
(51) H04N 7/52 (11) 1 276 112 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 463 335 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 463 348 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 364 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 1 463 371 A2

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) F25D 11/02 (11) 1 462 741 A2
(51) F25D 21/14 (11) 1 462 742 A1
(51) G01L 1/22 (11) 1 462 784 A1
(51) G02B 6/12 (11) 1 422 539 A3
(51) G02B 6/44 (11) 1 343 041 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 170 638 A3
(51) G03G 15/11 (11) 1 182 516 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 339 051 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 372 145 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 411 504 A3
(51) G11B 7/13 (11) 1 156 483 A3
(51) H03M 13/15 (11) 1 195 911 A3
(51) H03M 13/29 (11) 1 383 246 A3
(51) H04M 1/66 (11) 1 128 641 B1
(51) H04N 7/52 (11) 1 276 111 A3
(51) H04N 7/52 (11) 1 276 113 A3

(71) **Samsung SDI Co. Ltd.**
(51) H01L 29/786 (11) 1 317 002 A3

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01M 10/40 (11) 1 463 143 A2

(71) **Sand Control, Inc.**
(51) E21B 43/04 (11) 1 461 510 A1

(71) **Sandel Avionics, Inc.**
(51) G08G 5/02 (11) 1 461 792 A1

(71) **Sanden Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 335 562 A3

(71) **SanDisk Corporation**
(51) G11B 20/00 (11) 1 461 808 A2

(73) **Sandvik AB (publ)**
(51) C22C 38/44 (11) 1 214 457 B1

(71) **Sandvik Tamrock Oy**
(51) B25D 9/14 (11) 1 461 187 A1

(71) **Sanitär Produktions- und Vertriebs- GmbH, Pagette** →
Pagette Sanitär Produktions- und Vertriebs-GmbH

(71) **Sanquin Bloedvoorziening, Stichting** →
Stichting Sanquin Bloedvoorziening

(73) **Sansetsu UK Limited**
(51) B65D 71/00 (11) 1 112 213 B1

(73) **Sanso Corporation, Nippon** →
Nippon Sanso Corporation

(71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)

(71) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE, INSTITUT NATIONAL DE LA** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE

(71) **SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07K 5/10 (11) 1 462 455 A1

(71) **SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) C08F 8/44 (11) 1 462 460 A1

(71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F04C 18/356 (11) 1 462 656 A1
(51) F25B 1/10 (11) 1 462 737 A2
(51) F25B 1/10 (11) 1 462 738 A1
(51) F25B 1/10 (11) 1 462 739 A2
(51) F25B 41/06 (11) 1 462 740 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 462 843 A1
(51) G03B 7/16 (11) 0 819 972 B1
(51) G09G 3/06 (11) 1 463 020 A2
(51) G09G 3/22 (11) 1 463 023 A2
(51) H01M 4/70 (11) 1 463 133 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 463 215 A2
(51) H04N 13/00 (11) 1 235 438 B1

(71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) F04C 18/356 (11) 1 233 186 B1
(51) G09G 3/06 (11) 1 463 019 A2

(71) **SAP AG**
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 918 A1

(71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 9/445 (11) 1 461 695 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 462 973 A1

(73) **SASOL ITALY S.p.A.**
(51) C11D 1/722 (11) 1 050 576 B1
(51) C11D 1/825 (11) 0 971 018 B1

(71) **Satake Corporation**
(51) B07C 5/342 (11) 1 314 489 A3

(71) **Satis Vacuum Industries Vertriebs - AG**
(51) H01J 37/32 (11) 1 162 647 A3

(73) **Sato, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Sato

(71) **Sauer Bibus GmbH**
(51) F04B 1/20 (11) 1 462 647 A2

(71) **Saurer-Allma GmbH**
(51) B65H 59/16 (11) 1 462 405 A1

(73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01H 4/32 (11) 1 203 836 B1

(71) **Sawa, Kohei**
(51) B29C 47/40 (11) 1 462 235 A1

(71;73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) A61F 13/15 (11) 1 460 983 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 460 984 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 460 985 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 460 986 A1
(51) A61F 13/78 (11) 1 094 776 B1
(51) A61K 7/50 (11) 1 461 012 A1

(71) **Schaeffler KG, INA-** →
INA- Schaeffler KG

(73) **Schaepper Engineering GmbH**
(51) B29C 65/54 (11) 1 283 774 B1

(71) **SCHAETTI AG**
(51) A41H 43/04 (11) 1 157 621 A3

(71) **Schaffitzel, Hermann**
(51) H02G 3/04 (11) 1 315 260 A3

(73) **Schall GmbH + Co. KG, M.** →
M. Schall GmbH + Co. KG

(71) **Schering AG**
(51) A61K 51/10 (11) 1 462 119 A1

(71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/57 (11) 1 415 653 A3
(51) C07K 19/00 (11) 1 461 360 A2

(73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C12N 15/81 (11) 0 776 975 B1

(71) **Schering Corporation**
(51) C07D 237/22 (11) 1 461 321 A1

(73) **Scherrer, Jean-Marc**
(51) E04B 9/04 (11) 1 024 232 B1

(73) **Scherrer, Jean-Paul**
(51) E04B 9/04 (11) 1 024 232 B1

(71) **Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG**
(51) B28D 1/32 (11) 1 462 231 A1

(71) **Schiller Medical SA**
(51) A61N 1/39 (11) 1 461 121 A1

(71) **Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG, Wilh.** →
Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG

(71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) G01N 33/18 (11) 1 461 612 A1

(73) **Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.)**
(51) E21B 49/00 (11) 0 897 049 B1

(71) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**
(51) G01N 33/18 (11) 1 461 612 A1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 49/00 (11) 0 897 049 B1
(51) G01N 33/18 (11) 1 461 612 A1

(71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) E21B 43/12 (11) 1 398 457 A3

(71;73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **SCHMID & WEZEL GmbH & Co.**
(51) B23D 53/12 (11) 1 462 201 A1

(71) **Schmidt, Horst**
(51) E02B 8/04 (11) 1 462 574 A2

(71) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**
(51) B60D 1/155 (11) 1 462 280 A1

(71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H02B 1/052 (11) 1 463 166 A1
(51) H02H 3/33 (11) 0 813 283 B1

(71) **Schoeller Wavin Systems Services GmbH**
(51) B65D 6/18 (11) 1 461 259 A1

(73) **Schott Glas**
(51) C03B 27/00 (11) 0 936 193 B1
(51) H05B 3/74 (11) 0 859 538 B1

(73) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS

(71) **Schroff GmbH**
(51) H05K 7/14 (11) 1 463 394 A1

(71) **Schroth Safety Products GmbH**
(51) B64D 25/02 (11) 1 462 363 A1

(71) **Schröck, Peter**
(51) A47G 19/22 (11) 1 462 037 A1

(73) **Schröter MBH, IWS Ingenieurgesellschaft Weiner &** →
IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH

(71) **schuler GmbH & Co. KG, ddm hopt +** →
ddm hopt + schuler GmbH & Co. KG

(73) **SCHULMEISS, Treugott**
(51) C22F 1/00 (11) 0 954 618 B1

(73) **Schulze, Michael**
(51) A61M 5/14 (11) 1 339 444 B1

(73) **SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH**
(51) B22F 3/11 (11) 1 000 690 B1

(73) **SCHUR CONSUMER PRODUCTS A/S**
(51) B65D 81/26 (11) 1 106 529 B1

(71) **Schütz-Dental GmbH**
(51) B22C 1/18 (11) 1 461 173 A1

(71) **SCHÜLE, Peter**
(51) B21D 11/08 (11) 1 461 169 A1

(71) **Schwanden AG, Electrolux** →
Electrolux Schwanden AG

(73) **Schwarzbich, Jörg**
(51) B60G 15/06 (11) 1 000 781 B2

(73) **Schweiz. Serum-&Impfinstitut Bern**
(51) C12P 19/04 (11) 0 975 790 B1

(73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Science Medicus, Inc.**
(51) A61N 1/18 (11) 1 461 118 A2

(71) **Science, President of National Research Institute of Police** →
President of National Research Institute of Police Science

(71;73) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research

(71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 461 894 A1

(71) **Scientific Development & Research, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 460 967 A2
(51) A61L 9/04 (11) 1 461 090 A2
(51) A61L 9/04 (11) 1 461 091 A2

(71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(73) **SCIENTIFIQUE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

(71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 460 968 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 461 108 A2

(71) **SCM Microsystems GmbH**
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 681 A2

(71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)

(71;73) **Scripps Research Institute, The** →
The Scripps Research Institute

(71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 460 978 A2
(51) G09B 23/28 (11) 1 461 794 A1

(73) **SE Sächsische Elektronenstrahl GmbH**
(51) B21D 53/84 (11) 1 107 839 B1

(71) **Seagate Technology LLC**
(51) H04L 25/497 (11) 1 292 079 A3

(71) **Sealing Systems GmbH, Federal -Mogul** →
Federal -Mogul Sealing Systems GmbH

(71) **Searle & Co., G.D.** →
G.D. Searle & Co.

(71;73) **SEARLE & CO., G.D.** →
G.D. SEARLE & CO.

(71) **Seat, S.A.**
(51) B60J 1/08 (11) 1 462 284 A2

(71) **Seating Cap S.r.l., Johnson Controls** →
Johnson Controls Seating Cap S.r.l.

(71;73) **SEB S.A.**
(51) A47J 27/21 (11) 1 195 120 B1
(51) A47J 37/08 (11) 1 462 046 A2
(51) A47J 43/08 (11) 1 227 747 B1

(71;73) **SECAP**
(51) B43M 5/04 (11) 1 309 459 B1
(51) G07B 17/00 (11) 0 675 463 B1
(51) G07B 17/04 (11) 1 463 003 A1

(71) **SECAP (Groupe Pitney Bowes)**
(51) B41J 29/393 (11) 1 462 270 A2

(71) **SECO TOOLS AB**
(51) B23C 5/06 (11) 1 461 176 A1

(71) **Secretary Department of Health and Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services

(73) **SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(73) **Securiton AG**
(51) G08B 26/00 (11) 1 363 261 B1

(73) **Security Products Inc., International** →
International Security Products Inc.

(71) **Segal, Kenneth Neal**
(51) H01Q 13/00 (11) 1 461 843 A2

(73) **Seiko Corporation, a Japanese corporation**
(51) B65B 59/02 (11) 1 298 062 B1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 1 462 263 A2
(51) G02F 1/136 (11) 0 887 695 B1
(51) G03B 21/20 (11) 1 462 850 A1
(51) H01L 21/027 (11) 1 463 096 A1

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B01J 13/04 (11) 1 462 158 A1
(51) B22F 3/10 (11) 0 995 525 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 034 934 B1
(51) B41J 2/175 (11) 0 956 964 B1
(51) B41J 2/525 (11) 0 933 223 B1
(51) B41J 19/14 (11) 1 027 998 B1
(51) B41J 29/02 (11) 1 170 143 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 462 528 A1
(51) G03G 21/18 (11) 1 462 873 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 955 575 B1
(51) G06F 9/30 (11) 1 462 931 A2
(51) G06F 9/30 (11) 1 462 932 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 463 095 A2
(51) H01L 21/316 (11) 1 463 100 A1
(51) H02K 29/03 (11) 0 841 739 B1
(51) H04N 5/74 (11) 1 463 311 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 463 338 A2
(51) H05B 33/10 (11) 1 463 384 A2

(71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04B 19/24 (11) 1 462 878 A2
(51) G04F 7/08 (11) 1 462 882 A2
(51) G04F 7/08 (11) 1 462 883 A2
(51) G04F 7/08 (11) 1 462 884 A2
(51) G11B 7/12 (11) 1 233 410 A3

(73) **SEINFELD, Hugo**
(51) A61K 31/70 (11) 1 206 267 B1

(73) **Seiwerth, Sven**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(71) **SEIYAKU CO., LTD., TANABE** →
TANABE SEIYAKU CO., LTD.

(71) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **Seiyaku Oyo Kenkyujo, Kabushiki Kaisha Ueno** →
Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo

(71) **Selmat Automotive S.p.A.**
(51) B60N 2/24 (11) 1 325 835 A3

(71) **SEMADENI AG**
(51) B65D 51/22 (11) 1 462 380 A1

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G09G 3/30 (11) 1 463 026 A1
(51) H01L 21/336 (11) 1 164 635 A3

(71) **Semikron Elektronik GmbH**
(51) H02M 1/08 (11) 1 337 030 A3

(73) **Semmelroth-Consulting GmbH**
(51) C09K 21/04 (11) 1 160 305 B1

(71) **Sencon Europe Limited**
(51) B05C 11/10 (11) 1 121 986 A3

(71) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 462 112 A1

(71) **Sensite Solutions B.V.**
(51) G01R 31/36 (11) 1 462 814 A1

(71) **Sensor Technologies LLC**
(51) G01N 33/53 (11) 1 461 617 A2

(71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) H04N 7/18 (11) 1 463 325 A2
(51) H04N 7/18 (11) 1 463 326 A1

(71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) H04L 1/06 (11) 1 463 226 A2

(71) **Separator AG, Westfalia** →
Westfalia Separator AG

(71) **Sepracor Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 462 104 A1

(73) **SERICOL LIMITED**
(51) C09D 11/10 (11) 1 358 283 B1

(71) **Seroptix, Inc.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 461 464 A1

(71;73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 49/00 (11) 0 897 049 B1
(51) G01N 33/18 (11) 1 461 612 A1

(71) **Servis, Wilhelm**
(51) F02G 1/043 (11) 1 461 523 A1

(71) **Sevilla, Universidad de** →
Universidad de Sevilla

(73) **SFS intec Holding AG**
(51) F16B 27/00 (11) 1 241 363 B1

(71) **SGL CARBON AG**
(51) C04B 35/52 (11) 1 461 298 A1
(51) C25C 3/08 (11) 1 461 476 A1
(51) C25C 3/08 (11) 1 461 477 A1
(51) F16D 65/12 (11) 1 462 672 A2

(73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.

(71) **Shandong Weida Machinery Co., Ltd**
(51) B23B 31/12 (11) 1 462 196 A1

(71) **SHAPE CORPORATION**
(51) B60J 5/04 (11) 1 461 220 A1

(71) **SharkRack, Inc.**
(51) G06F 1/16 (11) 1 462 913 A2

(71) **SHARP Corporation**
(51) C23C 18/02 (11) 1 462 544 A2

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 5/22 (11) 1 069 060 B1
(51) G02B 7/02 (11) 1 462 839 A1
(51) G06F 15/02 (11) 1 387 286 A3
(51) G11B 27/00 (11) 1 463 056 A1
(51) H01L 21/60 (11) 1 463 105 A2
(51) H01S 1/00 (11) 1 033 793 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 264 A2

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G03B 27/62 (11) 0 821 264 B1
(51) G03G 15/23 (11) 1 020 773 A3
(51) G06F 17/28 (11) 0 797 157 A3
(51) G06T 5/50 (11) 1 014 305 B1
(51) G06T 7/00 (11) 1 462 996 A1
(51) G09G 1/26 (11) 0 737 956 B1
(51) G11C 11/16 (11) 1 463 060 A2
(51) G11C 14/00 (11) 0 851 431 B1
(51) H01L 21/203 (11) 1 235 256 A3
(51) H01L 29/78 (11) 0 872 895 B1
(51) H01L 29/861 (11) 1 463 122 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 369 A2

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 45/16 (11) 1 461 134 A1
(51) C07D 301/12 (11) 1 392 668 B1
(51) C10G 11/18 (11) 1 363 984 B1
(51) C10G 65/12 (11) 1 366 136 B1
(51) E21B 43/38 (11) 1 240 408 B1
(51) G05B 17/02 (11) 1 301 832 B1

(71) **Sheng Tang Company, Ltd., Yang** →
Yang Sheng Tang Company, Ltd.

(71) **Sherman, Arthur**
(51) C23C 16/50 (11) 1 462 542 A1

(71) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/14 (11) 1 462 065 A2

(71) **SHIKISO KABUSHIKI KAISHA, MIKUNI** →
MIKUNI SHIKISO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) D04B 7/26 (11) 1 462 555 A1

(71) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/01 (11) 1 461 999 A2
(51) B62J 6/12 (11) 1 462 350 A1
(51) G08C 15/06 (11) 1 463 013 A2

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) A01N 25/30 (11) 1 053 678 B1
(51) F23D 14/32 (11) 1 462 717 A2
(51) G03F 1/00 (11) 1 172 692 B1
(51) H01F 1/057 (11) 1 267 365 B1

(73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) C01B 33/06 (11) 1 052 222 B1

(73) **Shin, Sam Rye**
(51) A61K 35/78 (11) 0 878 199 B1

(71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 361 652 A3

(71) **Shinko Electric Co. Ltd.**
(51) H01L 23/31 (11) 1 463 111 A2
(51) H02K 41/025 (11) 1 463 186 A1

(73) **Shipley Co. L.L.C.**
(51) C22B 3/20 (11) 1 314 788 B1

(71) **Shipley Company LLC**
(51) G02B 6/26 (11) 1 461 651 A1

(73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/32 (11) 0 955 035 B1

(73) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) A61K 7/06 (11) 0 867 169 B1

(71) **Shizuoka University, President of** →
President of Shizuoka University

(73) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) H01F 1/36 (11) 1 170 757 B1

(71) **Shoei Co., Ltd.**
(51) A42C 2/00 (11) 1 462 018 A2

(71;73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B62D 5/04 (11) 1 462 337 A1
(51) H02K 5/22 (11) 1 463 181 A2
(51) H02K 5/22 (11) 1 463 182 A2

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) B01J 35/02 (11) 1 462 169 A1

(73) **Showa Denko Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 227/40 (11) 1 004 571 B1

(71) **Sibecx**
(51) H01R 31/06 (11) 1 461 847 A1

(73) **SiCED Electronics Development GmbH & Co KG**
(51) H01L 21/3105 (11) 1 002 334 B1

(71) **Sick AG**
(51) G01B 11/24 (11) 0 967 458 A3
(51) G01V 8/10 (11) 1 345 047 A3

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) C09D 11/00 (11) 1 290 094 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 461 526 A1
(51) F16K 15/02 (11) 1 461 552 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 676 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 461 697 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 461 888 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 932 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A44C 5/00 (11) 1 174 049 A3
(51) B60K 15/03 (11) 1 462 288 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 319 546 B1
(51) B65G 47/52 (11) 1 462 397 A1
(51) F01D 5/24 (11) 1 462 610 A1
(51) F01D 5/28 (11) 1 462 611 A1
(51) F01D 5/28 (11) 1 462 612 A1
(51) F01D 5/28 (11) 1 462 613 A1
(51) F02C 7/143 (11) 1 462 633 A1
(51) G01L 1/22 (11) 1 189 047 A3
(51) G05B 19/05 (11) 1 064 590 B1
(51) G05G 1/10 (11) 1 462 905 A2
(51) G08G 1/0968 (11) 1 287 513 B1
(51) G10L 11/02 (11) 1 393 302 B1
(51) H01H 3/60 (11) 1 220 250 A3
(51) H01H 71/24 (11) 1 463 082 A1
(51) H02M 3/156 (11) 1 463 189 A1
(51) H03F 1/02 (11) 1 463 197 A1
(51) H04B 3/56 (11) 1 151 552 B1

(51) H04L 12/28 (11) 1 376 940 B1
(51) H04Q 3/66 (11) 0 943 213 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 357 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 358 A1
(51) H05K 7/02 (11) 1 463 393 A1

(71) **Siemens Aktiengesellschaft Österreich**
(51) H03M 11/00 (11) 1 461 868 A1

(71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04S 3/00 (11) 1 463 378 A2

(71) **Siemens Building Technologies AG**
(51) F23N 5/24 (11) 1 462 724 A1

(71) **Siemens Diesel System Technologies, LLC**
(51) F04B 23/06 (11) 1 251 272 A3

(71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) G05B 19/40 (11) 1 461 669 A2
(51) H04M 11/06 (11) 1 461 939 A1

(71) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(73) **Siemens Information and Communication Networks, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 056 256 B1
(51) H04M 3/42 (11) 0 882 352 B1

(73) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**
(51) A61N 5/10 (11) 0 754 474 B1

(71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) C23C 28/00 (11) 1 461 472 A2

(73) **SIG Combibloc Systems GmbH**
(51) B29C 65/10 (11) 1 352 733 B1

(73) **SIG Kautex GmbH & Co. KG**
(51) B29C 49/78 (11) 1 170 113 B1

(71) **Sigma Kalon Services B.V.**
(51) C08F 289/00 (11) 1 462 467 A1
(51) C08J 3/00 (11) 1 462 472 A1

(73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/205 (11) 0 999 832 B1

(71) **Signorini, Cesare**
(51) G01F 11/08 (11) 1 461 591 A1

(71) **SII Micro Parts Ltd.**
(51) C22C 19/00 (11) 1 462 532 A1

(73) **Sikiric, Predrag Dr.Sc.**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(71) **Silva, Zeus**
(51) G09F 21/04 (11) 1 463 017 A1

(71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B81B 3/00 (11) 1 461 286 A1

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) G05D 1/00 (11) 1 462 897 A2
(51) G06N 3/08 (11) 1 462 989 A2

(73) **SIMTEX**
(51) B21B 39/08 (11) 1 136 144 B1

(71) **Simula, Inc.**
(51) B60R 21/24 (11) 1 461 233 A1

(71) **Sin Sheng Kuang (M) SDN BHD**
(51) B65D 81/34 (11) 1 461 267 A1

(73) **Sinar AG**
(51) H04N 3/00 (11) 1 329 095 B1

(73) **SINCLAIR INTERNATIONAL LIMITED**
(51) G01N 33/02 (11) 0 981 744 B1

(71) **Sintered Alloy, Ltd., Sumitomo Electric** →
Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd.

(73) **SINTERMETALLTECHNIK GMBH, SCHUNK** →
SCHUNK SINTERMETALLTECHNIK GMBH

(73) **SINTOKOGIO, LTD.**
(51) B22C 19/04 (11) 0 853 993 B1

(73) **Sipix Imaging, Inc.**
(51) G02F 1/167 (11) 1 390 809 B1

(71) **SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE SISI-WERKE GmbH & Co. Betriebs KG

(73) **SIT-Bray Limited**
(51) F23D 14/14 (11) 1 236 010 B1

(71) **Sitec Italia S.r.l.**
(51) H04B 1/38 (11) 1 461 870 A2

(73) **Sivonen, Jari**
(51) A46B 13/00 (11) 1 031 296 B1

(73) **SK Corporation**
(51) C07C 215/10 (11) 1 169 297 B1

(73) **Skanska Limited, Cementation Foundations** →
Cementation Foundations Skanska Limited

(73) **SKF FRANCE**
(51) F16C 13/00 (11) 1 061 278 B1

(73) **SKF GmbH**
(51) F16C 35/00 (11) 1 072 806 B1

(71) **SKF INDUSTRIE S.P.A.**
(51) F16H 25/22 (11) 1 461 543 A1

(71) **Slagteriernes Forskningsinstitut**
(51) A22B 1/00 (11) 1 460 901 A1

(71) **Sleepydog Limited**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 461 968 A2

(71) **SMA Regelsysteme GmbH**
(51) H02M 3/156 (11) 1 463 188 A2

(71) **Smartlens Corp.**
(51) G03B 3/10 (11) 1 461 664 A1

(71) **Smartseal AS**
(51) A47G 21/18 (11) 1 460 919 A1

(73) **SMI S.p.A.**
(51) B65B 53/06 (11) 1 288 129 B1

(71) **SMITH & NEPHEW, INC.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 460 977 A2

(71) **Smith Aerospace, Inc.**
(51) G06G 7/70 (11) 1 461 759 A2

(73) **Smith Flow Control Limited**
(51) F16K 35/10 (11) 1 076 196 B1

(73) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) E21B 7/06 (11) 1 165 930 B1

(73) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **SMITH, David Matthew**
(51) H04L 12/50 (11) 1 461 913 A1

(73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) C07D 453/02 (11) 1 028 961 B1

(73) **SmithKline Beecham plc**
(51) C07D 453/02 (11) 1 028 961 B1

(71) **Smiths Aerospace, Inc.**
(51) G01C 23/00 (11) 1 461 589 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 675 A2

(71) **Smiths Group PLC**
(51) A61B 8/08 (11) 1 462 056 A1

(73) **SMS Demag AG**
(51) B21B 45/04 (11) 0 931 600 B1

(71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21B 45/02 (11) 1 232 808 A3

(73) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B22D 11/05 (11) 1 057 556 B1
(51) B22D 11/12 (11) 1 071 529 B1

(73) **SMT AG, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss SMT AG

(71) **SMURFIT-SOCAR**
(51) B29C 51/16 (11) 1 462 236 A1

(71) **Snatchers Company A/S**
(51) A45D 24/32 (11) 1 460 912 A1

(71;73) **Snecma Moteurs**
(51) C04B 41/87 (11) 1 462 430 A1
(51) F01D 5/14 (11) 1 462 608 A1
(51) F01D 9/02 (11) 1 462 615 A1
(51) F02K 1/60 (11) 1 026 388 B1

(71) **SNECMA MOTEURS**
(51) B25B 23/14 (11) 1 462 220 A1
(51) F01D 5/14 (11) 1 462 609 A1
(51) G01B 5/008 (11) 1 462 759 A1

(73) **SNELL & WILCOX LIMITED**
(51) H04N 7/26 (11) 0 913 058 B1

(71) **SNT Thomas**
(51) A01K 59/00 (11) 1 460 894 A1

(73) **SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL**
(51) E02D 29/02 (11) 0 872 597 B1

(71) **Societe d'Acoustique Industrielle**
(51) F01N 1/08 (11) 1 461 513 A2

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A. (S.C.R.A.S.)**
(51) C07D 277/64 (11) 1 461 326 A1

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A23B 7/154 (11) 1 460 903 A1

(71) **Societé Française du Radiotéléphone**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 461 970 A1

(71;73) **Sociéte de Technologie Michelin**
(51) B21D 41/02 (11) 1 461 171 A1
(51) B60C 5/16 (11) 1 345 783 B1

(73) **(Société de Droit Irlandais), Technodop Ltd.** →
Technodop Ltd. (Société de Droit Irlandais)

(73) **Société de Production et de Recherches Appliquées**
(51) H01L 21/66 (11) 0 843 889 B1

(71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B21K 1/28 (11) 1 063 033 B1
(51) B60C 9/22 (11) 1 461 215 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 462 277 A1

(71) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) A23L 1/10 (11) 1 460 906 A1
(51) A61K 31/7032 (11) 1 461 048 A1

(71) **Société des Usines QUIRI & Cie, S.A.**
(51) F15B 15/28 (11) 1 462 662 A1

(71) **Société Européenne de Brevets Automobiles**
(51) E05F 15/12 (11) 1 461 508 A1

(71) **Société Européenne des Brevets Automobiles**
(51) B60J 7/20 (11) 1 461 221 A1
(51) E05F 15/04 (11) 1 461 507 A1

(71) **Société par actions simplifiée, Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée

(71) **Sockeel, Pierre**
(51) F24J 2/04 (11) 1 462 735 A2

(71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(71) **Sohn GmbH & Co., Aufzugswerke M. Schmitt &** →
Aufzugswerke M. Schmitt & Sohn GmbH & Co.

(71) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.**
(51) G02C 7/06 (11) 1 461 662 A1

(71) **Soleco, SL**
(51) F28F 3/04 (11) 1 462 751 A1

(71) **Soleneon Service S.r.l.**
(51) G09F 13/04 (11) 1 463 016 A2

(71;73) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.

(71) **Solidworks Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 923 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 924 A2

(71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) B65D 41/00 (11) 1 462 378 A2

(71;73) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C07C 41/01 (11) 1 462 434 A1
(51) C08F 259/08 (11) 1 174 448 B1
(51) C08J 9/14 (11) 0 980 890 B1

(71) **Soma Networks, Inc.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 461 694 A2

(71) **Somfy SAS**
(51) H04L 12/28 (11) 1 461 909 A1

(73) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65H 75/18 (11) 1 138 625 B1

(73) **Sony Chemicals Corporation**
(51) B32B 3/10 (11) 1 002 638 B1
(51) B41M 5/38 (11) 0 980 766 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06T 1/00 (11) 1 172 764 A3

(71) **Sony Corporation**
(51) G11B 7/125 (11) 1 461 806 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 178 690 A3

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B41J 35/00 (11) 0 887 197 B1
(51) G06K 7/00 (11) 1 172 754 B1
(51) G06T 15/10 (11) 0 822 520 B1
(51) G11B 5/008 (11) 1 030 291 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 014 364 B1
(51) G11B 27/031 (11) 1 154 432 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 463 058 A1
(51) G11B 27/32 (11) 0 949 624 B1
(51) H04B 1/20 (11) 1 463 210 A2
(51) H04B 1/66 (11) 0 720 307 B1
(51) H04L 25/03 (11) 0 887 975 B1
(51) H04L 27/26 (11) 0 951 156 B1
(51) H04N 7/00 (11) 1 233 617 B1
(51) H04N 7/50 (11) 0 982 950 A3

(71;73) **Sony Electronics Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 461 726 A1
(51) H04N 5/781 (11) 1 461 945 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 461 950 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 461 952 A1
(51) H04N 7/36 (11) 1 262 073 B1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 1/16 (11) 1 462 912 A1
(51) H04M 1/02 (11) 1 463 272 A1

(71) **Sony France S.A.**
(51) G10L 17/00 (11) 1 256 937 A3

(71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G01N 21/31 (11) 1 072 882 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 462 950 A1
(51) H01G 9/20 (11) 1 463 073 A1

(71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) H04L 27/26 (11) 1 463 256 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 073 282 A3

(71) **SONY UNITED KINGDOM LIMITED**
(51) H04L 27/26 (11) 1 463 255 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 463 320 A2

(73) **SOQI K.K.**
(51) B63H 20/10 (11) 1 029 782 B1

(71) **Soriano Sola, Miguel**
(51) F21S 8/02 (11) 1 462 710 A1

(71) **Souchier**
(51) F24F 13/15 (11) 1 462 732 A1

(71) **Sound Pharmaceuticals Incorporated**
(51) A61K 31/41 (11) 1 461 033 A2

(73) **Sowa, Christoph**
(51) H04N 5/14 (11) 1 252 759 B1

(71) **SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, ED. GEISTLICH** →
ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE

(71) **Specialities/Capri, Inc., Hose** →
Hose Specialities/Capri, Inc.

(73) **Specialties Austria GmbH, Surface** →
Surface Specialties Austria GmbH

(73) **Spenglertechnik, K.N.O.L.L e.K. Metall- und** →
K.N.O.L.L e.K. Metall- und Spenglertechnik

(71) **Spherics, Inc.**
(51) A01N 25/28 (11) 1 460 897 A2
(51) A61K 9/48 (11) 1 461 019 A2

(73) **SPINDUCTION WELD, INC.**
(51) B23K 37/00 (11) 1 178 867 B1

(71) **Spiration, Inc.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 460 942 A1

(71) **Sport-Thieme GmbH**
(51) A63B 23/00 (11) 1 462 150 A1

(71) **SPOTLESS PLASTICS PTY. LTD.**
(51) A47G 25/18 (11) 1 462 038 A1

(71) **SPRL Franpharma**
(51) A61K 9/24 (11) 1 462 098 A1

(71) **SPS (HOLDINGS) LTD.**
(51) E06B 9/02 (11) 1 350 916 A3

(71) **Sri International**
(51) G09G 3/10 (11) 1 461 796 A1

(71) **St Andrews, The University Court of the University of** →
The University Court of the University of St Andrews

(73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/05 (11) 1 259 284 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 278 573 B1
(51) A61N 1/37 (11) 1 267 994 B1
(51) A61N 1/37 (11) 1 267 995 B1

(73) **Staedtler & Uhl**
(51) D01G 15/88 (11) 1 255 882 B1
(51) D01G 19/28 (11) 1 255 883 B1

(71) **Staffordshire University**
(51) H04M 1/24 (11) 1 463 276 A1

(73) **Stanadyne Corporation**
(51) F02M 59/06 (11) 0 979 353 B1

(71) **STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(73) **Stange, Werner**
(51) H04N 5/14 (11) 1 252 759 B1

(71) **Stanton Advanced Ceramics LLC**
(51) C04B 35/80 (11) 1 461 299 A1

(73) **Stapla Ultraschalltechnik GmbH**
(51) B29C 65/08 (11) 1 392 494 B1

(71) **Star Home GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 366 A2

(73) **Statens Serum Institut**
(51) C07K 16/06 (11) 1 084 147 B1

(73) **Steag HamaTech AG**
(51) G11B 7/24 (11) 1 185 983 B1

(71;73) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation

(71) **Steinecke, Ekkehard**
(51) B65G 53/24 (11) 1 462 398 A1

(73) **Stephen Key Design, LLC**
(51) B65C 3/08 (11) 1 165 378 B1

(73) **Stichting Beheer Octrooien MPS/Stork Prints**
(51) B41F 11/00 (11) 0 864 421 B1

(71) **Stichting Sanquin Bloedvoorziening**
(51) G01N 33/68 (11) 1 462 804 A1

(73) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG

(73) **STMicroelectronics Limited**
(51) G06F 12/12 (11) 0 856 798 B1

(73) **STMicroelectronics N.V.**
(51) H04N 3/15 (11) 1 344 393 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 455 259 A3
(51) H01L 21/336 (11) 1 463 102 A2
(51) H05B 37/02 (11) 0 967 842 B1

(73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 178 592 B1
(51) H03M 3/00 (11) 1 324 497 B1

(71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06F 11/36 (11) 1 089 182 A3
(51) G06F 11/36 (11) 1 089 187 A3
(51) G06F 12/08 (11) 1 462 944 A2
(51) G11C 7/14 (11) 1 282 131 A3
(51) G11C 29/00 (11) 1 463 063 A1

(71) **Stoll, Alain**
(51) B62B 17/04 (11) 1 462 336 A1

(73) **Stopinc Aktiengesellschaft**
(51) B22D 41/14 (11) 1 119 428 B1

(73) **Stora Enso Oyj**
(51) B32B 27/10 (11) 1 094 944 B1

(71) **Storage Technology Corporation**
(51) G06F 11/20 (11) 1 461 700 A2

(73) **Storage, Inc., S.C. Johnson Home** →
S.C. Johnson Home Storage, Inc.

(71) **Stork Food & Dairy Systems B.V.**
(51) B67C 7/00 (11) 1 461 283 A1

(73) **Stork Prints B.V.**
(51) B41M 3/00 (11) 1 305 168 B1
(51) G02F 1/167 (11) 1 307 779 B1

(71) **Storz-Endoskop GmbH**
(51) G06F 19/00 (11) 1 394 717 A3

(73) **Strapack Corporation**
(51) B65B 13/32 (11) 1 170 214 B1

(73) **STRATAGENE**
(51) C07K 16/46 (11) 0 368 684 B2

(73) **Straub Werke AG**
(51) F16L 55/17 (11) 1 278 982 B1

(71) **STRIX LIMITED**
(51) A47J 27/21 (11) 1 462 039 A1

(71) **Strömungsfilter GmbH**
(51) F24D 19/00 (11) 1 462 728 A1

(71) **Strydent Software Inc.**
(51) G06K 15/00 (11) 1 461 767 A1

(71) **STT Emtec AB**
(51) F01N 3/021 (11) 1 461 514 A1

(71) **Studi di Firenze, Universita Degli** →
Universita Degli Studi di Firenze

(71) **Studi di Salerno, Universita' Degli** →
Universita' Degli Studi di Salerno

(71) **Submarine Cable Systems Inc., KDD** →
KDD Submarine Cable Systems Inc.

(73) **Suga, Toshihisa**
(51) B62M 23/02 (11) 0 838 391 B1

(71) **Sugatsune Kogyo Co., Ltd.**
(51) E05D 11/08 (11) 1 462 600 A1

(71) **Sugimoto, Wataru**
(51) H01G 9/00 (11) 1 463 071 A2

(71) **Suh, Suk-Hwan**
(51) G05B 19/4093 (11) 1 461 670 A1

(71) **Sultex AG**
(51) D03D 47/34 (11) 1 462 551 A1

(71) **Sulzer Markets and Technology AG**
(51) B05D 3/14 (11) 1 462 183 A1

(71) **Sumida Corporation**
(51) H01F 17/04 (11) 1 463 069 A2

(71) **Sumida Technologies Incorporated**
(51) H01F 17/04 (11) 1 463 069 A2

(71) **Sumika Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) C07C 315/02 (11) 1 462 442 A1

(71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) C08G 61/00 (11) 1 461 373 A1

(73) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED**
(51) B32B 27/32 (11) 0 580 377 B1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) A01N 25/18 (11) 0 916 260 B1
(51) A01N 25/34 (11) 1 005 792 B1
(51) C07C 255/31 (11) 1 462 441 A1
(51) C07D 213/64 (11) 1 333 027 B1
(51) C07D 239/54 (11) 1 122 244 B1
(51) C07D 301/06 (11) 1 462 446 A2
(51) C08G 59/08 (11) 1 174 455 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 205 526 B1
(51) C09K 11/08 (11) 1 462 502 A2

(73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LIMITED**
(51) H01R 13/648 (11) 0 893 853 B1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 229 358 A3
(51) H01L 23/544 (11) 1 463 115 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 130 828 A3
(51) H04Q 7/36 (11) 1 463 355 A1

(71) **Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd.**
(51) F04C 2/08 (11) 1 462 653 A1

(71;73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/77 (11) 1 072 387 B1
(51) H01S 3/098 (11) 0 891 024 B1
(51) H02P 7/63 (11) 1 180 850 A3

(71;73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) B23K 35/30 (11) 1 134 053 B1
(51) F16L 15/00 (11) 1 461 560 A1

(71;73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60B 7/00 (11) 1 462 275 A1
(51) B60C 9/02 (11) 0 890 453 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01B 13/32 (11) 1 067 562 B1
(51) H01R 9/22 (11) 1 174 950 B1

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) H01R 13/648 (11) 0 893 853 B1

(73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 888 931 B1

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**
(51) C09D 11/02 (11) 1 461 394 A1
(51) C09D 11/04 (11) 1 461 395 A1

(73) **SUN HYDRAULICS CORPORATION**
(51) F16K 17/10 (11) 1 001 197 B1

(71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 1/18 (11) 0 896 272 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 817 020 B1
(51) G06F 15/16 (11) 1 461 718 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 273 151 B1

(73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 17/50 (11) 0 697 668 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 002 397 B1

(71) **Sun-Systems GmbH**
(51) F24D 10/00 (11) 1 357 336 A3

(71) **Sungene GmbH & Co. KgAA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 461 439 A1

(73) **Sunol Molecular Corporation**
(51) C12N 15/67 (11) 1 137 808 B1

(71) **Sunstar Giken Kabushiki Kaisha**
(51) B62M 23/02 (11) 1 462 355 A1

(71) **Sunstar Suisse SA**
(51) B62M 23/02 (11) 1 462 355 A1

(71;73) **SUNTORY LIMITED**
(51) A61K 31/35 (11) 0 815 857 B1
(51) C07H 17/04 (11) 1 461 347 A1

(71) **Sunyx Surface Nanotechnologies GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 461 156 A1

(71) **Suominen Nonwovens Ltd.**
(51) D06M 17/00 (11) 1 461 489 A1

(71) **Super Quartz Corporation, Japan** →
Japan Super Quartz Corporation

(71) **SuperGen, Inc.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 461 056 A2

(71) **SUREBEAM CORPORATION**
(51) G21K 5/10 (11) 1 461 812 A1

(73) **Surface Specialties Austria GmbH**
(51) C09D 5/02 (11) 0 942 049 B1

(73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation

(71) **Surnov, Sergei Ivanovich**
(51) G01R 21/00 (11) 1 462 812 A1

(71) **Susko, Kenneth**
(51) F16K 24/00 (11) 1 461 553 A1

(71) **SUTUREX & RENODEX SA**
(51) A61B 17/06 (11) 1 460 944 A1

(73) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT**
(51) C08G 18/32 (11) 0 913 415 B1

(71) **Swedish Bioburner System Aktiebolag**
(51) F23K 3/00 (11) 1 462 721 A2

(71) **SWS Gesellschaft für Glasbaubeschläge mbH**
(51) E05D 11/00 (11) 1 462 599 A2

(71) **SYEGON**
(51) F16J 15/16 (11) 1 461 549 A1

(73) **Symbian Limited**
(51) G06F 3/033 (11) 1 348 158 B1

(71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) B01J 13/02 (11) 1 461 145 A1

(73) **Syngenta Limited**
(51) C07C 209/48 (11) 1 332 125 B1

(73) **Syngenta Mogen B.V.**
(51) C12N 15/82 (11) 1 038 013 B1

(73) **Synteco S.p.A.**
(51) C07C 69/95 (11) 1 177 164 B1

(73) **Synthelabo Biomedical, S.A.**
(51) A61M 1/10 (11) 0 959 912 B1

(71;73) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/70 (11) 1 460 952 A1
(51) A61B 17/74 (11) 1 272 116 B1

(71) **System Albanese**
(51) E03F 5/06 (11) 1 462 583 A1

(73) **SYSTEM S.p.A.**
(51) B28B 11/04 (11) 1 162 047 B1

(71) **System Technologies, LLC, Siemens Diesel** →
Siemens Diesel System Technologies, LLC

(71) **Systemes de Liaison, Valeo Electronique et** →
Valeo Electronique et Systemes de Liaison

(71) **Systemneeds Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 365 307 A3

(71) **Systems GmbH, Federal -Mogul Sealing** →
Federal -Mogul Sealing Systems GmbH

(71) **Systems Intellectual Property Pty Ltd., Proteome** →
Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.

(71) **Systems International, Inc., Currency** →
Currency Systems International, Inc.

(73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04B 17/00 (11) 1 273 115 B1

(73) **T.F.H. Publications, Inc.**
(51) A01K 15/02 (11) 0 993 773 B1

(71) **Tadashi OBA**
(51) G06F 17/21 (11) 1 462 947 A2

(71;73) **TAEMA**
(51) A61M 16/00 (11) 1 270 037 B1
(51) A61M 16/12 (11) 1 462 140 A1

(71) **Tah Industries, Inc.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 461 268 A1

(73) **Taiho Kogyo Co., Ltd.**
(51) F16F 15/32 (11) 0 994 274 B1

(73) **TAIHO PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED**
(51) A61K 31/40 (11) 0 713 702 B1

(71) **Taillard, Pierre-André**
(51) G10D 9/02 (11) 1 461 803 A1

(71) **Taiwan Electronics Corp., ABC** →
ABC Taiwan Electronics Corp.

(71) **Taiyi Precision Tech Corp.**
(51) B29C 45/14 (11) 1 462 234 A1

(71) **Takagi Industrial Co., Ltd.**
(51) C12M 3/00 (11) 1 462 515 A1

(73) **Takasago International Corporation**
(51) A61K 7/32 (11) 0 955 035 B1

(71) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 22/415 (11) 1 462 323 A1

(73) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) A61K 9/20 (11) 0 782 852 B1

(73) **Talmon, Emilio**
(51) B65D 51/00 (11) 1 257 476 B1

(71) **Tamglass Ltd Oy**
(51) C03B 29/08 (11) 1 236 692 A3

(71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.**
(51) C07D 233/32 (11) 1 462 444 A1

(71) **Tandberg Television ASA**
(51) H03M 13/41 (11) 1 463 207 A1

(71) **Tang Company, Ltd., Yang Sheng** →
Yang Sheng Tang Company, Ltd.

(71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 10/00 (11) 1 462 058 A1

(71) **Tarasov, Aleksandr Vladimirovich**
(51) B66B 7/02 (11) 1 462 407 A1

(71) **Tarazas, Georgios**
(51) B60B 30/00 (11) 1 462 276 A2

(73) **TARGET THERAPEUTICS, INC.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 720 495 B1

(71) **TCG Unitech Systemtechnik GmbH**
(51) F04C 15/00 (11) 1 462 654 A1

(73) **TDA ARMEMENTS S.A.S.**
(51) F41A 27/22 (11) 1 156 295 B1

(71;73) **TDK Corporation**
(51) B32B 27/16 (11) 1 462 245 A1
(51) C04B 35/26 (11) 1 293 994 B1
(51) C22C 1/04 (11) 1 462 531 A2
(51) G03H 1/04 (11) 1 462 874 A2
(51) G11B 5/82 (11) 1 463 037 A2
(51) G11B 5/84 (11) 1 463 038 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 044 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 045 A2
(51) G11B 23/00 (11) 1 024 491 B1
(51) H01F 1/11 (11) 0 940 824 B1
(51) H01F 1/36 (11) 1 170 757 B1

(71) **Teak Tub ApS**
(51) A47K 3/02 (11) 1 459 669 A3

(71) **Tech Computer Corp., High** →
High Tech Computer Corp.

(71) **Tech Experts Incorporation**
(51) G11B 27/034 (11) 1 372 152 A3

(71) **TECH HYDRO GmbH & Co., VA** →
VA TECH HYDRO GmbH & Co.

(71) **Technical Services Limited, Cambridge University** →
Cambridge University Technical Services Limited

(73) **TECHNICAL SERVICES LIMITED, CAMBRIDGE UNIVERSITY** →
CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED

(71) **Technip France**
(51) F16L 11/12 (11) 1 461 559 A1

(71) **Technische Produkte Handelsgesellschaft mbh, TPH** →
TPH Technische Produkte Handelsgesellschaft mbh

(71) **Technische Universität Berlin**
(51) H01L 21/20 (11) 1 461 827 A1

(73) **Technodop Ltd. (Société de Droit Irlandais)**
(51) C22C 1/04 (11) 1 158 061 B1

(71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(71) **Technologies Corporation, United** →
United Technologies Corporation

(71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)

(71;73) **Technologies Inc. a Delaware Corporation, Agilent** →
Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation

(73) **Technologies Inc., Videojet** →
Videojet Technologies Inc.

(73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

(71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.

(73) **Technologies, Leister Process** →
Leister Process Technologies

(71) **Technologies, LLC, Siemens Diesel System** →
Siemens Diesel System Technologies, LLC

(71) **Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel Cell** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(71) **Technology Inc., eMemory** →
eMemory Technology Inc.

(73) **Technology Licensing, L.P., a California limited partnership, Ronald A. Katz** →
Ronald A. Katz Technology Licensing, L.P., a California limited partnership

(71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy

(71) **Technology Transfer Holding B.V., Medical** →
Medical Technology Transfer Holding B.V.

(73) **TECHNOLOGY, INC., AVID** →
AVID TECHNOLOGY, INC.

(73) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Tecnedil S.r.l.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 461 100 A2

(73) **Tecnu, Inc.**
(51) C25D 21/12 (11) 1 142 091 B1

(71) **TECSEED CO., LTD., HIRANO** →
HIRANO TECSEED CO., LTD.

(73) **Teeness Asa**
(51) B23B 29/04 (11) 1 360 025 B1

(71) **TEI Biosciences, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 460 930 A2

(73) **Teijin Seiki Co., Ltd.**
(51) F01C 1/16 (11) 1 134 357 B1

(73) **Teikoku Hormone Mfg. Co., Ltd.**
(51) G01N 33/558 (11) 0 702 233 B1

(71) **Tektronix Inc.**
(51) G01R 13/32 (11) 1 462 809 A1

(73) **TELECOM SA, FRANCE** →
FRANCE TELECOM SA

(71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(73) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) H04L 12/14 (11) 1 461 900 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G01J 3/12 (11) 1 362 225 B1
(51) H03F 3/45 (11) 1 463 199 A1
(51) H03K 3/84 (11) 1 463 202 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 461 889 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 461 917 A1
(51) H04L 25/06 (11) 0 910 913 B1
(51) H04M 1/60 (11) 1 230 781 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 461 965 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 461 966 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 941 620 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 142 363 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 872 152 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 367 A1

(71) **Telesis Kabushiki Kaisha, Allied** →
Allied Telesis Kabushiki Kaisha

(71) **Television ASA, Tandberg** →
Tandberg Television ASA

(71;73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) G06F 17/60 (11) 1 301 886 B1
(51) H04Q 7/34 (11) 1 463 354 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 461 977 A1

(73) **TELSIS HOLDINGS LIMITED**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 380 183 B1

(71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04B 7/26 (11) 1 061 672 A3

(71) **Tepnel Lifecodes**
(51) G01N 33/53 (11) 1 462 801 A2

(73) **TERADYNE, INC.**
(51) G01R 31/319 (11) 0 988 558 B1

(73) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) A61B 5/00 (11) 0 994 669 B1

(71) **TERUMO CORPORATION**
(51) A61M 1/10 (11) 1 462 133 A2

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61M 25/00 (11) 1 462 141 A1
(51) A61M 25/00 (11) 1 462 142 A1
(51) A61N 5/067 (11) 1 462 147 A1

(71) **tesa AG**
(51) C08K 5/17 (11) 1 462 480 A1

(73) **Tesma Motoren- und Getriebetechnik Ges.m.b.H.**
(51) B60K 15/035 (11) 1 049 598 B1

(71) **Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh, ICT, Integrated Circuit** →
ICT, Integrated Circuit Testing Gesellschaft für Halbleiterprüftechnik Mbh

(71) **Testmaterialien AG, EMPA** →
EMPA Testmaterialien AG

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) A61L 2/20 (11) 1 311 304 B1
(51) B65B 39/00 (11) 1 125 844 B1
(51) B65B 61/18 (11) 1 462 369 A1
(51) B65B 61/18 (11) 1 462 370 A1
(51) B65B 61/18 (11) 1 462 371 A1
(51) B65B 61/18 (11) 1 462 372 A1
(51) B65D 41/48 (11) 1 461 263 A2
(51) B65D 47/08 (11) 1 160 172 B1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) A23N 1/02 (11) 1 223 820 B1
(51) B65D 5/06 (11) 0 999 982 B1
(51) B65D 47/36 (11) 1 112 943 B1

(73) **Tetronics Limited**
(51) H05H 1/44 (11) 1 281 296 B1

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**
(51) C07C 401/00 (11) 1 461 314 A1

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 460 997 A2

(71) **Tevet Process Control Technologies Ltd.**
(51) G01B 9/02 (11) 1 461 584 A1

(73) **TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews**
(51) D01H 13/32 (11) 1 316 630 B1

(71) **Texaco Development Corporation**
(51) C10M 169/04 (11) 1 462 509 A2

(73) **TEXAS BIOTECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07D 405/12 (11) 1 189 881 B1

(71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H01C 7/00 (11) 1 463 067 A2

(71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G03B 21/32 (11) 0 961 502 A3
(51) G06F 7/52 (11) 0 967 543 B1
(51) H03M 3/02 (11) 1 367 722 A3
(51) H03M 13/39 (11) 1 122 890 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 003 306 A3

(71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H01L 21/336 (11) 1 463 101 A2
(51) H01L 21/768 (11) 1 463 109 A2
(51) H03K 19/173 (11) 0 740 418 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS LIMITED**
(51) H03K 19/173 (11) 0 740 418 B1

(71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **textildesign und -handels GmbH, monotool** →
monotool textildesign und -handels GmbH

(71) **TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH, KARL MAYER** →
KARL MAYER TEXTILMASCHINENFABRIK GmbH

(73) **Textron GmbH & Co. KG., Kautex** →
Kautex Textron GmbH & Co. KG.

(71;73) **TGK Co., Ltd.**
(51) F04B 27/18 (11) 1 462 650 A2
(51) F16K 31/06 (11) 1 316 750 B1

(71) **Thales**
(51) G01C 5/00 (11) 1 462 761 A1
(51) G01S 1/04 (11) 1 461 634 A1
(51) H01S 3/0941 (11) 1 463 165 A1
(51) H04L 5/02 (11) 1 463 232 A1

(73) **THALES AVIONICS S.A.**
(51) G05D 1/04 (11) 1 110 131 B1

(71) **Thales Communications Belgium S.A.**
(51) H04L 12/18 (11) 1 461 902 A2

(71) **The Arizona Board of Regents**
(51) C07D 203/16 (11) 1 461 316 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) A61K 47/48 (11) 1 461 084 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) G01M 19/00 (11) 1 461 594 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 461 448 A2

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) A61K 6/00 (11) 1 461 000 A2

(73) **The BOC Group plc**
(51) C21D 1/613 (11) 1 108 793 B1

(73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 53/56 (11) 1 064 981 B1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) B62D 33/04 (11) 1 462 347 A1
(51) B64D 25/14 (11) 1 306 304 B1
(51) F02K 1/70 (11) 1 462 642 A1
(51) G01C 23/00 (11) 1 462 767 A1
(51) G06F 15/177 (11) 1 426 870 A3

(71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B60T 8/00 (11) 0 747 276 B1
(51) B64D 25/14 (11) 0 743 246 B1
(51) B64D 41/00 (11) 0 968 918 B1
(51) F01D 21/14 (11) 1 350 942 A3
(51) F16D 59/00 (11) 0 878 635 B1

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/70 (11) 1 461 046 A2

(73) **The Clarkson Company**
(51) F16K 3/02 (11) 0 895 011 B1

(73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) B65D 75/00 (11) 0 944 537 B1

(73) **THE COMMONWEALTH OF AUSTRALIA**
(51) G06F 12/14 (11) 0 760 978 B1

(71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) C12N 15/86 (11) 1 461 441 A1

(73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) A61K 47/48 (11) 0 699 079 B1

(71) **The Fredericks Company**
(51) G01C 9/06 (11) 1 461 587 A2

(71) **THE FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01S 5/024 (11) 1 239 561 A3
(51) H01S 5/323 (11) 1 257 026 A3

(71) **THE GATES CORPORATION**
(51) B66B 7/06 (11) 1 461 281 A1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 39/00 (11) 1 461 076 A2
(51) G02B 21/06 (11) 1 461 654 A1

(73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) B65D 83/16 (11) 1 232 104 B1

(73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) F16H 7/02 (11) 1 217 256 B1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary Department of Health and Human Services**
(51) A61K 38/48 (11) 1 461 073 A2

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY**
(51) B32B 3/00 (11) 1 007 349 B1

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) G01N 1/28 (11) 1 101 094 B1

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) C12N 15/12 (11) 1 411 124 A3

(73) **The Japan Iron and Steel Federation**
(51) C10B 21/10 (11) 1 033 396 B1

(73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C12N 15/63 (11) 0 742 831 B1

(73) **The Lubrizol Corporation**
(51) C09K 5/04 (11) 1 153 099 B1

(73) **The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **THE MONSANTO COMPANY**
(51) C07C 317/44 (11) 1 462 443 A1

(71) **The Organization for Pharmaceutical Safety and Research**
(51) G21G 1/10 (11) 1 463 065 A1

(71) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61K 7/18 (11) 1 461 006 A1
(51) B05B 9/01 (11) 1 461 161 A2
(51) C11D 17/04 (11) 1 462 513 A1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 1 083 850 B1
(51) A61K 7/16 (11) 1 461 005 A2
(51) A61K 9/28 (11) 0 989 848 B1
(51) C08B 37/00 (11) 1 461 362 A1
(51) C11D 3/00 (11) 1 067 174 B1
(51) C11D 3/22 (11) 1 462 511 A1
(51) C11D 3/22 (11) 1 462 512 A1
(51) C11D 3/30 (11) 0 798 370 B1
(51) C12N 1/14 (11) 1 461 417 A2
(51) D01D 5/098 (11) 1 461 479 A1
(51) D06L 3/06 (11) 1 462 564 A1

(71) **The Provost Fellows and Scholars of the College of the Holy Undivided Trinity of Queen Elizabeth Near Dublin**
(51) C12M 1/34 (11) 1 461 414 A2

(73) **The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food, Her Majesty** →
Her Majesty The Queen in Right of Canada, as Represented by The Minister of Agriculture and Agri-Food

(71) **The Regent of the University of California**
(51) A61K 31/195 (11) 1 461 028 A2

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) A61K 49/12 (11) 1 178 838 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 405 922 A3

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) G01J 3/30 (11) 1 461 592 A1
(51) H01L 25/16 (11) 1 463 116 A2

(73) **The Regents of The University of Michigan**
(51) A61K 47/48 (11) 0 699 079 B1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61K 31/00 (11) 1 461 023 A2

(71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) A61K 6/00 (11) 1 461 001 A2
(51) A61K 38/00 (11) 1 461 062 A2
(51) C07K 16/46 (11) 0 368 684 B2
(51) G01N 33/574 (11) 1 461 621 A2

(71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **The Sherwin-Williams Company**
(51) B01F 9/00 (11) 1 461 143 A1

(73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) C12N 15/12 (11) 0 676 471 B1

(71) **The UAB Research Foundation**
(51) C07H 21/04 (11) 1 461 354 A2

(73) **the united states** →
United States Surgical Corporation

(71) **The University Court of the University of St Andrews**
(51) H01M 8/12 (11) 1 461 839 A2

(73) **The University of British Columbia**
(51) A61K 38/10 (11) 1 276 493 B1
(51) A61L 31/10 (11) 1 155 690 B1

(73) **The University of Connecticut**
(51) C07D 311/80 (11) 1 076 653 B1

(73) **THE UNIVERSITY OF MONTANA**
(51) A61K 45/06 (11) 0 797 451 B1

(71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) B05D 1/02 (11) 1 416 002 A3
(51) C08F 210/02 (11) 1 348 723 A3

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) C12N 15/86 (11) 1 461 441 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research**
(51) C12N 15/54 (11) 0 590 030 B1

(73) **THE WHITAKER CORPORATION**
(51) H01R 13/03 (11) 0 949 715 B1

(71) **Thermia Värme AB**
(51) G05D 23/19 (11) 1 462 903 A2

(73) **Thermo Electron S.p.A.**
(51) G01N 30/12 (11) 0 806 661 B1

(71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 461 447 A2

(71) **Thimm Verpackung GmbH + Co.**
(51) A47F 1/12 (11) 1 462 034 A1

(71) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 11/22 (11) 1 461 810 A1
(51) H01L 29/41 (11) 1 461 833 A1

(73) **THINKWARE LTD.**
(51) B61L 23/04 (11) 1 157 913 B1

(71) **Tholen, Johannes, Petrus, Paulus**
(51) C02F 1/467 (11) 1 461 291 A1

(71) **Thompson, James**
(51) B60N 2/01 (11) 1 461 224 A1

(71) **Thompson, Marshall A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 461 013 A2

(71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE** →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04N 9/72 (11) 0 609 858 B1

(71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 462 935 A2
(51) G11B 7/005 (11) 1 461 805 A2
(51) H04B 1/66 (11) 1 461 871 A1
(51) H04L 12/16 (11) 1 461 901 A1
(51) H04L 12/46 (11) 1 461 912 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 930 A1
(51) H04N 5/222 (11) 1 463 301 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 228 636 B1
(51) H04N 5/782 (11) 1 356 674 B1
(51) H04N 7/173 (11) 1 461 953 A1

(71) **THOMSON Licensing S.A.**
(51) H04N 5/63 (11) 1 463 309 A1

(71) **Thoratec Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 460 972 A1

(71) **Three E Laboratories, Inc.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 461 652 A1

(73) **Thyssen Fahrtreppen GmbH**
(51) B66B 23/12 (11) 0 945 391 B1

(73) **Thyssen Krupp Automotive AG**
(51) F16D 1/072 (11) 0 991 871 B1

(73) **Thyssen Krupp EnCoke GmbH**
(51) C10B 37/02 (11) 1 322 723 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) B60G 11/16 (11) 1 254 791 A3
(51) F16J 15/32 (11) 0 930 453 B1

(73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) C21D 8/04 (11) 0 914 480 B1

(71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) H01R 4/64 (11) 1 463 153 A1

(73) **Ticona GmbH**
(51) C08G 75/02 (11) 1 058 706 B1

(73) **Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für Innovation im** →
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.

(71) **Tietex International, Ltd.**
(51) A61F 6/00 (11) 1 460 980 A2

(71) **Tilton, Lynn**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 746 A2

(73) **TIRE & RUBBER CO., LTD ., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .

(71) **TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG**
(51) B65B 13/18 (11) 1 462 367 A1

(73) **TLV Company, Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 0 905 601 B1

(73) **TOCALO CO. LTD.**
(51) C23C 4/10 (11) 0 913 496 B1

(71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) C08K 3/26 (11) 1 462 475 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 462 486 A2

(73) **TOGE-Dübel A. Gerhard KG**
(51) F16B 25/00 (11) 1 180 219 B1

(73) **TOHO KOGYO CO.,LTD.**
(51) F16F 15/32 (11) 0 994 274 B1

(73) **TOHO TITANIUM CO., LTD.**
(51) C08F 4/658 (11) 0 978 520 B1

(71) **Tohzai Electric Co., Ltd.**
(51) B01D 24/40 (11) 1 462 153 A1

(71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(73) **Tokushu Paper Manufacturing Co. Ltd**
(51) B41M 5/00 (11) 1 084 858 B1

(73) **Tokyo Electron Limited**
(51) C23C 16/44 (11) 0 878 560 B1
(51) H01L 21/00 (11) 0 855 736 B1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/28 (11) 1 463 098 A2

(71) **Tokyo Inc., KCE** →
KCE Tokyo Inc.

(71) **TOKYO R&D CO., LTD.**
(51) H05K 7/20 (11) 1 463 396 A1

(71) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) G05B 19/23 (11) 1 462 893 A2
(51) H02K 41/02 (11) 1 463 185 A2

(73) **TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B22D 11/10 (11) 1 097 763 B1

(73) **Tomatsu, Seizou**
(51) B63B 17/02 (11) 1 199 249 B1

(73) **Tomoe Works Co., Ltd.**
(51) B22F 9/30 (11) 0 960 675 B1

(71) **Tomsk Transmission Systems", Joint Stock Company"** →
Joint Stock Company" Tomsk Transmission Systems"

(73) **Tonejet Limited**
(51) C09D 11/02 (11) 0 868 490 B1

(71) **Toolz, Ltd.**
(51) H01S 1/00 (11) 1 461 848 A2

(73) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON

(71) **Toray Industries, Inc.**
(51) C01B 31/02 (11) 1 462 414 A1

(71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) B01D 69/10 (11) 1 462 154 A1
(51) B01J 29/06 (11) 0 940 177 B1
(51) C08L 77/00 (11) 0 957 132 B1

(71) **Tors**
(51) C22C 38/40 (11) 1 461 468 A1

(73) **TOSHIBA CERAMICS CO., LTD.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 899 777 B1

(71;73) **Toshiba Tec Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/165 (11) 0 893 263 B1
(51) B41J 3/407 (11) 1 462 268 A2

(71) **Toshiba Tungaloy Co., Ltd.**
(51) C22C 29/00 (11) 1 462 534 A1

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(73) **Tosoh Corporation**
(51) C07C 29/09 (11) 1 164 118 B1
(51) G01N 1/38 (11) 0 800 073 B1

(71) **TOUDAI TLO, Ltd.**
(51) C12N 15/67 (11) 1 462 525 A1
(51) C12P 19/62 (11) 1 462 526 A1

(73) **TOXIMED GmbH**
(51) A61K 35/00 (11) 1 244 462 B1

(71;73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08G 63/90 (11) 1 462 469 A1
(51) G09F 3/04 (11) 0 924 678 B1

(73) **Toyo Engineering Corporation**
(51) C07C 273/04 (11) 1 279 663 B1

(71) **Toyo Stainless Steel Industries Co., Ltd.**
(51) F16K 7/12 (11) 1 462 693 A1

(73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) F16F 13/06 (11) 1 350 985 B1

(71) **Toyoda Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyoda Jidoshokki

(71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 5/04 (11) 1 462 340 A1

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 462 209 A1
(51) B24D 3/34 (11) 1 462 216 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 384 650 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 384 651 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 384 652 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 403 169 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 462 338 A2
(51) B62D 5/04 (11) 1 462 339 A2
(51) B62D 15/02 (11) 1 462 341 A2
(51) F16H 55/36 (11) 1 348 892 A3
(51) G01L 5/22 (11) 1 462 786 A2

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B21J 15/02 (11) 1 225 990 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 108 573 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 297 981 A3
(51) B60K 31/04 (11) 1 462 293 A2
(51) B60R 21/16 (11) 1 347 894 B1
(51) B60T 17/02 (11) 1 450 025 A3
(51) B62D 15/02 (11) 1 462 342 A2
(51) F01L 9/04 (11) 0 995 884 B1
(51) F01N 3/035 (11) 1 245 801 B1
(51) F01N 11/00 (11) 1 176 295 B1
(51) F02D 41/02 (11) 1 462 637 A2
(51) F02D 41/14 (11) 0 913 565 B1
(51) F02D 41/38 (11) 0 936 352 B1
(51) F02D 41/38 (11) 0 937 883 B1
(51) G01C 21/32 (11) 1 326 060 A3
(51) H01L 31/04 (11) 0 984 494 B1
(51) H01M 10/48 (11) 1 463 144 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 921 700 B1

(71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(71) **Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 461 686 A2

(71) **TPH Technische Produkte Handelsgesellschaft mbh**
(51) B29B 7/76 (11) 1 462 232 A1

(71) **Trafomic Oy**
(51) H02P 1/16 (11) 1 463 193 A1

(71) **Transfer Holding B.V., Medical Technology** →
Medical Technology Transfer Holding B.V.

(73) **TRANSGENE S.A.**
(51) C07K 14/025 (11) 0 989 999 B1

(71) **TRANSITIONS OPTICAL, INC.**
(51) G02B 5/23 (11) 1 461 644 A1

(71) **-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Patent** →
Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **Trevor Burke Technology Limited**
(51) H04N 5/445 (11) 1 463 308 A2

(71) **Tribhou, Denis**
(51) A47K 1/09 (11) 1 460 922 A1

(73) **Trico Products Corporation**
(51) B60S 1/38 (11) 1 201 516 B1

(73) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H05B 33/08 (11) 1 273 209 B1

(71) **Trimble Navigation Limited**
(51) G02B 27/10 (11) 1 461 659 A1

(71) **Trio AB**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 461 964 A1

(71) **Triple I**
(51) B01D 63/08 (11) 1 461 140 A1

(73) **TROPEL CORPORATION**
(51) G01B 9/02 (11) 0 892 909 B1

(71) **Truck Corporation, Oshkosh** →
Oshkosh Truck Corporation

(71) **Trudell Medical Limited**
(51) A61M 16/04 (11) 1 433 493 A3

(73) **Trumpf Sachsen GmbH**
(51) B24C 3/12 (11) 1 142 678 B1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B29C 67/00 (11) 1 461 198 A2

(73) **Trustees of Columbia University in the City of New York, The** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY

(71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 433 630 A3
(51) B60R 22/44 (11) 1 238 873 A3

(71;73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60N 2/427 (11) 1 112 891 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 104 723 B1
(51) B60R 22/46 (11) 1 462 324 A1

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 462 320 A2
(51) B62D 1/16 (11) 1 410 972 A3

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) B62D 5/24 (11) 1 167 161 A3

(73) **TRW Deutschland GmbH, Motorkomponenten**
(51) F01L 9/04 (11) 1 134 362 B1

(71) **TS Tech Co., Ltd**
(51) A47C 7/46 (11) 1 462 031 A1

(71) **Tseng, Ming-Qun**
(51) B25B 21/00 (11) 1 247 620 A3

(71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) H02G 11/00 (11) 1 463 176 A1

(71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 49/04 (11) 1 462 552 A2

(73) **Tubular Textile LLC**
(51) D06C 21/00 (11) 1 053 365 B1

(73) **TUCHENHAGEN GmbH**
(51) B05B 3/04 (11) 1 338 341 B1

(73) **TUFTY GmbH**
(51) C09G 1/00 (11) 1 028 150 B1

(71) **Tungaloy Co., Ltd., Toshiba** →
Toshiba Tungaloy Co., Ltd.

(73) **Turkovic, Branko**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(73) **TURN ON Co., Ltd**
(51) C09K 11/02 (11) 1 279 716 B1

(71) **Turnstone Systems Inc.**
(51) H01H 1/00 (11) 1 461 816 A2

(71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) H01H 49/00 (11) 1 463 080 A1
(51) H01R 13/506 (11) 1 463 158 A2

(71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) H01R 12/18 (11) 1 463 154 A2

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 9/05 (11) 1 461 845 A1
(51) H01R 13/42 (11) 1 463 156 A2
(51) H01R 13/436 (11) 1 463 157 A1

(71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61L 31/10 (11) 1 462 129 A1

(73) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H01S 3/06 (11) 0 932 228 B1

(73) **U O P LLC** →
UOP LLC

(71) **U.S. Army Medical Research Institute of Infectious Diseases Department of the Army**
(51) C12N 7/01 (11) 1 461 424 A2

(71) **U.S. Medical Research Institute of Infectious Diseases**
(51) C12N 15/31 (11) 1 461 433 A1

(71) **UAB Research Foundation, The** →
The UAB Research Foundation

(71) **Ubinetics Limited**
(51) H04L 25/02 (11) 1 463 252 A1

(71) **UCAR Carbon Company Inc.**
(51) C10G 3/00 (11) 1 461 400 A1

(71) **UCB, S.A.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 461 380 A1

(73) **UDOVICIC, Ivan**
(51) C07K 14/47 (11) 0 983 300 B1

(71) **Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Ueno Seiyaku Oyo Kenkyujo

(71) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO

(71) **UFC LIMITED**
(51) C07D 493/20 (11) 1 461 340 A2

(71) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE GMBH**
(51) B09C 1/00 (11) 1 462 187 A2

(71) **UI Evolution, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 461 691 A2

(73) **Ultex Corporation**
(51) B23K 20/10 (11) 1 273 380 B1

(71) **Ultra Phase, LLC., Mag** →
Mag Ultra Phase, LLC.

(73) **Ultraschalltechnik GmbH, Stapla** →
Stapla Ultraschalltechnik GmbH

(73) **Ultrazonix DNT AB**
(51) A61N 7/02 (11) 0 872 262 B1

(71) **Umreifungstechnik GmbH & Co.KG, TITAN** →
TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co.KG

(73) **Umwelt-Toxilogie und Biotechnologie Halle GmbH, Institut für Bioanalytik,** →
Institut für Bioanalytik, Umwelt-Toxilogie und Biotechnologie Halle GmbH

(73) **Unaxis Trading AG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 042 788 B1

(71) **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;73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 0 925 768 B1
(51) A61F 13/15 (11) 1 181 914 B1
(51) A61F 13/533 (11) 1 210 925 A3

(73) **UNI-International Bausysteme GmbH & Co. KG**
(51) E01C 11/22 (11) 1 239 081 B1

(73) **Uniflair International S.A.**
(51) E04F 15/024 (11) 0 980 944 B1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 460 920 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 311 227 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 206 236 B1
(51) B01F 13/10 (11) 1 311 342 B1
(51) C11C 3/10 (11) 0 897 970 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 240 291 B1
(51) C11D 3/00 (11) 0 998 548 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 461 408 A1
(51) C11D 3/386 (11) 1 003 828 B1
(51) C11D 3/39 (11) 1 240 302 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 194 520 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 461 411 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 288 287 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 298 196 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 461 412 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 462 514 A1
(51) D06M 23/02 (11) 1 287 198 B1

(71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

(73) **Unilever Plc**
(51) C11D 3/39 (11) 1 240 302 B1
(51) D06M 23/02 (11) 1 287 198 B1

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A47J 31/40 (11) 1 460 920 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 311 227 B1
(51) A61K 7/06 (11) 1 206 236 B1
(51) B01F 13/10 (11) 1 311 342 B1
(51) C11C 3/10 (11) 0 897 970 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 240 291 B1
(51) C11D 3/00 (11) 1 461 408 A1
(51) C11D 3/386 (11) 1 003 828 B1
(51) C11D 11/00 (11) 1 194 520 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 461 411 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 288 287 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 298 196 B1
(51) C11D 17/04 (11) 1 461 412 A1
(51) C11D 17/04 (11) 1 462 514 A1

(73) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08F 220/36 (11) 0 675 141 B2

(71) **Uniphase Corporation, JDS** →
JDS Uniphase Corporation

(73) **Uniqsafe Biomeditech Co., Ltd.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 216 719 B1

(71;73) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C03C 25/00 (11) 1 337 491 B1
(51) C10M 133/40 (11) 1 461 403 A1

(71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.

(73) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B65G 17/42 (11) 1 009 690 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

(73) **UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY, THE GOVERNMENT OF THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY

(73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61L 31/04 (11) 1 207 828 B1
(51) C08F 283/00 (11) 0 960 147 B1

(71) **United Technologies Corporation**
(51) C23C 24/00 (11) 1 462 546 A2

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B24D 7/18 (11) 1 462 218 A1
(51) F01D 11/02 (11) 1 227 219 A3

(71;73) **UNIVER S.p.A.**
(51) B23Q 3/18 (11) 1 462 210 A2
(51) B25B 5/12 (11) 1 250 984 B1

(71) **Universidad de Sevilla**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 962 A1

(73) **Universidad Politecnica De Valencia**
(51) B01J 29/06 (11) 1 273 342 B1

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) C10G 27/04 (11) 1 462 504 A1

(71) **Universita Degli Studi di Firenze**
(51) C09B 69/00 (11) 1 462 484 A1

(71) **UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA**
(51) A61K 9/20 (11) 1 461 016 A2

(71) **Universita' Degli Studi di Salerno**
(51) G01N 27/00 (11) 1 217 360 A3

(73) **UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL'** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA

(71) **Universität Hannover**
(51) A61B 17/32 (11) 1 460 949 A1

(71) **UNIVERSITE LAVAL**
(51) A61L 27/38 (11) 1 461 093 A1

(71) **Universiteit Utrecht Holding B.V.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 462 111 A1
(51) A61K 39/395 (11) 1 462 114 A1

(73) **University in the City of New York, The Trustees of Columbia** →
The Trustees of Columbia University in the City of New York

(71) **UNIVERSITY OF ARKANSAS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS

(73) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) A61K 41/00 (11) 0 804 238 B1

(73) **University of British Columbia, The** →
The University of British Columbia

(71;73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California

(71) **UNIVERSITY OF CALIFORNIA, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA

(73) **University of Connecticut, The** →
The University of Connecticut

(71) **UNIVERSITY OF FLORIDA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) C12N 15/29 (11) 1 461 431 A2

(71) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS

(73) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **University of Michigan, The Regents of The →**
The Regents of The University of Michigan

(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

(73) **UNIVERSITY OF MONTANA, THE →**
THE UNIVERSITY OF MONTANA

(71) **University of Rochester**
(51) C07H 21/04 (11) 1 461 350 A2

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **University of Wales College of Medicine**
(51) A61K 47/48 (11) 1 461 086 A2

(73) **University Of Wales, Bangor**
(51) B03C 5/02 (11) 1 202 811 B1

(71) **University of Washington**
(51) G01N 27/26 (11) 1 461 606 A2

(71) **UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE**
(51) G01N 7/00 (11) 1 461 598 A1

(71;73) **UNIVERSITY, NAGOYA →**
NAGOYA UNIVERSITY

(71) **University, Nihon →**
Nihon University

(71) **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

(71) **UNIVERSITY, WASHINGTON →**
WASHINGTON UNIVERSITY

(73) **UOP LLC**
(51) C07C 2/08 (11) 0 953 556 B1

(71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(71) **Uponor Innovation AB**
(51) F24D 3/14 (11) 1 462 727 A2

(71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(73) **USINOR**
(51) C21D 8/12 (11) 0 786 528 B1

(73) **Usmanov, Mirzhalil Khamitovich**
(51) A62C 2/08 (11) 1 181 955 B1

(71) **Utax Co., Ltd.**
(51) A41C 3/00 (11) 1 321 051 A3

(71) **Utrecht Holding B.V., Universiteit →**
Universiteit Utrecht Holding B.V.

(71) **Uwe Braun GmbH, Licthsysteme, Prozesstechnik, Fahrzeugmodule**
(51) G01N 21/88 (11) 1 431 751 A3

(71) **Uwe Rudolf Wilhelm Lehmann**
(51) B66F 7/02 (11) 1 462 409 A1

(71) **VA TECH HYDRO GmbH & Co.**
(51) F03B 13/10 (11) 1 461 529 A1

(73) **Valencia, Universidad Politecnica De →**
Universidad Politecnica De Valencia

(71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE →**
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

(71) **VALEO CLIMATISATION**
(51) B60H 1/00 (11) 1 462 282 A1
(51) F24H 3/04 (11) 1 462 733 A1

(71) **Valeo Electronique et Systemes de Liaison**
(51) F02N 11/08 (11) 1 462 645 A1
(51) H04L 27/12 (11) 1 463 254 A1

(73) **VALEO EMBRAYAGES s.a.s.**
(51) F16D 25/08 (11) 1 003 981 B1

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) F02N 15/06 (11) 1 461 528 A1

(73) **Valeo Klimatechnik GmbH**
(51) B60H 1/00 (11) 1 046 524 B1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) B60K 37/00 (11) 1 462 296 A2
(51) B60Q 1/14 (11) 1 462 310 A2
(51) B62D 1/16 (11) 1 410 971 A3
(51) B62D 15/02 (11) 1 167 163 A3
(51) H01R 35/02 (11) 1 463 164 A2

(73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 155 929 B1

(71;73) **VALEO VISION**
(51) B05D 7/26 (11) 1 358 947 B1
(51) G02B 6/00 (11) 1 462 829 A2
(51) G02B 27/01 (11) 1 462 840 A1
(51) H05B 41/04 (11) 1 063 870 B1
(51) H05K 3/34 (11) 1 463 391 A1

(71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE**
(51) F16L 15/00 (11) 1 461 560 A1
(51) F16L 15/06 (11) 1 461 561 A1
(51) F16L 15/06 (11) 1 461 562 A1

(71) **VALOIS S.A.S.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 461 162 A1

(71;73) **Valois SAS**
(51) B05B 11/00 (11) 1 462 180 A2
(51) B65B 55/02 (11) 1 355 825 B1
(51) B65D 83/16 (11) 1 461 271 A1

(71) **VALSIR S.p.A.**
(51) E03D 1/32 (11) 1 426 502 A3

(71) **Valve Corporation**
(51) G06F 9/44 (11) 1 461 693 A1

(71) **Valve LLC →**
Valve Corporation

(73) **van Caeneghem, Jacky**
(51) B65D 51/30 (11) 1 305 230 B1

(71) **Van Dijk, Jac W.**
(51) B63B 1/14 (11) 1 461 239 A1

(71;73) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 020 658 B1
(51) F16G 5/16 (11) 1 461 542 A1

(73) **Varco I/P, Inc.**
(51) B01D 33/03 (11) 1 305 100 B1

(73) **Varian, Inc.**
(51) F16K 3/18 (11) 1 327 090 B1

(71) **Veer NV, Het →**
Het Veer NV

(71) **Velander, Bengt**
(51) A01D 87/12 (11) 1 460 891 A1

(73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) A44B 21/00 (11) 0 868 127 B1

(71) **vent matic co., inc. →**
Vent-Matic Company, Inc.

(71) **Vent-Matic Company, Inc.**
(51) B67D 1/14 (11) 1 461 284 A2

(71) **Verein PRS PET-Recycling Schweiz**
(51) B65B 13/34 (11) 1 462 368 A1

(71) **VeriSign, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 461 723 A1

(71) **VERITAS AG**
(51) F16L 11/127 (11) 1 462 701 A1

(71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 401/14 (11) 1 461 334 A2
(51) G06G 7/48 (11) 1 461 758 A2

(73) **Vertriebs GmbH, DRG Plastic Films →**
DRG Plastic Films Vertriebs GmbH

(71) **Vertu Ltd**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 461 973 A1

(71) **Vertu Ltd.**
(51) H04M 3/523 (11) 1 461 937 A2

(73) **Vibroflotation B.V.**
(51) E02D 3/054 (11) 1 068 402 B1

(73) **Vicentelli, Claudio**
(51) A63H 33/04 (11) 1 349 626 B1

(71) **Victor Company of Japan, Ltd.**
(51) G06T 15/70 (11) 1 463 001 A2
(51) H04S 7/00 (11) 1 463 379 A2

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) G11B 7/24 (11) 1 463 046 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 067 797 A3

(73) **VICTORINOX AG**
(51) A45C 11/00 (11) 1 293 144 B1

(73) **VIDAL, SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI →**
SOCIETE CIVILE DES BREVETS HENRI VIDAL

(73) **Videojet Technologies Inc.**
(51) B41J 2/025 (11) 1 328 405 B1

(73) **Videte IT AG**
(51) H04N 7/18 (11) 1 150 509 B1

(73) **Vigano', Giorgio**
(51) B62D 9/00 (11) 1 084 054 B1

(71) **Villitech SARL**
(51) A61K 47/48 (11) 1 462 116 A1

(71) **Vintec S.r.l**
(51) G01F 23/74 (11) 1 462 776 A1

(71) **Virginia Commonwealth University**
(51) A61K 31/16 (11) 1 461 027 A1

(71) **Virginia Medical School, Eastern →**
Eastern Virginia Medical School

(71) **Visible Tech-knowledgy, LLC**
(51) G09G 5/00 (11) 1 461 802 A1

(73) **Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.**
(51) A61F 2/16 (11) 1 056 416 B1

(71) **Vistar Telecommunications Inc.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 278 311 A3

(71) **Vital Health Sciences Pty Ltd.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 460 995 A1

(71) **Vitalan Limited**
(51) A61K 31/702 (11) 1 461 047 A1

(71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG

(71) **Vivici B.V.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 461 756 A2

(71) **Vivid AS**
(51) G06K 7/00 (11) 1 461 761 A1

(71) **VKR Holding A/S**
(51) G08C 17/02 (11) 1 461 790 A1

(71) **Vlaams Interuniversitair Instituut voor Biotechnologie vzw.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 461 085 A2

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 463 344 A1

(73) **Voisin, Ernest A.**
(51) A22C 29/04 (11) 1 100 340 B1

(71) **Voith Fabrics Patent GmbH**
(51) D21F 7/08 (11) 1 462 569 A2

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 20/10 (11) 1 440 926 A3
(51) D21G 1/02 (11) 1 094 154 B1
(51) D21G 1/02 (11) 1 096 068 B1

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60H 1/00 (11) 1 462 281 A2
(51) B60R 1/12 (11) 1 067 019 B1
(51) B60R 16/02 (11) 0 950 574 B1
(51) B62D 21/10 (11) 1 447 309 A3
(51) G01N 21/88 (11) 1 431 751 A3
(51) H04N 5/72 (11) 1 352 784 A3

(73) **Volumaster AB**
(51) A45D 2/38 (11) 1 094 731 B1

(71) **Volvo Personvagnar AB**
(51) B22D 19/06 (11) 1 461 174 A1

(71) **von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.**
(51) C02F 11/10 (11) 1 462 417 A1

(71) **Von Segesser, LudwigK.**
(51) F02G 1/043 (11) 1 461 523 A1

(73) **Voss Automotive GmbH**
(51) F16L 37/084 (11) 1 199 506 B1

(71) **Vosshenrich, Udo**
(51) A47F 1/12 (11) 1 462 035 A2

(71) **Vossloh Infrastructure Services**
(51) E01B 5/04 (11) 1 462 570 A1

(73) **Völkl, Thomas**
(51) A22C 9/00 (11) 1 267 629 B1
(51) B26D 7/01 (11) 1 204 515 B1

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 966 A2

(73) **W. HAUTAU GmbH**
(51) E05C 19/14 (11) 1 176 276 B1

(73) **W.C. Heraeus GmbH & Co. KG**
(51) C04B 41/88 (11) 1 160 225 B1

(71) **Wabco Radbremsen GmbH**
(51) F16D 65/18 (11) 1 384 913 A3

(73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 77/50 (11) 1 277 786 B1

(73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B25D 1/00 (11) 1 261 459 B1

(71;73) **Wacom Co., Ltd.**
(51) G06F 3/033 (11) 0 964 327 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 919 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 462 922 A2

(73) **WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH, FRANZ HAAS** →
FRANZ HAAS WAFFEL-UND KEKSANLAGEN-INDUSTRIE GMBH

(73) **Waggonbau GmbH, DWA Deutsche** →
DWA Deutsche Waggonbau GmbH

(73) **Wagner Colora S.r.l.**
(51) F24H 1/12 (11) 1 004 832 B1

(73) **WAGNER INTERNATIONAL AG**
(51) B05B 12/12 (11) 0 899 020 B1

(71) **Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH**
(51) A47B 21/00 (11) 1 462 026 A2
(51) A47B 21/00 (11) 1 462 027 A1

(71) **Waldner Labor- und Schuleinrichtungen GmbH Dresden**
(51) A47B 37/02 (11) 1 462 028 A1

(71) **Wales College of Medicine, University of** →
University of Wales College of Medicine

(73) **Wales, Bangor, University Of** →
University Of Wales, Bangor

(71) **WALKER & COMPANY LIMITED, JAMES** →
JAMES WALKER & COMPANY LIMITED

(71) **Wall Aktiengesellschaft**
(51) A47K 13/30 (11) 1 362 541 A3

(73) **Walsrode GmbH & Co. KG, Wipak** →
Wipak Walsrode GmbH & Co. KG

(71) **Walt Disney Parks and Resorts**
(51) G01B 5/14 (11) 1 461 583 A1

(71) **WALTER AG**
(51) B23C 5/20 (11) 1 462 199 A1

(73) **Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, The** →
The Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research

(73) **WAREMA Renkhoff GmbH**
(51) E04F 10/06 (11) 1 069 257 B1

(71) **Warman SAS**
(51) A44B 5/00 (11) 1 428 449 A3

(73) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) C08L 71/02 (11) 0 625 173 B1

(73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07C 259/10 (11) 0 993 439 B1

(71) **WASHINGTON UNIVERSITY**
(51) G01N 33/00 (11) 1 461 611 A1

(71) **Watchland SA, Franck Müller** →
Franck Müller Watchland SA

(71) **Wautelet, Philippe**
(51) C10L 5/28 (11) 1 462 507 A1

(73) **Wavecom**
(51) H04L 27/26 (11) 1 391 095 B1

(73) **Wärtsilä Schweiz AG**
(51) F02M 59/10 (11) 0 989 297 B1

(71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 43/08 (11) 1 413 709 A3

(71) **Web-Track Media Pty Ltd**
(51) G06F 17/30 (11) 1 461 725 A1

(71) **Webasto AG**
(51) G01N 27/407 (11) 1 462 796 A2

(73) **Weber AG**
(51) H02B 1/32 (11) 1 043 821 B1

(71) **Websense, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 461 929 A2

(71) **WEDECO Umwelttechnologie GmbH**
(51) B09C 1/08 (11) 1 461 168 A1

(71) **Weida Machinery Co., Ltd, Shandong** →
Shandong Weida Machinery Co., Ltd

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H01R 9/24 (11) 0 871 246 B1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 463 150 A2
(51) H01R 4/24 (11) 1 463 152 A1

(71) **WEIDMÜLLER GMBH & CO. KG, C.A.** →
C.A. WEIDMÜLLER GMBH & CO. KG

(73) **Weimar m.b.H., FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau** →
FITR Gesellschaft für Innovation im Tief- und Rohrleitungsbau Weimar m.b.H.

(73) **Weiner & Schröter MBH, IWS Ingenieurgesellschaft** →
IWS Ingenieurgesellschaft Weiner & Schröter MBH

(73) **Weinfelden AG, IPT** →
IPT Weinfelden AG

(73) **Weinhold, Karl Dipl.-Ing. (FH)**
(51) F16L 23/06 (11) 1 222 421 B1

(71) **Wellness Co., Ltd.**
(51) B01J 19/08 (11) 1 462 163 A1

(71) **Wellstat Therapeutics Corporation**
(51) C07D 249/12 (11) 1 461 323 A2

(71) **Welltek Energy Co., Ltd.**
(51) B60L 15/20 (11) 1 462 300 A1

(71) **Wen, Sheree H.**
(51) B01D 50/00 (11) 1 461 135 A1

(71) **Wente, Holger, Dipl.-Ing.**
(51) G01B 11/27 (11) 1 437 568 A3

(73) **Werkzeuge GmbH, Euromicron** →
Euromicron Werkzeuge GmbH

(71) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG

(71) **Wesselmann, Reinhold**
(51) B21D 26/02 (11) 1 462 191 A1

(71) **WESTERN RESEARCH INSTITUTE, UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as,** →
UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE

(71) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) G01V 1/28 (11) 1 461 641 A1

(73) **Westerwälder Eisenwerk GmbH, WEW** →
WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH

(71) **Westfalia Separator AG**
(51) B04B 9/12 (11) 1 462 178 A2

(71) **Westfalia WST Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B65G 1/137 (11) 1 440 920 A3

(71) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B61H 13/04 (11) 1 462 332 A1

(73) **Westland Helicopters Limited**
(51) B64C 1/14 (11) 1 103 461 B1

(71) **Westport Research Inc.**
(51) F02M 21/06 (11) 1 461 524 A1

(73) **WEW Westerwälder Eisenwerk GmbH**
(51) F17C 1/02 (11) 1 067 326 B1

(71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**
(51) G02B 6/25 (11) 1 273 939 A3

(71) **WEZEL GmbH & Co., SCHMID &** →
SCHMID & WEZEL GmbH & Co.

(73) **WHITAKER CORPORATION, THE** →
THE WHITAKER CORPORATION

(71) **Whitmire Micro-Gen Research Laboratories, Inc.**
(51) A01M 1/20 (11) 1 462 001 A1

(73) **Wiedenmann GmbH**
(51) A01B 45/02 (11) 1 040 741 B1

(71) **Wilh. Schlechtendahl & Söhne GmbH & Co. KG**
(51) E05C 17/28 (11) 1 462 596 A2

(73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B62D 25/04 (11) 1 264 758 B1

(71) **Wilhelm Lehmann, Uwe Rudolf** →
Uwe Rudolf Wilhelm Lehmann

(73) **WILO AG**
(51) B22C 9/24 (11) 1 038 611 B1

(73) **Wiltfang, Jens**
(51) C07K 16/18 (11) 1 270 592 B1

(73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) B65H 3/06 (11) 1 351 872 B1

(73) **Winter, Steven**
(51) B31D 1/00 (11) 0 868 998 B1

(73) **WINTERMANTEL, Erich**
(51) F24F 13/02 (11) 1 018 625 B1

(73) **Wipak Walsrode GmbH & Co. KG**
(51) A22C 13/00 (11) 0 937 576 B1

(73) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) C08L 89/00 (11) 1 263 883 B1

(71) **WITRON Logistik & Informatik GmbH**
(51) B65G 1/137 (11) 1 462 393 A1
(51) B65G 1/137 (11) 1 462 394 A2

(71) **Witter, Robert M.**
(51) B04C 5/00 (11) 1 462 179 A1

(71;73) **WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG**
(51) A47G 23/08 (11) 1 273 251 B1
(51) A47J 31/54 (11) 1 462 043 A1

(73) **WMF** →
WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG

(71) **WMH Tool Group, Inc.**
(51) B25B 1/00 (11) 1 461 184 A1

(71) **WMS Gaming Inc**
(51) A63F 13/00 (11) 1 462 152 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 007 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 463 008 A2

(71) **Wobben, Aloys**
(51) F03D 11/00 (11) 1 461 530 A1

(73) **Wolf GmbH, Richard** →
Richard Wolf GmbH

(71) **Woolverton, Christopher J.**
(51) A61K 35/16 (11) 1 461 053 A2

(73) **Wopfinger Stein- und Kalkwerke Schmid & Co.**
(51) C04B 7/153 (11) 1 195 361 B1

(71) **Workshare Technology, Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 461 752 A2

(71) **Worldcom, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 461 679 A2

(73) **Worldcom, Inc., MCI** →
MCI Worldcom, Inc.

(71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(73) **WTI Inc.**
(51) A23L 1/314 (11) 0 988 798 B1

(71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG

(71;73) **WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG, WMF** →
WMF WÜRTTEMBERGISCHE METALLWARENFABRIK AG

(71;73) **Wyeth**
(51) C07C 51/15 (11) 1 461 303 A2
(51) C07D 333/32 (11) 1 461 332 A2
(51) C07D 451/02 (11) 1 390 364 B1
(51) C07D 471/04 (11) 1 000 059 B1
(51) C07D 498/04 (11) 1 392 700 B1
(51) C12N 15/12 (11) 0 676 471 B1

(71) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) C07H 21/04 (11) 1 461 353 A2

(71) **WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF WYOMING RESEARCH CORPORATION, doing business as, WESTERN RESEARCH INSTITUTE

(73) **XEN-GmbH**
(51) A44C 15/00 (11) 1 031 294 B1

(71) **XEROX CO., LTD, FUJI** →
FUJI XEROX CO., LTD

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) B41C 1/10 (11) 1 016 519 B1
(51) B41J 2/21 (11) 0 953 451 B1
(51) B81B 3/00 (11) 1 359 118 A3
(51) G03B 17/06 (11) 1 205 790 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 014 210 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 462 862 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 463 286 A1

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) H01L 23/522 (11) 0 721 213 B1
(51) H04N 9/04 (11) 0 744 870 B1

(73) **Xiao-Ni, Huang,** →
Huang, Xiao-Ni

(71) **Xsilogy, Inc.**
(51) G01R 31/36 (11) 1 461 629 A2

(71) **Xtent, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 460 973 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 460 974 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 460 975 A2

(71) **Xtremespectrum, Inc.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 461 908 A1

(71) **Xyron, Inc.**
(51) B31D 1/02 (11) 1 462 241 A1

(73) **YAMADA T.S. CO., LTD.**
(51) F04B 43/067 (11) 0 903 496 B1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) A63F 13/10 (11) 1 433 507 A3
(51) G10G 7/00 (11) 1 463 029 A2
(51) G10H 1/36 (11) 0 913 808 B1
(51) G10K 15/12 (11) 1 463 030 A2

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62K 11/02 (11) 1 431 169 A3
(51) B62K 11/04 (11) 1 462 351 A2
(51) F02B 75/06 (11) 1 065 359 B1

(71) **Yamauchi Corporation**
(51) B29C 43/20 (11) 1 462 233 A1

(71) **Yan, Eongen**
(51) H05B 41/232 (11) 1 463 385 A2

(71) **Yang Sheng Tang Company, Ltd.**
(51) C07K 14/005 (11) 1 461 357 A2

(73) **Yao, Li-ho**
(51) G11C 5/00 (11) 0 915 474 B1

(71) **Yazaki Corporation**
(51) H01B 13/012 (11) 1 463 066 A1
(51) H01R 13/68 (11) 1 463 161 A1

(71) **Yazaki Europe Ltd.**
(51) H01R 13/629 (11) 1 463 160 A2

(71) **YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.**
(51) A61K 38/20 (11) 1 461 066 A1

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) C07K 14/715 (11) 1 461 358 A1

(73) **Yekas Yeniden Kazanma Ticaret ve Sanayi A.S.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 015 209 B1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) C07D 265/00 (11) 1 461 324 A2

(73) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A61K 31/00 (11) 1 292 288 B1

(71;73) **YKK CORPORATION**
(51) A41F 1/00 (11) 1 068 811 B1
(51) A44B 18/00 (11) 1 287 757 A3
(51) G02B 6/28 (11) 1 462 834 A1

(73) **YOGYO KABUSHIKI KAISHA, TOKYO** →
TOKYO YOGYO KABUSHIKI KAISHA

(73) **YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., GE** →
GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.

(73) **Yoshino Kosakujo, Kabushiki Kaisya** →
Kabushiki Kaisya Yoshino Kosakujo

(71) **Younger Mfg. Co., DBA Younger Optics**
(51) C08J 7/14 (11) 1 461 377 A2

(73) **YSI INCORPORATED**
(51) B32B 3/26 (11) 0 857 107 B1

(71) **Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited**
(51) D21C 11/00 (11) 1 462 565 A1

(73) **Z & J Technologies GmbH**
(51) C21B 7/20 (11) 1 187 940 B1

(71) **Z.T.E. Corporation** →
ZTE Corporation

(73) **Zachmann, Reinhard**
(51) G08G 1/042 (11) 1 193 662 B1

(73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft

(71) **Zaikei Kabushiki Kaisha, Nihon** →
Nihon Zaikei Kabushiki Kaisha

(71) **Zambo, Paul**
(51) C25B 1/04 (11) 1 461 473 A1

(71) **Zanello, Monica**
(51) A23F 5/46 (11) 1 462 008 A2

(71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H04M 7/00 (11) 1 463 281 A2

(71;73) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(71) **Zeon Corporation**
(51) C08L 9/02 (11) 1 462 482 A1

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) F16H 45/00 (11) 1 462 678 A1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60T 1/06 (11) 1 462 329 A2

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) F16H 37/04 (11) 1 373 761 B1

(73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) B62D 17/00 (11) 1 062 144 B1

(71;73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 5/06 (11) 1 461 236 A1
(51) B62D 5/30 (11) 1 213 205 B1

(71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 21/06 (11) 1 391 623 A3

(71) **Zhang, Xitian**
(51) A61K 9/70 (11) 1 461 021 A1

(71) **Zhou, Bing**
(51) C07D 301/12 (11) 1 461 328 A1

(73) **ZINK COMPANY,L.L.C., JOHN** →
JOHN ZINK COMPANY,L.L.C.

(73) **Zodiac Pool Care Europe SAS**
(51) F16L 1/00 (11) 1 342 029 B1

(71) **ZTE Corporation**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 463 356 A1

(71) **ZyCare, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 197 907 A3

(71) **Zyliss AG**
(51) B26D 3/26 (11) 1 462 226 A1

(71) **&Engineering GmbH, Project Automation** →
Project Automation &Engineering GmbH

(73) **2751-3654 Québec Inc.**
(51) B29C 53/12 (11) 1 341 662 B1

(71) **2QR Research BV**
(51) C08B 37/00 (11) 1 461 361 A1

(73) **3M ESPE AG**
(51) A61K 6/00 (11) 1 206 235 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61C 7/12 (11) 1 460 958 A1
(51) A61C 7/28 (11) 1 460 959 A1
(51) A61L 2/28 (11) 1 461 088 A1
(51) A62D 1/00 (11) 1 261 398 B1
(51) B01L 3/00 (11) 1 461 155 A2
(51) B24D 11/00 (11) 1 349 705 B1
(51) B24D 11/00 (11) 1 461 182 A1
(51) B24D 18/00 (11) 1 461 183 A1
(51) B29C 44/56 (11) 1 296 810 B1
(51) B32B 17/10 (11) 1 461 205 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 461 209 A1
(51) B65D 83/14 (11) 1 461 269 A1
(51) B65D 83/14 (11) 1 461 270 A2
(51) B65D 83/54 (11) 1 305 234 B1
(51) C03C 13/04 (11) 1 461 294 A1
(51) C03C 13/04 (11) 1 461 295 A2
(51) C04B 22/12 (11) 1 262 464 B1
(51) C08F 4/00 (11) 1 461 365 A2
(51) C08F 214/18 (11) 1 462 465 A1
(51) C08G 18/28 (11) 1 461 371 A1
(51) C08J 7/00 (11) 1 461 376 A1
(51) C09J 4/02 (11) 1 461 396 A1
(51) E01F 9/04 (11) 1 461 502 A1
(51) E01F 9/04 (11) 1 461 503 A1
(51) F21V 8/00 (11) 1 461 564 A2
(51) G02B 5/30 (11) 1 173 783 B1
(51) G02B 6/00 (11) 1 461 647 A1
(51) G02B 6/00 (11) 1 461 648 A2
(51) G02B 6/44 (11) 1 388 020 B1
(51) G02B 6/44 (11) 1 462 835 A2
(51) G02B 6/44 (11) 1 462 836 A2
(51) G02F 1/01 (11) 1 461 663 A2
(51) G06K 11/16 (11) 1 461 765 A2
(51) H01R 9/24 (11) 1 122 821 A3
(51) H04B 10/18 (11) 1 461 878 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 461 879 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 461 880 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 461 881 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 461 962 A1

(73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(73) **4 AZA Bioscience nv**
(51) C07D 475/04 (11) 1 144 412 B1

(71) **473721** →
Pierburg GmbH

(71) **5 Prime, Inc., Eppendorf** →
Eppendorf 5 Prime, Inc.

(71) **94607** →
The Regent of the University of California

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) **99109346.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (R. 69(1) EPÜ) VOM 15.04.04 ADRESSAT: VAN HALDEREN, JOHN, KOKMEEUW 24, 3831 HJ LEUSDEN NIEDERLANDE
van Halderen, John
Kokmeeuw 24, 3831 HJ Leusden, NL
EPO Munich

(21) **01911321.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPU,FORM 1205A DATED 130704.
NV Engineering GmbH
Oberdorf 4, 6342 Baar, CH
EPO The Hague

(21) **01965282.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 (1)
Barbone, Giuseppe
C/General Rubin, N 1 B1, 15008 La Coruna, ES
EPO Berlin

(21) **01975868.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 24.06.2004)
Filtra Limited
Suite G11, Biomedical Bldg., 1 Central Avenue, Australian Technolgy Park, Eveleigh, New South Wales 1430, AU
EPO Munich

(21) **01975930.7**
NOTHING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC,EPO FORM 1205A DATED 190704
Utar Scientific Inc.
2108-13353 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 3A1, CA
EPO The Hague

(21) **01978442.0**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH RGEL 69(1) EPÜ
Cobra electronic GmbH
Moritz-von-Rohr-Strasse 1a, 07745 Jena, DE
EPO Munich

(21) **02734825.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A DATED 02-06-2004
Kusel, Peter Gunter
18 Farm Road, Willowglen, 0081 Pretoria, ZA
EPO The Hague

(21) **02735845.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) DATED 25.05.2004
Slater, Michael Benson
Drop leaf Farm, Mbabane, Swaziland, SZ
EPO Munich

(21) **02744351.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 120304
Med-Logics
30251 Gloden Lantern E-207, Laguna Niguel, CA 92677, US
EPO The Hague

(21) **02744369.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 07-06-2004
Enteric Medical Technologies Inc.
551 Foster City Boulevard, Suite G, Foster City, CA 94404-1600, US
EPO The Hague

(21) **02744652.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 30-06-2004)
RENSSELAER POLYTECHNIC INSTITUTE
110 8th Street, Troy, NY 12180-3590, US
EPO The Hague

(21) **02746938.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (DOC 1205A OF 02-07-04)
Fannin Bioscience, Inc.
7322 Southwest Freeway, Suite 1888, Houston, TX 77074, US
EPO The Hague

(21) **02747988.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO Munich

(21) **02749483.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 230604)
Safe Connect Sweden Aktiebolag
P.O. Box 5004, 121 05 Johanneshov, SE
EPO The Hague

(21) **02751332.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Stevenson, Neil James
8 Nova Lodge, 49 Kenilworth Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6JJ, GB
EPO The Hague

(21) **02752006.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.07.04)
Conoco Inc.
600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
EPO The Hague

(21) **02757664.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS P. TO R.69(1)EPC (EPO F1205A 07.07.04)
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO Munich

(21) **02760392.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.07.04)
Lee, Stephen
University of Oxford, Merton College, Oxford, Oxfordshire OX1 4JD, GB
EPO The Hague

(21) **02760804.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A OF 12-07-04
Bernet International Co., Ltd.
4-63, Miyahara 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
EPO The Hague

(21) **02764479.8**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1)EPü,EPO FORM 1205A DATED 130704
Niederer, Robert
Weinhalde 8, 9404 Rorschacherberg, CH
EPO The Hague

(21) **02765104.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC;EPO F 1205A DATED 13.07.04
MILLENNIUM VENTURE HOLDINGS LTD.
The Large Barn, Park End, Swaffham Bulbeck, Cambridge CB5 0NA, GB
EPO The Hague

(21) **02768895.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 14/07/04
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague

(21) **02770133.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Amino Holdings Limited
Longstanton House, Woodside, Longstanton, Cambridgeshire CB4 5BU, GB
EPO The Hague

(21) **02770310.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-07-2004)
Brinkhuis, Willem
Diphoorn 7, 7842 TA Diphoorn, NL
EPO The Hague

(21) **02770420.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 12.07.04)
Neuron Therapeutics, Inc.
81 Great Valley Parkway, Great Valley Corporate Center, Malvern, PA 19355, US
EPO The Hague

(21) **02773838.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 07/07/04
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

(21) **02781888.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Biomedlab Corporation
Dongsung Building, 4th Floor, 1-49 Dongsung-dong Jongno-gu, Seoul 110-510, KR
EPO Munich

(21) **02781922.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Neotek Research Co. Ltd.
3rd Floor, 908-14, Bangbae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-842, KR
EPO The Hague

(21) **02786637.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 15/07/04
Imetrx, Inc.
1920 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague

(21) **02789366.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13/07/04
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

(21) **02789367.6**
NOTING OF LOSS OF RITHS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13/07/04
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

(21) **02793868.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 13/07/04
Ventrigraft, Inc.
5055 Brandin Court, Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague

(21) **02800518.9**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A) SENT 170604
Integra Medical Imaging (Aust) pty ltd, Innovation House
Technology Park, S.A. 5095, AU
EPO The Hague

(21) **03078339.3**
COMMUNICATION PURSUANT RULE 69 (1)
Bostanpira, Hosein
Granaatstraat 61 II, 1074 HL Amsterdam, NL
EPO Berlin

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) **0 753 538** (51) C08L 23/04
(48) 29.09.2004 (13) B9
(45) 24.09.2003
(84) AT BE DE DK ES FR GB NL SE

SI
(15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 781 134** (51) A61K 31/46
(48) 29.09.2004 (13) B9
(45) 24.03.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

SI
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **0 803 920** (51) H01M 2/10
(48) 29.09.2004 (13) B9
(45) 10.12.2003
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 901 487** (51) C07D 401/06
(48) 29.09.2004 (13) B9
(45) 04.06.2003
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI
(15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **0 923 007** (51) G03G 15/10
(48) 29.09.2004 (13) B9
(45) 17.03.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 008 831** (51) G01B 11/00
(48) 29.09.2004 (13) A8
(43) 14.06.2000
(84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 068 471** (51) F21S 8/10
(45) 03.03.2004 (13) B8
(84) ES FR GB IT NL SE
(15) DLB1
11.08.2004
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 093 959** (51) B60N 2/015
(45) 23.06.2004 (13) B9
(84) DE FR GB
(15) DLB1
11.08.2004
• Die für dieses Datum gemeldete Korrektur entfällt / The correction foreseen for this date is cancelled / La correction annoncée pour cette date est annulée
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 207 061** (51) B60C 13/00
(48) 29.09.2004 (13) B8
(45) 24.03.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 318 740** (51) A47G 33/12
(48) 29.09.2004 (13) B9
(45) 12.05.2004
(84) AT DE NL
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 325 167** (51) C23C 2/00
(48) 29.09.2004 (13) B8
(45) 04.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 389 782** (51) G11C 17/16
(48) 29.09.2004 (13) A8
(43) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 407 971** (51) B65D 1/02
(48) 29.09.2004 (13) A8
(43) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 426 119** (51) B05D 3/14
(48) 29.09.2004 (13) A9
(43) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 426 909** (51) G08C 17/02
(48) 29.09.2004 (13) A9
(43) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet

(11) **1 428 439** (51) A23L 1/16
(48) 29.09.2004 (13) A9
(88) 14.07.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1A3
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 439 542** (51) G11B 33/12
(48) 29.09.2004 (13) A8
(43) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 443 139** (51) D06F 39/00
(48) 29.09.2004 (13) A9
(43) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Recherchenbericht / Search report / Rapport de recherche

(11) **1 443 445**
(51) G06F 17/60
(48) 29.09.2004
(13) A9
(43) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Recherchenbericht / Search report / Rapport de recherche

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

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 Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*
FR	N° 000 200 20463 Code banque 30 004 Code guichet 00 567 Clé Rib 29 BNP - Paribas Agence : Paris Clientèle International 2, Place de l'Opéra F-75002 Paris 2eme	
GB	N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00) Barclays Bank PLC 54 Lombard Street P.O. Box 544 GB-London EC3V 9EX	
GR	N° 112002002007046 Alpha Bank Athens Tower Branch 2, Messoghion Avenue GR-115 27 Athens	
HU	N° 11764946-00239880 OTP Bank Rt. Központi Fiók Deák Ferenc utca 7-9 HU-1052 Budapest	
IE	N° 309 822 01 (Bank Code 901 490) Bank of Ireland Lower Baggot Street Branch P.O. Box 3131 IRL-Dublin 2	
IT	N° 936832 01 94 ABI 02002 / CAB 03200 Banca Intesa Via del Corso 226 I-00186 Roma	N° 10568277 Poste Italiane C. U. A. S. Piazza Vesuvio 6 I-20144 Milano
LU	N° 7-108/9134/200 DEXIA - Banque Internationale à Luxembourg 69, Route d'Esch L-2953 Luxembourg	N° 26421-37 Administration des P. & T. 38, place de la gare Chèques postaux BP 2500 L-1090 Luxembourg
MC	N° 000 254 22154 Code banque 30 004 Code guichet 09179 Clé Rib 91 BNP - Paribas Galerie Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PT	N° 020/088391145 Banco Comercial Português BCP Group Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	