



EESTI VABARIIK

ISSN 1406-0485

P

EESTI PATENDILEHT

EESTI
PATENDIPAAMATUKOGU

PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE

VIII aastakäik

Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
17. juunil 2002. a.

3
2002
JUUNI
TALLINN

Eesti Patendilehte antakse välja patendiseaduse (jõustunud 23.05.1994) alusel.
The Estonian Patent Gazette is the official publication of the Estonian Patent Office.
Published under Patent Law of the Republic of Estonia (Coming into force 23 May 1994).
Date of publication of the data presented in this issue - 17 June 2002.

Patendiameti
infoosakond
Toompuiestee 7
15041 Tallinn
Tel. 6 27 79 07
Faks 6 45 13 42
E-post: Info@epa.ee

The Information Department
of the Estonian Patent Office
Toompuiestee 7
15041 Tallinn, ESTONIA
Phone (372) 6 27 79 07
Fax (372) 6 45 13 42
E-mail: Info@epa.ee

Levitaja

Eesti Patendiraamatukogu
Olevimägi 8/10
10123 Tallinn
Tel. 6 411 248
Faks 6 411 018
E-post: patent@patentlib.ee

Distributor

Estonian Patent Library
Olevimägi 8/10
10123 Tallinn, ESTONIA
Phone (372) 6 411 248
Fax (372) 6 411 018
E-mail: patent@patentlib.ee

SISUKORD

Patendidokumentide bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid)	5
BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED ...	6
FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID	45
GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	-
HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	112
LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES	-
TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	114
PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	115
MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE ...	-
QZ4A/QZ1Y. LITSENTSIDE REGISTREERIMINE	-
RZ4A/RZ1Y. PATENTE VÕI TÄIENDAVAT KAITSET PUUDUTAVAD MUUD TEATED	-
AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE	-
FC1Y. TAGASILÜKATUD TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
MZ1Y. TÄIENDAVA KAITSE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	-
MC1Y. TÄIENDAVA KAITSE TÜHISTAMINE	-
LOENDID	116
BA1A. Avaldatud patenditaotluste süstemaatiline loend	116
FG4A. Väljaantud patentide süstemaatiline loend .	118

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers (INID Codes) for Identification of Data in Patent Documents	5
BA1A. PUBLISHED PATENT APPLICATIONS ...	6
FG4A. GRANTED PATENTS	45
GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	-
HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	112
LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS	-
TZ4A/TZ1Y. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO REGISTRATION DATA	114
PZ4A/PZ1Y. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	115
MZ4A. EXPIRY OF PATENT VALIDITY	-
QZ4A/QZ1Y. REGISTRATION OF LICENCES	-
RZ4A/RZ1Y. OTHER NOTES CONCERNING PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
AA1Y. APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
FG1Y. GRANT OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
FC1Y. REFUSED APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ1Y. EXPIRY OF SUPPLEMENTARY PROTECTION VALIDITY	-
MC1Y. INVALIDATION OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
LISTS	116
BA1A. Systematic List of Published Patent Applications	116
FG4A. Systematic List of Granted Patents	118

FG4A. Väljaantud patentide patenditaotluste
numbriline loend 118

FG4A. Numerical List of the Patent Applications of
Granted Patents 118

AA1Y. Täiendava kaitse taotluste
numbriline loend -

AA1Y. Numerical List of Supplementary Protection
Applications -

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA
MUU INFO 119

LEGAL ACTS AND INFORMATION 119

Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste
organisatsioonide koodid 119

List of Codes of States, Other Entities and
Intergovernmental Organizations 119

Riiklikus patendivolinike registris
registreeritud patendivolinike nimekiri 121

List of Patent Attorneys, Registered in the
Estonian State Register of Patent Attorneys 124

**Patendidokumentide bibliograafiliste
andmete identifitseerimise rahvusvahelised
numberkoodid (INID-koodid)**

**Internationally Agreed Numbers
(INID Codes) for Identification of Data
in Patent Documents**

(11) Dokumendi number	(11) Number of the document
(12) Dokumendi liik	(12) Kind of the document
(19) Dokumendi väljaandnud asutuse nimetus	(19) Name of the office publishing the document
(21) Patenditaotluse number	(21) Application number
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev	(22) Date of filing of the application
(23) Patendiseaduse § 8 lõikes 3 nimetatud teabe avalikustamise kuupäev	(23) Date of making available to the public of the information provided in § 8(3) of the Patent Law
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev	(24) Date of the beginning of validity of the patent
(30) Prioriteediandmed (kuupäev, riigi või rahvusvahelise organisatsiooni kood, taotluse number)	(30) Priority data (date, code identifying the State or international organization, application number)
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev	(43) Date of publication of the patent application
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev	(45) Date of publication of the specification
(51) Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks	(51) Symbol of the International Patent Classification
(54) Leiutise nimetus	(54) Title of the invention
(57) Leiutise olemuse lühikokkuvõte	(57) Abstract
(62) Varasema patenditaotluse, millest patenditaotlus on eraldatud, number ja esitamise kuupäev	(62) Number and filing date of the earlier patent application from which patent application has been divided up
(66) Varasema, jätkatud taotluse number ja esitamise kuupäev	(66) The number and filing date of an earlier, continued patent application
(71) Patenditaotleja	(71) Applicant
(72) Leiutise autor	(72) Inventor
(73) Patendiomanik	(73) Patentee
(74) Patendivolinik või patenditaotleja või patendiomaniku ühine esindaja	(74) Patent attorney or common representative of the applicant or the owner of the patent
(83) Mikroorganismi deponeerimise andmed	(83) Information concerning the deposit of microorganism
(85) Rahvusvahelise patenditaotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev	(85) Date of entry into the national phase for the international patent application
(86) PCT taotluse esitamise andmed (taotluse number, rahvusvahelise esitamise kuupäev)	(86) Filing data of the PCT application (application number, international filing date)

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 24 lõike 6 alusel.

Teates avaldatud andmed (leiutise nimetus, taotleja ja autori andmed), samuti "Patendiseaduse" § 24 lõike 1 kohaselt avaldatud patenditaotluse dokumendid avaldatakse patenditaotleja esitatud redaktsioonis (majandusministri 29. detsembri 1998. a määrusega nr 50 kehtestatud "Patenditaotluse avaldamise korra" punkt 18 (RTL 1999, 10, 117)).

(51)	A01K 5/00	(11) 200000334 A	Isonniitynkatu 7 F 25, FIN-00520 Helsinki, FI
(22)	05.10.2000		Kari Salminen
(21)	P200000334		Mannerheimintie 60 A 8, FIN-00260 Helsinki, FI
(71)	Mark Lutšin		Marika Eriksson
	Mustamäe tee 141-46, 12918 Tallinn, EE		Orahihlajantie 3 D 43, FIN-00320 Helsinki, FI
	Nelli Vakhterova	(74)	Juta-Maris Uustalu
	Pae 56-16, 13621 Tallinn, EE		OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
	Urmas Silman	(54)	Valgulise materjali töötlemise meetod, selliselt saadav toode ning selle kasutamine
	Sitsi 18-62, 10313 Tallinn, EE		
(72)	Mark Lutšin		
	Mustamäe tee 141-46, 12918 Tallinn, EE		
	Nelli Vakhterova		
	Pae 56-16, 13621 Tallinn, EE		
	Urmas Silman		
	Sitsi 18-62, 10313 Tallinn, EE		
(74)	Ljubov Kesselman		
	OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE		
(54)	Meetod ja seade sööda andmiseks loomadele		
PCT			
(51)	A01K 11/00	(11) 200000785 A	
(85)	28.12.2000		
(21)	P200000785		
(30)	30.06.1998, DE, 19829034.9		
(86)	PCT/DE99/01937, 30.06.1999		
(71)	Generatio GmbH		
	Bahnhofstrasse 53, D-69115 Heidelberg, DE		
(72)	Eberhard Manz		
	Langgewann 34, D-69121 Heidelberg, DE		
(74)	Harald Tehver		
	Patendibüroo Turvaja AS,		
	Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE		
(54)	Meetod loomade või bioloogilise materjali põlvnemise tõendamiseks ja/või identifitseerimiseks, meetod individuaalse loomaga tõestatavalt üheses seoses olevate andmete genereerimiseks, kiipkandja ja arvutisüsteem		
PCT			
(51)	A23J 1/20	(11) 200100198 A	
	A23C 9/14		
(85)	29.03.2001		
(21)	P200100198		
(30)	30.09.1998, FI, 982114		
(86)	PCT/FI99/00800, 29.09.1999		
(71)	Valio Ltd		
	Meijeritie 6, FIN-00370 Helsinki, FI		
(72)	Outi Vaarala		
	Fredrikinkatu 75 A 5, FIN-00100 Helsinki, FI		
	Olli Tossavainen		
	Tornihaukantie 4 as 21, FIN-02620 Espoo, FI		
	Outi Kerojoki		
PCT			
(51)	A23L 1/30	(11) 200100113 A	
	A23L 1/302		
	A61K 31/385		
(85)	23.02.2001		
(21)	P200100113		
(30)	01.09.1998, IT, RM98A000566		
(86)	PCT/IT99/00268, 19.08.1999		
(71)	Sigma-Tau Healthscience S.p.A.		
	Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia, IT		
(72)	Claudio Cavazza		
	Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma, IT		
(74)	Arno Anijalg		
	OÜ Ustervall, Raekoja plats 16, 51004 Tartu, EE		
(54)	Atsetüül-L-karnitiini ning α -lipohapet sisaldav oksüdeerumisvastane kompositsioon		
PCT			
(51)	A43C 15/08	(11) 200100047 A	
(85)	23.01.2001		
(21)	P200100047		
(30)	23.07.1998, IT, RM98A000489		
(86)	PCT/IT99/00232, 22.07.1999		
(71)	AL.PI. Snc di Belfiglio Luciana & C.		
	Via Dante Alighieri, 215, I-62012 Civitanova Marche, IT		
(72)	Demetrio Biancucci		
	Via Dante Alighieri, 215, I-62012 Civitanova Marche, IT		
	Alfredo Brasca		
	Via Civitanova, 79, I-62012 Civitanova Marche, IT		
(74)	Harald Tehver		
	Patendibüroo Turvaja AS,		
	Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE		
(54)	Libisemiskindel kingatald		
PCT			
(51)	A47C 1/00	(11) 200100064 A	
	A47B 1/00		
(85)	31.01.2001		

- (21) P200100064
 (30) 31.07.1998, IN, 2240/DEL/98
 (86) PCT/IN99/00021, 02.06.1999
 (71) Rama Anand
 G-194, Sainik Farms, Western Avenue, Lane No. 13,
 New Delhi 110 062, IN
 (72) Rama Anand
 G-194, Sainik Farms, Western Avenue, Lane No. 13,
 New Delhi 110 062, IN
 (74) Margus Sarap
 AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Meetod mööbli ja dekoratiivsete elementide valmis-
 tamiseks

PCT

- (51) **A47C 7/18** (11) **200100021 A**
 (85) 10.01.2001
 (21) P200100021
 (30) 13.07.1998, FI, U980340
 (86) PCT/FI99/00621, 13.07.1999
 (71) Easydoing Oy
 Sahalantie 41, FIN-77700 Rautalampi, FI
 (72) Veli-Jussi Jalkanen
 Sahalantie 41, FIN-77700 Rautalampi, FI
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Saduliste

- (51) **A61F 2/06** (11) **200200176 A**
 A61M 29/00
 (22) 12.11.1998
 (21) P200200176
 (30) 13.11.1997, US, 969576
 (62) 12.11.1998, EE, P199800313
 (71) Medinol Ltd.
 P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3,
 61581 Tel Aviv, IL
 (72) Jacob Richter
 8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon, IL
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Stent

PCT

- (51) **A61F 13/00** (11) **200100150 A**
 A61L 15/22
 (85) 14.03.2001
 (21) P200100150
 (30) 18.09.1998, FR, 98/11676
 (86) PCT/FR99/02173, 13.09.1999
 (71) Laboratoires d'Hygiene et de Dietetique
 42, rue de Longvic, F-21300 Chenove, FR
 (72) Alain Guillemet
 7, rue de Bellevue, F-21121 Fontaine lès Dijon, FR
 Michel Fasne
 1, allée Lamartine, F-21240 Talant, FR

- (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Steriilne mittekleepuv sidumisvahend

PCT

- (51) **A61J 1/05** (11) **200100131 A**
 A61J 1/14
 (85) 01.03.2001
 (21) P200100131
 (30) 01.09.1998, SE, 9802938-2
 (86) PCT/SE99/01440, 24.08.1999
 (71) AstraZeneca AB
 S-151 85 Södertälje, SE
 (72) Anna Lundgren
 AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
 Mats Sundgren
 AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
 (74) Jüri Käosaar
 AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Süstelahuste parem stabiilsus

PCT

- (51) **A61K 9/127** (11) **200100168 A**
 A61K 39/00
 C12N 15/62
 C12N 15/85
 (85) 20.03.2001
 (21) P200100168
 (30) 22.09.1998, US, 60/101351
 21.09.1999, US, 400723
 (86) PCT/US99/20880, 22.09.1999
 (71) Molecular Express, Inc.
 13310 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90061,
 US
 (72) Gary Fujii
 16933 South Taylor Court, Torrance, CA 90504, US
 Donald V. Cramer
 31115 Lobo Canyon Road, Agoura Hills, CA 91301,
 US
 William A. Ernst
 1844 Butler Avenue #14, West Los Angeles,
 CA 90025, US
 Jill Adler-Moore
 1221 East Loma Alta Drive, Altadena, CA 91001, US
 L. Jeanne Perry
 8128 Tianna Road, Los Angeles, CA 90046, US
 (74) Juhan Hämmalov
 OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
 (54) Immunogeensed liposoomikompositsioonid

PCT

- (51) **A61K 9/16** (11) **200100033 A**
 A61K 9/54
 A61K 9/62
 (85) 17.01.2001
 (21) P200100033
 (30) 17.07.1998, US, 118418

(86) PCT/US98/16323, 06.08.1998	PCT	
(71) Bristol-Myers Squibb Company	(51) A61K 9/20	(11) 200100134 A
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton,	A61K 47/38	
NJ 08543-4000, US	A61K 38/55	
(72) Ismat Ullah	A61P 7/02	
2 Mockingbird Court, Cranbury, NJ 08512, US	(85) 02.03.2001	
Gary J. Wiley	(21) P200100134	
72 Tuscany Drive, Jackson, NJ 08527, US	(30) 03.09.1998, SE, 9802973-9	
(74) Jüri Käosaar	(86) PCT/SE99/01471, 27.08.1999	
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE	(71) AstraZeneca AB	
(54) Enterokattega ravimkoostis ja selle valmistamise meetod	S-151 85 Södertälje, SE	
	(72) Sigbrit Forsman	
	AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE	
	Christer Karlsson	
	AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE	
	Magnus Karlsson	
	AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE	
	(74) Jüri Käosaar	
	AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE	
	(54) Kiiresti vabastav tablett	
PCT		
(51) A61K 9/16	(11) 200100041 A	
(85) 19.01.2001		
(21) P200100041		
(30) 21.07.1998, ES, P9801539		
(86) PCT/ES99/00230, 20.07.1999		
(71) Liconsa, Liberacion Controlada de Sustancias Activas, S.A.		
Calle Caleruega, 102, 6a izq., E-28033 Madrid, ES	PCT	
(72) Carlos Picornell Darder	(51) A61K 9/20	(11) 200100147 A
Calle Marcenado, 44, E-28002 Madrid, ES	A61K 31/12	
(74) Jüta-Maris Uustalu	A61K 31/16	
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	(85) 13.03.2001	
(54) Antimükootilist toimet omava ühendi farmatseutiline peroraalne preparaat ja selle valmistamise meetod	(21) P200100147	
	(30) 14.09.1998, US, 152263	
	(86) PCT/FI99/00740, 13.09.1999	
	(71) Orion Corporation	
	Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI	
	(72) Kari Vahervuo	
	Maininkitie 3 C 11, FIN-02320 Espoo, FI	
	(74) Toom Pungas	
	OÜ Synest, pk 977, 13402 Tallinn, EE	
	(54) Farmatseutiline koostis, millesse kuuluvad entakapoon või nitekapoon ning ristsidemega tselluloosiderivaat	
PCT		
(51) A61K 9/20	(11) 200100104 A	
A61P 1/00		
(85) 21.02.2001		
(21) P200100104		
(30) 21.08.1998, GB, 9818340.3		
27.10.1998, GB, 9823477.6		
05.05.1999, GB, 9910320.2		
12.05.1999, GB, 9911059.5		
(86) PCT/EP99/06083, 19.08.1999		
(71) Novartis AG	PCT	
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH	(51) A61K 9/22	(11) 200100153 A
(72) Karel De Bruijn	A61K 9/52	
rue du Muhlberg 13, F-68730 Blotzheim, FR	(85) 14.03.2001	
Günter Engel	(21) P200100153	
Im Hasengarten 11, D-79576 Weil, DE	(30) 14.09.1998, US, 152932	
Hans-Jürgen Pfannkuche	(86) PCT/IB99/00078, 19.01.1999	
Vierthauen 17, D-79576 Weil, DE	(71) Ranbaxy Laboratories Limited	
Michael Thewissen	19 Nehru Place, New Delhi 110 019, IN	
Apollinarisstrasse 26, D-40227 Düsseldorf, DE	(72) Naresh Talwar	
Christian Vitzling	L-48-B Malviya Nagar, New Delhi 110 017, IN	
39, rue de Pommard, F-75012 Paris, FR	Himadri Sen	
Othmar Züger	D-1/25, Qutab Enclave-1, Haryana 122 001, IN	
Heuwinkelstrasse 13, CH-4123 Allschwil, CH	John H. Staniforth	
(74) Jüri Käosaar	High Trees, 170 Bloomfield Road, Bath BA2 2AU, GB	
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE	(74) Heinu Koitel	
(54) 5-HT ₄ agonisti või antagonisti uus peroraalne ravimvorm	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,	
	Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE	
	(54) Kontrollitav ravimiväljutussüsteem ravimite suukaudseks manustamiseks, mis pakub ajalist ja ruumilist kontrolli	

PCT

- (51) **A61K 9/48** (11) **200100073 A**
 (85) 05.02.2001
 (21) P200100073
 (30) 05.08.1998, DE, 19835346.4
 (86) PCT/EP99/05614, 03.08.1999
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma KG
 Bingerstrasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Dieter Hochrainer
 Josef-Knettel-Strasse 4a, D-55411 Bingen am Rhein, DE
 Josef Eckert
 Suhlestrasse 69, D-97638 Mellrichstadt, DE
 (74) Ljubov Kesselman
 OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
 (54) Pulberinhalaatori kaheosaline kapsel farmatseutiliste preparaate mahutamiseks

OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

- (54) Säilituskindel toimeainekontsentraat formoterooliga

PCT

- (51) **A61K 31/205** (11) **200000732 A**
 A61K 35/72
 A61P 9/10
 (85) 07.12.2000
 (21) P200000732
 (30) 16.04.1999, IT, RM99A000230
 (86) PCT/IT00/00129, 07.04.2000
 (71) Sigma-Tau Healthscience S.p.A.
 Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia, IT
 (72) Claudio Cavazza
 Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma, IT
 (74) Arno Anijalg
 OÜ Ustervall, Raekoja plats 16, 51004 Tartu, EE
 (54) Karnitiini ja glutatiooni sisaldav kompositsioon glutatiooni imendumise suurendamiseks ning selle efektide sünergismiks

PCT

- (51) **A61K 9/50** (11) **200000796 A**
 (85) 27.09.2000
 (21) P200000796
 (30) 27.04.1998, EP, 98201331.0
 (86) PCT/EP99/02768, 20.04.1999
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V.
 Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 (72) Valentin Florent Victor De Condé
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 Paul Marie Victor Gilis
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 Peter Putteman
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Ravimkuulike, selle valmistamismeetod ja farmatseutiline doseerimisvorm, ravimkuulikeste kasutamine farmatseutilise doseerimisvormi valmistamiseks ning farmatseutiline pakend

PCT

- (51) **A61K 31/215** (11) **200100199 A**
 A61K 31/40
 A61K 31/19
 A61K 31/225
 (85) 30.03.2001
 (21) P200100199
 (30) 30.09.1998, US, 60/102457
 (86) PCT/US99/15385, 08.07.1999
 (71) Warner-Lambert Company
 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Donald Michael Black
 3993 Thornwood Court, Ann Arbor, MI 48105, US
 (74) Raivo Matsoo
 RM Hirvela Patendibüroo OÜ,
 Saku 15, 11314 Tallinn, EE
 (54) Kateetripõhineva revaskularisatsiooni ennetamise või edasilükkamise meetod

PCT

- (51) **A61K 31/22** (11) **200100052 A**
 A61K 35/78
 (85) 26.01.2001
 (21) P200100052
 (30) 03.08.1998, IT, RM98A000516
 (86) PCT/IT99/00251, 29.07.1999
 (71) Sigma-Tau Healthscience S.p.A.
 Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia, IT
 (72) Claudio Cavazza
 Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma, IT
 (74) Arno Anijalg
 OÜ Ustervall, Raekoja plats 16, 51004 Tartu, EE
 (54) Oksüdeerimisvastane, vohamisvastane kompositsioon, mis sisaldab karnitiini ning karotenoidi

PCT

- (51) **A61K 31/165** (11) **200100224 A**
 A61K 9/00
 (85) 17.04.2001
 (21) P200100224
 (30) 17.10.1998, DE, 19847969.7
 14.12.1998, US, 60/112380
 (86) PCT/EP99/07581, 09.10.1999
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma KG
 Bingerstrasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Dieter Hochrainer
 Josef-Knettel-Strasse 4a, D-55411 Bingen am Rhein, DE
 Bernd Zierenberg
 Goethestrasse 1, D-55411 Bingen am Rhein, DE
 (74) Ljubov Kesselman

PCT

- (51) **A61K 31/22** (11) **200100205 A**
 A61K 31/205
 A61K 35/78
 A23L 1/302
 (85) 05.04.2001
 (21) P200100205
 (30) 09.10.1998, IT, RM98A000636
 (86) PCT/IT99/00311, 06.10.1999
 (71) Sigma-Tau Healthscience S.p.A.
 Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia, IT
 (72) Claudio Cavazza
 Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma, IT
 (74) Arno Anijalg
 OÜ Ustervall, Raekoja plats 16, 51004 Tartu, EE
 (54) Karnitiinide ning resveratrooli kombinatsioon
 tserebraalsete ning vananemisest tingitud haiguste
 ennetamiseks või raviks

PCT

- (51) **A61K 31/225** (11) **200100030 A**
 A61K 31/28
 A61K 9/16
 A61K 9/50
 A61P 1/00
 A61P 17/00
 A61P 17/06
 (85) 15.01.2001
 (21) P200100030
 (30) 20.10.1998, DE, 19848260.4
 (86) PCT/EP99/07568, 08.10.1999
 (71) Fumapharm AG
 Seetalstrasse 5, CH-5630 Muri, CH
 (72) Rajendra Kumar Joshi
 Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich, CH
 Hans-Peter Strebel
 Haldenstrasse 24, CH-6006 Luzern, CH
 (74) Jutta-Marie Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Fumaarhappe mikrotabletid

PCT

- (51) **A61K 31/335** (11) **200100082 A**
 (85) 12.02.2001
 (21) P200100082
 (30) 20.08.1998, EP, 98115650.8
 11.03.1999, US, 60/123843
 (86) PCT/EP99/06292, 18.08.1999
 (71) Aventis Pharma S.A.
 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
 (72) Marie-Christine Bissery
 5, rue Henri Poincaré, F-94400 Vitry sur Seine, FR
 Patricia Vrignaud
 27, rue de la Clairière, F-77380 Combs la Ville, FR
 Simon Roberts
 36 Fenton Grange, Harlow, Essex CM17 9PG, GB
 Clive Brealey
 99 Hemp Lane, Wigginton, Tring, Herts HP23 6HE,
 GB

- (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Taksoidi derivaatide kasutamine ravimi valmistami-
 seks, mis on ette nähtud rakkude ebaloosuliku prolife-
 ratsiooni raviks laiaspektrilise ravimresistentsusega
 P-glükoproteiini ekspresseerivates rakuliinides

PCT

- (51) **A61K 31/34** (11) **200100102 A**
 A61K 31/505
 A61K 31/50
 C07D 405/12
 C07D 307/68
 A61P 5/04
 (85) 20.02.2001
 (21) P200100102
 (30) 20.08.1998, US, 60/097520
 (86) PCT/US99/18790, 20.08.1999
 (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc.
 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla,
 CA 92037-1020, US
 (72) Mark Brian Anderson
 41 Las Cascadas, Orinda, CA 94563, US
 Haresh N. Vazir
 10528 Caminito Pollo, San Diego, CA 92126, US
 David Robert Luthin
 1772 Shadown Mountain Drive, Encinitas, CA 92024,
 US
 Genevieve DeGuzman Paderes
 5183 Sea Mist Court, San Diego, CA 92121, US
 Ved P. Pathak
 4140-157 Via Candidiz, San Diego, CA 92130, US
 Lance Christopher Christie
 518 Mynah Place, Vista, CA 92083, US
 Yufeng Hong
 11980 Ashley Place, San Diego, CA 92128, US
 Eileen Valenzuela Tompkins
 10129 West Lilac Road, Escondido, CA 92026, US
 Haitao Li
 9699 Palmilla Drive #3112, San Diego, CA 92122, US
 James Faust
 15684 Bernardo Center Drive #2010, San Diego,
 CA 92127, US
 (74) Alla Hämmalov
 OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
 (54) Mittepeptiidid GnRH agensid, nende valmistamise
 meetodid ja vahetühendid

PCT

- (51) **A61K 31/38** (11) **200000596 A**
 (85) 12.10.2000
 (21) P200000596
 (30) 15.04.1998, ES, P9800793
 (86) PCT/ES99/00098, 15.04.1999
 (71) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
 Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221,
 E-08041 Barcelona, ES

- (72) Ramon Merce-Vidal
Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221,
E-08041 Barcelona, ES
Blas Andaluz-Mataro
Avenida Mare de Deu de Monsterrat, 221,
E-08041 Barcelona, ES
Jordi Frigola-Constansa
Avenida Mare de Deu de Montserrat, 221,
E-08041 Barcelona, ES
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Tienüülasolüülalkoksuetaanamiinderivaadid, nende ja nende soolade valmistamismeetod ja kasutamine, farmatseutiline kompositsioon ja kasutamine ning vaheühend ja selle valmistamismeetod
- PCT
(51) **A61K 31/425** (11) **200100014 A**
A61K 31/55
A61K 31/535
A61K 31/495
A61K 31/445
A61P 25/24
(85) 08.01.2001
(21) P200100014
(30) 07.07.1998, DE, 19830201.0
(86) PCT/EP99/04595, 02.07.1999
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG
Bingerstrasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Jerzy Maj
Nad-Sudolem 24/10, PL-31-228 Kraków, PL
(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(54) Antidepressiivse toimega vahend

PCT

- (51) **A61K 31/40** (11) **200100061 A**
A61K 31/445
A61K 31/42
A61K 31/41
(85) 30.01.2001
(21) P200100061
(30) 30.07.1998, GB, 9816556.6
(86) PCT/IB99/01105, 14.06.1999
(71) Pfizer Inc.
235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) Neville Colin Jackson
Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB
Stephen Uden
Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(54) Migreeni kordumise ärahoimine

PCT

- (51) **A61K 31/42** (11) **200100026 A**
A61K 31/44
A61K 31/495
A61K 31/535
(85) 12.01.2001
(21) P200100026
(30) 14.07.1998, US, 60/092765
(86) PCT/US99/12367, 07.07.1999
(71) Pharmacia & Upjohn Company
301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) Robert Cochran
1074 Tumbleweed Drive, Loveland, OH 45140, US
Charles W. Ford
1306 Carriage, Portage, MI 49024, US
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Oksasolidinoonid silmahaiguste raviks

PCT

- (51) **A61K 31/445** (11) **200100051 A**
(85) 25.01.2001
(21) P200100051
(30) 28.07.1998, US, 123892
(86) PCT/US99/16736, 23.07.1999
(71) Sepracor Inc.
111 Locke Drive, Marlborough, MA 01752, US
(72) John R. McCullough
500 Indian Lakeshore Drive, Hudson, MA 01749, US
Thomas P. Jerussi
19 Garvey Road, Framingham, MA 01701, US
(74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Vastavast (-)-stereoisomeerist põhiliselt vaba (+)-nort-sisapriidi või selle farmatseutiliselt vastuvõetava soola kasutamine ja farmatseutiline kompositsioon

PCT

- (51) **A61K 31/445** (11) **200100122 A**
(85) 27.02.2001
(21) P200100122
(30) 28.08.1998, US, 143135
(86) PCT/US99/17331, 29.07.1999
(71) Aventis Pharmaceuticals Inc.
Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater,
NJ 08807-0800, US
(72) Cesare Mondadori
44 Hartley Lane, Basking Ridge, NJ 07920, US
Stephen M. Sorensen
33 Chester Woods Drive, Chester, NJ 07930, US
Janice M. Hitchcock
712 Whitenack Court, Neshanic Station, NJ 08853, US
(74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) R-(+)- α -(2,3-dimetoksüfenüül)-1-[2-(4-fluorofenüül)etüül]-4-piperidiinmetanooli kasutamine unehäirete raviks

PCT

- (51) **A61K 31/50** (11) **200000616 A**
 A61K 47/36
 A61K 9/16
 A61K 9/20
 A61K 9/28
 A61K 9/48
 (85) 23.10.2000
 (21) P200000616
 (30) 23.04.1998, FI, 980902
 (86) PCT/FI99/00331, 23.04.1999
 (71) Orion Corporation
 Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI
 (72) Ilkka Larma
 51A Forest Drive, Springfield, NJ 07081, US
 Maarit Bäckman
 Lehtisaarentie 6 B, FIN-00340 Helsinki, FI
 (74) Toom Pungas
 OÜ Synest, pk 977, 13402 Tallinn, EE
 (54) Levosimendani ja alghappe stabiilsed koostised

PCT

- (51) **A61K 31/50** (11) **200000617 A**
 A61K 9/20
 A61K 9/00
 (85) 23.10.2000
 (21) P200000617
 (30) 23.04.1998, FI, 980901
 (86) PCT/FI99/00329, 23.04.1999
 (71) Orion Corporation
 Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI
 (72) Ilkka Larma
 51A Forest Drive, Springfield, NJ 07081, US
 Maarit Bäckman
 Lehtisaarentie 6 B, FIN-00340 Helsinki, FI
 Saila Antila
 Kauppalaantie 31 A 13, FIN-00320 Helsinki, FI
 Lasse Lehtonen
 Kiiltokalliontie 6 B, FIN-02180 Espoo, FI
 (74) Toom Pungas
 OÜ Synest, pk 977, 13402 Tallinn, EE
 (54) Kontrollitud vabanemisega levosimendani peroraalsed koostised

PCT

- (51) **A61K 31/505** (11) **200000766 A**
 A61K 31/415
 (85) 19.12.2000
 (21) P200000766
 (30) 29.06.1998, SE, 9802333-6
 (86) PCT/SE99/01144, 23.06.1999
 (71) AstraZeneca AB
 S-151 85 Södertälje, SE
 (72) Peter Hamley
 AstraZeneca R&D Charnwood, Bakewell Road,
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
 Alan Tinker
 AstraZeneca R&D Charnwood, Bakewell Road,
 Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

- (74) Jüri Käosaar
 AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Ravimkoostis, mis sisaldab COX-2 inhibiitorit ja iNOS inhibiitorit

PCT

- (51) **A61K 31/505** (11) **200100006 A**
 A61K 31/4164
 C07C 313/00
 C07D 211/72
 C07D 215/16
 C07D 233/28
 C07D 239/72
 C07D 249/08
 C07D 261/04
 C07D 413/00
 C07D 471/02
 (85) 04.01.2001
 (21) P200100006
 (30) 06.07.1998, US, 60/091847
 (86) PCT/US99/15063, 01.07.1999
 (71) Bristol-Myers Squibb Company
 P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
 (72) Natesan Murugesan
 42 Millbrook Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
 John E. Tellev
 28 Avalon Road, Hopewell Township, NJ 08638, US
 John E. Macor
 258 Old Farm Road, Flemington, NJ 08822, US
 Zhengxiang Gu
 92 York Drive, Princeton, NJ 08540, US
 (74) Jüri Käosaar
 AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Bifenüülsulfoonamiidid kui duaalse angiotensiin-endo-
 teliini retseptori antagonistid

PCT

- (51) **A61K 31/55** (11) **200100136 A**
 (85) 02.03.2001
 (21) P200100136
 (30) 16.10.1998, EP, 98203454.8
 (86) PCT/EP99/07804, 12.10.1999
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V.
 Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 (72) Paul Leonce Irma De Nijs
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 2340 Beerse, BE
 Wim Louis Julien Parys
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 (74) Olga Treufeldt
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Atsetüülkoliini esteraasi inhibiitori ja psühhoosivastase
 toimeaine kasutamine ravimi valmistamiseks, mis on
 ette nähtud kognitsiooni- ja psühhoosihäirete raviks,
 ning neid aineid sisaldav farmatseutiline kompositsioon

PCT

(51) A61K 31/565 (11) 200100053 A

(85) 26.01.2001

(21) P200100053

(30) 28.07.1998, DE, 19834931.9

(86) PCT/DE99/01496, 13.05.1999

(71) Jenapharm GmbH & Co. KG

Otto-Schott-Strasse 15, D-07745 Jena, DE

(72) Walter Elger

Schorlemerallee 12 B, D-14195 Berlin, DE

Pekka Lähteenmäki

Luotsinkatu 20, FIN-20900 Turku, FI

Matti Lehtinen

Kirjosieponkatu 2, FIN-20760 Piispanristi, FI

Gudrun Reddersen

Friedrich-Engels-Strasse 10, D-07749 Jena, DE

Holger Zimmermann

Triniusstrasse 12, D-98693 Ilmenau-Roda, DE

Michael Oettel

Beethovenstrasse 30, D-07743 Jena, DE

Sigfrid Schwarz

Ottogerd-Mühlmann-Strasse 17, D-07743 Jena, DE

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Biogeensete östrogeensulfamaatide kasutamine hormoonasendusraviks

F-78140 Velizy-Villacoublay, FR

Magali Guffroy

41, rue d'Estienne d'Orves, F-94700 Maisons-Alfort, FR

(74) Harald Tehver

Patendibüroo Turvaja AS,

Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Naatriumkloriidi kasutamine kamptotetsiini derivaatide manustamisest tingitud gastrointestinaalsete kõrvaltoimete vähendamiseks

PCT

(51) A61K 35/78 (11) 200000729 A

A61P 25/00

A61K 31/35

A61K 31/22

(85) 11.12.2000

(21) P200000729

(30) 25.06.1998, IT, RM98A000425

(86) PCT/IT99/00175, 17.06.1999

(71) Sigma-Tau Healthscience S.p.A.

Via Treviso, 4, I-00040 Pomezia, IT

(72) Claudio Cavazza

Piazza Campitelli, 2, I-00186 Roma, IT

(74) Arno Anijalg

OÜ Ustervall, Raekoja plats 16, 51004 Tartu, EE

(54) Neuroosivastane kompositsioon hirmuseisunditest või depressioonist tingitud neurootiliste ning käitumuslike muutuste ennetamiseks ja/või raviks

PCT

(51) A61K 31/66 (11) 200100025 A

(85) 12.01.2001

(21) P200100025

(30) 14.07.1998, IL, 125336

(86) PCT/IL99/00387, 14.07.1999

(71) Yissum Research Development Company of the

Hebrew University of Jerusalem

Jabotinsky Street 46, 92182 Jerusalem, IL

Hadasit Medical Research Services & Development Limited

P. O. Box 12000, Kiryat Hadassah, 91120 Jerusalem, IL

(72) Gershon Golomb

Tirosh Street 20, 90435 Efrat, IL

Haim Daneberg

47 Dulcin Street, 96407 Jerusalem, IL

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Restenoosi ravi

PCT

(51) A61K 38/00 (11) 200100097 A

(85) 16.02.2001

(21) P200100097

(30) 18.08.1998, US, 60/097023

(86) PCT/US99/18696, 17.08.1999

(71) The Regents of the University of California

1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,

CA 94607-5200, US

(72) Jay A. Nadel

2373 Pacific Avenue, San Francisco, CA 94115, US

Kiyoshi Takeyama

8 Locksley Avenue, #2G, San Francisco, CA 94122, US

(74) Alla Hämmalov

OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

(54) Hingamisteede lima tootmise tõkestamine EGF-R antagonistide manustamise teel

PCT

(51) A61K 33/14 (11) 200100066 A

(85) 01.02.2001

(21) P200100066

(30) 05.08.1998, FR, 98/10043

12.08.1998, US, 60/096318

(86) PCT/FR99/01916, 03.08.1999

(71) Aventis Pharma S.A.

20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR

(72) Hervé Toutain

11, rue Grange Dame Rose,

PCT

(51) A61K 38/09 (11) 200100196 A

A61K 47/40

(85) 29.03.2001

(21) P200100196

(30) 30.09.1998, EP, 98402403.4

(86) PCT/EP99/07389, 23.09.1999

(71) Laboratoire Theramex

6, avenue Prince Héréditaire Albert,

- (72) MC-98000 Monaco, MC
 Rémi Delansorne
 7 ter, avenue Edith Cavell, F-06000 Nice, FR
 Paule Bonnet
 Chemin Gléna, 37, route de Sospel, F-06500 Menton, FR
 Jacques Paris
 31, avenue Cap de Croix, Bâtiment E1, F-06100 Nice, FR
- (74) Lembit Mitt
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) α -tsükloodekstriinil põhinevad farmatseutilised kompositsioonid LH-RH analoogide peroraalseks manustamiseks

- (21) P200100146
 (30) 14.09.1998, US, 60/100182
 (86) PCT/US99/21170, 13.09.1999
 (71) Board of Regents, the University of Texas System
 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
 (72) Gregory R. Mundy
 3719 Morgan's Creek, San Antonio, TX 78230, US
 Toshiyuki Yoneda
 3530 Hunters Sound, San Antonio, TX 78230, US
- (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Alfa-4 subühikut kandva integriini ja alfa-4 subühikut kandva integriini ligandi vahelise interaktsiooni antagonisti kasutamine

PCT

- (51) **A61K 38/16** (11) **200100140 A**
 A61K 47/02
 A61K 47/12
 (85) 09.03.2001
 (21) P200100140
 (30) 11.09.1998, US, 60/099870
 (86) PCT/US99/20912, 09.09.1999
 (71) Elan Pharmaceuticals, Inc.
 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
 (72) Elizabeth Moyer
 435 Marin Avenue, Mill Valley, CA 94941, US
 Pamela Hirtzer
 291 Scenic Avenue, Piedmont, CA 94611, US
 (74) Juhan Hämmalov
 OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
 (54) Botuliintoksiini stabiilsed vedelad formulatsioonid

PCT

- (51) **A61K 38/17** (11) **200100123 A**
 A61K 39/395
 C12N 5/06
 A61P 37/00
 (85) 27.02.2001
 (21) P200100123
 (30) 31.08.1998, US, 60/098456
 (86) PCT/US99/20026, 31.08.1999
 (71) Biogen, Incorporated
 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
 (72) Daniel Magilavy
 91 Sherman Street, Cambridge, MA 02140, US
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) CD2 siduva aine kasutamine ja mäludefektor-T-lümfotsüütide populatsioon

PCT

- (51) **A61K 38/17** (11) **200100146 A**
 A61K 39/395
 (85) 13.03.2001

PCT

- (51) **A61K 38/18** (11) **200100103 A**
 (85) 20.02.2001
 (21) P200100103
 (30) 21.08.1998, FI, 981793
 26.02.1999, FI, 990415
 (86) PCT/FI99/00687, 20.08.1999
 (71) Hannu Sariola
 Oravatie 15, FIN-00800 Helsinki, FI
 Meng Xiaojuan
 Pekankatu 5 D 73, FIN-00700 Helsinki, FI
 Mervi Hyvönen
 Servin-Majantie 10 D 51, FIN-02150 Espoo, FI
 Maria Lindahl
 Haukiverkko 17 as 4, FIN-02170 Espoo, FI
 Mart Saarma
 Kulosaaren puistotie 38 A 4, FIN-00570 Helsinki, FI
 (72) Hannu Sariola
 Oravatie 15, FIN-00800 Helsinki, FI
 Meng Xiaojuan
 Pekankatu 5 D 73, FIN-00700 Helsinki, FI
 Mervi Hyvönen
 Servin-Majantie 10 D 51, FIN-02150 Espoo, FI
 Maria Lindahl
 Haukiverkko 17 as 4, FIN-02170 Espoo, FI
 Mart Saarma
 Kulosaaren puistotie 38 A 4, FIN-00570 Helsinki, FI
 (74) Jutta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Gliiarakuliinist pärineva neurotroofse faktori perekonnaga seotud ühendite kasutamine spermatogeneesi reguleerimiseks ja isastel kasutatavate kontratseptiivide valmistamiseks

PCT

- (51) **A61K 38/21** (11) **200000694 A**
 (85) 24.11.2000
 (21) P200000694
 (86) PCT/US98/07242, 29.05.1998
 (71) Biogen, Inc.
 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
 (72) John Alam
 40 Granville Road, Cambridge, MA 02138, US

- Mark Rogge
14 Cedar Knoll, Boxford, MA 01921, US
Susan Goelz
6900 S.E. 35th Avenue, Portland, OR 97202, US
- (74) Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) Inimese rekombinantse interferooni beeta-1a (IFN-β-1a) formulatsioon

PCT

(51) **A61K 41/00** (11) **200000794 A**

- (85) 22.12.2000
(21) P200000794
(30) 06.07.1998, EP, 98202257.6
18.12.1998, EP, 98204330.9
(86) PCT/EP99/04545, 30.06.1999
(71) Janssen Pharmaceutica N.V.
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
- (72) Robert Franciscus Van Ginckel
Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
B-2340 Beerse, BE
Wim Joanna Floren
Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
B-2340 Beerse, BE
David William End
Janssen Research Foundation, Welsh and McKean
Roads, Spring House, PA 19477-0776, US
Walter Boudewijn Leopold Wouters
Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
B-2340 Beerse, BE
- (74) Riho Pikkor
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Farnesüülproteiniintransfereerimisomadustega farmatseutilise kompositsiooni valmistamiseks, mis on ette nähtud kasutamiseks vähi kiiritusravis

PCT

(51) **A61K 45/06** (11) **200100046 A**

- (85) 22.01.2001
(21) P200100046
(30) 21.07.1998, US, 60/093639
(86) PCT/US99/13948, 18.06.1999
(71) Warner-Lambert Company
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Thomas Michael Andrew Bocan
5588 Lakeshore Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
- (74) Raivo Matsoo
RM Hirvela Patendibüroo OÜ,
Saku 15, 11314 Tallinn, EE
- (54) ACAT ja MMP inhibiitorite koosmanustamine ateroskleroosiliste kahjustuste raviks

PCT

(51) **A61K 47/36** (11) **200100151 A**
A61K 47/38

- A61K 47/40
A61K 47/44
A61K 9/12
A61K 9/14
A61K 9/72
- (85) 14.03.2001
(21) P200100151
(30) 14.09.1998, US, 60/100163
(86) PCT/US99/21109, 13.09.1999
(71) Inhale Therapeutic Systems, Inc.
150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
- (72) Andrew Clark
436 Valdez Avenue, Half Moon Bay, CA 94019, US
Mei-Chang Kuo
1823 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301, US
Cecily Lalor
1337 Orange Avenue, San Carlos, CA 94070, US
Barry John Aldous
777 W. Middlefield Road, Suite 94, Mountain View,
CA 94043-3331, US
- (74) Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) Toimeaine pulmonaalne kohalettoimetamine kuivpulbriga

PCT

(51) **A61K 47/48** (11) **200000797 A**

- (85) 05.06.2000
(21) P200000797
(30) 04.12.1997, EP, 97121308.7
(86) PCT/EP98/07695, 28.11.1998
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH
Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
Universite Louis Pasteur de Strasbourg
4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (72) Jean-Paul Behr
7, rue Eugenie, F-67100 Strasbourg, FR
Thomas Blessing
7, rue d'Urmatt, F-67000 Strasbourg, FR
Ernst Wagner
Wiener Strasse 201, A-2103 Langenzersdorf, AT
Susanne Schüller
Himmelschlüsselweg 7, A-1160 Wien, AT
- (74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
- (54) Transfektsioonipartiklid

PCT

(51) **A61K 47/48** (11) **200100220 A**

- A61K 38/19
(85) 12.04.2001
(21) P200100220
(30) 16.10.1998, US, 60/104572
16.02.1999, US, 60/120161
(86) PCT/US99/24201, 15.10.1999
(71) Biogen, Incorporated
14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) R. Blake Pepinsky

30 Falmouth Road, Arlington, MA 02174, US Laura Runkel 37 Lee Street #7, Cambridge, MA 02142, US Margot Brickelmaier 20 Pinehurst Drive, Boxford, MA 01921, US Adrian Whitty 71 South Mill Street, Hopkinton, MA 01748, US Paula Hochman 14 White Avenue, Newton, MA 02459, US (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Interferoon-beeta-1a polümeersed konjugaadid ja nende kasutamine	12290 Skyline, Woodside, CA 94062, US Carlos Schuler 22305 Carta Blanca St., Cupertino, CA 95014, US Steve Paboojian 2133 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025, US (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Toimeaine kohaletoimetamine aerosoolina moduleeritud takistusega õhuvooluga
PCT (51) A61K 51/12 (11) 200100105 A A61K 49/00 (85) 21.02.2001 (21) P200100105 (30) 29.08.1998, DE, 19839491.8 (86) PCT/EP99/06154, 21.08.1999 (71) Silantes GmbH Gollierstrasse 70C/4, D-80339 München, DE (72) Hermann Heumann Rottenbucherstrasse 30, D-82166 Gräfelfing, DE (74) Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Meetod biopolümeeride märgistamiseks isotoopidega	PCT (51) A62D 3/00 (11) 200100201 A C08F 8/12 (85) 02.04.2001 (21) P200100201 (30) 02.10.1998, DK, PA199801248 (86) PCT/DK99/00517, 01.10.1999 (71) Jan Procida Holmegårdsvej 2, 3th, DK-2920 Charlottenlund, DK (72) Jan Procida Holmegårdsvej 2, 3th, DK-2920 Charlottenlund, DK (74) Jutta-Marie Uustalu OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Halogeeni sisaldava orgaanilise jäätmematerjali töötlemise meetod
PCT (51) A61M 15/00 (11) 200000769 A (85) 21.12.2000 (21) P200000769 (30) 22.06.1998, DE, 19827731.8 09.07.1998, DE, 19830713.6 29.08.1998, DE, 19839516.7 04.12.1998, DE, 19855851.1 (86) PCT/EP99/04304, 22.06.1999 (71) AstraZeneca AB S-151 85 Södertälje, SE (72) Alfred von Schuckmann Winnekendonker Strasse 52, D-47627 Kevelaer, DE (74) Margus Sarap AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE (54) Seade pulbrit sisaldavate õõnsuste tühjendamiseks imemise teel	PCT (51) B27K 3/44 (11) 200100024 A B27K 3/50 (85) 12.01.2001 (21) P200100024 (30) 12.07.1998, DE, 19831036.6 12.06.1999, DE, 19926884.3 (86) PCT/CH99/00288, 02.07.1999 (71) Lonza AG Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel, CH Imprägnierwerk Wülknitz GmbH Lichtenseer Strasse 4, D-01609 Wülknitz, DE (72) Hans-Norbert Marx Türkenlouisstrasse 5, D-77815 Bühl-Vimbuch, DE Tilo Vogel Teichweg 15, D-01609 Frauenhain, DE Oliver Arlt Teichweg 9a, D-01609 Frauenhain, DE Florian Lichtenberg Röttler Ring 12, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE (74) Ljubov Kesselman OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE (54) Vahend ja meetod puidu kaitsetöötlemiseks
PCT (51) A61M 15/00 (11) 200100212 A (85) 06.04.2001 (21) P200100212 (30) 09.10.1998, US, 60/103702 (86) PCT/US99/23698, 07.10.1999 (71) Inhale Therapeutic Systems, Inc. 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US (72) Andrew Clark	PCT (51) B32B 15/04 (11) 200100197 A B32B 31/20 B30B 15/22 (85) 29.03.2001 (21) P200100197 (30) 30.09.1998, FI, 982123

- (86) PCT/FI99/00808, 30.09.1999
 (71) Paroc Group Oy Ab
 Neilikkatie 17, FIN-01300 Vantaa, FI
 (72) Tarmo Willman
 Laskuttajankatu 16, FIN-20780 Kaarina, FI
 Lars-Henrik Heselius
 Kullasgränd, FIN-21600 Pargas, FI
 Esko Brunila
 Pihlajatie 13, FIN-21600 Parainen, FI
 (74) Jutta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Meetod ja press pinnakihtide ja südamikukihi ühendamiseks mitmekihiliseks elemendiks

PCT

- (51) **B61J 3/08** (11) **200100229 A**
 B61D 47/00
 (85) 18.04.2001
 (21) P200100229
 (30) 23.10.1998, DE, 19849023.2
 (86) PCT/EP99/04825, 08.07.1999
 (71) DaimlerChrysler Rail Systems (Technology) GmbH
 Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin, DE
 (72) Hans-Jürgen Weidemann
 Hintern Esel 11, D-67346 Speyer, DE
 Michael Baier
 Sankt-Ingberter-Strasse 2, D-68309 Mannheim, DE
 Klaus-Dieter Hildebrandt
 Holbinsenstrasse 2, D-74918 Angelbachtal, DE
 Rolf Krouzilek
 Laubacher Strasse 31, D-14197 Berlin, DE
 (74) Riho Pikkor
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Meetod ja seade rongi positsioneerimiseks

PCT

- (51) **B62D 21/02** (11) **200100067 A**
 B62D 21/18
 (85) 02.02.2001
 (21) P200100067
 (30) 02.06.1999, SE, 9902063-8
 (86) PCT/SE00/01111, 30.05.2000
 (71) Scania CV Aktiebolag (publ)
 S-151 87 Södertälje, SE
 (72) Magnus Hult
 Fågelöby 1, S-640 23 Valla, SE
 Johan Wallin
 Vasavägen 58 B, S-641 37 Katrineholm, SE
 (74) Raivo Matsoo
 RM Hirvela Patendibüroo OÜ,
 Saku 15, 11314 Tallinn, EE
 (54) Veduksõiduki lisaseade

PCT

- (51) **B63B 1/22** (11) **200100028 A**
 (85) 12.01.2001
 (21) P200100028

- (30) 15.07.1998, RU, 98113193
 15.07.1998, RU, 98114297
 (86) PCT/RU99/00223, 09.07.1999
 (71) Zakrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Otdelenie
 Morskikh Sistem OKB im. P.O. Sukhogo"
 ul. Polikarpova, d. 23a, 125284 Moscow, RU
 (72) Jury Mikhailovich Bannikov
 2-oi Juznoportovyi pr., d. 5, korp. 1, kv. 63,
 109432 Moscow, RU
 Viktor Azarievich Lukashevsky
 ul. 1812 goda, d. 8, korp. 2, kv. 100, 121170 Moscow,
 RU
 Sergei Anatolievich Porodnikov
 ul. Rudnyova, d. 9, korp. 1, kv. 88,
 194291 Sankt-Petersburg, RU
 Andrei Anatolievich Sorokin
 ul. Nalichnaya, d. 22, kv. 83, 194406 Sankt-Petersburg,
 RU
 Aleksei Leonidovich Maximov
 Leningradsky pr., d. 77, rv. 346, 125057 Moscow, RU
 Konstantin Khristoforovich Marbashev
 ul. Krylatskaya, d. 28, kv. 632, 121314 Moscow, RU
 Anatoly Sergeevich Klyagin
 ul. Kulakova, d. 4, korp. 1, kv. 228, 121181 Moscow,
 RU
 (74) Arvo Salumäe
 OÜ Amende Patendibüroo, Raua 65, 10152 Tallinn, EE
 (54) Glisser

PCT

- (51) **B65D 5/46** (11) **200100098 A**
 (85) 16.02.2001
 (21) P200100098
 (30) 18.06.1999, US, 336502
 24.08.1999, US, 382428
 05.05.2000, US, 568231
 (86) PCT/US00/16505, 15.06.2000
 (71) The Mead Corporation
 Legal Department, Courthouse Plaza, Northeast,
 Dayton, OH 45463, US
 (72) Aaron Bates
 2431 Rachel Court, Marietta, GA 30066, US
 James Oliff
 530 Greystone Lane, Douglasville, GA 30135, US
 John M. Holley Jr.
 950 Brentwood Avenue, Lawrenceville, GA 30244, US
 (74) Margus Sarap
 AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Armeeritud käepidemega kartongpakend

PCT

- (51) **B65D 65/14** (11) **200100191 A**
 (85) 28.03.2001
 (21) P200100191
 (30) 15.10.1998, EP, 98203473.8
 (86) PCT/EP99/07795, 05.10.1999
 (71) Transpac N.V.
 46, avenue Hermann-Debroux, B-1160 Bruxelles, BE
 Sig Pack Sapal S.A.

- 44, avenue du Tir Fédéral, Case postale 309,
CH-1024 Ecublens, CH
- (72) Eddy Daelmans
Sint-Jansweg 7, B-3650 Dilsen-Stokkem, BE
Rémi Cottenceau
Le Hameau de la Côte, F-74580 Viry, FR
Claude Martinet
63, chemin du Mont-Blanc, CH-1170 Aubonne, CH
- (74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Ümbrispakend

- 29 Melbourne Road, Wimbledon, London SW19 3BB,
GB
Detlef Ragnitz
Bismarckstrasse 4, D-37574 Einbeck, DE
Michael Charles Christmas
39 Henley Avenue, Cheadle Hulme SK8 6DE, GB
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Töstekett

PCT

- (51) **B65D 75/36** (11) **200200093 A**
A61J 1/03
(85) 27.02.2002
(21) P200200093
(30) 01.07.1996, SE, 9602605-9
(62) 30.12.1998, EE, P199800362
(86) PCT/SE97/01130, 24.06.1997
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Christian Assargren
Tranebergsstrand 5, S-167 40 Bromma, SE
Claes Friberg
Pusshagen 43, S-136 52 Haninge, SE
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Mullpakend, selle valmistamise meetod ja mullpakendi kasutamine

PCT

- (51) **B67D 1/08** (11) **200100029 A**
B67C 3/32
(85) 15.01.2001
(21) P200100029
(30) 15.07.1998, NL, 1009654
(86) PCT/NL99/00454, 15.07.1999
(71) Heineken Technical Services B.V.
2e Weteringplantsoen 21, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
(72) Piet Hein Willem Timp
Rhododendronplein 10, NL-2106 BD Heemstede, NL
Patrick Michael Van Baal
4e Binnenvestgracht 10, NL-2311 NT Leiden, NL
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Klapisõlm joogimahuti jaoks, joogimahuti ning meetod joogimahuti täitmiseks ja tühjendamiseks

PCT

- (51) **B65G 17/36** (11) **200100056 A**
(85) 29.01.2001
(21) P200100056
(30) 29.07.1998, SE, 9802647-9
(86) PCT/SE99/01310, 26.07.1999
(71) AGA AB
S-181 81 Lidingö, SE
(72) Ulf Jagaeus
Bovetevägen 8, S-260 40 Viken, SE
(74) Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Seade ja konveierilint kuubikute valmistamiseks

PCT

- (51) **C02F 11/14** (11) **200100016 A**
(85) 09.01.2001
(21) P200100016
(30) 09.07.1998, BE, 9800524
(86) PCT/BE99/00081, 23.06.1999
(71) S.A. Lhoist Recherche et Developpement
Rue Charles Dubois 28,
B-1342 Ottignies-Louvain-La-Neuve, BE
(72) Marc Joseph Henri Remy
Rue des Trois Burettes 14/6D,
B-1435 Mont-Saint-Guibert, BE
Régis Patrick Marie Hervé Poisson
4b, avenue Philippe Leboucher,
F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
Eric Judenne
4, square St. Irénée, F-75011 Paris, FR
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Muda töötlemise meetod

PCT

- (51) **B66F 9/00** (11) **200100001 A**
(85) 02.01.2001
(21) P200100001
(30) 04.07.1998, GB, 9814434.8
19.03.1999, GB, 9906219.2
(86) PCT/GB99/02113, 02.07.1999
(71) Renold PLC
Renold House, Styal Road, Wythenshawe,
Manchester M22 5WL, GB
(72) Steven M. Varnam

- (51) **C03B 7/088** (11) **200100605 A**
C03B 7/08
(22) 14.11.2001
(21) P200100605
(30) 15.11.2000, US, 713430
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US

- (72) Ronald A. Cirincione
5312 Spring Creek Lane, Sylvania, OH 43560, US
Garrett L. Scott
2424 St. James Wood Blvd., Toledo, OH 43617, US
- (74) Riho Pikkor
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Seade kestklaasijoa moodustamiseks, selle seadme suudmerõngas ja meetod suudmerõngasõlme valmistamiseks

-
- (51) **C03B 9/40** (11) **200100604 A**
C03B 9/353
C03B 9/13
(22) 14.11.2001
(21) P200100604
(30) 15.11.2000, US, 713429
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(72) Frank J. DiFrank
3442 Woodley Road, Toledo, OH 43606, US
D. Wayne Leidy
9921 Parliament Place, Perrysburg, OH 43551, US
(74) Riho Pikkor
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Klaasanumate vormimismasin

PCT

- (51) **C05G 5/00** (11) **200000771 A**
C05B 19/00
C05C 3/00
C05C 9/00
C05D 1/02
B01J 2/00
(85) 21.12.2000
(21) P200000771
(30) 29.06.1998, FI, 981490
18.09.1998, FI, 982013
(86) PCT/FI99/00568, 28.06.1999
(71) Kemira Agro Oy
Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki, FI
(72) Arthur Van Brempt
Daalstraat 111, B-1852 Grimbergen, BE
Juhani Poukari
Tinankuja 4 D 24, FIN-02430 Masala, FI
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Liitvætise graanulite valmistamise protsess

PCT

- (51) **C07C 239/10** (11) **200100017 A**
(85) 09.01.2001
(21) P200100017
(30) 10.07.1998, SE, 9802507-5
(86) PCT/SE99/01228, 06.07.1999
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE

- (72) Jörgen Blixt
AstraZeneca R&D, S-151 85 Södertälje, SE
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) *N-tert-butüülhüdroksüülamiini* uued soolad

PCT

- (51) **C07C 309/63** (11) **200000725 A**
C07C 309/29
C07C 323/18
C07C 311/08
C07C 53/132
C07C 69/612
C07C 271/28
A61K 31/00
(85) 04.12.2000
(21) P200000725
(30) 04.06.1998, SE, 9801990-4
04.06.1998, SE, 9801991-2
04.06.1998, SE, 9801992-0
(86) PCT/SE99/00942, 31.05.1999
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Kjell Andersson
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Maria Boije
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Johan Gottfries
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Tord Inghardt
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Lanna Li
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Eva-Lotte Lindstedt Alstermark
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Uued 3-ariüülpropanahappe derivaadid ja nende analoogid

PCT

- (51) **C07C 317/18** (11) **200100037 A**
C07C 323/12
C07C 317/28
C07C323/25
C07C 327/28
C07C 317/44
C07C 323/60
C07D 213/32
C07D 307/38
C07D 333/18
C07C 217/18
A61K 31/10
A61K 31/133
A61K 31/165
A61K 31/4402
A61K 31/381
A61K 31/341
(85) 18.01.2001

- (21) P200100037
 (30) 18.07.1998, DE, 19833786.8
 (86) PCT/EP99/05093, 19.07.1999
 (71) Schering Aktiengesellschaft
 Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
 (72) Rolf Bohlmann
 Kühler Weg 6a, D-14055 Berlin, DE
 Jorg Kroll
 Horst-Kohl-Strasse 3, D-12157 Berlin, DE
 Hermann Künzer
 Turiner Strasse 4, D-13347 Berlin, DE
 Karl-Heinrich Fritzemeier
 Rabenstrasse 5A, D-13505 Berlin, DE
 Christa Hegele-Hartung
 Woellenbeck 101, D-45470 Mülheim a.d. Ruhr, DE
 Rudolf Knauth
 Wilhelmstrasse 9, D-13467 Berlin, DE
 Monika Lessl
 Wilhelmstrasse 9, D-13467 Berlin, DE
 Rosemarie Lichtner
 Belziger Strasse 39, D-10823 Berlin, DE
 Yukishige Nishino
 Lanzendorfer Weg 14, D-14089 Berlin, DE
 Karsten Parczyk
 Ahlener Weg 9b, D-12207 Berlin, DE
 Martin Schneider
 Schluchseestrasse 6a, D-13469 Berlin, DE
 (74) Jutta-Marie Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Bensotsüklohepteenid, nende valmistamise meetod, neid sisaldavad farmatseutilised preparaadid ja nende kasutamine ravimite valmistamiseks

PCT

- (51) **C07C 317/24** (11) **200000789 A**
 A61K 31/12
 (85) 30.12.2000
 (21) P200000789
 (30) 01.07.1998, FI, 981521
 (86) PCT/FI99/00575, 30.06.1999
 (71) Orion Corporation
 Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI
 (72) Päivi Aho
 Paloheinäntie 46 A 1, FIN-00670 Helsinki, FI
 Reijo Bäckström
 Poutamäentie 14 F 68, FIN-00360 Helsinki, FI
 Anita Koponen
 Pellavakaski 30 B, FIN-02340 Espoo, FI
 Inge-Britt Linden
 Länsilinnake 8 B, FIN-02160 Espoo, FI
 Timo Lotta
 Ryytimaantie 3 H 28, FIN-01630 Vantaa, FI
 Kari Lönnberg
 Malminmäentie 5 A 1, FIN-02280 Espoo, FI
 Aino Pippuri
 Kaitaanportti 4 A, FIN-02360 Espoo 36, FI
 Pentti Pohto
 Uimarannantie 4 B, FIN-00780 Helsinki, FI
 (74) Toom Pungas
 OÜ Synest, pk 977, 13402 Tallinn, EE

- (54) Asendatud β -diketoonid ja nende kasutamine

PCT

- (51) **C07D 207/16** (11) **200000698 A**
 A61K 31/40
 (85) 28.11.2000
 (21) P200000698
 (30) 28.05.1998, US, 60/087064
 (86) PCT/US99/11924, 28.05.1999
 (71) Biogen, Inc.
 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
 (72) Wen-Cherng Lee
 192 Spring Street, Lexington, MA 02173, US
 Alan Gill
 6 Heather Drive, Reading, MA 01867-3959, US
 (74) Riho Pikkor
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Raku adhesiooni pärssiv ühend ja seda sisaldav farmatseutiline kompositsioon

PCT

- (51) **C07D 207/16** (11) **200100065 A**
 A61K 31/40
 (85) 01.02.2001
 (21) P200100065
 (30) 04.08.1998, IT, MI98A001833
 (86) PCT/EP99/05461, 30.07.1999
 (71) Menarini Ricerche S.p.A.
 Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia, IT
 (72) Raffaello Giorgi (surnud), IT
 Antonio Giachetti
 Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia, IT
 Carlo Mannucci
 Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia, IT
 Anita Falezza
 Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia, IT
 (74) Jutta-Marie Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Zofenopriili kaltsiumisoola valmistamise meetod

PCT

- (51) **C07D 209/60** (11) **200100062 A**
 A61K 31/40
 (85) 30.01.2001
 (21) P200100062
 (30) 31.07.1998, DE, 19834714.6
 (86) PCT/EP99/05222, 22.07.1999
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma KG
 Bingerstrasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Matthias Grauert
 In der Dörrwiese 62, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE
 Christoph Hoenke
 Turnierstrasse 43, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE
 Carter Adrian
 Pfarrer-Heberer-Strasse 34a,
 D-55411 Bingen am Rhein, DE
 Wolf-Dietrich Bechtel

- Mühlstrasse 3, D-55437 Appenheim, DE
Thomas Weiser
Sommer-Winter-Hohl 8b, D-55268 Nieder-Olm, DE
Rainer Palluk
Dammstrasse 21, D-55411 Bingen am Rhein, DE
Uwe Pschorn
Steubenstrasse 18, D-55126 Mainz, DE
(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(54) Uued 2,3,3a,4,9,9a-heksahüdro-8-hydroxy-1*H*-bens(*f*)
indoolid, meetodid nende valmistamiseks ja nende
kasutamise ravimitena

PCT

- (51) **C07D 211/34** (11) **200100048 A**
A61K 31/445
(85) 23.01.2001
(21) P200100048
(30) 23.07.1998, DE, 19833105.3
(86) PCT/EP99/05161, 20.07.1999
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG
Bingerstrasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Frank Himmelsbach
Ahornweg 16, D-88441 Mittelbiberach, DE
Brian Guth
Kirchensteige 12, D-88447 Warthausen, DE
Hans-Dieter Schubert
Mozartstrasse 4, D-88400 Biberach, DE
(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(54) Antitrombootilise toimega asendatud fenüülamiinid

PCT

- (51) **C07D 211/34** (11) **200100145 A**
C07D 211/22
A61K 31/445
C07D 401/04
C07D 409/10
C07D 401/10
C07D 413/10
(85) 09.03.2001
(21) P200100145
(30) 09.09.1998, US, 60/099565
(86) PCT/IB99/01512, 06.09.1999
(71) Pfizer Products Inc.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Spiros Liras
12 Kidds Way, Stonington, CT 06378, US
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(54) Opioidireseptoriga koos toimivad 4,4-biarüülpiperi-
diini derivaadid

PCT

- (51) **C07D 211/58** (11) **200100070 A**
A61K 31/445
(85) 02.02.2001

- (21) P200100070
(30) 05.08.1998, FR, 98/10107
(86) PCT/FR99/01914, 03.08.1999
(71) Sanofi-Synthelabo
174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Alain Alcade
10, avenue Lamartine, F-31100 Toulouse, FR
Gilles Anne-Archard
86, avenue Raymond Naves, F-31000 Toulouse, FR
Patrick Grosclaude
Chemin de l'Eglise, F-31450 Belberaud, FR
Olivier Monnier
20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac, FR
Jérôme Roche
Résidence la Pinède, 151, rue du Plo Midi,
F-34730 Prades Le Lez, FR
(74) Jutta-Marie Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) (*R*)-(+)-*N*-[[3-[1-bensoüül-3-(3,4-diklorofenüül)
piperidiin-3-üül]prop-1-üül]-4-fenüülpiperidiin-4-üül]-
N-metüülatseetamiidi (osanetandi) kristallivormid ja
nende valmistamise meetod

PCT

- (51) **C07D 213/02** (11) **200000798 A**
A61K 31/4402
(85) 19.07.2000
(21) P200000798
(30) 20.01.1998, US, 60/071968
(86) PCT/US98/27382, 22.12.1998
(71) Bristol-Myers Squibb Company
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton,
NJ 08543-4000, US
(72) Janak Singh
F-13 Shirley Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
Madhusudhan Pudipeddi
4704 Fox Run Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
Mark D. Lindrud
34 Peachtree Road, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) HIV proteaasi inhibiitori bisulfaatsool

PCT

- (51) **C07D 213/42** (11) **200100106 A**
C07D 239/42
C07D 295/22
C07D 213/74
C07D 417/12
C07D 401/12
C07D 215/12
C07D 333/20
C07D 241/12
A61K 31/44
A61K 31/495
(85) 22.02.2001
(21) P200100106
(30) 31.08.1998, EP, 98402144.4
04.06.1999, EP, 99401351.4

- (86) PCT/GB99/02801, 25.08.1999
 (71) AstraZeneca AB
 S-151 85 Södertälje, SE
 (72) Bernard Christophe Barlaam
 1800 Concord Pike, P.O.Box 15437, Wilmington,
 DE 19850-5437, US
 Nicholas John Newcombe
 Mereside, Alderley Park, Macclesfield,
 Cheshire SK10 4TG, GB
 Howard Tucker
 Mereside, Alderley Park, Macclesfield,
 Cheshire SK10 4TG, GB
 David Waterson
 Mereside, Alderley Park, Macclesfield,
 Cheshire SK10 4TG, GB
 (74) Tõnu Nelsas
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
 (54) Arüülpiperasiinid ja nende kasutamine metallorote-
 inaase (MMP-sid) inhibeerivate agensitena

PCT

(51) C07D 213/74 (11) 200100194 A

- (85) 29.03.2001
 (21) P200100194
 (30) 02.10.1998, HR, P980532A
 (86) PCT/HR99/00023, 01.10.1999
 (71) Pliva, farmaceutska industrija, dioničko društvo
 Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb, HR
 (72) Darko Filić
 Marice Barić 17, 10000 Zagreb, HR
 Miljenko Dumić
 Ivane Brlić Mažuranić 4, 10000 Zagreb, HR
 Aleksandar Danilovski
 Rastočine 4/IV, 51000 Rijeka, HR
 Božena Klepić
 Petra Skoka 8, 10450 Jastrebarsko, HR
 Ines Fistrić
 D. Bazjanca 15/IV, 10000 Zagreb, HR
 Marina Orešić
 Ulica Orhideja 5, 10360 Sesvete, HR
 Jasna Horvat Mikulčić
 Trg Ivana Kukuljevića 11/21, 10000 Zagreb, HR
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Torasemiidi uus kristallmodifikatsioon N, selle
 valmistamismeetod, kasutamine ja ravimvorm

PCT

(51) C07D 215/42 (11) 200100166 A

- A61K 31/47
 C07D 409/04
 C07D 409/12
 C07D 221/16
 C07D 215/48
 (85) 19.03.2001
 (21) P200100166
 (30) 17.09.1998, US, 60/100860

- (86) PCT/IB99/01532, 10.09.1999
 (71) Pfizer Products Inc.
 Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
 (72) Michael Paul DeNinno
 9 Hermitage Drive, Gales Ferry, CT 06335, US
 George Tetteh Magnus-Aryitey
 18 Meetinghouse Lane, Ledyard, CT 06339, US
 Roger Benjamin Ruggeri
 53 Twin Lakes Drive, Waterford, CT 06385, US
 Ronald Thure Wester
 48 Seabury Avenue, Ledyard, 06339, US
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 (54) 4-karboksüamino-2-asendatud 1, 2, 3, 4-tetrahüdro-
 kinoliinid kui CETP inhibiitorid

PCT

(51) C07D 215/42 (11) 200100167 A

- A61K 31/47
 C07D 221/16
 C07D 215/46
 C07D 417/12
 C07D 413/12
 (85) 19.03.2001
 (21) P200100167
 (30) 17.09.1998, US, 60/100927
 (86) PCT/IB99/01534, 10.09.1999
 (71) Pfizer Products Inc.
 Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
 (72) Michael Paul DeNinno
 9 Hermitage Drive, Gales Ferry, CT 06335, US
 George Tetteh Magnus-Aryitey
 18 Meetinghouse Lane, Ledyard, CT 06339, US
 Roger Benjamin Ruggeri
 53 Twin Lakes Drive, Waterford, CT 06385, US
 Ronald Thure Wester
 48 Seabury Avenue, Ledyard, 06339, US
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 (54) 4-amino-asendatud 2-asendatud 1, 2, 3, 4-tetrahüdro-
 kinoliinid kui CETP inhibiitorid

PCT

C07D 215/56 (11) 200100007 A

- C07D 215/36
 C07D 215/22
 A61K 31/47
 (85) 04.01.2001
 (21) P200100007
 (30) 15.07.1998, SE, 9802550-5
 (86) PCT/SE99/01271, 14.07.1999
 (71) Active Biotech AB
 Scheelevägen 22, S-223 63 Lund, SE
 (72) Anders Björk
 Svalvägen 9, S-237 36 Bjärred, SE
 Stig Jönsson
 Sofiaparken 2, S-222 41 Lund, SE

- Tomas Fex
Harpaset 1, S-226 52 Lund, SE
Gunnar Hedlund
Gullregnsvägen 131 E, S-224 56 Lund, SE
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Kinoliini derivaadid, nende kasutamine ravimina, neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid ning ühendite ja farmatseutiliste kompositsioonide kasutamine patoloogilisest põletikust ja autoimmuunsusest tingitud haiguste ravis

PCT

C07D 215/56 (11) 200100010 A

- C07D 215/22
C07D 215/18
A61K 31/47
- (85) 05.01.2001
(21) P200100010
(30) 15.07.1998, SE, 9802549-7
(86) PCT/SE99/01270, 14.07.1999
(71) Active Biotech AB
Scheelevägen 22, S-223 63 Lund, SE
- (72) Anders Björk
Svalvägen 9, S-237 36 Bjärred, SE
Stig Jönsson
Sofiaparken 2, S-222 41 Lund, SE
Tomas Fex
Harpaset 1, S-226 52 Lund, SE
Gunnar Hedlund
Gullregnsvägen 131 E, S-224 56 Lund, SE
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Kinoliini derivaadid, nende kasutamine ravimina, neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid ning ühendite ja farmatseutiliste kompositsioonide kasutamine patoloogilisest põletikust ja autoimmuunsusest tingitud haiguste ravis

PCT

C07D 217/22 (11) 200100049 A

- C07D 401/12
C07D 403/12
A61K 31/435
- (85) 24.01.2001
(21) P200100049
(30) 24.07.1998, GB, 9816228.2
16.04.1999, GB, 9908829.6
(86) PCT/JP99/01289, 15.07.1999
(71) Pfizer Inc.
235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) Christopher Gordon Barber
Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB
Roger Peter Dickinson
Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB

Paul Vincent Fish
Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
Kent CT13 9NJ, GB

- (74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
- (54) Isokinoliinid kui urokinaasi inhibiitorid

PCT

(51) C07D 235/14 (11) 200100009 A

- A61K 31/415
- (85) 04.01.2001
(21) P200100009
(30) 04.07.1998, DE, 19829964.8
11.12.1998, DE, 19857202.6
20.03.1999, DE, 19912690.9
(86) PCT/EP99/04531, 01.07.1999
(71) Boehringer Ingelheim Pharma KG
Bingerstrasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Uwe Ries
Tannenstrasse 31, D-88400 Biberach, DE
Iris Kauffmann
Köhlesrain 105, D-88400 Biberach, DE
Norbert Haul
Marderweg 12, D-88433 Schemmerhofen, DE
Henning Priepe
Birkenharder Strasse 11, D-88447 Warthausen, DE
Herbert Nar
Ulrika-Nisch-Strasse 8, D-88441 Mittelbiberach, DE
Jean Marie Stassen
Berggrubenweg 11, D-88447 Warthausen, DE
Wolfgang Wienen
Kirschenweg 27, D-88400 Biberach, DE
- (74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
- (54) Bensimidasoolid, nende valmistamine ja kasutamine ravimitena

PCT

(51) C07D 235/28 (11) 200100022 A

- A61K 31/4184
A61P 11/06
A61P 29/00
A61P 9/00
- (85) 11.01.2001
(21) P200100022
(30) 15.07.1998, JP, 10/200250
(86) PCT/JP99/03799, 14.07.1999
(71) Teijin Limited
6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0054, JP
- (72) Yoshiyuki Matsumoto
Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2,
Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Susumu Takeuchi
Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2,
Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
Naoki Hase
Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2,

- Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065, JP
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Tiobensimidasooli derivaadid ja farmatseutiline
 kompositsioon

PCT

(51) C07D 237/30 (11) 200100039 A

C07D 237/32

C07D 237/34

C07D 401/06

C07D 405/06

C07D 401/14

A61K 31/502

(85) 18.01.2001

(21) P200100039

(30) 21.07.1998, IT, MI98A001670

(86) PCT/EP99/04904, 13.07.1999

(71) Zambon Group S.p.A.

Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza, IT

(72) Mauro Napoletano

Via Venini, 37, I-20127 Milano, IT

Gabriele Norcini

Via A. Volta, 42, I-21010 Vizzola Ticino, IT

Giancarlo Grancini

Via Caravaggio, 34, I-20054 Nova Milanese, IT

Franco Pellacini

Via G. Balla, 14, I-20151 Milan, IT

Gian Marco Leali

Via Emilio de Marchi, 8, I-20125 Milan, IT

Gabriele Morazzoni

Via Labriola, 12, I-20020 Lainate, IT

(74) Lembit Mitt

AAA Patendibüroo OÜ,

Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Ftalasiinderivaadid kui fosfodiesteras-4 inhibiitorid

PCT

(51) C07D 239/22 (11) 200100125 A

A61K 31/505

A61P 31/04

(85) 27.02.2001

(21) P200100125

(30) 27.08.1998, DE, 19838998.1

(86) PCT/EP99/06124, 20.08.1999

(71) Bayer Aktiengesellschaft

D-51368 Leverkusen, DE

(72) Michael Brands

Kinderbusch 6b, D-42329 Wuppertal, DE

Mazen Es-Sayed

Ricarda-Huch-Str. 36, D-40764 Langenfeld, DE

Dieter Häbich

Krummacherstrasse 82, D-42115 Wuppertal, DE

Siegfried Raddatz

Jakob-Böhme-Strasse 21, D-51065 Köln, DE

Joachim Krüger

Am Eckbusch 53, D-42113 Wuppertal, DE

Rainer Endermann

In den Birken 152 a, D-42113 Wuppertal, DE
 Reinhold Gahlmann

An der Bük 39, D-42327 Wuppertal, DE

Hein-Peter Kroll

Pahlkestrasse 96, D-42115 Wuppertal, DE

Frank-Ulrich Geschke

Rabenweg 46, D-42115 Wuppertal, DE

Armin De Meijere

Brombeerweg 13, D-37077 Göttingen, DE

Vladimir N. Belov

Justus-von-Liebig-Weg 10, DE-37077 Göttingen, DE

Victor Sokolov

Nastarnikov, 26-1-251, 195298 St. Petersburg, RU

Sergej Kozhushkov

Hohe Linde 4, D-37075 Herberhausen, DE

Markus Kordes

Bentheimerring 13d, D-67227 Frankenthal, DE

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) TAN-1057 derivaadid

PCT

(51) C07D 263/32 (11) 200100074 A

C07D 277/24

A61K 31/421

A61K 31/426

C07D 413/12

C07D 417/12

A61K 31/422

A61K 31/427

(85) 06.02.2001

(21) P200100074

(30) 07.08.1998, GB, 9817118.4

(86) PCT/EP99/05666, 05.08.1999

(71) Glaxo Group Limited

Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford,
 Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Jon Loren Collins

Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
 Research Triangle Park, NC 27709, US

Milana Dezube

1000 Holly Creek Lane, Chapel Hill, NC 27516-5518,
 US

Jeffrey Alan Oplinger

Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
 Research Triangle Park, NC 27709, US

Timothy Mark Willson

Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
 Research Triangle Park, NC 27709, US

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Asendatud oksasoolide ja tiasoolide derivaadid kui
 hPPAR γ ja hPPAR α aktivaatorid

PCT

(51) C07D 307/91 (11) 200100063 A

C07D 333/76

C07D 307/93

A61K 31/34

A61K 31/38 C07D 405/04 C07D 209/88 C07C 311/21 (85) 30.01.2001 (21) P200100063 (30) 30.07.1998, US, 60/095006 (86) PCT/US99/12273, 02.06.1999 (71) Warner-Lambert Company 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US (72) Patrick Michael O'Brien 5501 Green Road, Stockbridge, MI 49285, US Joseph Armand Picard 44809 Saltz Road, Canton, MI 48187, US Drago Robert Sliskovic 3679 Hedgerow Drive, Saline, MI 48176, US (74) Raivo Matsoo RM Hirvela Patendibüroo OÜ, Saku 15, 11314 Tallinn, EE (54) Tritsüklilised sulfoonamiidid ja nende derivaadid kui maatriksi metalloproteinaaside inhibiitorid	PCT (51) C07D 401/04 (11) 200000733 A A61K 31/47 C07D 401/14 (85) 08.12.2000 (21) P200000733 (30) 10.06.1998, GB, 9812410.0 10.06.1998, GB, 9812408.4 (86) PCT/EP99/03936, 08.06.1999 (71) Glaxo Wellcome S.p.A. Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona, IT (72) Romano Di Fabio Glaxo Wellcome S.p.A., Via Alessandro Fleming, 2, I-37135 Verona, IT (74) Jutta-Marie Uustalu OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Tetrahüdrokiniini derivaadid kui glütsiini antagonistid
PCT (51) C07D 337/08 (11) 200100002 A C07D 487/08 C07D 409/12 C07D 409/10 C07K 5/06 C07F 9/6553 C07C 323/18 A61K 31/38 (85) 02.01.2001 (21) P200100002 (30) 02.07.1998, US, 109551 (86) PCT/US99/12828, 29.06.1999 (71) G.D. Searle & Co. 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077, US (72) Len F. Lee 2496 Annapolis Way, St. Charles, MI 63303, US Shyamal C. Banerjee 15567 Country Ridge Drive, Chesterfield, MO 63017, US Horng-Chih Huang 15481 Duxbury Way, Chesterfield, MO 63017, US Jinglin J. Li 76 Standord Road East, Pennington, NJ 08534, US Raymond E. Miller 9904 Old Lincoln Trail, Fairview Heights, IL 62208, US David B. Reitz 14814 Pleasant Ridge, Chesterfield, MO 63017, US Samuel J. Tremont 729 Berquist Drive, St. Louis, MO 63011, US (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Iluemi sapihappetranspordi ja taurokolaadi imendumise inhibiitoritena toimivad bensotiepiinid	PCT (51) C07D 401/04 (11) 200100075 A A61K 31/445 C07D 401/14 C07D 211/58 (85) 06.02.2001 (21) P200100075 (30) 06.08.1998, IB, PCT/IB98/01206 (86) PCT/IB99/01239, 05.07.1999 (71) Pfizer Inc. 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US (72) Fumitaka Ito Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP Hirohide Noguchi Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP Hiroshi Kondo Pfizer Pharmaceuticals Inc., Central Research Nagoya, 2, Aza 5-gochi, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi-ken 470-2393, JP (74) Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ, Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE (54) 2-asendatud 1-piperidüülbensimidiasoolühendid kui ORL-1 retseptori agonistid PCT (51) C07D 401/06 (11) 200100118 A C07D 401/14 C07D 215/22 C07F 7/08 A61K 31/47 (85) 26.02.2001 (21) P200100118 (30) 27.08.1998, US, 60/098145 (86) PCT/IB99/01398, 06.08.1999 (71) Pfizer Products Inc.

- Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
 (72) Susan Deborah La Greca
 1 Long Acre Lane, Old Lyme, CT 06371, US
 Joseph Peter Lyssikatos
 19 Van Tassell Drive, Gales Ferry, CT 06335, US
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 (54) Vähivastaste vahenditena kasulikud alküinüül-asenda-
 tud kinoliin-2-ooni derivaadid

- Ulrich Kilian
 Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau, DE
 Hans-Peter Kley
 Im Weinberg 3b, D-78476 Allensbach, DE
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Uudsed bensimidiasoolid ja bensoksasoolid, nende
 kasutamine hingamisteede ja dermatooside raviks ette
 nähtud ravimite valmistamiseks ning neid sisaldav
 ravim

PCT

- (51) **C07D 401/12** (11) **200100054 A**
 A61K 31/4439
 (85) 29.01.2001
 (21) P200100054
 (30) 18.08.1998, DE, 19843413.8
 (86) PCT/EP99/05928, 12.08.1999
 (71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH
 Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE
 (72) Bernhard Kohl
 Zum Brühl 9, D-78465 Konstanz, DE
 (74) Riho Pikkor
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Pantoprasoolmagneesiumdihüdraat, seda sisaldav ravim
 ja selle kasutamine

PCT

- (51) **C07D 413/00** (11) **200000647 A**
 A61K 31/423
 A61K 31/4184
 C07D 405/04
 C07D 413/04
 C07D 413/14
 (85) 30.10.2000
 (21) P200000647
 (30) 05.05.1998, EP, 98108125.0
 (86) PCT/EP99/02900, 29.04.1999
 (71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH
 Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE
 (72) Thomas Bär
 Berggässle 5, D-78479 Reichenau, DE
 Thomas Martin
 St.-Martins-Weg 13, D-78462 Konstanz, DE
 Wolf-Rüdiger Ulrich
 Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz, DE
 Hermann Amschler
 Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell, DE
 Beate Gutterer
 Allensbacher Str. 5, D-78476 Allensbach, DE
 Dieter Flockerzi
 Ackerweg 26, D-78476 Allensbach, DE
 Armin Hatzelmann
 Alter Wall 3, D-78467 Konstanz, DE
 Hildegard Boss
 Flurweg 3a, D-78464 Konstanz, DE
 Rolf Beume
 Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE

PCT

- (51) **C07D 413/04** (11) **200100043 A**
 C07D 401/04
 A61K 31/445
 C07D 413/14
 C07D 471/14
 C07D 211/60
 (85) 22.01.2001
 (21) P200100043
 (30) 20.07.1998, GB, 9815696.1
 (86) PCT/IB99/01227, 01.07.1999
 (71) Pfizer Inc.
 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
 (72) Martin James Wythes
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 Michael John Palmer
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 Mark Ian Kemp
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 Malcolm Christian Mackenny
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 Robert John Maguire
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 James Francis Blake Jr.
 6 School Street, Apartment 19, Mystic, CT 06355, US
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 (54) FKBP inhibiitorid

PCT

- (51) **C07D 413/14** (11) **200100044 A**
 C07D 417/14
 C07D 401/14
 A61K 31/44
 C07D 413/04
 C07D 417/04
 C07D 235/24
 C07D 401/04
 C07D 471/04
 (85) 22.01.2001
 (21) P200100044

- (30) 21.07.1998, GB, 9815880.1
 (86) PCT/IB99/01211, 28.06.1999
 (71) Pfizer Inc.
 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
 (72) Mark Ian Kemp
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 Michael John Palmer
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 Mark Allen Sanner
 Pfizer Inc., Central Research, Eastern Point Road,
 Groton, CT 06340, US
 Martin James Wythes
 Pfizer Central Research, Ramsgate Road, Sandwich,
 Kent CT13 9NJ, GB
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 (54) Heterotsükliilised ühendid kui rotamaasensüümide
 inhibiitorid
-
- PCT
(51) C07D 455/02 (11) 200100060 A
 (85) 30.01.2001
 (21) P200100060
 (30) 03.08.1998, EP, 98114524.6
 (86) PCT/EP99/05277, 23.07.1999
 (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.
 Pietermaai 15, Curaçao, AN
 (72) Antonio Guarna
 Via Pistoiese, 159, I-50040 Seano-Carmignano, IT
 Mario Serio
 Via Baroncelli, 29, I-50012 Bango a Ripoli, IT
 Ernesto Giovanni Occhiato
 Viale delle Magnolie, 4, I-50142 Florence, IT
 (74) Jüri Käosaar
 AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) (1H)benso[c]kinolisiin-3-ooni derivaatide sünteesi
 meetod
-
- PCT
(51) C07D 471/08 (11) 200100032 A
 A61K 31/4995
 A61K 31/551
 C07D 471/18
 C07D 498/18
 (85) 17.01.2001
 (21) P200100032
 (30) 17.07.1998, US, 60/093299
 06.05.1999, US, 60/132884
 (86) PCT/US99/15965, 15.07.1999
 (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc.
 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla,
 CA 92037-1020, US
 (72) Susumu Katoh
 Japan Tobacco Inc. 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki,
 Osaka 569, JP
 Hiroshi Kawakami
-
- Japan Tobacco Inc. 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki,
 Osaka 569, JP
 Hiroki Tada
 Japan Tobacco Inc. 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki,
 Osaka 569, JP
 Maria Angelica Linton
 11320 Red Bedar Drive, San Diego, CA 92131, US
 Vincent Kalish
 344 Dubois Road, Annapolis, MD 21401, US
 John Howard Tatlock
 1926 White Birch Drive, Vista, CA 92083, US
 J. Ernest Villafranca
 1282 Upas Street, San Diego, CA 92103, US
 (74) Alla Hämmalov
 OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
 (54) Ühendid, kompositsioonid ja meetodid neuronaalse
 kasvu ja elongatsiooni stimuleerimiseks
-
- PCT
(51) C07D 471/14 (11) 200100172 A
 A61K 31/435
 (85) 20.03.2001
 (21) P200100172
 (30) 23.09.1998, DE, 19843504.5
 23.09.1998, EP, 98117988.0
 (86) PCT/EP99/06899, 17.09.1999
 (71) Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH
 Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE
 (72) Jörg Senn-Bilfinger
 Säntisstrasse 7, D-78464 Konstanz, DE
 Stefan Postius
 Austrasse 4b, D-78467 Konstanz, DE
 Wolfgang-Alexander Simon
 Schubertstrasse 17, D-78464 Konstanz, DE
 Gerhard Grundler
 Meersburger Strasse 4, D-78464 Konstanz, DE
 Guido Hanauer
 Hangweg 6, D-78465 Konstanz, DE
 Reinhard Huber
 Öhmdwiesenweg 10, D-78476 Allensbach, DE
 Wolfgang Kromer
 Hinterhauserstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE
 Ernst Sturm
 Bohlstrasse 9, D-78465 Konstanz, DE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Tetrahüdropüridoetrid, nende kasutamine ja ravim
-
- PCT
(51) C07D 471/18 (11) 200100096 A
 A61K 31/44
 (85) 15.02.2001
 (21) P200100096
 (30) 18.08.1998, US, 60/096977
 (86) PCT/US99/18570, 16.08.1999
 (71) UCB, S.A.
 Allée de la Recherche 60, B-1070 Brussels, BE
 (72) Gurmit Grewal

- 2 Course Brook Lane, Natick, MA 01760, US
 Anna Toy-Palmer
 20 Tanager Street, Arlington, MA 02476, US
 Xiong Cai
 31 Oxford Avenue, Belmont, MA 02478, US
 George Mark Latham
 184 Third Street, Cambridge, MA 02141, US
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Asatsüklilise tüvistruktuuriga tsükliline ühend, seda
 sisaldav farmatseutiline kompositsioon ning selle
 kasutamine ravimina
- Howard Daniel Hollis Showalter
 3578 Lamplighter Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
 Peter Laurence Toogood
 2281 Sun Valley Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
 Susanne A. Trumpp-Kallmeyer
 Untere Apotheke, Oberstadtstrasse, 16,
 72401 Haigerloch, DE
 (74) Raivo Matsoo
 RM Hirvela Patendibüroo OÜ,
 Saku 15, 11314 Tallinn, EE
 (54) Bitsüklilised pürimidiinid ja bitsüklilised 3,4-dihüdro-
 pürimidiinid kui rakkude proliferatsiooni inhibiitorid

PCT

- (51) **C07D 473/06** (11) **200100083 A**
 A61K 31/522
 (85) 12.02.2001
 (21) P200100083
 (30) 13.08.1998, GB, 9817623.3
 (86) PCT/EP99/05814, 11.08.1999
 (71) Glaxo Group Limited
 Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford,
 Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) Susan Mary Daluge
 Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
 Research Triangle Park, NC 27709, US
 Cynthia Holder Jurgensen
 Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
 Research Triangle Park, NC 27709, US
 Michael Tolar Martin
 Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
 Research Triangle Park, NC 27709, US
 Martin Howard Osterhout
 Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
 Research Triangle Park, NC 27709, US
 (74) Jutta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Fenüülksantiini derivaadid

PCT

- (51) **C07D 487/04** (11) **200000706 A**
 C07D 471/04
 A61K 31/505
 (85) 27.11.2000
 (21) P200000706
 (30) 26.05.1998, US, 60/086708
 25.03.1999, US, 60/126158
 (86) PCT/US99/10187, 10.05.1999
 (71) Warner-Lambert Company
 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Ellen Myra Dobrusin
 2205 Winchell, Ann Arbor, MI 48104, US
 James Marino Hamby
 4390 Chad Court, Ann Arbor, MI 48103, US
 James Bernard Kramer
 7128 Grenlock Drive, Sylvania, OH 43560, US
 Mel Conrad Schroeder
 7858 Ridgeway Court, Dexter, MI 48130, US

PCT

- (51) **C07D 487/04** (11) **200000767 A**
 A61K 31/5025
 (85) 19.12.2000
 (21) P200000767
 (30) 24.06.1998, GB, 9813576.7
 (86) PCT/GB99/01897, 15.06.1999
 (71) Merck Sharp & Dohme Limited
 Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU,
 GB
 (72) William Robert Carling
 Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
 Essex CM20 2QR, GB
 Jose Luis Castro Pineiro
 Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
 Essex CM20 2QR, GB
 Cameron John Cowden
 MSD, Hertford Road, Hoddesdon,
 Hertfordshire EN11 9BU, GB
 Antony John Davies
 MSD, Hertford Road, Hoddesdon,
 Hertfordshire EN11 9BU, GB
 Andrew Madin
 Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
 Essex CM20 2QR, GB
 James Francis McCabe
 MSD, Hertford Road, Hoddesdon,
 Hertfordshire EN11 9BU, GB
 Gareth Edward Stephen Pearce
 MSD, Hertford Road, Hoddesdon,
 Hertfordshire EN11 9BU, GB
 Leslie Joseph Street
 Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
 Essex CM20 2QR, GB
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Asendatud triasolopüridasiini derivaat, selle valmis-
 tamismeetod ja kasutamine ning farmatseutiline
 kompositsioon

PCT

- (51) **C07D 493/04** (11) **200100207 A**
 A61K 31/34
 (85) 05.04.2001
 (21) P200100207

- (30) 07.10.1998, ES, P9802076
 (86) PCT/ES99/00316, 04.10.1999
 (71) Lacer, S.A.
 Calle Cerdeña, 350, E-08025 Barcelona, ES
 (72) José Repolles Moliner
 Calle Paris, 46-48, E-08029 Barcelona, ES
 Francisco Pubill Coy
 Gran Via Corts Catalanes, 1039, E-08020 Barcelona, ES
 Lydia Cabeza Llorente
 Calle Vilapicina, 8, E-08031 Barcelona, ES
 Marcel·li Carbo Banus
 Calle Albert Pinyol, 2-4, E-08029 Barcelona, ES
 Cristina Negrie Rofes
 De Savornin Lohmanplein 2, NL-2314 EV Leiden, NL
 Juan Antonio Cerda Riudavets
 Calle Lacy, 94, E-08202 Sabadell, ES
 Alicia Ferrer Siso
 Calle Concepción Arenal, 49-51, E-08027 Barcelona, ES
 Marek W. Radomski
 University of Alberta, Department of Pharmacology,
 9-50 Medical Science Building, 114 Street-89 Avenue,
 Edmonton, Alberta T6G 2M7, CA
 Eduardo Salas Perez-Rasilla
 Calle Cartagena, 258-260, E-08025 Barcelona, ES
 Juan Martinez Bonnin
 Passeig del Born, 27-29, E-08003 Barcelona, ES
 (74) Jutta-Marie Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Isosorbiidmononitraadi derivaadid ja nende kasutamine
 vähem tolerantsust tekitavate veresooni laiendavate
 ainetena

PCT

- (51) **C07D 495/04** (11) **200100206 A**
 A61K 31/435
 (85) 05.04.2001
 (21) P200100206
 (30) 06.10.1998, EP, 98203363.1
 (86) PCT/EP99/07418, 01.10.1999
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V.
 Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 (72) Ludo Edmond Josephine Kennis
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 Serge Maria Aloysius Pieters
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 François Paul Bischoff
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Bensotieno[3,2-c]püridiinid, nende valmistamise-
 meetod, kasutamine, farmatseutiline kompositsioon ja selle
 valmistamismeetod

PCT

- (51) **C07D 495/04** (11) **200100210 A**
 C07D 491/048
 A61K 31/4355
 A61K 31/4353
 (85) 05.04.2001
 (21) P200100210
 (30) 06.10.1998, EP, 98203371.4
 (86) PCT/EP99/07420, 01.10.1999
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V.
 Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 (72) Ludo Edmond Josephine Kennis
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 Josephus Carolus Mertens
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 Mirielle Braeken
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Tritsüklilised Δ^3 -piperidiinid, nende valmistamis-
 meetod, kasutamine, farmatseutiline kompositsioon ja
 selle valmistamismeetod

PCT

- (51) **C07D 519/00** (11) **200100209 A**
 (85) 05.04.2001
 (21) P200100209
 (30) 06.10.1998, EP, 98203370.6
 (86) PCT/EP99/07419, 01.10.1999
 (71) Janssen Pharmaceutica N.V.
 Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
 (72) Ludo Edmond Josephine Kennis
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 Frans Maria Alfons Van den Keybus
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 Josephus Carolus Mertens
 Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
 B-2340 Beerse, BE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Tritsüklilised Δ^3 -piperidiinid, nende valmistamis-
 meetod, kasutamine, farmatseutiline kompositsioon ja
 selle valmistamismeetod

PCT

- (51) **C07F 9/38** (11) **200100027 A**
 A61K 31/66
 A01N 57/18
 C07F 9/655
 C07F 9/572
 C07F 9/59
 (85) 12.01.2001

- (21) P200100027
 (30) 15.07.1998, DE, 19831639.9
 22.09.1998, DE, 19843360.3
 (86) PCT/EP99/04827, 09.07.1999
 (71) Hassan Jomaa
 Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen, DE
 (72) Hassan Jomaa
 Breslauer Strasse 24, D-35398 Giessen, DE
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Fosfororgaanilised ühendid, neid sisaldav
 farmatseutiline preparaat ja nende kasutamine

PCT

- (51) **C07F 9/38** (11) **200100126 A**
 (85) 27.02.2001
 (21) P200100126
 (30) 27.08.1998, US, 60/098313
 16.04.1999, US, 60/129743
 19.07.1999, US, 60/144461
 (86) PCT/US99/19838, 27.08.1999
 (71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd.
 Basel Street 5, P.O. Box 3190, 49131 Patach-Tiqva, IL
 (72) Nina Finkelstein
 Katsanelson Street 23, Herzliya, IL
 Ramy Lidor-Hadas
 Mor Street 19, 44242 Kfar Sava, IL
 Judith Aronhime
 Havalutzky Street 9, Rehovot, IL
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Naatriumalendronaadi uued hüdraadivormid, nende
 valmistamismeetodid ja neid sisaldavad farmatseuti-
 lised kompositsioonid

PCT

- (51) **C07F 9/655** (11) **200100038 A**
 A61K 31/665
 (85) 18.01.2001
 (21) P200100038
 (30) 18.07.1998, GB, 9815567.4
 (86) PCT/EP99/04991, 15.07.1999
 (71) Glaxo Group Limited
 Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford,
 Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) Ian Gordon Armitage
 69 Ramerick Gardens, Arlesey,
 Bedfordshire SG15 6XZ, GB
 Andrew David Searle
 Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
 Hertfordshire GB
 Hardev Singh
 Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford,
 Kent DA1 5AH, GB
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Kaltsium-(3S)-tetrahydro-3-furanüül-(1S,2R)-3-[[[4-
 aminofenüül)sulfonüül](isobutüül)amino]-1-bensüül-

2-(fosfonooksü)propüülkarbamaat

PCT

- (51) **C07K 5/027** (11) **200000621 A**
 C07D 413/12
 C07D 261/18
 C07D 207/27
 A61K 38/05
 A61K 31/40
 A61K 31/42
 (85) 27.10.2000
 (21) P200000621
 (30) 30.04.1998, US, 60/083828
 28.08.1998, US, 60/098358
 (86) PCT/US99/00260, 05.01.1999
 (71) Agouron Pharmaceuticals, Inc.
 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla,
 CA 92037-1020, US
 (72) Peter Scott Dragovich
 1372 Blue Heron Avenue, Encinitas, CA 92024, US
 Joseph Timothy Marakovits
 1449 Via Terrassa, Encinitas, CA 92024, US
 Thomas Jay Prins
 2448-1/2 Oxford Avenue, Cardiff, CA 92007, US
 Jayashree Girish Tikhe
 9665 Genesee Avenue, No. D-2, San Diego, CA 92121,
 US
 Stephen Evan Webber
 3531 Millikin Avenue, San Diego, CA 92122, US
 Ru Zhou
 2982 Glenbrook Street, Carlsbad, CA 92008, US
 Theodore O. Johnson
 3612 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Pikornaviirusevastased ühendid, nende valmistamine
 ja kasutamine

PCT

- (51) **C07K 5/06** (11) **200000619 A**
 (85) 25.10.2000
 (21) P200000619
 (30) 27.04.1998, FR, 98/05243
 (86) PCT/FR99/00981, 26.04.1999
 (71) Hoechst Marion Roussel
 1, Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux, FR
 (72) Colette Colladant
 26, rue Richard Gardebled, F-93110 Rosny sous Bois,
 FR
 Véronique Crocq
 44, rue de Beauséjour, F-21000 Dijon, FR
 John Patrick Larkin
 15, rue des Cytises, F-95560 Champagne sur Oise, FR
 Patrick Roussel
 49, avenue du Président Roosevelt, F-94320 Thiais, FR
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Oktahüdro-6,10-diokso-6H-püridasino[1,2-a][1,2]

diasepiin-1-karboksüülhappe derivaadid, nende ratseemiline segu, valmistamismeetod ja kasutamine ning vaheühendid

PCT

(51) **C07K 5/06** (11) **200100135 A**

C07K 14/81

A61K 38/55

A61P 7/02

(85) 02.03.2001

(21) P200100135

(30) 03.09.1998, SE, 9802974-7

(86) PCT/SE99/01514, 02.09.1999

(71) AstraZeneca AB

S-151 85 Södertälje, SE

(72) Daniel Edvardsson

AstraZeneca Bulk Production Sweden,

S-151 85 Södertälje, SE

Lena Hedström

AstraZeneca Bulk Production Sweden,

S-151 85 Södertälje, SE

Anita Lundblad

AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE

Ursula Pettersson

AstraZeneca Bulk Production Sweden,

S-151 85 Södertälje, SE

(74) Jüri Käosaar

AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) EtO₂C-CH₂-(R)Cgl-Aze-Pab-OH kristalsed vormid

PCT

(51) **C07K 14/565** (11) **200100223 A**

C12N 15/62

C07K 19/00

(85) 16.04.2001

(21) P200100223

(30) 16.10.1998, US, 60/104491

16.02.1999, US, 60/120237

(86) PCT/US99/24200, 15.10.1999

(71) Biogen, Incorporated

14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) Adrian Whitty

71 South Mill Street, Hopkinton, MA 01748, US

Laura Runkel

37 Lee Street #7, Cambridge, MA 02142, US

Margot Brickelmaier

20 Pinehurst Drive, Boxford, MA 01921, US

Paula Hochman

14 White Avenue, Newton, MA 02459, US

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,

Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Interferoon-beetaga sulandatud valgud ja nende kasutamine

C12N 15/13

A61K 49/00

(85) 10.11.2000

(21) P200000802

(30) 11.05.1998, US, 075338

28.04.1999, US, 300425

(86) PCT/EP99/03210, 11.05.1999

(71) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Rämistrasse 101, CH-8092 Zürich, CH

(72) Dario Neri

Imbisbühlsteig 22, CH-8049 Zürich, CH

Lorenzo Tarli

Via Abbadia, 20, I-53035 Monteriggioni, IT

Francesca Viti

Via Battaglini, 16, I-16151 Genova, IT

Manfred Birchler

Anwandstrasse 66, CH-8004 Zürich, CH

(74) Jüri Käosaar

AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) Fibronektiini ED-B regiooni vastased antikehad, neid sisaldavad konjugaadid ja nende kasutamine kasvajate ning angiogeneesiga seotud haiguste diagnoosimisel ja ravis

PCT

(51) **C09C 3/08** (11) **200000786 A**

C09D 17/00

C08K 9/04

C08L 75/04

C09C 1/02

B29C 44/46

(85) 28.12.2000

(21) P200000786

(30) 30.06.1998, FR, 98/08483

(86) PCT/FR99/01456, 17.06.1999

(71) Omya SA

35, quai André Citroën, F-75725 Paris Cedex 15, FR

(72) Jean-Pierre Fichou

17, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois Perret, FR

Maurice Husson

4, rue Jean Moulin, F-51000 Chalons en Champagne, FR

Georges Ravet

Route Louis Pradel, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR

Pierre Blanchard

Route de Veissieux le Bas, 63, chemin de Budron,

F-01600 Reyrieux, FR

(74) Heinu Koitel

Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,

Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

(54) Meetod mineraalsete täiteainete töötlemiseks fosfaadiga, nimetatud täiteained ning nende kasutamine

PCT

(51) **C07K 16/18** (11) **200000802 A**

A61K 47/48

PCT

(51) **C10L 1/18** (11) **200100018 A**

C10L 1/14

C10L 10/00

(85) 09.01.2001

(21) P200100018		Laboratory of Molecular Medicine, Howard Hughes
(30) 09.07.1998, DE, 19830818.3		Medical Institute, Children's Hospital,
(86) PCT/EP99/04818, 08.07.1999		320 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, US
(71) BASF Aktiengesellschaft		Benjamin Ernest Willcox
Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE		Wellcome Trust Travelling Fellow, Division of
(72) Wolfgang Günther		Biology 156-29, California Institute of Technology,
Hauptstrasse 9, D-67582 Mettenheim, DE		1200 E. Californie Boulevard, Pasadena, CA 91125,
Knut Oppenländer		US
Otto-Dill-Strasse 23, D-67061 Ludwigshafen, DE		Jonathan Michael Boulter
Harald Schwahn		57C Milton Park, Milton, Oxford OX14 4RX, GB
Schloss Strasse 68, D-69168 Wiesloch, DE	(74) Lembit Mitt	
Irene Trötsch-Schaller		AAA Patendibüroo OÜ,
Rottwegshohl 11, D-67281 Bissersheim, DE		Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(74) Raivo Matsoo	(54) Lahustuv T-raku retseptor	
RM Hirvela Patendibüroo OÜ,		
Saku 15, 11314 Tallinn, EE		
(54) Propoksilaati sisaldavad kütusesegud		
PCT	PCT	
(51) C10L 3/00	(51) C12N 15/12	(11) 200100095 A
(85) 15.02.2001	C07K 14/475	
(21) P200100095	C12Q 1/68	
(30) 17.08.1998, DE, 19837066.0	G01N 33/53	
(86) PCT/EP99/05639, 04.08.1999	G01N 33/50	
(71) Haarmann & Reimer GmbH	C07K 16/22	
D-37601 Holzminden, DE	A61K 38/18	
Ruhrgas Aktiengesellschaft	A61K 48/00	
Huttropstrasse 60, D-45138 Essen, DE	G01N 33/68	
(72) Gerd Mansfeld	(85) 04.01.2001	
Am Büe 1, D-37632 Eschershausen, DE	(21) P200100008	
Ute Rohde	(30) 06.07.1998, DK, 199800904	
Kleiner Bruch 9, D-37671 Höxter/Stahle, DE	09.07.1998, US, 60/092229	
Fritz Henke	19.08.1998, DK, 199801048	
Försterstieg 7, D-37603 Holzminden, DE	25.08.1998, US, 60/097774	
Heribert Kaesler	06.10.1998, DK, 199801265	
Flaßkuhlstrasse 5a, D-44797 Bochum, DE	13.10.1998, US, 60/103908	
(74) Jutta-Maris Uustalu	02.07.1999, US, 347613	
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	(86) PCT/DK99/00384, 05.07.1999	
(54) Gaasi odoreerimise meetod	(71) NsGene A/S	
PCT	Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup, DK	
(51) C12N 15/12	(72) Teit E. Johansen	
C07K 14/725	Stampeengen 26, DK-2970 Hørsholm, DK	
C07K 19/00	Nikolaj Blom	
C07K 14/82	Nebbegaardsbakken 51, DK-2400 København NV, DK	
(85) 15.11.2000	Claus Hansen	
(21) P200000697	Havnevej 40, DK-4300 Holbæk, DK	
(30) 19.05.1998, GB, 9810759.2	(74) Harald Tehver	
29.09.1998, GB, 9821129.5	Patendibüroo Turvaja AS,	
(86) PCT/GB99/01588, 19.05.1999	Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	
(71) Avidex Limited	(54) Neurotroopsed tegurid	
57C Milton Park, Milton, Oxford OX14 4RX, GB		
(72) Bent Karsten Jakobsen		
57C Milton Park, Milton, Oxford OX14 4RX, GB		
John Irving Bell		
MRC Human Immunology Unit, Institute of Molecular		
Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford,		
Oxfordshire OX3 9DS, GB		
George Fu Gao		
PCT	PCT	
(51) C12N 15/12	(51) C12N 15/12	(11) 200100020 A
C07K 14/725	A61K 48/00	
C07K 19/00	A61K 38/17	
C07K 14/82	(85) 10.01.2001	
(85) 15.11.2000	(21) P200100020	
(21) P200000697	(30) 11.07.1998, GB, 9814989.1	
(30) 19.05.1998, GB, 9810759.2	12.09.1998, GB, 9819826.0	
29.09.1998, GB, 9821129.5	(86) PCT/GB99/02199, 09.07.1999	
(86) PCT/GB99/01588, 19.05.1999	(71) Glaxo Group Limited	
(71) Avidex Limited	Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford,	
57C Milton Park, Milton, Oxford OX14 4RX, GB		
(72) Bent Karsten Jakobsen		
57C Milton Park, Milton, Oxford OX14 4RX, GB		
John Irving Bell		
MRC Human Immunology Unit, Institute of Molecular		
Medicine, John Radcliffe Hospital, Oxford,		
Oxfordshire OX3 9DS, GB		
George Fu Gao		

- Middlesex UB6 0NN, GB
 (72) Martin Braddock
 Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
 Hertfordshire SG1 2NY, GB
 Callum Jeffrey Campbell
 Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
 Hertfordshire SG1 2NY, GB
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) NAB1 ja NAB2 farmatseutiline kasutamine

(51) **C12P 17/02** (11) **200100588 A**
 A23L 1/22

- (22) 07.11.2001
 (21) P200100588
 (30) 07.11.2000, DE, 10055092.4
 (71) Haarmann & Reimer GmbH
 D-37601 Holzminden, DE

- (72) Jens-Michael Hilmer
 Gartenstrasse 12, D-37671 Höxter, DE
 Ian-Lucas Gatfield
 Ulmenweg 23, D-37671 Höxter, DE
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Linalooloksiidi või linalooloksiidi sisaldavate segude
 valmistamise meetod

PCT

(51) **C12Q 1/68** (11) **200100040 A**

- C12N 15/10
 (85) 19.01.2001
 (21) P200100040
 (30) 20.07.1998, DK, PA199800956
 29.07.1998, US, 60/094868
 (86) PCT/DK99/00408, 16.07.1999
 (71) Inoxell A/S
 Kogle Allé 5, DK-2970 Hørsholm, DK
 (72) Torben Halkier
 Hestkøvej 11 E, DK-3460 Birkerød, DK
 Lene Jespersen
 Sørupvej 48, DK-3480 Fredensborg, DK
 Allan Jensen
 Helsingørsvej 62, DK-3480 Fredensborg, DK

- (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Meetod raku fenotüüpi muutva modulaatori identifi-
 tseerimiseks ja valmistamiseks, sihtmärkbiomolekulide
 eraldamiseks ja/või samastamiseks ning meditsiinitoote
 arendamiseks ja valmistamiseks

PCT

(51) **C12Q 1/68** (11) **200100195 A**

- (85) 29.03.2001
 (21) P200100195
 (30) 30.09.1998, EP, 98307985.6
 (86) PCT/GB99/03248, 30.09.1999
 (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.

- Pietermaai 15, Curaçao, AN
 (72) Céline Adessi
 8, rue du Jura, F-74100 Ambilly, FR
 Eric Kawashima
 7, route de Lausanne, CH-1260 Nyon, CH
 Pascal Mayer
 Chemin du Ney, F-01200 Eloise, FR
 Jean-Jacques Mermod
 2, rue Maurice Barraud, CH-1206 Geneva, CH
 Gerardo Turcatti
 17, rue Dr. Alfred Vincent, CH-1201 Geneva, CH
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Vähemalt ühe nukleiinhappe amplifitseerimismeetod,
 erinevate nukleiinhappe matriitside hulk, tahke
 maatriks ja nende kasutamine ning komplekt

PCT

(51) **D01B 1/04** (11) **200100076 A**

- (85) 07.02.2001
 (21) P200100076
 (30) 07.08.1998, DE, 19835771.0
 (86) PCT/DE99/02477, 09.08.1999
 (71) Jens-Gerrit Eisfeld
 Tennenbacher Strasse 4, D-79106 Freiburg, DE
 (72) Jens-Gerrit Eisfeld
 Tennenbacher Strasse 4, D-79106 Freiburg, DE
 (74) Tarmo Rosman
 Rosman ja Partnerid OÜ, pk 652, 12602 Tallinn, EE
 (54) Taimse kiudmaterjali saamise meetod ja seade ning
 sellise kiudmaterjali kasutamine

PCT

(51) **E02D 5/52** (11) **200100204 A**

- (85) 04.04.2001
 (21) P200100204
 (30) 29.10.1998, FI, 982348
 (86) PCT/FI99/00903, 28.10.1999
 (71) Leimet Oy
 Yrittäjätie 7, FIN-27230 Lappi, FI
 (72) Kari Koivunen
 Kaitarannantie 7, FIN-27430 Panelia, FI
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Raudbetoon-rammvaiaide ühendusvahendid

PCT

(51) **E02F 9/28** (11) **200000735 A**

- (85) 08.12.2000
 (21) P200000735
 (30) 08.06.1998, ES, P9801257
 (86) PCT/ES99/00160, 03.06.1999
 (71) Metalogenia, S.A.
 Paseo San Juan Bautista La Salle, 40,
 E-08330 Premia de Mar, ES
 (72) Jorge Pallas Moreno
 Paseo de la Riera, 7 (El Masnou), E-08320 Barcelona,

- ES
Javier Pueyo Molina
Calle Pacifico 53, 1^o-1^a, E-08023 Barcelona, ES
Fermin Sanchez Guisado
Gran Via 229, 2^o-2^a, E-08330 Premia de Mar, ES
José Lopez Almendros
Calle Mossen Juliana, 32, E-08027 Barcelona, ES
(74) Juhan Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
(54) Seade ekskavaatori hammaste ühendamiseks

PCT

- (51) **E02F 9/28** (11) **200100003 A**
(85) 03.01.2001
(21) P200100003
(30) 03.07.1998, ES, P9801404
(86) PCT/ES99/00206, 01.07.1999
(71) Metalogenia, S.A.
Paseo San Juan Bautista La Salle, 40,
E-08330 Premia de Mar, ES
(72) Roberto Fernandez Muñoz
Italia, 40, 1^o2a, E-08320 El Masnou, ES
Francisco Perez Soria
Esperanza, 5, E-08330 Premia de Mar, ES
Lorenzo Navarro Romero
Velazques, 42, E-08302 Mataro, ES
José Antonio Laforet Alvarez
Joan Maragall, 25, E-08339 Vilassar de Dalt, ES
(74) Juhan Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
(54) Ekskavaatorite ja teiste sarnaste seadiste hammaste
ühendussõlm

PCT

- (51) **E04B 1/94** (11) **200100170 A**
E06B 5/16
E06B 3/66
E04B 2/74
(85) 20.03.2001
(21) P200100170
(30) 21.07.1999, DE, 19933400.5
(86) PCT/EP00/06888, 19.07.2000
(71) DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal, DE
(72) Walter Degelsegger
Desselbrunn 21, A-4693 Desselbrunn, AT
(74) Jutta-Marie Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Tuletõkkesein

PCT

- (51) **E05B 73/00** (11) **200100078 A**
A47G 29/20
(85) 09.02.2001
(21) P200100078
(30) 11.08.1998, GB, 9817497.2
(86) PCT/GB99/02622, 10.08.1999
(71) Homeport (Cayman) Limited

- Ugland House, South Church Street, George Town,
Grand Cayman, KY
(72) Charles Alexei Butler
36A Elm Park Road, London SW3, GB
(74) Juhan Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
(54) Turvaline kohaletoiemetamismeedod

PCT

- (51) **E06B 3/02** (11) **200100169 A**
E06B 3/66
E06B 5/16
(85) 20.03.2001
(21) P200100169
(30) 21.07.1999, DE, 19933410.2
(86) PCT/EP00/06884, 19.07.2000
(71) DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal, DE
(72) Walter Degelsegger
Desselbrunn 21, A-4693 Desselbrunn, AT
(74) Jutta-Marie Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Tuletõkkeuks või -aken

PCT

- (51) **E06B 5/00** (11) **200100171 A**
(85) 20.03.2001
(21) P200100171
(30) 21.07.1999, DE, 19933406.4
(86) PCT/EP00/06886, 19.07.2000
(71) DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Strasse 42-48, D-58256 Ennepetal, DE
(72) Walter Degelsegger
Desselbrunn 21, A-4693 Desselbrunn, AT
(74) Jutta-Marie Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Lengiga tuletõkkeuks

PCT

- (51) **E06B 9/58** (11) **200000765 A**
(85) 20.12.2000
(21) P200000765
(30) 24.06.1998, FR, 98/08018
(86) PCT/FR99/01451, 17.06.1999
(71) NERGECO
Zone Bertholet, F-43220 Dunières, FR
(72) Bernard Kraeutler
La Villette, F-43220 Dunières, FR
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Tarandipost ja seda sisaldav kaupade käitlemiseks
mõeldud uks

PCT

- (51) **E06C 7/42** (11) **200100087 A**
E06C 7/48
(85) 13.02.2001

- (21) P200100087
 (30) 14.08.1998, DE, 19836977.8
 (86) PCT/DE99/01757, 15.06.1999
 (71) Horst Laug
 Haselünner Strasse 73, D-49809 Lingen, DE
 (72) Horst Laug
 Haselünner Strasse 73, D-49809 Lingen, DE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Redeli libisemiskaitse

- GmbH & CO. KG
 Daimler Strasse 26-32, D-41189 Mönchengladbach, DE
 (72) Reinhard Willemsen
 Hölderlinstrasse 3, D-41238 Mönchengladbach, DE
 (74) Tõnu Nelsas
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
 (54) Keraliigend

PCT

- (51) **F01C 1/08** (11) **200100230 A**
 F01C 1/16
 (85) 19.04.2001
 (21) P200100230
 (30) 23.10.1998, EP, 98811063.1
 (86) PCT/CH99/00466, 01.10.1999
 (71) Ateliers Busch S.A.
 Rue des Moissons, Zone Industrielle,
 CH-2906 Chevenez, CH
 (72) Ulrich Becher
 4, rue des Baïches, CH-2900 Porrentruy, CH
 (74) Riho Pikkor
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Kaksikruvirootorid kasutamiseks kompressor-
 masinates

PCT

- (51) **F41H 1/02** (11) **200100072 A**
 (85) 03.02.2001
 (21) P200100072
 (30) 04.08.1998, EP, 98114608.7
 (86) PCT/EP99/05574, 30.07.1999
 (71) Aramid Products GmbH
 Kasinostrasse 19-21, D-42097 Wuppertal, DE
 FMS Enterprises Ltd.
 27 Imbar Street, Kiryat Aria, Petach Tikva 49511, IL
 (72) Yuval Fuchs
 Raines Street 35, 42475 Netanya, IL
 Christian Böttger
 Geschwister-Scholl Strasse 25, D-42897 Remscheid, DE
 Achim Fels
 Adalbert-Stifter Weg 8, D-42109 Wuppertal, DE
 (74) Tõnu Nelsas
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
 (54) Torkekindel materjal

PCT

- (51) **F01K 23/10** (11) **200100019 A**
 (85) 10.01.2001
 (21) P200100019
 (86) PCT/NO98/00213, 13.07.1998
 (71) Norsk Hydro ASA
 Bygdøy allé 2, N-0240 Oslo, NO
 (72) Henrik O. Fjellhaug
 Tyrihansv. 26, N-1370 Asker, NO
 Henning Reier Nilsen
 Elveveien, N-3400 Lier, NO
 Werner Soye
 Schuitenlaan 6, B-3080 Vossem, BE
 Michel Saigne
 Avenue Astrid 32, B-1640 Rhode-St.-Genese, BE
 (74) Tõnu Nelsas
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
 (54) Meetod elektrienergia, auru ja süsihappegaasi
 genereerimiseks süsivesiniktoorainest

PCT

- (51) **F42B 3/08** (11) **200100012 A**
 F42B 33/06
 (85) 05.01.2001
 (21) P200100012
 (30) 06.07.1998, EP, 98810630.8
 (86) PCT/CH99/00293, 02.07.1999
 (71) SM Schweizerische Munitionsunternehmung AG
 Allmendstrasse 74, CH-3602 Thun, CH
 (72) Francis Lebet
 Mönchweg 1, CH-3661 Uetendorf, CH
 Jürg Meister
 Ortbühlweg 20, CH-3612 Steffisburg, CH
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Seade relvade hävitamiseks

PCT

- (51) **F16C 11/06** (11) **200100034 A**
 (85) 17.01.2001
 (21) P200100034
 (30) 21.05.1999, DE, 19923320.9
 (86) PCT/EP00/04124, 09.05.2000
 (71) Walter Bethke Kunststoffverarbeitung Elektronik

PCT

- (51) **G01K 1/16** (11) **200100011 A**
 G02F 1/133
 (85) 05.01.2001
 (21) P200100011
 (30) 06.07.1998, SE, 9802460-7
 (86) PCT/SE99/01094, 17.06.1999
 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
 S-126 25 Stockholm, SE

- (72) Sturla Lutnaes
Ulleråkersvägen 64, S-756 43 Uppsala, SE
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Vedelkristallekraani temperatuuri mõõtmise

-
- (51) **G01N 21/90** (11) **200100512 A**
B07C 5/02
- (22) 02.10.2001
- (21) P200100512
- (30) 04.10.2000, US, 679584
- (71) Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
- (72) George A. Nickey
7449 Coder Road, Maumee, OH 43537, US
Stephen M. Gerber
3292 Wells Road, Petersburg, MI 49270, US
Noel D. Wendt
4945 Valencia Drive, Toledo, OH 43623, US
Ronald E. Gast
22227 Elmwood Parkway, Genoa, OH 43430, US
Gregory A. Ritz
9805 Wolfinger Road, Berkey, OH 43504, US
James Scott Barnes
3344 Butz Road, Maumee, OH 43537, US
William R. Martin
809 Kiester Road, Slippery Rock, PA 16057, US
- (74) Riho Pikkor
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Meetod ja seadmed klaastoodete kontrollimiseks

PCT

- (51) **G01N 31/22** (11) **200100139 A**
G01N 33/18
- (85) 06.03.2001
- (21) P200100139
- (30) 09.09.1998, FR, 98/11272
- (86) PCT/FR99/01727, 15.07.1999
- (71) Atofina
4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux, FR
- (72) Frédérick Manti
18, Parc de l'Abbaye, F-91330 Yerres, FR
Jean-Pierre Gautier
58, avenue du Mont Cassel, F-78990 Elancourt, FR
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Asovärvaine vesilahus, selle valmistamine ja kasutamine

PCT

- (51) **G01N 33/68** (11) **200000763 A**
G01N 33/74
- (85) 20.12.2000
- (21) P200000763
- (30) 22.06.1998, DK, PA199800885

- 22.06.1998, US, 60/090115
- (86) PCT/DK99/00344, 22.06.1999
- (71) Medi-Cult A/S
Møllehaven 12, DK-4040 Jyllinge, DK
- (72) Svend Lindenberg
Køromvej 2C, DK-2942 Skodsborg, DK
Anne Lis Mikkelsen
Steen Blichers Vej 5, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Mittevijastumisevõimeliste munarakkude olemasolu määramine

PCT

- (51) **G01R 1/30** (11) **200000800 A**
G01R 11/00
G01R 11/02
G01R 11/04
G01R 11/32
G01R 21/133
G01R 22/00
- (85) 08.11.2000
- (21) P200000800
- (30) 12.05.1998, KR, 1998/16964
- (86) PCT/KR99/00233, 12.05.1999
- (71) Seung-ho Tak
4-105 Plaza Apt., Kil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-010, KR
- (72) Seung-ho Tak
4-105 Plaza Apt., Kil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-010, KR
- (74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) Meetod väärtusinfo edastamiseks ning talletamiseks ning seda meetodit kasutav väärtusinfot talletav elektriarvesti

PCT

- (51) **G01S 1/04** (11) **200100115 A**
G01S 5/14
- (85) 23.02.2001
- (21) P200100115
- (30) 26.08.1998, US, 140596
- (86) PCT/US99/13540, 16.06.1999
- (71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) Gregory A. O'Neill Jr.
409 Wakehurst Drive, Apex, NC 27502, US
Edward V. Jolley
5109 Green Oak Drive, Durham, NC 27712, US
Torbjorn W. Solve
108 West Clarksville Court, Cary, NC 27513, US
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Süsteem ja meetod energia säästmiseks globaalse asukoha määramise süsteemi (GPS) vastuvõtjaga raadiotelefonis

PCT		PCT	
(51)	G01S 5/00	(51)	G06F 9/54
	G01S 5/14		G06F 17/60
(85)	13.02.2001	(85)	26.02.2001
(21)	P200100089	(21)	P200100121
(30)	13.08.1998, US, 60/096437	(30)	25.08.1998, SE, 9802843-4
	08.03.1999, US, 264120		13.07.1999, SE, 9902684-1
(86)	PCT/US99/16490, 21.07.1999	(86)	PCT/SE99/01446, 24.08.1999
(71)	Ericsson Inc.	(71)	Telia AB
	7001 Development Drive, Research Triangle Park,		Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
	NC 27709, US	(72)	Nils Björkman
(72)	Leland Scott Bloebaum		Fatburs Kvarngata 7, S-118 64 Stockholm, SE
	103 Battery Point Place, Cary, NC 27513, US		Istvan Cselényi
	Havish Koorapaty		Tvillingarnasgata 317,1, S-136 63 Haninge, SE
	Apartment H6, 2300 Avent Ferry Road, Raleigh,		Jonas Elldin
	NC 27606, US		Ekehjelmstorget 4,2, S-118 54 Stockholm, SE
	Daniel P. Homiller		Christer Gisgård
	202 Bebington Drive, Cary, NC 27513, US		Ösmogatan 7, S-122 48 Enskede, SE
	Bagher R. Zadeh		Alexander Latour-Henner
	14332 Montfort Drive #11207, Dallas, TX 75240, US		Ormingeringen 55 C, S-132 33 Saltsjö-Boo, SE
(74)	Jaak Ostrat		Torbjörn Lundberg
	OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE		Finnbergsvägen 18, S-131 31 Nacka, SE
(54)	Meetod ja süsteem GPS vastuvõtjate abistava		Stefan Ösund
	informatsiooniga varustamiseks kärgvõrgu või PCS		Envägen 15, S-138 35 Älta, SE
	võrgu kaudu	(74)	Heinu Koitel
			Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
			Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
		(54)	Sideteenuste haldussüsteem ja -meetod
PCT		PCT	
(51)	G01S 5/14	(51)	G06F 17/30
	G01S 1/02		
(85)	13.02.2001	(85)	03.05.2000
(21)	P200100088	(21)	P200000795
(30)	13.08.1998, US, 60/096436	(30)	05.11.1997, US, 965002
	15.07.1999, US, 353874	(86)	PCT/US98/20942, 14.10.1998
(86)	PCT/US99/17484, 02.08.1999	(71)	Ericsson Inc.
(71)	Ericsson Inc.		7001 Development Drive, Research Triangle Park,
	7001 Development Drive, Research Triangle Park,		NC 27709, US
	NC 27709, US	(72)	Billy Gayle Moon
(72)	Leland Scott Bloebaum		305 Parkbranch Lane, Apex, NC 27502, US
	103 Battery Point Place, Cary, NC 27513, US		Tripurasundari Ramesh
(74)	Jaak Ostrat		403 Danton Drive, Cary, NC 27511, US
	OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE		Vikas Jain
(54)	Meetod signaaliga sünkroniseerimise parandamiseks		5801-13 Tattersail Drive, Durham, NC 27713, US
	globaalse asukoha määramise süsteemi vastuvõtjas		Brian Bankler
			910 Balmoral Drive, Cary, NC 27511, US
		(74)	Lembit Mitt
			AAA Patendibüroo OÜ,
			Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
		(54)	Meetod ja seade andmebaaside uuendamiseks
PCT		PCT	
(51)	G02F 1/133	(51)	G06F 19/00
			H04B 1/59
(85)	05.01.2001		B65G 1/137
(21)	P200100013	(85)	07.12.2000
(30)	06.07.1998, SE, 9802460-7	(21)	P200000736
	27.08.1998, SE, 9802876-4	(86)	PCT/SG98/00041, 08.06.1998
(86)	PCT/SE99/01090, 17.06.1999	(71)	ST LogiTrack Pte Ltd
(71)	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)		
	S-126 25 Stockholm, SE		
(72)	Sturla Lutnaes		
	Ulleråkersvägen 64, S-756 43 Uppsala, SE		
(74)	Jaak Ostrat		
	OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE		
(54)	Vedelkristallekraani temperatuuri mõõtmise liimaine		
	kaudu		

- 5 Clementi Loop, St Logistics Centre,
Singapore 129816, SG
The National Library Board
1 Temasek Avenue #06-00, Millenia Tower,
Singapore 039192, SG
(72) Soo Keong Koh
22 Sunset Close, Singapore 597536, SG
Moon Ming Seah
66 Kew Heights, Singapore 465861, SG
Teck Khiam Christopher Chia
41 Ewe Boon Road #03-45, Singapore 259335, SG
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Raamatukogu järelvalvesteem

- Olof Simonsson
Rollebergsvägen 18, S-222 29 Lund, SE
Magnus Andersson
Kaptensgatan 14A, S-211 50 Malmö, SE
Mats Derring
Hantverksgatan 4A, S-691 34 Karlskoga, SE
Thomas Sandelius
Edward Lindahlsatan 17A, S-217 42 Malmö, SE
Pernilla Jönsson
Värnhemstorget 9A, S-212 14 Malmö, SE
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Ekraani ja tagantvalgustuse koost

PCT

- (51) **G07F 7/10** (11) 200100109 A
(85) 22.02.2001
(21) P200100109
(30) 25.08.1998, US, 139552
(86) PCT/SE99/01348, 06.08.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Pär Forslund
Stenkullevägen 6 A, S-192 73 Sollentuna, SE
Hans Beckman
Trombonstigen 1, S-196 37 Kungsängen, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Kiipkaarditasku

PCT

- (51) **G09F 3/03** (11) 200100148 A
(85) 14.03.2001
(21) P200100148
(86) PCT/HR98/00002, 14.09.1998
(71) Ivan Jelavić
Viška 7, 21000 Split, HR
(72) Ivan Jelavić
Viška 7, 21000 Split, HR
(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(54) Koodiga kaitseplomm koos kaitsekattega

PCT

- (51) **G09F 9/35** (11) 200100117 A
(85) 26.02.2001
(21) P200100117
(30) 24.09.1998, US, 60/101681
10.09.1999, US, 393888
(86) PCT/SE99/01682, 24.09.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Martin Ek
Spannmålsvägen 37, S-240 10 Dalby, SE
Erik Hedén
Magistratsvägen 11C, S-226 43 Lund, SE

PCT

- (51) **G10L 15/28** (11) 200100138 A
(85) 05.03.2001
(21) P200100138
(30) 04.09.1998, SE, 9802990-3
(86) PCT/SE99/01515, 02.09.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Fisseha Mekuria
Flygelvägen 113, SE-224 72 Lund, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Meetod ja süsteem häälvälimiseks

PCT

- (51) **G11B 20/18** (11) 200100152 A
G11B 20/12
(85) 14.03.2001
(21) P200100152
(30) 16.07.1999, NL, 99202344.0
(86) PCT/EP00/06620, 12.07.2000
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.
Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(72) Wilhelmus J. Van Gestel
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Salvastav meedia kirjutuskaitstud defektinimistuga

PCT

- (51) **H01F 27/25** (11) 200100137 A
(85) 02.03.2001
(21) P200100137
(30) 02.09.1998, US, 146501
(86) PCT/SE99/01518, 02.09.1999
(71) Lennart Höglund
Blästadsgatan 126, S-589 23 Linköping, SE
(72) Lennart Höglund
Blästadsgatan 126, S-589 23 Linköping, SE
(74) Raivo Matsoo
RM Hirvela Patendibüroo OÜ,
Saku 15, 11314 Tallinn, EE

(54) Trafostüdamik

PCT

(51) H01Q 3/00 (11) 200100090 A

(85) 13.02.2001

(21) P200100090

(30) 13.08.1998, SE, 9802720-4

(86) PCT/SE99/01341, 06.08.1999

(71) C2Sat Communications AB

Romansvägen 6, S-131 40 Nacka, SE

(72) Mats Nilsson

P.O. Box 221, S-133 02 Saltsjöbaden, SE

(74) Heinu Koitel

Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

(54) Antenniseade

PCT

(51) H01R 13/66 (11) 200000793 A

H01R 29/00

(85) 21.06.2000

(21) P200000793

(30) 22.12.1997, US, 996416

(86) PCT/US98/24684, 20.11.1998

(71) Ericsson Inc.

7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US

(72) Ivan Nelson Wakefield

107 Odessa Circle, Cary, NC 27513, US

(74) Jaak Ostrat

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Mooduladapterpistikuid kasutav pinge adaptersüsteem
ja adapteerimismeetod

PCT

(51) H02J 7/00 (11) 200100107 A

G01R 31/36

H01M 10/48

(85) 22.02.2001

(21) P200100107

(30) 25.08.1998, SE, 9802847-5

(86) PCT/SE99/01421, 20.08.1999

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

S-126 25 Stockholm, SE

(72) Michael Kellerman

Östragårdsvägen 4, S-232 51 Åkarp, SE

(74) Jaak Ostrat

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Meetod ja seade elektrilise skeemi temperatuuri
kindlakstegemiseks

PCT

(51) H02J 7/14 (11) 200000670 A

H04M 1/723

H04B 1/38

H02K 7/00

(85) 15.11.2000

(21) P200000670

(30) 02.06.1998, SE, 9801943-3

(86) PCT/SE99/00911, 28.05.1999

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

S-126 25 Stockholm, SE

(72) Mats Wolf

Blåvingevägen 44, S-247 35 Södra Sandby, SE

Per Svensson

Juryvägen 25, S-226 57 Lund, SE

(74) Jaak Ostrat

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Elektromehaanilise muunduriga portatiivne
sidevahend ning akupatarei selle jaoks

PCT

(51) H03G 3/00 (11) 200100108 A

(85) 22.02.2001

(21) P200100108

(30) 25.08.1998, US, 139825

(86) PCT/US99/17625, 03.08.1999

(71) Ericsson Inc.

7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US

(72) Eric Douglas Romesburg

18 Rocky Knolls Road, Chapel Hill, NC 27516, US

Patrik Lilja

200 Duncan Hill Court, Cary, NC 27511, US

(74) Jaak Ostrat

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Meetodid helisignaalide korrigeerimiseks vastavalt
toiteallika pinge muutustele ja vastavad sideseadmed

PCT

(51) H03G 3/20 (11) 200100114 A

H04B 1/707

(85) 23.02.2001

(21) P200100114

(30) 26.08.1998, US, 140470

(86) PCT/SE99/01429, 23.08.1999

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

S-126 25 Stockholm, SE

(72) Torgny Palenius

Svalörtsvägen 10, S-246 50 Löddeköpinge, SE

Håkan Bengt Eriksson

Iliongränd 35, S-224 72 Lund, SE

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,

Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Võimsuste suhte juhtimine sidesüsteemi sünfaassetes
ja kvadratuurkanalites

PCT

(51) H03G 3/30 (11) 200100068 A

H03G 1/04

(85) 02.02.2001

(21) P200100068

(30) 07.08.1998, US, 131135

(86) PCT/US99/15257, 07.07.1999

- (71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US
- (72) John G. Freed
8909 Lindenshire Road, Raleigh, NC 27615, US
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Süsteem mobiiltelefoni saatja võimsuse mõõtmise
dünaamikadiapasooni suurendamiseks

PCT

(51) H03G 3/30 (11) 200100069 A

- H03G 1/00
- (85) 02.02.2001
- (21) P200100069
- (30) 06.08.1998, US, 129854
- (86) PCT/US99/14433, 25.06.1999
- (71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US

- (72) John G. Freed
8909 Lindenshire Road, Raleigh, NC 27615, US
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Süsteemid ja meetodid traadita sidevahendi vastuvõtja
allamuunduri voolutarbe ja talitluse juhtimiseks

PCT

(51) H03M 1/34 (11) 200100100 A

- H03M 1/18
- (85) 19.02.2001
- (21) P200100100
- (30) 20.08.1998, SE, 9802787-3
04.05.1999, SE, 9901624-8
- (86) PCT/SE99/01406, 19.08.1999
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
- (72) Jiren Yuan
Illiongränd 31, S-224 72 Lund, SE
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Ujukomaesitusega analoog-digitaalmuundur

PCT

(51) H04B 1/00 (11) 200100015 A

- (85) 08.01.2001
- (21) P200100015
- (30) 15.07.1998, GB, 9815392.7
- (86) PCT/EP99/04665, 05.07.1999
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
- (72) Robert Owen Bristow
9 Sonning Close, Basingstoke, Hampshire RG22 5JJ,
GB
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Raadiosideade

PCT

(51) H04B 1/04 (11) 200100190 A

- H03F 1/32
- H03F 1/02
- (85) 28.03.2001
- (21) P200100190
- (30) 30.10.1998, GB, 9823821.5
- (86) PCT/EP99/08111, 27.10.1999
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
- (72) Robert Owen Bristow
9 Sonning Close, Basingstoke, Hampshire RG22 5JJ,
GB
- Alexander Colin Wilson
51 Monarch Close, Hatch Warren, Basingstoke,
Hampshire RG22 4XB, GB
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Raadiosagedussaatjad

PCT

(51) H04B 1/707 (11) 200000730 A

- H04B 7/26
- (85) 07.12.2000
- (21) P200000730
- (30) 09.06.1998, US, 093315
- (86) PCT/SE99/01005, 09.06.1999
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
- (72) Roozbeh Atarius
Musikantvägen 8 B, S-224 68 Lund, SE
- Christer Östberg
Björkvägen 8, S-245 44 Staffanstorps, SE
- Håkan Bengt Eriksson
Illiongränd 35, S-224 72 Lund, SE
- Håkan Henningsson
Sångarevägen 6D, S-224 71 Lund, SE
- (74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) Seade ja meetod digitaalse signaali allika identifitseeri-
miseks

PCT

(51) H04B 1/707 (11) 200100208 A

- H04L 25/02
- (85) 05.04.2001
- (21) P200100208
- (30) 07.10.1998, US, 168233
- (86) PCT/US99/22437, 28.09.1999
- (71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US
- (72) Essam Abdelfattah Sourour
1305 Seabrook Avenue, Cary, NC 27511, US
- Gregory E. Bottomley
100 Merlot Court, Cary, NC 27511, US
- Rajaram Ramesh
403 Danton Drive, Cary, NC 27511, US

- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Hilistuse otsija ja hilistuste järgijate koostoime uute
hilistuste omistamiseks "RAKE"-vastuvõtja harudele

PCT

- (51) **H04B 7/00** (11) **200000772 A**
- (85) 21.12.2000
- (21) P200000772
- (30) 24.06.1998, US, 103428
- (86) PCT/US99/13102, 10.06.1999
- (71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US
- (72) David C. Hall
4601 Mill Rock Lane, Raleigh, NC 27616, US
- (74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) Kompaktset märgikomplekti kasutav suure läbitungi-
misvõimega raadiosidesüsteem

PCT

- (51) **H04B 7/005** (11) **200100163 A**
- (85) 16.03.2001
- (21) P200100163
- (30) 18.09.1998, US, 156695
- (86) PCT/SE99/01607, 14.09.1999
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
- (72) Sven Erik Mattisson
Majorsvägen 1, S-237 32 Bjärred, SE
Jaap Haartsen
Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg, NL
- (74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) Võimsuse automaatne juhtimine koordineerimata
sagedushüplemisega raadiosüsteemides

PCT

- (51) **H04B 7/185** (11) **200100128 A**
- H04L 27/30
H04J 3/06
- (85) 28.02.2001
- (21) P200100128
- (30) 01.09.1998, US, 145105
- (86) PCT/US99/17585, 03.08.1999
- (71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US
- (72) Santanu Dutta
201 Tawny Ridge Lane, Cary, NC 27512, US
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Asünkroonsete aegmultipleksitud andmepakettide
edastamise süsteem

PCT

- (51) **H04B 17/00** (11) **200100004 A**
- H04B 1/10
H04B 1/713
- (85) 03.01.2001
- (21) P200100004
- (30) 15.07.1998, GB, 9815391.9
- (86) PCT/EP99/04666, 05.07.1999
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
- (72) Robert Owen Bristow
9 Sonning Close, Basingstoke, Hampshire RG22 5JJ,
GB
Sven Erik Mattisson
Östänväg 3, S-237 36 Bjärred, SE
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Raadiosideseade

PCT

- (51) **H04J 14/02** (11) **200100192 A**
- (85) 28.03.2001
- (21) P200100192
- (30) 28.09.1998, SE, 9803296-4
- (86) PCT/SE99/01719, 28.09.1999
- (71) Telia AB
Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
- (72) Stefan Larsson
Spelvägen 23, S-142 62 Trångsund, SE
- (74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
- (54) Täiustused optilistes mitmekanalilistes süsteemides

PCT

- (51) **H04L 7/04** (11) **200100101 A**
- H03C 3/00
H04L 27/14
- (85) 19.02.2001
- (21) P200100101
- (30) 19.08.1998, US, 60/097051
11.08.1999, US, 372250
- (86) PCT/SE99/01384, 17.08.1999
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
- (72) Sven Erik Mattisson
Majorsvägen 1, S-237 32 Bjärred, SE
Jaap Haartsen
Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg, NL
Joakim Persson
Iliongränden 197, S-224 72 Lund, SE
- (74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
- (54) Meetod ja seade raadiotransiiverite stabiilseks
sünkroniseerimiseks

(51) H04L 9/00 G06F 12/14 (22) 02.11.2000 (21) P200000390 (71) Artec Design Group OÜ Järvevana tee 9, 11314 Tallinn, EE (72) Jüri Pöldre Energia 1-17, 11316 Tallinn, EE (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Protokolli analüüsil baseeruv andmete krüpteerimis- seade	(11) 200000390 A	PCT (51) H04L 25/03 (11) 200100127 A H04L 25/02 (85) 28.02.2001 (21) P200100127 (30) 31.08.1998, US, 143821 (86) PCT/US99/17808, 03.08.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Abdulrauf Hafeez 1929 Plymouth Road, #3005, Ann Arbor, MI 48105, US Karl J. Molnar 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513, US Gregory E. Bottomley 100 Merlot Court, Cary, NC 27511, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Meetodid ja süsteem kanalite läbikoste vähendamiseks kasutades vastuvõetud signaali valimivõtmise arvukaid ajastamisi
PCT (51) H04L 12/66 (85) 12.04.2001 (21) P200100222 (30) 12.10.1998, SE, 9803503-3 29.06.1999, US, 60/141004 (86) PCT/SE99/01830, 11.10.1999 (71) Telia AB Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE (72) Jan Arwald V. Skrävlinge vägen 93, S-212 34 Malmö, SE Stefan Hagbard Tykövägen 10, S-181 61 Lidingö, SE Sten Andersson Bryggaregatan 12, S-277 36 Lund, SE Margareta Erhult Vallavägen 7, S-136 41 Haninge, SE (74) Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ, Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE (54) Meetod, süsteem ja seade side loomiseks erinevate sidevõrkude vahel	(11) 200100222 A	PCT (51) H04M 1/00 (11) 200000787 A (85) 28.12.2000 (21) P200000787 (30) 01.07.1998, SE, 9802359-1 (86) PCT/SE99/01158, 28.06.1999 (71) Telia AB Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE (72) Souhad Ayoub Terapivägen 8B, 4tr, S-141 55 Huddinge, SE Mats Olof Winroth Jasmin Weg 3, D-85586 Poing, DE (74) Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ, Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE (54) Moodul mobiilterminalidele
PCT (51) H04L 25/02 H04B 7/005 (85) 09.03.2001 (21) P200100141 (30) 11.09.1998, US, 151713 (86) PCT/US99/14240, 23.06.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Rajaram Ramesh 403 Danton Drive, Cary, NC 27511, US Yi-Pin Eric Wang 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Kanalihinangud võimsuse tüürimise bitte kasutavas koodühispöördusega süsteemis	(11) 200100141 A	PCT (51) H04M 1/02 (11) 200100071 A (85) 02.02.2001 (21) P200100071 (30) 05.08.1998, US, 135315 (86) PCT/US99/15248, 07.07.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Gerald C. Davis 2316 Davis Road, Hillsborough, NC 27278, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Raadiotelefonide ühe käega juhtimine

-
- PCT
(51) H04M 1/60 (11) **200100031 A**
H04M 9/08
(85) 16.01.2001
(21) P200100031
(30) 29.07.1998, GB, 9816547.5
(86) PCT/EP99/05314, 26.07.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Jeffrey Hurst
279 Tylehost, Guildford, GU2 6XT, GB
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Meetod ja skeem valjuhääldi helitugevuse automaatseks reguleerimiseks
-
- PCT
(51) H04M 1/72 (11) **200100042 A**
H04Q 7/32
(85) 19.01.2001
(21) P200100042
(30) 21.07.1998, US, 120349
(86) PCT/US99/12386, 20.07.1999
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Mona Singh
205 Chiselhurst Way, Cary, NC 27513, US
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Valitud telefoninumbril põhinev väljuva telefoniliini eelvalimine
-
- PCT
(51) H04M 3/42 (11) **200100129 A**
H04M 3/54
(85) 28.02.2001
(21) P200100129
(30) 01.09.1998, SE, 9802932-5
(86) PCT/SE99/01381, 17.08.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Fredrik Pröjtz
Kamrergatan 2A, S-211 56 Malmö, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Seade ja meetod kõne suunamiseks mobiiltelefonis
-
- PCT
(51) H04M 9/08 (11) **200100077 A**
(85) 07.02.2001
(21) P200100077
(30) 07.08.1998, US, 131167
(86) PCT/US99/14161, 22.07.1999
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Eric Douglas Romesburg
69B Half Dollar Road, Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade mikrofoni ülekooormusefektide pehmendamiseks kajasummutamise süsteemides
-
- PCT
(51) H04M 19/04 (11) **200000734 A**
H04Q 7/32
(85) 08.12.2000
(21) P200000734
(30) 09.06.1998, SE, 9802027-4
(86) PCT/SE99/00975, 07.06.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Ulf A. Lindgren
Skyttelinjen 48, S-226 49 Lund, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Heliga programmeeritava helina genereerimise vahendiga sidseseade ja meetod selle programmeerimiseks
-
- PCT
(51) H04Q 7/22 (11) **200100035 A**
H04L 1/18
H04L 1/12
(85) 17.01.2001
(21) P200100035
(30) 21.07.1998, US, 120163
(86) PCT/SE99/01263, 13.07.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Béla Rathonyi
Kiviksgatan 8C, S-214 40 Malmö, SE
Håkan Olofsson
Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm, SE
Farooq Ullah Kahn
Sorögatan 27, 2tr., S-164 41 Kista, SE
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade liiasuse vähendamiseks sidsüsteemis
-
- PCT
(51) H04Q 7/22 (11) **200100055 A**
(85) 29.01.2001
(21) P200100055
(30) 30.07.1998, US, 124908
(86) PCT/US99/16687, 29.07.1999
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Carsten Hoirup
509 Jordan Ridge Lane, Raleigh, NC 27603, US
Mara Frank
2413 Beechridge Road, Raleigh, NC 27608, US
(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Hädakõne ja lühisõnumi süsteemi eripärad	PCT (51) H04Q 7/38 (11) 200000731 A (85) 07.12.2000 (21) P200000731 (30) 08.06.1998, US, 093215 (86) PCT/US99/10116, 07.05.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Kevin Klas 508 St. Lucia Court, Holly Springs, NC 27540, US Raymond C. Henry Jr. 100B Lake Front Drive, Raleigh, NC 27613, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Kanali hõivamiseks kuluva aja vähendamine raadiotelefoniside süsteemides ja vastav mobiilterminal
PCT (51) H04Q 7/22 (11) 200100142 A (85) 09.03.2001 (21) P200100142 (30) 09.09.1998, SE, 9803045-5 (86) PCT/SE99/01547, 06.09.1999 (71) Telia AB Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE (72) Jonas Malmkvist Spelvägen 6, bv, S-142 62 Trångsund, SE (74) Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ, Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE (54) Protseduur saatva arvuti ja mobiilse GPRS-sõlme vahelise sidemarsruudi leidmiseks GGSN-sõlme abil	PCT (51) H04Q 7/38 (11) 200100202 A (85) 04.04.2001 (21) P200100202 (30) 21.10.1999, FI, 982281 (86) PCT/FI99/00875, 21.10.1999 (71) Oy Radiolinja Ab P.O. Box 10, FIN-02050 Radiolinja, FI (72) Jarmo Kari Vehnäkuja 6, FIN-08100 Lohja, FI (74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja AS, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE (54) Kõnesuunamisega seotud numbrihalduse meetod ja süsteem
PCT (51) H04Q 7/22 (11) 200100177 A H04Q 7/32 (85) 21.03.2001 (21) P200100177 (30) 21.09.1998, SE, 9803189-1 (86) PCT/SE99/01638, 20.09.1999 (71) Telia AB Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE (72) Rolf Kåwe Lingonstigen 7, S-654 68 Karlstad, SE (74) Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ, Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE (54) Funktsionaalsus mobiiltelefonivõrkudes	PCT (51) H05K 3/10 (11) 200100094 A (85) 15.02.2001 (21) P200100094 (30) 18.09.1998, SE, 9803180-0 (86) PCT/SE99/01551, 16.09.1999 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE (72) Ulf Björkengren Näktergalsvägen 26, S-237 34 Bjärred, SE Mats Olsson S Gulspargsgatan 27B, S-215 61 Malmö, SE (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Meetod mobiiltelefoni korpusele juhtribade kandmiseks
PCT (51) H04Q 7/36 (11) 200000737 A (85) 12.12.2000 (21) P200000737 (30) 15.06.1998, US, 097473 09.07.1998, US, 112689 (86) PCT/SE99/01052, 14.06.1999 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE (72) Christer Östberg Björkvägen 8, S-245 55 Staffanstorps, SE Fredrik Jaenecke Svartbrödersgatan 2, S-223 50 Lund, SE Yi-Pin Eric Wang 215 Cedarpost Drive, Cary, NC 27513, US (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Meetod, aparatuur ja süsteem tugijaama kiireks sünkroniseerimiseks ning sektori identifitseerimiseks	

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 03729 kuni 03794

(Teade avaldatakse patendiseaduse § 35 lõike 8 alusel)



EE 03729 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03729 B1**

(51) Int. Cl.⁷: A01J 25/11
A01J 25/12

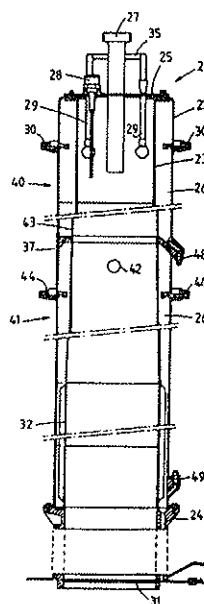
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700098	(73) Patendiomanik:
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 09.07.1997	Tetra Pak Tebel B.V. Zwettestraat 30, 8912 AV Leeuwarden, NL
(30) Prioriteediandmed: 09.07.1996 NL 1003550	(72) Leiutise autor:
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 09.07.1997	Valentijn Eise Hoogland Nieuwe Straatweg 99, 9061 CN Giekerk, NL
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.02.1998	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Seade ja meetod juustuplokkide formeerimiseks**

(57) Seade juustuplokkide formeerimiseks, mida kasutatakse juustu tootmisel, ja mis koosneb püstiasetsevast drenimissambast koos ülemises otsas paikneva juustuterade etteandevausega, kinnisest kestast ja perforeeritud sisetorust, kusjuures kesta ja sisetoru vahele jääb rõngakujuline ristlõikega ruum, ning alumises otsas paiknevast mahalõikeseadmest juustuplokkide mahalõikamiseks ja välja-laadimisscadmest peale juustuplokkide formeerimise tsükli maha-lõigatud juustuploki väljalaadimiseks, aga samuti vaakumseadisest etteandevause kaudu alandatud rõhu all sisetoru juustutradega täitmiseks ning rõngakujulise ristlõikega ruumis vaakumi tekita-miseks, kusjuures sammast on separeerimisscadise abil jaotatud ülemiseks ja alumiseks osaks sellisel moel, et tsükli mistahes ajahetkel saavad ülemine ja alumine osa olla erineva rõhu all.

(57) A block former for the production of blocks of cheese, comprising an upright drainage column with a feed opening for curd particles at the upper end, a closed casing and a perforated inner tube, and with a cutting-off device at the lower end for cutting off blocks of cheese and a discharge device for discharging a cut-off block of cheese after a block forming cycle, as well as vacuum means for filling under reduced pressure the tube with curd particles via the feed opening and creating a vacuum in the annular space, wherein the column is divided into an upper and a lower part by separating means, in such a manner that different pressures can prevail simultaneously in the upper and the lower part during any moment of a cycle.

**EE 03729 B1**



EE 03730 B1

**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET(11) **EE 03730 B1**(51) Int. Cl.⁷: A01N 37/46(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700007	(73) Patendiomanik: Novartis AG Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 10.01.1997	(72) Leiutise autorid: Cosima Nuninger 4, rue de la 1^{ère} Armée, F-68790 Morschwiller-le-Bas, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP95/02544	John Edward Nicholas Goggin Rebgasse 30, CH-4102 Binningen, CH
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 30.06.1995	Dino Sozzi Calle 113, No. 2-81, 12323 Santafé de Bogotá, D.C., CO
(30) Prioriteediandmed: 11.07.1994 CH 2207/94-1	Holm Ellgehausen Bürgenstal 5, CH-4312 Magden, CH
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 30.06.1995	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.06.1997	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) **Fungitsiidsegu ja meetod seenkahjustuse tõrjeks**

(57) Käesoleiv leiutis käsitleb taimefungitsiid metakslüüli või benalaksüüli sisaldavat fungitsiidset segu, mida iseloomustab tõhusam toime taimedele ja parem biolagunemine. Fungitsiidsegu koostisesse kuuluv fungitsiid sisaldab nii S- kui ka R-enantiomeeri, kusjuures R-enantiomeeri sisaldus on suurem kui 70% kaalu järgi aktiivkomponendi üldkoguse kohta. Leiutis hõlmab veel meetodi munaseentega nakatumise vältimiseks või tõrjeks.

(57) The present invention features a fungicidal composition with a higher activity and increased biodegradability, based on plant fungicide metalaxyl or benalaxyl, the fungicide comprising each the S-enantiomer and the R-enantiomer wherein the content of the R-enantiomer in the active ingredient is more than 70% b.w. The invention further features a method for controlling or preventing attack of Oomycetes.

EE 03730 B1

EE 03731 B1

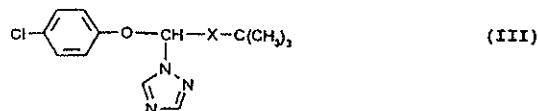
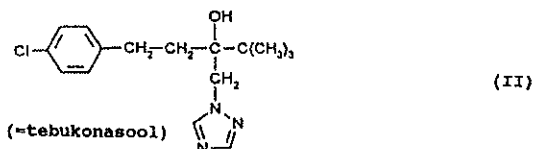
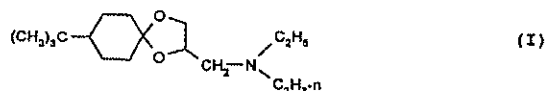
(11) **EE 03731 B1**(51) Int. Cl.⁷: A01N 43/30(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700289	(73) Patendiomanik:	Bayer Aktiengesellschaft D-51368 Leverkusen, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	25.11.1997	(72) Leiutise autorid:	Stefan Dutzmann Weissenstein 95, D-40764 Langerfeld, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP96/02167		Klaus Stenzel Seesener Strasse 17, D-40595 Düsseldorf, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	20.05.1996		Reinhard Siebert Drosselweg 46, D-51467 Bergisch Gladbach, DE
(30) Prioriteediandmed:	30.05.1995 DE 19519710.0		Wolfgang Krämer Rosenkranz 25, D-51399 Burscheid, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	20.05.1996	(74) Patendivolinik:	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1998		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) **Sünergistliku toimega fungitsiidsete kompositsioonid**

(57) Uued toimeainete A) 8-tert-butüül-2-(N-etiül-N-propüül-amino)metüül-1,4-dioksaspiro[5,4]dekaani valemiga (I) ja B) 1-(4-klorofenüül)-4,4-dimetüül-3-(1,2,4-triasool-1-üülmetüül)pentan-3-ooli valemiga (II) ning C) triasooli derivaadi valemiga (III), milles X = CH(OH) (= triadimenool) (IIIa) või X = CO (= triadimefoon) (IIIb), kombinatsioonid on väga head fungitsiidsete omadustega.

(57) The new active compound combinations of A) 8-tert-butyl-2-(N-ethyl-N-n-propylamino)-methyl-1,4-dioxaspiro[5,4]decane of the formula (I) and B) 1-(4-chloro-phenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-yl-methyl)-pentan-3-ol of the formula (II) and C) a triazole derivative of the formula (III) X = CH(OH) (=triadimenol) (IIIa) or X = CO (=triadimefon) (IIIb) have very good fungicidal properties.

**EE 03731 B1**



EE 03732 B1

EESTI VABARIIK
PATENDIAMET(11) **EE 03732 B1**(51) Int. Cl.⁷: A01N 43/42
A61K 31/47
C07D 215/38(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199900406**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **13.09.1999**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US98/04609**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **10.03.1998**(30) Prioriteediandmed: **13.03.1997**
US 60/040413
29.05.1997
GB 9711030.8(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **10.03.1998**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.04.2000**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanikud:

Merck & Co., Inc.
126 East Lincoln Avenue, Rahway,
NJ 07065-0907, US**Merck Frosst Canada & Co. / Merck Frosst**
Canada & Cie.
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,
Quebec H9H 3L1, CA

(72) Leiutise autorid:

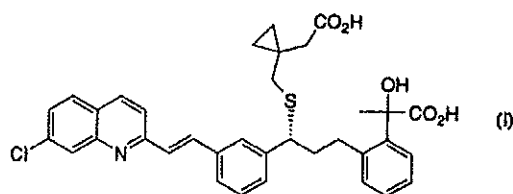
Byron H. Arison
126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065, US**Suresh K. Balani**
126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065, US**Thomas A. Baillie**
126 East Lincoln Avenue,
Rahway, NJ 07065, US**Claude Dufresne**
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,
Quebec H9H 3L1, CA

(74) Patendivolinik:

Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE(54) **Kinoliini ühendid kui leukotrieeni antagonistid**

(57) Ühendid valemiga (I) on leukotrieenide toime antagonistid. Neid ühendeid saab kasutada astma-, allergia- ja põletikuvastaste ning rakukaitsevahendite valmistamiseks. Neid saab kasutada ka ravimi valmistamiseks, mis on ette nähtud angiini, tserebellaar-spasmi, glomerulonefriidi, hepatiidi, endotokseemia, uveiidi ja allotransplantaadi rejektsiooni ravimisel.

(57) Compounds of formula (I) are antagonists of the actions of leukotrienes. These compounds are useful as anti-asthmatic, anti-allergic, anti-inflammatory, and cytoprotective agents. They are also useful in treating angina, cerebral spasm, glomerular nephritis, hepatitis, endotoxemia, uveitis, and allograft rejection.

**EE 03732 B1**


EE 03733 B1

(11) EE 03733 B1

 (51) Int. Cl.⁷: A01N 43/653

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199900577	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 15.12.1999	Novartis AG Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/03571	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 12.06.1998	Kaspar Müller Niederfeldweg 2, CH-4124 Schönenbuch, CH
(30) Prioriteediandmed: 16.06.1997 GB 9712466.3	Gertrude Knauf-Beiter Fritz-Fischerstrasse 12, D-79379 Müllheim, DE
16.06.1997 GB 9712463.0	Bernhard Steck Im Marcoup 9, CH-3286 Muntelier, CH
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 12.06.1998	(74) Patendivolinik:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.08.2000	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) Pestitsiidkoostised

(57) Fungitsiidsegud, millel on sünergiliselt võimendunud toime nakkushaiguste vastu taimedel, mis koosnevad vähemalt kahest toimeaine komponendist koos sobiva kandjaga, milles komponent I on I) fludioksoniil (4-(2,2-difluoro-1,3-bensodioksool-4-üül)pürrool-3-karbonitriil) ja komponent II on IIA) tritikonasool (5-[(4-klorofenüül)metüleen]-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üül)metüül)tsüklopentanool) või IIB) tsüprokonasool (α -(4-klorofenüül)- α -(1-tsüklopropüületüül)-1H-1,2,4-triasool-1-etanol). Need segud on eriti kasulikud seemnete töötlemiseks.

(57) Fungicidal mixtures having synergistically enhanced action against disease infestation in plants, comprising at least two active ingredient components together with a suitable carrier, wherein component I is: I) fludioxonil (=4-(2,2-difluoro-1,3-benzodioxol-4-yl)pyrrole-3-carbonitrile) and wherein component (II) is: IIA) triticonazole (=5-[(4-chlorophenyl)methylene]-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl)cyclopentanol), or IIB) cyproconazole (= α -(4-chlorophenyl)- α -(1-cyclopropylethyl)-1H-1,2,4-triazol-1-ethanol). These mixtures are especially useful for seed treatment.

EE 03733 B1

EE 03734 B1

(11) **EE 03734 B1**(51) Int. Cl.⁷: A22C 13/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900045	(73) Patendiomanikud:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 08.02.1999	Heinz Stemmler Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/04315	Andreas Stemmler Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 08.08.1997	(72) Leiutise autorid:
(30) Prioriteediandmed: 09.08.1996 DE 19632171.9	Heinz Stemmler Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 08.08.1997	Andreas Stemmler Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.08.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

(54) **Meetod säilitusvorstide ja kõvajuustude katmiseks**

(57) Leiutis käsitleb meetodit säilitusvorstide ja kõvajuustude katmiseks seguga, mis sisaldab šellakit ja polüamiidi, ning sellele meetodile vastavalt kaetud vorste ja kõvajuuste.

(57) The invention concerns a method of coating long-keeping sausages and hard cheeses with a composition comprising shellac and polyamide. The invention also concerns the coated long-lasting sausages and hard cheeses obtained using this method.

EE 03734 B1


EE 03735 B1

EESTI VABARIIK
 PATENDIAMET

(11) EE 03735 B1

 (51) Int. Cl.⁷: **A23K 1/16**
A23K 1/18
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199900049 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 12.02.1999 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI97/00471 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 11.08.1997 (30) Prioriteediantmed: 12.08.1996 FI 963146 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 11.08.1997 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.08.1999 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	(73) Patendiomanik: Rehuraasio Oy FIN-21200 Raisio, FI (72) Leiutise autorid: Pekka Huhtanen Leinikkitie 30 A 1, FIN-01350 Vantaa, FI Tuomo Varvikko Noukkilantie 63, FIN-25240 Hajala, FI Aila Vanhatalo Kirkkotie 2 C, FIN-31600 Jokioinen, FI Ilmo Aronen Sonkintie 165, FIN-27600 Hinnerjoki, FI Merja Holma Valopolku 1, FIN-21200 Raisio, FI (74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
--	--

(54) Segasööt ja selle valmistamise meetod

(57) Leiutise objektiks on segasööt, mida antakse piimatõugu lehmale silosöödalise lisandina piima valgu-rasva vahekorra suurendamiseks ja lämmastiku ärakasutamise parendamiseks. Segasööta iseloomustab see, et selle toorvalgusisaldus ei ole üle 14 massiprotsendi segasööda massist, kusjuures toorvalgu histidiinisaldus on eelistatavalt 2,8 kuni 4,0 massiprotsenti.

(57) The object of the invention is a compound feed to be given especially as a silage supplement, for increasing the protein-fat-ratio of the milk and improving nitrogen utilization of a dairy cow. The compound feed is characterized in that its crude protein content is not more than 14 % by weight as calculated from the weight of the compound feed, whereby the histidine fraction of the crude protein preferably is between 2.8 to 4.0 % by weight.

EE 03735 B1

**EE 03736 B1****EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET**(11) EE 03736 B1**

(51) Int. Cl.⁷: A23K 1/16
A23K 1/165
A23L 1/10
A23L 1/185

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199900200	(73) Patendiomanik: Rural Patent Svenska AB S:t Göransgatan 160A, S-112 51 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 20.05.1999	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE97/01918	(72) Leiutise autorid: Stefan Lange Nedre Fogelbergsgatan 9B, S-411 28 Göteborg, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 14.11.1997	 Leif Göransson Gillastigen 1, S-260 23 Kågeröd, SE
(30) Prioriteediandmed: 20.11.1996 SE 9604251-0	 Ivar Lönnroth Glasbjörksgatan 8A, S-431 69 Mölndal, SE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 14.11.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) Toidu indutseeritud antisekretoorsed valgud

(57) Ensümaatilise aktiivsusega produktide kasutamine toidu, kaasa arvatud loomasööda valmistamiseks, mille tarbimisel indutseeritakse antisekretoorseid valke ja selliselt valmistatud toit. Ensümaatilise aktiivsusega produktideks võivad olla näiteks linnasteks muudetud teraviljad.

(57) The use of products having enzymatic activity for the preparation of a food, including feed, inducing, when consumed, antisecretory proteins and the foods thus prepared. The products having enzymatic activity may for example be malted cereals.

EE 03736 B1



EE 03737 B1

(11) **EE 03737 B1**

(51) Int. Cl.⁷: A23L 1/29
A23L 1/06
A61K 31/575

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900133	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	26.03.1999	Suomen Sokeri Oy Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki, FI	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/FI97/00585	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	26.09.1997	Ilkka Tiainen Pohjoiskaari 19 F 21, FIN-00200 Helsinki, FI	
(30) Prioriteediandmed:	27.09.1996 FI 963904	Juha Nurmi Nahkurinpiha 2, FIN-02400 Kirkkonummi, FI	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	26.09.1997	Leena Klasi Intalantie 17, FIN-31600 Jokioinen, FI	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1999	(74) Patendivolinik:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	

(54) **Taimset sterooli sisaldav produkt, selle valmistamismeetod ja kasutamine**

(57) Leiutis käsitleb mikrokristallilist taimset sterooli sisaldavat produkti, selle valmistamismeetodit pulveriseerimise teel ja kasutamist söödavate produktide valmistamiseks. Leiutis käsitleb ka produkte, mis on valmistatud, kasutades mikrokristallilist taimset sterooli sisaldavat produkti. Eelistatavalt on selliseks produktiks võie, mis põhineb magustaja, mikrokristallilise taimse sterooli ja sobivate marjade või puuviljade kombinatsioonil.

(57) The invention relates to a product containing a microcrystalline plant sterol, a method for producing the product by pulverisation, and use of the product for the manufacture of edible products. The invention also relates to products manufactured using the microcrystalline plant-sterol-containing product. Preferably, the product is a spread based on a combination of a sweetening agent, a microcrystalline plant sterol and suitable berry or fruit.

EE 03738 B1



(11) **EE 03738 B1**

(51) Int. Cl.⁷: A61C 8/00

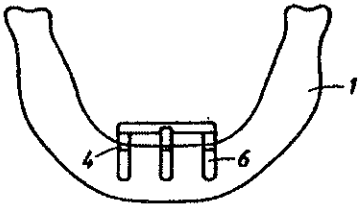
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900505 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 15.10.1999 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI98/00342 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 17.04.1998 (30) Prioriteediandmed: 17.04.1997 FI 971622 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.04.1998 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.2000 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	(73) Patendiomanik: Osfix International Ltd Oy P.O. Box 14, FIN-47201 Elimäki, FI (72) Leiutise autor: Kari Luotio Kumputie 3, FIN-47200 Elimäki, FI (74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
--	--

(54) **Hambaimplantaatsüsteem ja meetod selle valmistamiseks**

(57) Leiutis käsitleb hambaimplantaatsüsteemi ja meetodit selle valmistamiseks. Vastavalt leiutisele kinnitatakse vaheelement (2) (s.t mesiokonstruktsioon), millesse kuulub varras (3) proteesi kinnitamiseks, peitpaigaldusega vahetult implantaatkruvide (6) peale.

(57) The invention relates to a dental implant system and a method for its manufacture. According to the invention, an intermediate component (2) (i.e. the mesio structure), which comprises a bar (3) for attaching the prosthesis, is attached by flush fitting directly on top of the implant screws (6).





EE 03739 B1

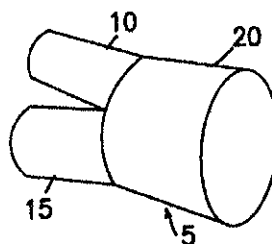
(11) **EE 03739 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61F 2/06
A61M 29/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700097	(73) Patendiomanik:	
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	30.04.1997	Medinol Ltd.	
(30) Prioriteediandmed:	03.05.1996 US 642297	P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3,	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	30.04.1997	61581 Tel Aviv, IL	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.1998	(72) Leiutise autorid:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Jacob Richter	
		8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon, IL	
		Gregory Pinchasik	
		6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzlia, IL	
		(74) Patendivolinik:	
		Harald Tehver	
		Patendibüroo Turvaja AS	
		Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	

(54) **Kaheharulise stendi valmistamismeetod ja sellel meetodil valmistatud kaheharuline stent**

(57) Käesolev leiutus käsitleb kaheharulisse soonde, näiteks vere-soonde sisestamiseks mõeldud kaheharulist stenti ja selle valmistamismeetodit. Leiutise kohaselt valmistatakse esimesest lehest stendi esimene haru, teisest lehest stendi teine haru ja kolmandast lehest stendi tüvi, mille külge kinnitatakse harud.

(57) The invention relates to a bifurcated stent for insertion into a bifurcated vessel such as a blood vessel and a method for the preparation thereof. A first sheet is formed into a first leg, a second sheet is formed into a second leg, a third sheet is formed into a stem of the stent, and the two legs are attached to the stem.

**EE 03739 B1**

EE 03740 B1



(19)

EESTI VABARIIK
PATENDIAMET(11) **EE 03740 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61K 9/16
A61K 31/60(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800191	(73) Patendiomanik: Farmaceutisk Laboratorium Ferring A/S Indertofte 10, DK-2720 Vanløse, DK
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 19.06.1998	(72) Leiutise autorid: Svenn Klüver Jepsen Kollemosevej 33 D, DK-2840 Holte, DK
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/DK96/00551	Søren Halskov Parcelvej 111, DK-2830 Virum, DK
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 23.12.1996	
(30) Prioriteediandmed: 21.12.1995 US 575954	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 23.12.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1998	(74) Patendivolinik: Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) Modifitseeritud vabanemisega oraalne 5-ASA sisaldav farmatseutiline kompositsioon soolehaiguste ravimiseks

(57) Modifitseeritud vabanemisega farmatseutiline kompositsioon põletikuliste soolehaiguste (IBD), nagu Crohni tõbi ja *Colitis Ulcerosa*, ravimiseks, kusjuures nimetatud kompositsioon sisaldab toimeainena 5-aminosalitsüülhapet (5-ASA) ja on sobitatud modifitseeritud ja suunatud vabastamiseks, et kindlustada nii kliiniliselt tähtsat 5-ASA lokaliseeritud mõju, mõeldes selle all 5-ASA vastava koguse vabastamist nii peen- kui ka jämesooles.

(57) Modified release pharmaceutical composition for treatment of inflammatory bowel diseases (IBD) such as Crohn's disease and *Colitis Ulcerosa*, said compositions comprising as active the ingredient 5-aminosalicylic acid (5-ASA), and being adapted for modified and targeted release so as to obtain a clinically important localized effect profile of 5-ASA by means of releasing an appropriate amount of 5-ASA in both small and large bowel.

EE 03740 B1

EE 03741 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03741 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61K 31/135(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199700310**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **21.11.1997**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US96/07465**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **22.05.1996**

(30) Prioriteediandmed: **22.05.1995**
US 446439

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **22.05.1996**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.06.1998**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanikud:

Teva Pharmaceutical Industries, Ltd.
Science Based Industries Campus,
Har Hotzvim, 91010 Jerusalem, IL

Technion Research and
Development Foundation Ltd.
Senate House, Technion City, 32000 Haifa, IL

(72) Leiutise autorid:

Moussa B. H. Youdim
23A Remez, 36000 Tivon, IL
John P. M. Finberg
15 Ben Zvi Street, 36000 Tivon, IL
Ruth Levy
7 Alterman Street, 69415 Tel Aviv, IL
Jeffrey Sterling
Ramot 156/1, 97275 Jerusalem, IL
David Lerner
27/4 Yigal Street, 97241 Jerusalem, IL
Haim Yellin
45 Hayarden Street, 52333 Ramat-Gan, IL
Alex Veinberg
5 Aharoni Street, 76281 Rehovot, IL

(74) Patendivolinik:

Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **N-propargüül-1-aminoindaani R-enantiomeeri, selle soolade ja kompositsioonide kasutamine**

(57) Käesolev leiutus käsitleb R(+)-N-propargüül-1-aminoindaani ja tema farmatseutiliselt aktsepteeritud sooli ning neid sisaldavaid farmatseutilisi kompositsioone. Käesolev leiutus käsitleb samuti R(+)-N-propargüül-1-aminoindaani ja tema farmatseutiliselt aktsepteeritud soolade kasutamist farmatseutiliste kompositsioonide valmistamiseks, mis on mõeldud Parkinsoni haiguse, mäluhäiguse, dementsuse, depressiooni, hüperaktiivsuse sündroomi, afektiivse haiguse, neurodegeneratiivse haiguse, neurotoksilise kahjustuse, ajurabanduse, ajuisheemia, peatrauma kahjustuse, spinaaltrauma kahjustuse, neurotrauma, skisofreenia, tähelepanu defitsiitsushäire, põluskleroosi või võõrutusnähtude raviks. Leiutus käsitleb ka R(+)-N-propargüül-1-aminoindaani, selle soolade ja ratsseemilise R(+)-N-propargüül-1-aminoindaani valmistamismeetodit.

(57) The subject invention provides R(+)-N-propargyl-1-aminoindan and pharmaceutically acceptable salts thereof, as well as pharmaceutical compositions containing same. The subject invention also provides the use of R(+)-N-propargyl-1-aminoindan or the pharmaceutically acceptable salts thereof for the treating a subject afflicted with Parkinson disease, a memory disorder, dementia, depression, hyperactive syndrome, an effective illness, a neurodegenerative disease, a neurotic injury, stroke, brain ischemia, a head trauma injury, a spinal trauma injury, neurotrauma, schizophrenia, an attention deficit disorder, multiple sclerosis, or withdrawal symptoms. The subject invention further provides the use of R(+)-N-propargyl-1-aminoindan for the preventing nerve damage in a subject. Finally, the subject invention provides methods of preparing R(+)-N-propargyl-1-aminoindan, a salts thereof, and racemic R(+)-N-propargyl-1-aminoindan.

EE 03741 B1

EE 03742 B1

(11) **EE 03742 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/135**
A61K 9/52(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199900031**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **25.01.1999**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP97/03934**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **19.07.1997**(30) Prioriteediandmed: **25.07.1996**
DE 19630035.5(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **19.07.1997**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **16.08.1999**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

ASTA Medica Aktiengesellschaft
An der Pikardie 10, D-01277 Dresden, DE

(72) Leiutise autorid:

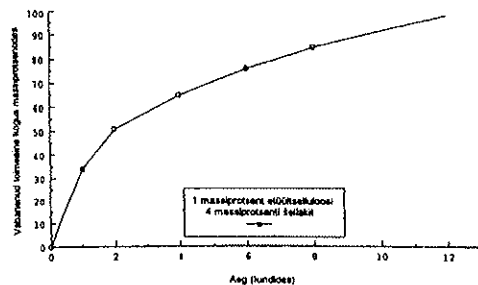
Helmut Momberger
In der Wann 56, D-35037 Marburg, DE**Marc Raber**
Seltersweg 9, D-35390 Gießen, DE**Dieter Kuhn**
Von-Harnack-Strasse 15,
D-35039 Marburg, DE**Wolfgang Schmid**
Hainbuchenstrasse 7, D-35102 Lohra, DE

(74) Patendivolinik:

Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE(54) **Tramadooli mitmikühikulised preparaadid ja nende valmistamismeetod**

(57) Farmatseutilised mitmikühikulised preparaadid sisaldavad identseid või erinevaid individuaalseid retardpelleteid, mis koosnevad tramadooli või selle füsioloogiliselt omaste sooladega kaetud lähtematerjalist ja on ümbritsetud vähemalt ühest või mitmest farmatseutiliselt aktsepteeritavast vabanemist aeglustavast aineist kihiga. Mitmikühikulised preparaadid manustatakse kapslite või tablettidena.

(57) Pharmaceutical multiple unit formulations contain identical or different individual retard pellets which consist of a starter material coated with tramadol or its physiologically tolerable salts and enveloped in one or several membranes of at least one pharmaceutically acceptable, release retarding substance. The multiple unit formulations may be administered as capsules or tablets.



Tramadoolisüsteemid in vitro vabanemiskõvera 1 massiprotsenti süsteemilise 1 massiprotsenti tabletti sisaldavast retardpelletist (näide 1)

EE 03742 B1

EE 03743 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03743 B1**

(51) Int. Cl.⁷: A61K 31/167
A61K 47/10
A61K 47/12

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199900144**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **14.04.1999**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/JP97/03567**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **06.10.1997**

(30) Prioriteediandmed: **14.10.1996**
JP 8/270813

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **06.10.1997**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.12.1999**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Kowa Company, Ltd.
6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,
Aichi 460, JP

(72) Leiutise autorid:

Toshio Inagi
6-10-203, Nishiwaka-cho, Mishima-shi,
Shizuoka 411, JP

Akira Mada
2-4-7, Nakanodai, Fujikawa-machi,
Ihara-gun, Shizuoka 421-33, JP

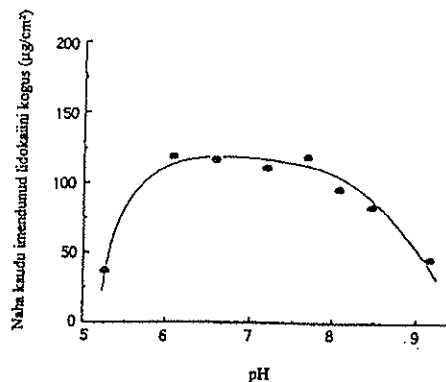
(74) Patendivolinik:

Urmas Kernu
AAA Patendibüroo OÜ
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) **Välispidine lokaalanesteetikum**

(57) Välispidise lokaalanesteetikumi valmistamiseks segatakse a) toimeaine, mis valitakse rühmast kuhu kuuluvad lidokaiin, prilokaiin ja nende farmatseutiliselt aktsepteeritavad soolad, b) perkutaanse imendumise kiirendi, c) etanool ja/või isopropüülalkohol, ja d) vesi nii, et segamisel etanooli ja/või isopropüülalkoholi ning vee kaaluline suhe on eelistatult 0,5 kuni 1,2 ja pH on eelistatult reguleeritud piiridesse 6,0 kuni 8,5. Nii saadakse välispidine perkutaanselt imenduv lokaalanesteetikum, mida on mugav kasutada nahale kandmise ja sealt koonikuna eemaldamise teel, mida saab kasutada suurel naha pinnal ja mis on väga hea perkutaanse imendumisega, kiire toimega ja samuti väga stabiilne.

(57) A local anesthetic for external use is prepared by blending a) an active ingredient selected from lidocaine, prilocaine, and pharmaceutically acceptable salts thereof, b) a percutaneous absorption accelerator, c) ethanol and/or isopropyl alcohol, and d) water such that the blending ratio of ethanol and/or isopropyl alcohol to water is preferably 0.5 to 1.2 in weight, and pH is preferably adjusted to be 6.0 to 8.5. Thus the percutaneous absorption type local anesthetic for external use is provided, which is conveniently used when it is applied and peeled off, which is applicable to a broad skin surface, and which is excellent in percutaneous absorption and quick efficacy as well as excellent in stability.

**EE 03743 B1**

EE 03744 B1

(11) **EE 03744 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/19**
A61K 9/16(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900140	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 05.04.1999	Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR97/01762	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 03.10.1997	Christian Langlois 14, allée des Près Hauts, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
(30) Prioriteediandmed: 07.10.1996 FR 96/12201	Jean-Yves Lanne 19, rue de la Course, F-33000 Bordeaux, FR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 03.10.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) **Valproehapet sisaldavad farmatseutilised mikrokerakesed oraalseks manustamiseks**

(57) Leiutise subjektiks on farmatseutilised mikrokerakesed, mis aktiivse toimeainena sisaldavad valproehappe ja ühe tema farmatseutiliselt vastuvõetava soola segu kombinatsioonis maatriksvektoriga, mis on valitud glütseroollestrite, hüdrogeenitud õlide, esterdatud polüetüleenglükoolide, vahade ja nende segude hulgast.

(57) The invention concerns pharmaceutical microspheres containing as active principle a mixture of valproic acid and one of its pharmaceutically acceptable salts, associated with a matrix support selected among glycerol esters, hydrogenated oils, esterified polyethyleneglycols, waxes and their mixtures.

EE 03745 B1



(12) PATENDIKIRJELDUS



(11) EE 03745 B1

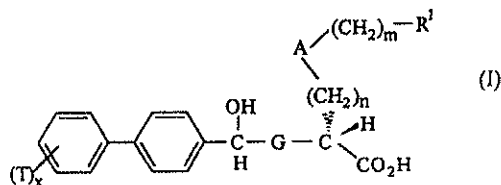
(51) Int. Cl.⁷: A61K 31/19
 A61K 31/40
 C07D 209/48
 C07C 59/48
 C07C 59/56
 C07C 235/84
 C07C 271/22
 C07C 323/56
 C07C 323/61
 C07C 323/62

(21) Patenditaotluse number: P199900180	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 29.04.1999	Bayer Corporation 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/19960	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 30.10.1997	Harold Clinton Eugene Kluender 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611, US
(30) Prioriteediandmed: 31.10.1996 US 60/030264	Susan M. Bjorge 5 Brownstone Road, Wallingford, CT 06492, US
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 30.10.1997	Lisa Marie Zadjura 16 Sea Lane, Old Saybrook, CT 06475, US
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	William Frederick Brubaker 116 Nob Hill Road, Cheshire, CT 06410, US
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	(74) Patendivolinik:
	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Asendatud 4-bifenüül-4-hüdroksübutaanhappe derivaadid metalloproteasimaatriksi inhibiitoritena

(57) Leiutis käsitleb metalloproteasimaatriksi inhibiitoreid, neid sisaldavaid farmatseutilisi kompositsioone ning meetodit nende kasutamiseks mitmete füsioloogiliste haiguslike seisundite ravimisel. Leiutisekohased ühendid on üldivalemiga (I), milles T on farmatseutiliselt vastuvõetav asendusrühm; A on CH₂, CH või N; G on CH₂ või CH ning R¹ on käsitletud asendusrühmade hulka kuuluv mis tahes rühm. Leiutiskohaste ühendite klass haarab tsüklit sisaldavaid ühendeid, milles radikaalid A ja G on ühendatud. Leiutisele vastavad ühendid on diastereomeeride segud või segudest saadud üksikud diastereomeerid.

(57) Inhibitors for matrix metalloproteases, pharmaceutical compositions containing them, and a process for using them to treat a variety of physiological conditions. The compounds of the invention have generalized formula (I) in which T is a pharmaceutically acceptable substituent group; A is CH₂, CH, or N; G is CH₂ or CH; and R¹ is any of a variety of disclosed substituent groups. The class of compounds of the invention includes ring-containing materials in which the units A and G are joined. The compounds of the invention are mixtures of diastereomers, or individual diastereomers making up these mixtures.



EE 03745 B1



EE 03746 B1

(11) **EE 03746 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/365**
A61K 31/19(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800393	(73) Patendiomanikud:	Merck & Co., Inc.
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	16.11.1998		126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US97/08041		Merck Frosst Canada & Co. / Merck Frosst Canada & Cie.
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	13.05.1997		16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(30) Prioriteediandmed:	17.05.1996 US 60/017878	(72) Leiutise autorid:	Bruno Hancock
	10.06.1996 GB 9612063.9		16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	13.05.1997		Conrad Winters
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.1999		16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		Barry Gertz
			126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
			Elliot Ehrich
			126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
		(74) Patendivolinik:	Harald Tehver
			Patendibüroo Turvaja AS
			Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Farmatseutiline kompositsioon tsüklooksügenaas-2 vahendatud haiguste raviks, 3-fenüül-4-(4-(metüülsulfonüül) fenüül)-2-(5H)-furanooni kasutamine ja ühikuline oraalne doosierimisvorm**

(57) Leiutis käsitleb tsüklooksügenaas-2 vahendatud haiguste raviks mõeldud farmatseutilist kompositsiooni, mis on sobiv manustamiseks üks kord päevas, kusjuures see kompositsioon sisaldab tsüklooksügenaas-2 inhibeerivat ühendit, mida iseloomustab tsüklooksügenaas-2 inhibitsiooni kõrge tase, pikk poolustusaeg ja tsüklooksügenaas-2 inhibeerimise kõrge selektiivsus võrreldes tsüklooksügenaas-1-ga. Sellise ühendi näiteks on 3-fenüül-4-(4-(metüülsulfonüül)fenüül)-2-(5H)-furanoon. Ühes aspektis käsitleb leiutis tsüklooksügenaas-2 vahendatud haiguste raviks mõeldud farmatseutilist kompositsiooni, mis on sobiv manustamiseks üks kord päevas, kusjuures see kompositsioon sisaldab 5 kuni 125 mg ülalnimetatud ühendit. Samuti käsitleb leiutis selle ühendi kasutamist üks kord päevas tsüklooksügenaas-2 vahendatud haiguste raviks manustatava ravimi valmistamiseks, mis sisaldab 5 kuni 125 mg seda ühendit.

(57) The invention is directed to a pharmaceutical composition for the treatment of cyclooxygenase-2 mediated diseases, said composition being suitable for once a day administration, said composition comprising a cyclooxygenase-2 inhibiting compound characterized by high potency, a long half-life and a high degree of specificity for inhibiting cyclooxygenase-2 in preference to cyclooxygenase-1. Such a compound is exemplified 3-phenyl-4-(4-(methylsulfonyl)phenyl)-2-(5H)-furanone. In one aspect, this invention is directed to a pharmaceutical composition for the treatment of cyclooxygenase-2 mediated diseases, said composition being suitable for once a day administration and comprising 5 to 125 mgs of the above-mentioned compound. The invention is also directed to the use of the above-mentioned compound in the manufacture of a medicament containing 5 to 125 mgs of said compound for once a day administration for the treatment of cyclooxygenase-2 mediated diseases.

EE 03746 B1

EE 03747 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03747 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/575**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900040	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.02.1999	Raisio Benecol Ltd. Raisionkaari 5, FIN-21200 Raisio, FI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI96/00465	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 02.09.1996	Ingmar Wester Nuijakuja 5A, FIN-21260 Raisio, FI
(30) Prioriteediandmed: 09.08.1996 FI 963126	Tapio Palmu Koivukuja 6, FIN-21260 Raisio, FI
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 02.09.1996	Tatu Miettinen Sateenkuja 3c, FIN-02100 Espoo, FI
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.08.1999	Helena Gylling Ylänkötie 5T, FIN-00650 Helsinki, FI
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	(74) Patendivolinik:
	Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) **Stanooli kompositsioon ja selle kasutamine**

(57) Stanooli kompositsioon, mis sisaldab lisaks põhikomponendile sitostanoolile ka olulises koguses vähemalt 10% kampestanooli, alandab efektiivselt seerumi kolesteroolitaset, kui ta on liidetud toidukaupadesse. Peale esterdamist on kompositsioon eriti kasulik söödavates rasvades ning õlides ja rasvasisaldavates toiduainetes.

(57) A stanol composition containing in addition to sitostanol as the main component, also a substantial amount of at least 10 % campestanol has been found to effectively lower serum cholesterol levels when incorporated in edible commodities. Upon esterification the composition is especially useful in edible fats and oils and in fat-containing foods.



EE 03748 B1



(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 03748 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 38/12**
A61K 45/06

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900088	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	10.03.1999	Merck & Co., Inc. 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US97/15987	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	09.09.1997	Kenneth F. Bartizal 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US	
(30) Prioriteediandmed:	12.09.1996 US 60/026327	George K. Abruzzo 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US	
	04.10.1996 GB 9620739.4	Amy M. Flattery 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	09.09.1997		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.10.1999	(74) Patendivolinik:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	

(54) **Pneumokandiinderivaat kasutamiseks seenhaiguste ravis**

(57) Leiutis käsitleb antimükootiliste agentide, nagu asoolide või polüeenid kasutamist kombinatsioonis pneumokandiinderivaadiga kui antimükootilise agendiga. Leiutis käsitleb eriti selliste asoolide, nagu flukonasool, vorikonasool, itrakonasool, ketokonasool, mikonasool, ER 30346, SCH 56592; polüeenide, nagu amfoteritsiin B, nüstatin või liposomaal ning selle lipiidvormid, nagu *Abelcet*, *AmBisome* ja *Amphocil*; puriini või pürimidiini nukleotiidinhibitorite, nagu flukütosiin; või polüoksüinide, nagu nikkomütsiinid, eriti nikkomütsiin Z või teised kitiininhibitorid, elongatsioonfaktori inhibiitorite, nagu sordariin ja tema analoogid, mannaaninhibiitorite, nagu predamütsiin, bakteritsiidsete permeaablust indutseerivate (BPI) proteiinsaaduste, nagu XMP.97 või XMP.127 või karbohüdraatsete antimükootiliste kompleksagentide, nagu CAN-296 kasutamist kombinatsioonis pneumokandiinderivaadiga.

(57) There is described antifungal combination therapy comprising the use of known antifungal agents such as the azoles or polyenes in combination with a pneumocandin derivative antifungal agent. More particularly, the invention relates to antifungal combination therapy comprising the use of azoles such as fluconazole, voriconazole, itraconazole, ketoconazole, miconazole, ER 30346, SCH 56592; polyenes such as amphotericin B, nystatin or liposomal and lipid forms thereof such as *Abelcet*, *AmBisome* and *Amphocil*; purine or pyrimidine nucleotide inhibitors such as flucytosine; or polyoxins such as nikkomycins, in particular nikkomycin Z or other chitin inhibitors, elongation factor inhibitors such as sordarin and analogs thereof, mannan inhibitors such as predamycin, bactericidal/permeability-inducing (BPI) protein products such as XMP.97 or XMP.127 or complex carbohydrate antifungal agents such as CAN-296 in combination with a pneumocandin derivative as described herein.

EE 03748 B1

EE 03749 B1

(11) **EE 03749 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61K 49/22(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900158	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 19.04.1999	Nycomed Imaging AS Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/GB97/02898	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 21.10.1997	Jonny Østensen Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
(30) Prioriteediandmed: 21.10.1996 GB 9621884.7	Morten Eriksen Nycomed Imaging AS, Nycoveien 1-2, N-0401 Oslo, NO
23.04.1997 GB 9708239.0	Sigmund Frigstad Frode Rinnans vei 68, N-7035 Trondheim, NO
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 21.10.1997	Pål Rongved Hovdens vei 13, N-1454 Hellvik, NO
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Kombineeritud preparaat samaaegseks, eraldi või järjestikuseks kasutamiseks kontrastainena ultrahelikujutamisel**

(57) Subjekti kudesid, eriti südamelihase ja muude kudede perfusiooni visualiseeritakse ultraheli abil, kasutades uudeid gaasi sisaldavaid kontrastainete preparaate, mis soodustavad nende manustamisele järgnevat ajutist ja kontrollitavat gaasifaasi kasvu *in vivo* ning võivad seetõttu toimida perfusiooni markeritena. Need preparaadid hõlmavad koosmanustatavaid kompositsioone, mis sisaldavad difundeeruvat komponenti, mis on võimeline difundeeruma disperseeritud gaasifaasi, suurendades sellega gaasifaasi ajutist kasvu. Südame perfusiooni kujutamisel võib selliseid preparaate eelistatult manustada koos vasodilataatoritega nagu adenosiin, et suurendada peegeldunud signaali intensiivsuste erinevusi normaalses ja hüpoperfusiooniga müokardilistes kudedes.

(57) Ultrasonic visualisation of a subject, particularly of perfusion in the myocardium and other tissues, is performed using novel gas-containing contrast agent preparations which promote controllable and temporary growth of the gas phase *in vivo* following administration and can therefore act as deposited perfusion tracers. The preparations include a coadministerable composition comprising a diffusible component capable of inward diffusion into the dispersed gas phase to promote temporary growth thereof. In cardiac perfusion imaging the preparations may advantageously be coadministered with vasodilator drugs such as adenosine in order to enhance the differences in return signal intensity from normal and hypoperfused myocardial tissue respectively.

EE 03749 B1

EE 03750 B1

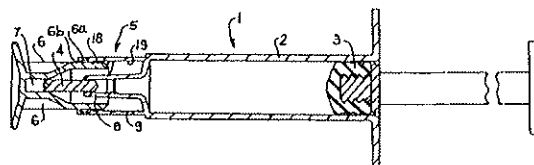
(11) **EE 03750 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61M 5/28(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700106	(73) Patendiomanik: Astra Pharmaceuticals Pty. Ltd. 10-14 Khartoum Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 30.04.1997	(72) Leiutise autorid: Michael Browning Kimber "Treetops", The Waterfront, Berowra Waters, NSW 2082, AU
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/AU95/00723	 Frank Alexander Popovsky 11 Patterson Street, Tahmoor, NSW 2573, AU
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 31.10.1995	
(30) Prioriteediandmed: 03.11.1994 AU PM9223	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 31.10.1995	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1997	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) **Plastsüstel ja meetod selle valmistamiseks**

(57) Plastsüstel (1), mis sisaldab silindrit (2), mis ühest otsast on suletud liikuva kolviga (3) ning teisest otsast sulguriga (4), mis on purustatavalt kinnitatud plastsüstli (1) külge, ning korkotsikut (6), mis on sellise kujuga, et see sobituks vähemalt sulguri (4) otsa peale, kusjuures korkotsik (6) sisaldab sulguri hoideseadet, mis on kohandatud hoidma ja kinnitama vähemalt sulguri (4) otsa, nii et korkotsiku (6) eemaldamisel ülejäänud plastsüstlilt (1) eraldatakse sulgur (4) plastsüstlist (1), et avada selle sisu süstimiseks. Meetodi kohaselt valmistatakse survevalumeetodil eraldi korkotsik (6), mis sisaldab sulguri (4) hoideseadet, ja seejärel sobitatakse korkotsik (6) sulguri (4) peale ning kinnitatakse silindri (2) sulguri (4) poolse otsaga.

(57) A plastic pre-filled syringe (1) which includes an open ended barrel (2) sealed at one end by a movable stopper (3) and sealed at the other end by a closure (4) frangibly connected to the syringe and an overcap (6) shaped to fit over at least the end of the closure; said overcap (6) including retention means adapted to hold and retain at least the end of the closure (4) such that upon removal of the overcap (6) from the rest of the syringe (1) the closure (4) will be separated from the syringe so to reveal the contents for injection. According to the method the overcap (6) including closure (4) retention means is manufactured separately by injection moulding and thereafter is fitted over the closure (4) and connected to the closure (4) end of the barrel (2).

**EE 03750 B1**

EE 03751 B1

(11) **EE 03751 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61M 15/00**
A61J 1/03
B65D 75/34
B65D 83/04

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P199800360**
(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **07.10.1998**
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP97/02144**
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **25.04.1997**
(30) Prioriteediandmed: **25.04.1996**
DE 19616418.4
02.05.1996
DE 19617555.0
15.05.1996
DE 19619536.5
(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **25.04.1997**
(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.1999**
(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

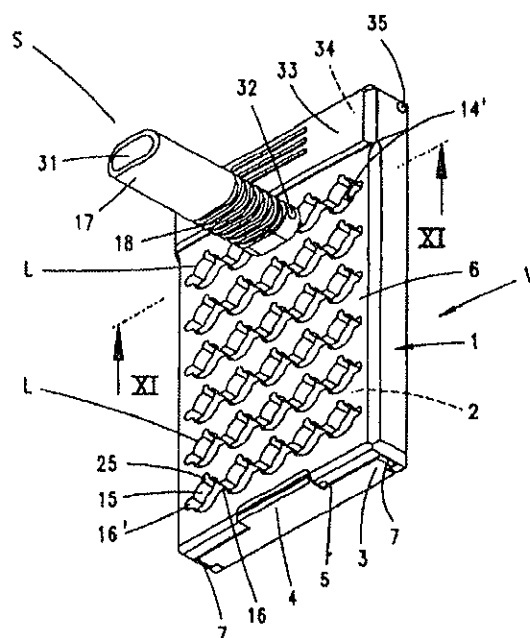
(73) Patendiomanik:
AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Leiutise autor:
Alfred von Schuckmann
Winnekendonker Strasse 52,
D-47627 Kevelaer, DE

(74) Patendivolinik:
Urmas Kernu
AAA Patendibüroo OÜ
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) **Inhalaator**

(57) Inhalaatoril on korpus, mis asub kahe otsa vahele. Ühes otsas asub väljalaskeava, teises imitoru ja korpuses oleva inhaleerimis-kanali kaudu tagatakse voolava aine ühendus imitoru ja väljalaskeava vahel. Imitoru kuju ja dimensioonid on viidud vastavusse nii, et seda oleks võimalik sisestada pulbrit sisaldavasse blistrisse, nii et läbi inhalaatori korpuse veetav õhk veaks pulbrit blistrist läbi imitoru ja inhalatsioonikanali ja väljalaskeavast välja. Imitorus on kanali sisselaskeava ja kanali sisselaskeava ümber on osaliselt lõikur, et lõigata blistrit ümbritsev kattekile läbi ainult osaliselt ümber sisselaskeava. Vähemalt üks sisselaskeava läbipääs ulatub läbipääsu sisselaskeava asukohast piki kogu imitoru ja läbipääsu. Väljalaskeava külgnel kanal sisselaskeavaga, et lasta õhku blistrisse. Blisterpakendid on cristatavad vastavalt nende orienteeritusele ja/või sisaldistele.

(57) An inhaler having an inhaler body extending between two ends, an outlet at one of said two ends, a suction tube at the other of said two ends and an inhalation channel within the body providing fluid connection between the suction tube and the outlet, the suction tube being shaped and dimensioned for insertion into a blister containing powder such that the drawing of air through the inhaler body will draw powder from the blister through the suction tube and inhalation channel and out of the outlet, a channel inlet being provided in the suction tube and a cutter being provided around only part of the channel inlet to cut a film cover of a blister around only part of the channel inlet, at least one inlet passage extending between a passage inlet at a position along the length of the suction tube and a passage outlet adjacent the channel inlet to allow air into a blister and blister packs which are distinguishable according to their orientation and/or contents.

**EE 03751 B1**



EE 03752 B1

(11) **EE 03752 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B01D 39/16**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199600077	(73) Patendiomanik:
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 04.09.1996	AS Askju Kesk 23, 40231 Sillamäe, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 04.09.1996	(72) Leiutise autorid:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.1998	Suren Saakjan Roheline 1-32, 40232 Sillamäe, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Aleksandr Belonin Tškalovi 16-32, 40232 Sillamäe, EE
	Sergei Pribõtkov Viru pst 31-60, 40233 Sillamäe, EE
	Igor Stokozov Tškalovi 10-4, 40232 Sillamäe, EE
	Vanuš Karapetjan Mere pst 2-22, 40231 Sillamäe, EE
	(74) Patendivolnik:
	Arvo Salumäe OÜ Amende Patendibüroo Raua 65, 10152 Tallinn, EE

(54) **Mittekootud peenekiuline filtermaterjal**

(57) Antud patenditaotluses on toodud mittekiudetud peenekiuline filtermaterjal, mille eesmärgiks on saada materjal aerosoolfiltrite, s.h hingamisorganitekaitseks mõeldud individuaalkaitsevahenditavarvis, mis oleks vähem toksiline ning samaaegselt parandaks materjali filtreerivaid omadusi ja tootmise tehnoloogilisust. Seatud eesmärk saavutatakse kasutades kiudu moodustavaks materjaliks kopolümeeri stüreeni ja akrülniitriili (SAN) ja/või polüstüreeni, mis lahustuvad estrites nagu etüülatsetaat ja butüülatsetaat, ained, mis on vähetoksilised. Materjal laetakse valmistamise käigus püsiva negatiivse elektreetse laenguga.

(57) A nonwoven fine fibre filter material is presented in the patent application. The aim of the application is to make a less toxic material for aerosol filters including for individual safety devices for organs of respiratory. The aim is also to improve filtration properties of the material and technology of the production. The aim is achieved by using copolymer styrene and acrylonitrile (SAN) and/or polystyrene as the fibre material. The materials are soluble in esters as ethyl acetate and butyl acetate that are less toxic. The material is charged with a negative constant electret charge in production process.

EE 03752 B1



EE 03753 B1



(11) EE 03753 B1

(51) Int. Cl.⁷: B01J 20/12
C02F 1/28
C02F 1/58

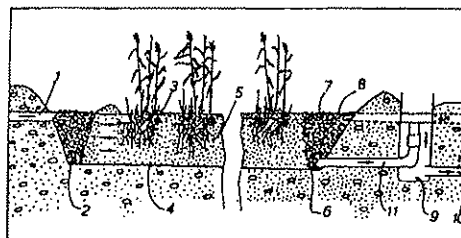
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199900106	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 30.03.1999	a.s Norsk Leca Svelleveien 34, N-2000 Lillestrøm, NO
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/NO97/00270	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 07.10.1997	Roy Rennesund Verkensveien 1, N-1929 Auli, NO
(30) Prioriteediandmed: 07.10.1996 NO 964261	Petter Deinboll Jenssen Høyskolevei 30, N-1430 Ås, NO
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 07.10.1997	Tore Krogstad Brynhildsvei 14, N-1430 Ås, NO
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Kerged poorse struktuuriga paagutatud saviagregaadid, nende kasutamine ja meetod fosfori eemaldamiseks veest

(57) Kirjeldatakse kergeid poorse struktuuriga paagutatud saviagregaate, mis on valmistatud savil põhineva materjali paisutamise ja põletamise teel. Valmis agregaadid on läbimõõduga kuni umbes 32 mm, kasutamiseks filtrerimismaterjalina vee puhastamisel, kusjuures enne paisutamist ja põletamist on savile lisatud rääbustina kaltsium- ja/või magneesiumkarbonaate. Samuti kirjeldatakse mainitud poorse struktuuriga saviagregaatide kasutamist fosfori eemaldamiseks veest ja meetodit fosfori eemaldamiseks mainitud saviagregaatide abil.

(57) Sintered light expanded clay aggregates are described that are prepared by expanding and firing a clay-based material, and where the finished aggregates have a diameter of up to about 32 mm, for use as filtration medium for purifying water, wherein carbonates of calcium and/or magnesium are added to the clay as flux material prior to expansion and firing. Uses of the expanded clay aggregates for removing phosphorous by utilising the clay aggregates are also described, as well as a method for removing phosphorus by using the clay aggregates.



EE 03753 B1

(11) **EE 03754 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B28C 9/04****EE 03754 B1**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P199800229**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **31.07.1998**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FI97/00052**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **31.01.1997**

(30) Prioriteediandmed: **02.02.1996**
FI U960066

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **31.01.1997**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.12.1998**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Tecwill Oy
Länsikatu 15, FIN-80110 Joensuu, FI

(72) Leiutise autor:

Viljo Heikki Kalevi Ryhänen
Varppitie 6, FIN-80160 Joensuu, FI

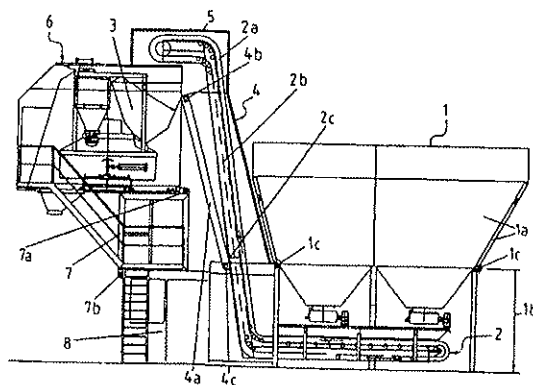
(74) Patendivolinik:

Jaak Ostrat
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Transporditav betoonisõlm**

(57) Antud leiutis käsitleb transporditavat betoonisõlme koos mineraalainepunkriga (1), mille külge on kinnitatud keskosa (8), moodustades ühtse terviku. Betoonisõlmes on konveier (2), mis kannab mineraalainet segurisse (6), seguri (6) on segamisseade koos pakkimis- ja doseerimiseadmetega. Leiutise iseloomulikud tunnused on järgmised: ühendussõlm (7) on liigendiga (7a) kinnitatud seguri (6) alumise osa külge, ning liigendiga (7b) keskosa (8) ülemise osa (8a) külge. Liigendraam (4a) on kinnitatud ülemise liigendiga (4b) seguri (6) ülemise osa külge ning alumise liigendiga (4c) keskosa (8) tagakülje ülemise osa külge. Selle tulemusena võib seguri (6) tõsta transpordiasendist segamisasendisse, säilitades kõik kaabelühendused.

(57) This invention applies to a concrete mixing plant, with an aggregate storage (1) to which a central part (8) is fixed, forming a whole. In the concrete mixing plant there is a conveyor (2) that transfers the aggregate to the aggregate mixer component (6), the mixer component (6) containing the mixing equipment with its batching and weighing devices. The characteristics of the invention are the following: the connecting unit (7) is attached to the lower part of the mixer component (6) with a joint (7a), and to the upper side (8a) of the central part (8) with a joint (7b). The jointed frame (4a) is attached with the top joint (4b) to the upper part of the mixer component (6) and with the bottom joint (4c) to the top at the back of central part (8). As a result the mixer component (6) can be lifted from the transporting position to the mixing position and lowered to the transporting position, retaining all the cabling connections.

**EE 03754 B1**



EE 03755 B1



(11) EE 03755 B1

(51) Int. Cl.⁷: B29C 63/46
B29C 63/34
F16L 55/165

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199900013
(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: 08.01.1999
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: PCT/GB97/01867
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: 10.07.1997
(30) Prioriteediantmed: 11.07.1996
GB 9614622.0
(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: 10.07.1997
(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: 16.08.1999
(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: 17.06.2002

(73) Patendiomanik:
BG plc
100 Thames Valley Park Drive, Reading,
Berkshire RG6 1PT, GB

(72) Leiutise autorid:
Derek Muckle
18 Turvey Lane, Long Whatton,
Leicestershire LE12 5DN, GB

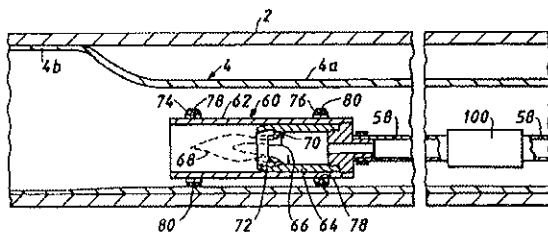
Zahid Shah
74 King George Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 2PA, GB

(74) Patendivolinik:
Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Meetod välimise toru vooderdamiseks

(57) Käesolev leiutis käsitleb meetodit välimise toru (2), mis võib olla valmistatud mustast metallist, vooderdamiseks ristisidemetega polüetüleenist valmistatud vooderdustoru (4b), mille esialgseks vormiks on alg-vooderdustoru (4a). Alg-vooderdustoru (4a) saamiseks valmistatakse ristisidemetega polüetüleenist algne toru, mille välisdiameeter on võrdne välimise toru (2) sisediameetriga, seejärel tõmmatakse algne toru läbi tõmbesilma, selle tulemusel saadaksegi alg-vooderdustoru (4a), mille välisdiameeter on väiksem välimise toru (2) sisediameetrist. Alg-vooderdustoru (4a) valmistamiseks kasutatud polüetüleen on kujumälu materjal, mis mäletab algse toru välisdiameetrit; juhul kui alg-vooderdustoru moodustavat polüetüleeni kuumutatakse sulamistemperatuurini, taastab alg-vooderdustoru (4a) automaatselt algse toru välisdiameetri.

Alg-vooderdustoru (4a) sisestatakse välimisse torusse (2) ja polüetüleeni kuumutatakse sulamistemperatuurini alg-vooderdustorust (4a) läbivõetava gaasipõleti (60) abil, mis saab küttegaasi ning põlemisõhu segu toruvahendi (58) kaudu, mida kasutatakse ka gaasipõleti (60) alg-vooderdustorust (4a) läbivõetamiseks. Põlemise kuumad jääkproduktid sulatavad polüetüleeni ja alg-vooderdustoru (4a) paisub automaatselt vooderdustoruks (4b), mida polüetüleeni jahtumisega kaasneva tahkumiseni toetab vooderdustoru-sisene gaasirõhk, mida hoitakse teatud varem kindlaksmääratud tasemel. Gaasirõhku paneb aluse põlemisel tekkinud gaasiliste jääkproduktide rõhk, millele võib lisanduda alg-vooderdustorusse (4a) juhitava lisaõhu rõhk.



(57) A method of lining an outer pipe (2) which may be of ferrous metal with a lining pipe (4b) of cross-linked polyethylene initially provided as a precursor lining pipe (4a). The precursor lining pipe (4a) is made by forming an initial pipe of cross-linked polyethylene having an external diameter equal to the internal diameter of the outer pipe (2), then the initial pipe is drawn through a die to form the precursor lining pipe (4a) having an external diameter less than the internal diameter of the outer pipe (2). The polyethylene forming the precursor pipe (4a) is memory material having a material of the outer diameter of the initial pipe to which size outer diameter the precursor pipe (4a) expands automatically when the polyethylene is melted. The precursor pipe (4a) is inserted in the outer pipe (2) and the polyethylene is molten by drawing through the precursor lining pipe (4a) a burner (60) burning fuel gas supplied with combustion air through a hose (58) by which the burner is towed. The hot products of combustion melt the polyethylene causing the precursor lining pipe (4a) to expand automatically into the lining pipe (4b) which is supported, until the polyethylene solidifies on cooling, by gas pressure of a desired predetermined value inside the lining pipe (4b). That gas pressure is derived from the pressure of the gaseous products of combustion which latter pressure may be augmented by the pressure of additional air supplied to the interior of the precursor lining pipe (4a).

EE 03755 B1

EE 03756 B1

(11) **EE 03756 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B65D 1/32**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800236**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **11.08.1998**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/NL97/00037**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **06.02.1997**(30) Prioriteediandmed: **12.02.1996**
NL 1002300(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **06.02.1997**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.12.1998**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanikud:

Michael Gérard Willemsen
Rijksweg 37, NL-4849 BM Dorst, NL**Louis Rinze Henricus Adrianus Willemsen**
Rijksweg 37, NL-4849 BM Dorst, NL

(72) Leiutise autorid:

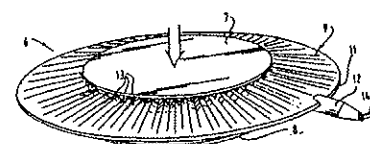
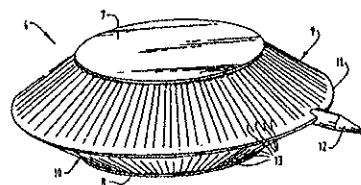
Michael Gérard Willemsen
Rijksweg 37, NL-4849 BM Dorst, NL**Louis Rinze Henricus Adrianus Willemsen**
Rijksweg 37, NL-4849 BM Dorst, NL

(74) Patendivolinik:

Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE(54) **Kokkusurutav mahuti vedelate ainete jaoks**

(57) Käesolev leiutis käsitleb väikese koguse, näiteks portsjoni vedela aine, näiteks vedeliku, gaasi, pasta või geeli hoidmiseks mõeldud mahuti, millele mahtu saab väliste jõudude avaldamise teel vähendada ja mis on varustatud sulguriga, ning mida iseloomustab see, et mahuti koosneb kahest lamest seinast (16, 20), mis on vähemalt servadest jäigad, ning neid ühendavast painduvast seinast (17).

(57) The invention relates to a container for a small quantity, for instance a person, of fluid material such as liquid, gas, paste or gel, wherein the container is adapted to reduce its volume through the exertion of external forces and the container is provided with a closure, wherein the container comprises two substantially flat walls (16, 20) which are each rigid at least on their edge and which are connected by a flexible wall (17).

**EE 03756 B1**



EE 03757 B1



(11) EE 03757 B1

(51) Int. Cl.⁷: B65H 75/28
B65H 54/58

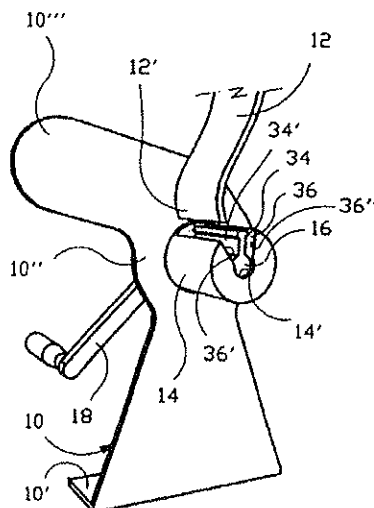
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199900035	(73) Patendiomanikud:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	28.01.1999	Bjørn Gunnar Risa Parkveien 32, N-4350 Nærbø, NO	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/NO97/00186	Tor Einar Risa Søyland, N-4350 Nærbø, NO	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	17.07.1997	(72) Leiutise autor:	
(30) Prioriteediandmed:	29.07.1996 NO 963160 13.12.1996 NO 965344	Bjørn Gunnar Risa Parkveien 32, N-4350 Nærbø, NO	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	17.07.1997	(74) Patendivolinik:	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.08.1999	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) Seade lastirihmade kerimiseks

(57) Seade lastirihmade (12) kerimiseks koosneb poolist (14), mis on ühes otsast laagerdatud vabalt pöörlevana, on konstrueeritud eenduvana ja millel on tsentraalselt läbiv aksiaalne ava (14) telje (16) jaoks. Pooli (14) teises otsas on telg (16) ringiaetavalt kinnitatud käsivända (18) külge. Pool (14) on varustatud V-kujulise avaga (36), mis kitseneb radiaalselt teljeava suunas ja telg (16) on varustatud radiaalselt kulgeva, ribakujulise survepakiga (34), mille vaba äär kulgeb telje/pooli pöörlemisteljega paralleelselt ning moodustab telje (16) tugielemendi, mõjutades pooli (14) ja pannes seda pöörlema. Telje (16) survepaki (34) pind (34'), mis on pöörlemise suunas ja vastupidine survepaki pind (36'), mis moodustub pooli uurdes (36), moodustavad koos survepakipaari, millesse kinnitatakse rihma ots (12') ja hoitakse seda seejärel kogu kerimisoperatsiooni kestel niikaua kinni, kuni toimub vântamine.

(57) A spooling device for load straps (12) comprising a spool (14), which at one end portion is freely rotatably supported, and is formed as a projection and has a centrally passing axial bore (14') for receiving an axle (16). At the one end, opposite the free outer end of the spool (14), the axle (16) is drivingly connected to a manual crank (18). The spool (14) is formed with a V-shaped notch (36) tapering radially towards the bore, and the axle (16) is provided with a radially directed, strip-shaped clamping jaw (34), whose free edge extends parallel to the axis of rotation of the axle/spool and forms the carrier of the axle (16), for affecting and rotating the spool (14). The surface (34') of the clamping jaw (34) of the axle (16), facing the direction of rotation, and the opposite clamping jaw surface (36') defining the spool notch (36), form a co-operating clamping surface pair by which the strap end (12') is clamped and kept clamped during the entire spooling operation, as long as the cranking is kept up.



EE 03757 B1



EE 03758 B1



(11) EE 03758 B1

(51) Int. Cl.⁷: C01B 33/16
A61K 47/02

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199800418 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 28.11.1998 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI97/00330 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 29.05.1997 (30) Prioriteediandmed: 29.05.1996 US 60/018575 27.03.1997 US 60/042423 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 29.05.1997 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1999 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	(73) Patendiomanik: Bioxid Oy Tykistökatu 4 D, 4. krs, FIN-20520 Turku, FI (72) Leiutise autorid: Manja Ahola Iltatähdentie 4 as 91, FIN-20200 Turku, FI Heidi Fagerholm Malmnäsintie 13, FIN-21600 Parainen, FI Ilkka Kangasniemi Köydenpunojankatu 2 B 5, FIN-20300 Turku, FI Juha Kiesvaara Tammikallionpolku A 3, FIN-20660 Littoinen, FI Pirjo Kortesus Metsäpirtinkatu 13 A 2, FIN-20740 Turku, FI Kauko Oiva Antero Kurkela Aapontie 11 B 1, FIN-02180 Espoo, FI Niilo Saarinen Talinkorventie 18 A, FIN-20320 Turku, FI Antti Yli-Urpo Värttinäkatu 17, FIN-20660 Littoinen, FI (74) Patendivolinik: Toom Pungas OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn, EE
---	---

(54) Lahustuvad oksiidid bioloogiliseks kasutamiseks

(57) Käesolev leiutis on seotud kontrollitavalt lahustuvate ränidioksiid-kserogeelidega, mis on valmistatud sool-geel protsessi kaudu, ja nende kasutamisega. Täpsemalt on leiutis seotud kohaletoimetamise vahendiga, mis hõlmab kontrollitavalt lahustuvat ränidioksiid-kserogeeli, mille struktuuri on ühendatud bioloogiliselt aktiivne toimeaine. Veel on leiutis seotud farmatseutiliste preparaatidega, mis hõlmavad nimetatud kohaletoimetamise vahendit. Edasi on leiutis suunatud meditsiinilistele vahenditele ortopeedilisteks ja kirurgilisteks otstarveteks, mis sisaldavad kontrollitavalt lahustuvaid ränidioksiid-kserogeeli, mis võivad veel sisaldada bioloogiliselt aktiivset toimeainet.

(57) The present invention is concerned with controllably dissolvable silica-xerogels prepared via sol-gel process and their use. Specifically, the invention is concerned with a delivery device comprising controllably dissolvable silica-xerogel into which structure a biologically active agent is incorporated. The invention is further concerned with pharmaceutical preparations comprising said delivery device. Further, the invention is directed to medical devices for orthopedic and surgical purposes comprising controllably dissolvable silica-xerogels, which may further comprise a biologically active agent.

EE 03758 B1



EE 03759 B1



(11) EE 03759 B1

(51) Int. Cl.⁷: C02F 1/64
C02F 1/70
C02F 1/72

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199800258

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: 21.08.1998

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: PCT/SE96/00238

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: 21.02.1996

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: 21.02.1996

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: 15.02.1999

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: 17.06.2002

(73) Patendiomanik:

Vyrmetoder AB
Rågvägen 4, S-183 67 Täby, SE

(72) Leiutise autor:

Rudolf H. Martinell (surnud), SE

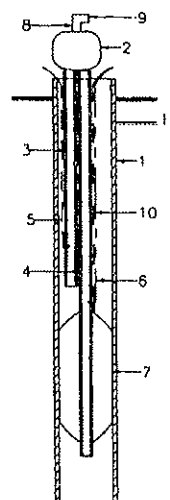
(74) Patendivolinik:

Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Seade oksüdatsiooni- ja pretsipitatsioonitsooni või reduktsioonitsooni loomiseks veehaardealas

(57) Leiutise objektiks on seade oksüdatsiooni- ja pretsipitatsioonitsooni või reduktsioonitsooni loomiseks mitme injektor-kaevu vahel, mis on paigutatud ühe või rohkema puhta vee ekstraktorkaevu ümber, kusjuures kõik need injektorkaevud sisaldavad välistoru (1). Selleks et kaitsta sellist seadet ummistumise eest, esitatakse leiutises lahendus, kus välistoru (1) ülemisse otsa paigaldatakse tsirkulatsioonipaak (2), millest ulatub allapoole, välistoru (1) sisse, esimene toru (3), mis lõpeb veehaardeala ülemise osa kõrgusel ja mis on varustatud surve sisselaskevahendiga (5) nii, et moodustuks ülemine jugapump, ja teine toru (4), mis alumises otsas toetab tema välispinna külge tihedalt paigaldatud täispuhutavat kesta (7), mis täispuhutuna liitub tihedalt välistoru (1) sisepinnaga, kusjuures sellesse teise torusse on veidi ülespoole täispuhutavat kesta paigaldatud surve sisselaskevahend (6) nii, et moodustuks teine jugapump.

(57) The invention refers to a device for creating in an aquifer an oxidation and precipitation zone or a reduction zone between a number of injection wells arranged around one or more extraction wells for purified water, said injection wells each comprising an outer water-pervious tube (1). For preventing such a device from being clogged the invention suggests that at the upper end of the outer tube (1) is mounted a circulation vessel (2) from which extends downwardly within the outer tube (1) a first conduit (3), ending at the height of the upper portion of the aquifer and provided with a pressure inlet means (5) so as to form an upper ejector, and a second conduit (4), which at its lower end supports an externally sealingly mounted balloon body (7), which is inflatable into sealing engagement with the inner surface of the outer tube (1), said second conduit closely above said body carrying a pressure inlet means (6), so as to form a second ejector.



EE 03759 B1



EE 03760 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03760 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C02F 9/00**
C02F 1/72
C02F 1/52
C02F 1/28
C02F 1/78
C02F 1/32
C02F 1/76

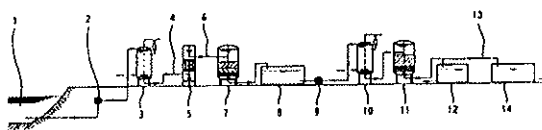
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900064	(73) Patendiomanikud:	
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	19.01.1999	Alwin Eppler Gartenstrasse 9, D-72280 Dornstetten, DE	
(30) Prioriteediandmed:	20.01.1998 DE 19801937.8-41	Dieter Eppler Gartenstrasse 9, D-72280 Dornstetten, DE	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	19.01.1999	(72) Leiutise autorid:	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.10.1999	Alwin Eppler Gartenstrasse 9, D-72280 Dornstetten, DE	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Dieter Eppler Gartenstrasse 9, D-72280 Dornstetten, DE	
		(74) Patendivolinik:	
		Tarmo Rosman Rosman ja Partnerid OÜ pk 652, 12602 Tallinn, EE	

(54) **Meetod ja seade tarbevee tootmiseks pinnaveest**

(57) Meetod ja seade tarbevee tootmiseks pinnaveest sisaldab järgmiseid samme: (a) toorvees olevate mikroorganismide, eelkõige bakterite, viiruste ja vetikate immobiliseerimine ja/või hävitamine kui ka orgaaniliste ainete oksüdatsioon vees; (b) puhastatavas vees sisalduvate ainete 1. koaguleerimine vähemalt ühe koagulandi lisamisega; (c) koaguleeritud vee 1. filtrimine hävitatud mikroorganismide sisalduse vähendamiseks ning DOC-väärtuse (DOC = dissolved organic carbon = lahustunud orgaaniline süsinik) ja vee hägususe alandamiseks;

(d) 2. koaguleerimine koagulandi lisamisega; (e) koaguleeritud vee 2. filtrimine vee orgaaniliste ja/või anorgaaniliste koostisainete ja hägususe edasiseks vähendamiseks; (f) vees sisalduvate orgaaniliste jääkainete oksüdatsioon; (g) töödeldud vee filtrimine söeterafiltriga (11). Seega saab toorvee jõgedest, järvedest, paisjärvedest jne, mis sisaldab suurt määral mikroorganisme, eeskätt zooplanktonit, fütoplanktonit ja vetikaid, olemasolevate käitlemiseseadmete edasise kasutamisega tõhusalt ja võimalikult odavalt üle viia normikohaseks joogiveeks.



(57) The drinking water-treatment method includes following steps: (a) immobilization and/or destroying of microorganisms, especially bacteria, viruses and algae contained in raw water, as well as oxidation of organic matter in the water; (b) the first coagulation of substances in the water to be purified by adding at least one coagulant; (c) the first filtration of the coagulated water to decrease the amount of destroyed microorganisms and to reduce the DOC-value (DOC = dissolved organic carbon) and the turbidity of the water; (d) the second coagulation by adding of the coagulant; (e) the second filtration of the coagulated water for further reduction of organic and/or inorganic impurities and turbidity of the water; (f) oxidation of the residual matter in the water; (g) granular carbon treatment of the water. Thus, the raw water from rivers, lakes, reservoirs, etc. containing large quantities of microorganisms, especially zooplankton, phytoplankton and algae can efficiently and economically be turned into normal drinking water using available treatment facilities.

EE 03760 B1

EE 03761 B1

(11) **EE 03761 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07C 213/00
A61K 31/135(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900202	(73) Patendiomanik: Astra Aktiebolag S-151 85 Södertälje, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 20.05.1999	(72) Leiutise autorid: Sven Palmer Rosenlundsvägen 28, VI, S-151 30 Södertälje, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE97/01926	Michael Sidenqvist Ålstigen 46, S-151 39 Södertälje, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 18.11.1997	
(30) Prioriteediandmed: 20.11.1996 SE 9604253-6	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 18.11.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) **Metoprolooli valmistamise uus protsess**

(57) Meetod metoprolooli tootmiseks, milles protsessi läbiviimisel kasutatakse solvendina vett.

(57) A method for the manufacture of metoprolol wherein the process is performed in water as solvent.

EE 03762 B1

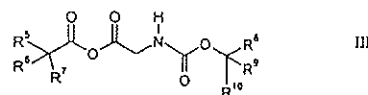
(11) **EE 03762 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07C 231/02(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900257	(73) Patendiomanik: AstraZeneca AB S-151 85 Södertälje, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 18.06.1999	(72) Leiutise autor: Alan Richard Harris 63 Trueway Drive, Shepshed, Leicestershire LE12 9HG, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE97/02092	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 12.12.1997	
(30) Prioriteediandmed: 19.12.1996 GB 9626319.9	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 12.12.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) **Protsess NMDA antagonistide valmistamiseks**

(57) Leiutis käsitleb ravimitena kasutatavate tuntud amiinühendite valemiga I valmistamise parandatud protsessi, milles R¹ ja R² on sõltumatult fenüül või 4-fluorofenüül; R³ on vesinik, C₁₋₄-alküül või metoksükarbonüül; R⁴ on vesinik või metüül; mis sisaldab ühendi valemiga II reaktsiooni ühendiga valemiga III, milles R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ ja R¹⁰ on sõltumatult C₁₋₆-alküül, millele järgneb kaitserühma eemaldamine ja soovi korral tema farmatseutiliselt aktsepteeritava soola moodustamine.

(57) This invention relates to an improved process for the production of known amine compounds of formula I which are useful as medicaments, wherein: R¹ and R² are independently phenyl or 4-fluorophenyl; R³ is hydrogen, alkyl C₁₋₄ or methoxycarbonyl; R⁴ is hydrogen or methyl; which comprises reaction of a compound of formula II with a compound of formula III in which R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹ and R¹⁰ are independently C₁₋₆ alkyl followed by deprotection and optionally thereafter forming a pharmaceutically acceptable salt.

**EE 03762 B1**

EE 03764 B1

(11) **EE 03764 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 211/70**
C07D 401/04
A61K 31/445

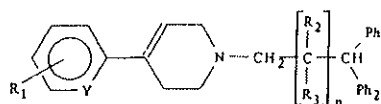
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900238	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	11.06.1999	Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/FR97/02289	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	12.12.1997	Marco Baroni Via Pasubio, 7, I-20010 Vanzago, IT	
(30) Prioriteediandmed:	13.12.1996 FR 96/15336	Rosanna Cardamone Via al Roccolo, 5C, I-22100 Como, IT	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	12.12.1997	Jacqueline Fournier Rue de Birazel, F-31830 Plaisance-du-Touch, FR	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1999	Umberto Guzzi Via Don Gnocchi, 28, I-20148 Milano, IT	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	(74) Patendivolinik:	
		Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE	

(54) **Difenüülalküültetrahüdropüridiinid, nende valmistamismeetod ja neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon**

(57) Leiutis käsitleb ühendeid valemiga: milles Y on -CH- või -N-; R₁ on halogeen, CF₃-rühm, (C₁-C₄)alküül või (C₁-C₄)alkoksüül; R₂ ja R₃ on kumbki vesinik või (C₁-C₃)alküül; n on 0 või 1; Ph₁ ja Ph₂ on kumbki sõltumatult asendamata, mono- või polüasendatud fenüül-rühm. Leiutis käsitleb ühendite valmistamismeetodid ja neid sisaldavad farmatseutilisi kompositsioone. Neil ühenditel on neurotroopne ja neuroprotektne toime.

(57) The invention relates to the compounds of formula: (I) wherein Y represents -CH- or -N-; R₁ represents a halogen, a CF₃ group, (C₁-C₄) alkyl or (C₁-C₄) oxyalkylate; R₂ and R₃ each represent hydrogen or a (C₁-C₃) alkyl; n represents 0 or 1 Ph₁ and Ph₂ each independently represent a non-substituted, monosubstituted, or polysubstituted phenyl group. The invention further concerns a process for the preparation of the compounds as well as the pharmaceutical compositions which contain them. These compounds have neurotrophic and neuro-protective properties.



(1)

EE 03764 B1



EE 03765 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03765 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 213/30**
C07D 263/32
C07D 413/04
C07D 413/12
A61K 31/421
A61K 31/44

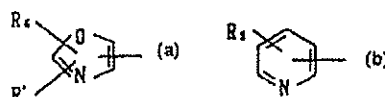
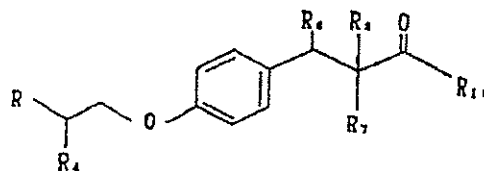
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900069	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 19.02.1999	Japan Tobacco Inc. 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/JP97/02873	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 19.08.1997	Hisashi Shinkai Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
(30) Prioriteediandmed: 19.08.1996 JP 8/217548	Tsutomu Shibata Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 19.08.1997	Satoshi Ohrui Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Propioonhappe derivaadid ja nende kasutamine**

(57) Propioonhappe derivaadid üldvalemiga (I) (milles R on rühm (a) või (b) ja R₁ kuni R₁₀ on, nagu määratletud nõudluspunktis 1) või nende farmatseutiliselt vastuvõetavad soolad ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid. Derivaatidel ja nende sooladel on suurepärase hüpolüceemiline toime ning eeldatavalt ka hüpolipideemiline toime, mistõttu ühendid on kasutatavad ravimitena suhkurtõve ja suhkurtõve komplikatsioonide, samuti nendega seotud haiguste, nagu hüpertlipideemia, raviks.

(57) Novel propionic acid derivatives represented by general formula (I) (wherein R represents the group (a) or (b) and R₁ through R₁₀ are each as defined in Claim 1) or medicinally acceptable salts thereof; and medicinal compositions containing the same. These derivatives and salts have excellent hypoglycemic effects and can be expected to reduce the blood lipid level, thus being promising as remedies for diabetes and complications thereof and for related diseases such as hyperlipidemia.



EE 03765 B1



EE 03766 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 03766 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 277/30**
A61K 31/425
C07D 213/55
C07D 307/54
C07D 239/26
C07D 333/24
C07D 241/12
C07D 417/12

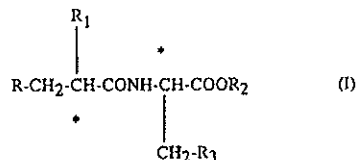
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800192	(73) Patendiomanik: Zambon Group S.p.A. Via della Chimica, 9, I-36100 Vicenza, IT
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 19.06.1998	(72) Leiutise autorid: Franco Pellacini Via G. Balla, 14, I-20151 Milan, IT
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP96/05663	Mario Fantucci Via Valparaiso, 7/A, I-20144 Milano, IT
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 17.12.1996	Gabriele Norcini Via A. Volta, 42, I-21010 Vizzola Ticino, IT
(30) Prioriteediandmed: 28.12.1995 IT MI95A002773	Stefano Romagnano Via D. Scarlatti, 33, I-20090 Buccinasco, IT
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.12.1996	Francesco Santangelo Via Passo di Fargorida, 5, I-20148 Milano, IT
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1998	Claudio Semeraro Via S. Allende, 4/6, I-20091 Bresso, IT
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	(74) Patendivolinik: Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) **Metallopeptidaase inhibeeriva aktiivsusega tioolderivaadid**

(57) On kirjeldatud ühendeid valemiga (I), milles R₁, R₂, ja R₃ omavad kirjelduses toodud tähendusi, meetodeid nende valmistamiseks ja farmatseutilisi kompositsioone, mis sisaldavad neid aktiivsete koostisosadena. Ühenditel valemiga (I) on segatud ACE-inhibeeriv ja NEP-inhibeeriv aktiivsus ning need sobivad kardiovaskulaarsete haiguste raviks.

(57) Compounds of formula (I), wherein R₁, R₂, and R₃ have the meanings reported in the description, processes for their preparation and pharmaceutical compositions which contain them as active ingredients are described. The compounds of formula (I) are endowed with a mixed ACE-inhibitory and NEP-inhibitory activity and are useful in the treatment of cardiovascular diseases.

**EE 03766 B1**



EE 03767 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 03767 B1**

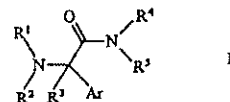
(51) Int. Cl.⁷: **C07D 295/14**
C07D 213/74
C07D 317/60

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

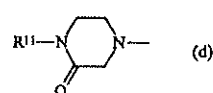
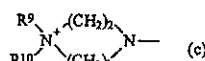
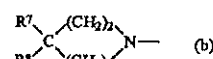
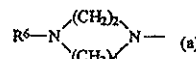
(21) Patenditaotluse number: P199800302	(73) Patendiomanik: Boehringer Ingelheim Pharma KG Bingerstrasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 27.08.1998	(72) Leiutise autorid: Franz Esser Posener Strasse 30, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE Gerd Schnorrenberg Ernst-Ludwig-Strasse 66a, D-55435 Gau-Algesheim, DE Kurt Schromm In der Dörrwiese 35, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE Horst Dollinger Kiefernstrasse 30c, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE Birgit Jung Schlossbergstrasse 37, D-55411 Bingen am Rhein, DE Georg Speck In der Bitz 10, D-55218 Ingelheim am Rhein, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/01038	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 03.03.1997	
(30) Prioriteediandmed: 06.03.1996 DE 19608665.5	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 03.03.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) **Arüülglytsiiniamiidi derivaadid, nende valmistamismeetod ja kasutamine ning farmatseutiline preparaat**

(57) Leiutis käsitleb uusi arüülglytsiiniamiidi derivaate üldvalemiga I ja nende farmatseutiliselt vastuvõetavaid sooli, kus R¹ ja R² moodustavad koos nendega seotud N-ga tsükli valemiga (a), (b), (c) või (d), milles R³, R⁴, R⁵, Ar, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, r, s ja t on defineeritud kirjelduses, samuti nende valmistamist ja kasutamist. Need ühendid on väärtuslikud neurokiniini (tahhükiniini) antagonistid.



(57) The invention relates to novel aryl glycinamide derivatives of formula I and their pharmaceutically acceptable salts, in which R¹ and R² together with the N to which they are bound form a ring of one of the formulae (a), (b), (c) or (d), in which R³, R⁴, R⁵, Ar, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, r, s and t have the meanings indicated in the description. Also disclosed are the production and use of these compounds. The novel compounds are valuable neurokinin (tachykinin) antagonists.

**EE 03767 B1**



EE 03768 B1

**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET(11) **EE 03768 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 401/12(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800183	(73) Patendiomanik: Astra Aktiebolag S-151 85 Södertälje, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 12.06.1998	(72) Leiutise autorid: Anders Gustavsson Fruktvägen 52, S-155 31 Nykvarn, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE96/01603	Lars Åke Källström Rönnbärsvägen 3, S-152 52 Södertälje, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 05.12.1996	
(30) Prioriteediandmed: 15.12.1995 SE 9504503-5	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 05.12.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1998	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) **Meetod bensimidasoolühendi sünteesiks**

(57) Protsess omeprasooli valmistamiseks pürmetüülalkoholist üle pürmetüülkloriidi ja pürmetasooli, mida iseloomustab see, et kogu reaktsioonide järjestus viiakse läbi ilma vaheühendite mingi eraldamise ja puhastamiseta. Lisaks viiakse reaktsioon läbi põhisolventsüsteemis, mis on ühine kogu reaktsioonide järjestusele ja on inertne protsessil tekkinud ja kasutatavate reagentide suhtes. Käesolevale leiutisele vastav protsess võib sisaldada ka puhastamise lisetappi.

(57) A process for the manufacture of omeprazole from pyrimethyl alcohol via pyrimethyl chloride and pyrimetazole characterized in that the whole reaction sequence is carried out without any isolation or purification of intermediates. Further that the reaction is carried out in a main solvent system common for the whole reaction sequence and inert to the reactants formed during the process and used in the process. The process according to the present invention may also include an additional purification step.

EE 03769 B1

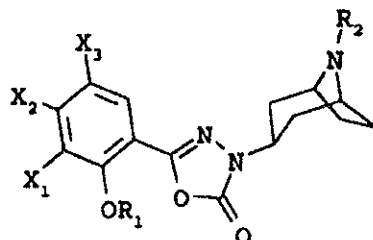
(11) **EE 03769 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07D 451/04**
A61K 31/46(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900487	(73) Patendiomanik:	Sanofi-Synthélabo
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	15.10.1999	174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/FR98/00754	(72) Leiutise autorid:	Samir Jegham
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	15.04.1998	65, rue du Lieutenant-Colonel-Prudhon,	F-95100 Argenteuil, FR
		Alistair Lohead	95, rue de Paris, F-94220 Charenton, FR
		Frédéric Galli	6, avenue de Rueil, F-92420 Vaucresson, FR
		Alain Nedelec	97, rue Victor-Hugo, F-92700 Colombes, FR
(30) Prioriteediandmed:	18.04.1997 FR 97/04802	Axelle Samson	6, rue du Renard, F-75004 Paris, FR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	15.04.1998	Thierry Gallet	105, boulevard de Palaiseau,
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.2000	F-91120 Palaiseau, FR	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	(74) Patendivolinik:	Juta-Maris Uustalu
		OÜ Lasvet	Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **5-arüül-3-(8-asabitsüklo[3.2.1]okt-3-üül)-1,3,4-oksadiasool-2(3H)-ooni derivaadid kui 5-HT₄ retseptori ligandid**

(57) Leiutis käsitleb ühendeid üldvalemiga (I), milles R₁ on alküül- või tsükloalküülmetüülrühm, X₁ on vesiniku- või halogeeniaatom või alkoksürühm või OR, ja X₂, koos moodustavad rühma valemiga -OCH₂O-, -O(CH₂)₂-, -O(CH₂)₃-, -O(CH₂)₂O- või -O(CH₂)₃O-, X₂ on vesinikuaatom või aminorühm, X₃ on vesiniku- või halogeeniaatom, R₂ on vesinikuaatom või vajadusel asendatud alküülrühm või vajadusel asendatud fenüülalküülrühm või rühm üldvalemiga -(CH₂)_nCO-Z, milles n on 1-6 ja Z on 1-piperidüülrühm. Leiutis on kasutatav ravis.

(57) The invention concerns a compound of general formula (I) in which R₁ represents an alkyl or cycloalkyl-methyl group, X₁ represents a hydrogen or halogen atom or an alkoxy group, or OR, and X₂ together represent a -OCH₂O-, -O(CH₂)₂-, -O(CH₂)₃-, -O(CH₂)₂O- or -O(CH₂)₃O- group; X₂ represents a hydrogen atom or an amino group; X₃ represents a hydrogen or halogen atom, and R₂ represents either a hydrogen atom, or an alkyl group optionally substituted, or a phenylalkyl group optionally substituted, or a -(CH₂)_nCO-Z group where n represents a number from 1 to 6 and Z represents a piperidin-1-yl group. The invention is applicable in therapy.



(I)

EE 03769 B1



EE 03770 B1

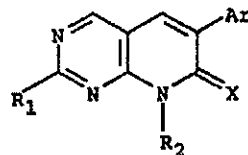
EESTI VABARIIK
PATENDIAMET(11) **EE 03770 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 471/04
A61K 31/505(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700274	(73) Patendiomanik:	Warner-Lambert Company 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	03.11.1997	(72) Leiutise autorid:	Clifton John Blankley 3724 Vorhies Road, Ann Arbor, MI 48105, US Diane Harris Boschelli 41418 Crestwood Drive, Plymouth, MI 48170, US Annette Marian Doherty 33, rue Poussin, 8th Etage, F-75016 Paris, FR James Marino Hamby 4390 Chad Court, Ann Arbor, MI 48103, US Sylvester Klutchko 5143 Pratt, Ann Arbor, MI 48103, US Robert Lee Panek 404 Kings Way, Canton, MI 48188, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US96/05819	(74) Patendivolinik:	Raivo Matsoo RM Hirvela Patendibüroo OÜ Saku 15, 11314 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	26.04.1996		
(30) Prioriteediandmed:	03.05.1995 US 433294		
	03.04.1996 US 611279		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	26.04.1996		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.1998		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) **Pürido[2,3-d]pürimidiinid kui türosiinkinaas-valgu poolt vahendatava rakkude proliferatsiooni inhibiitorid, farmatseutiline kompositsioon, kasutamine**

(57) Ühend valemiga (I), kus X, R₁, R₂ ja Ar on nii nagu nõudlus-punktis 1 kirjeldatud. 6-arylüpürido[2,3-d]pürimidiin-7-imiinid, -7-oonid ja -7-tioonid valemiga (I) on türosiinkinaas-valgu ensümaatilise aktiivsuse inhibiitorid ja on seega kasulikud rakkude proliferatsiooniga seotud haiguste, nagu vähktõbi, ateroskleroos, restenoos ja psoriaas ravil.

(57) 6-Aryl pyrido[2,3-d]pyrimidine 7-imes, 7-ones, and 7-thiones of formula (I) are inhibitors of protein tyrosine kinases, and are thus useful in treating cellular proliferation mediated thereby. The compounds are especially useful in treating cancer, atherosclerosis, restenosis, and psoriasis.



(I)

EE 03770 B1

EE 03771 B1

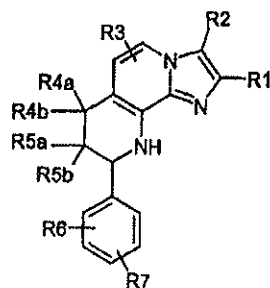
(11) **EE 03771 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07D 471/14**
A61K 31/435(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900450	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 10.09.1999	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/01615	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 19.03.1998	Jörg Senn-Bilfinger Säntisstrasse 7, D-78464 Konstanz, DE
(30) Prioriteediandmed: 24.03.1997 EP 97104961.4	Gerhard Grundler Meersburger Strasse 4, D-78464 Konstanz, DE
	Wolfgang-Alexander Simon Schubertstrasse 17, D-78464 Konstanz, DE
	Stefan Postius Austrasse 4b, D-78467 Konstanz, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 19.03.1998	Richard Riedel Durlesbach 7, D-88339 Bad Waldsee, DE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.04.2000	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Tetrahüdripüridoiühendid, neid sisaldav ravim ja nende kasutamine**

(57) Leiutis käsitleb ühendeid valemiga (I), mille asendajatel on kirjelduses nimetatud tähendused ning mis sobivad gastrointestinaalsete häirete vältimiseks ja ravimiseks.

(57) Compounds of formula (I) in which the substituents have the meanings mentioned in the description, are suitable for the prevention and treatment of gastrointestinal diseases.



(I)

EE 03771 B1



EE 03772 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 03772 B1**

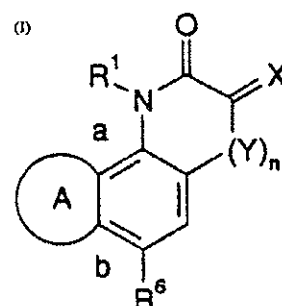
(51) Int. Cl.⁷: **C07D 487/04**
C07D 471/04
A61K 31/435
A61K 31/495
A61K 31/40

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700051	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	14.03.1997	NeuroSearch A/S Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup, DK	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP95/03594	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	12.09.1995	Peter Moldt Langebjergervej 355, DK-3050 Humlebæk, DK	
(30) Prioriteediandmed:	14.09.1994 DK 1054/94	Frank Wätjen Åfaldet 22, DK-2730 Herlev, DK	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	12.09.1995	(74) Patendivolinik:	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.08.1997	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) **Kondenseeritud indooli ja kinoksaliini derivaadid, nende valmistamine ja kasutamine**

(57) Käesolev patenditaotlus avalikustab ühendid valemiga (I) või selle farmatseutiliselt aktsepteeritava soola, milles R¹ on vesinik, alküül või bensüül; X on O või NOR², milles R² on vesinik, alküül või bensüül; Y on N-R⁴, milles R⁴ on vesinik, OH või alküül; n on 0 või 1; R⁶ on fenüül, mis on ühe või mitme asendajaga, mis valitakse rühmast, kuhu kuuluvad SO₂NR'R'', CONR'R'' ja COR''', milles R' ja R'' on kumbki sõltumatult vesinik, alküül või -(CH₂)_p-W, milles p on 0, 1, 2, 3, 4, 5 või 6, ja W on hüdroksü, amino, alkoksükarbonüül või fenüül, mis võib olla ühe või mitme asendajaga, mis valitakse rühmast, kuhu kuuluvad halogeen, CF₃, NO₂, amino, alküül, alkoksü või metüleendioksü; või milles R' ja R'' koos on (CH₂)₂Z(CH₂)_s, milles r ja s kumbki sõltumatult on 0, 1, 2, 3, 4, 5 või 6 ja Z on O, S, CH₂ või NR''', milles R''' on vesinik, alküül või -(CH₂)_p-W, milles p on 0, 1, 2, 3, 4, 5 või 6, ja W on hüdroksü, amino, alkoksükarbonüül või fenüül, mis võib olla ühe või mitme asendajaga, mis valitakse rühmast, kuhu kuuluvad halogeen, CF₃, NO₂, amino, alküül, alkoksü või metüleendioksü; ja milles R''' on vesinik, alküül, alkoksü või fenüül, mis võivad olla ühe või mitme asendajaga, mis on valitud rühmast, kuhu kuuluvad halogeen, CF₃, NO₂, amino, alküül, alkoksü või metüleendioksü; A on viie-kuuni seitsmeatomiline tsükel, mis on kondenseeritud bensotsükliga asendites, mis on märgitud a ja b. Ühendid on kasutatavad näiteks tserebrovaskulaarsete häirete raviks.



(57) The present patent application discloses compounds having the formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof wherein R¹ is hydrogen, alkyl or benzyl; X is O or NOR², wherein R² is hydrogen, alkyl or benzyl; Y is N-R⁴ wherein R⁴ is hydrogen, OH or alkyl; n is 0 or 1; R⁶ is phenyl which is substituted one or more times with substituents selected from the group consisting of SO₂NR'R'', CONR'R'', and COR''' wherein R' and R'' each independently are hydrogen, alkyl, or -(CH₂)_p-W, wherein p is 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6, and W is hydroxy, amino, alkoxy, carbonyl, or phenyl which may be substituted one or more times with substituents selected from the group consisting of halogen, CF₃, NO₂, amino, alkyl, alkoxy or methylenedioxy; or wherein R' and R'' together is (CH₂)₂Z(CH₂)_s, wherein r and s each independently are 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6 and Z is O, S, CH₂ or NR''' wherein R''' is hydrogen, alkyl, or -(CH₂)_p-W, wherein p is 0, 1, 2, 3, 4, 5, or 6, and W is hydroxy, amino, alkoxy, carbonyl, or phenyl which may be substituted one or more times with substituents selected from the group consisting of halogen, CF₃, NO₂, amino, alkyl, alkoxy or methylenedioxy; and wherein R''' is hydrogen, alkyl, alkoxy or phenyl which may be substituted one or more times with substituents selected from the group consisting of halogen, CF₃, NO₂, amino, alkyl, alkoxy or methylenedioxy; A is a ring of five to seven atoms fused with the benzo ring at the positions marked a and b. The compounds are useful in the treatment of cerebrovascular disorders for example.

EE 03772 B1

EE 03773 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 03773 B1**

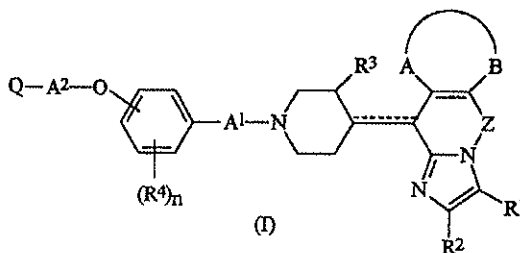
(51) Int. Cl.⁷: **C07D 487/04**
A61K 31/55
C07D 495/14
C07D 487/14
C07D 498/04
C07D 471/04
C07D 491/147

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800281	(73) Patendiomanik:	Janssen Pharmaceutica N.V.
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	09.09.1998	Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP97/01264	(72) Leiutise autorid:	Frans Eduard Janssens
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	11.03.1997	Janssen Pharmaceutica N.V.,	
(30) Prioriteediandmed:	19.03.1996 EP 96200755.5	Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	11.03.1997	Joseph Elisabeth Leenaerts	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.02.1999	Janssen Pharmaceutica N.V.,	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
		François Maria Sommen	
		Janssen Pharmaceutica N.V.,	
		Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
		Dominique Louis Nestor Ghislaine Surleraux	
		Janssen Pharmaceutica N.V.,	
		Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
		(74) Patendivolinik:	Enn Urgas
		Patendibüroo Turvaja AS	
		Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	

(54) **Kondenseeritud imidasoolderivaadid, nende kasutamine ravimina, neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon, meetod selle valmistamiseks ning seda sisaldav kombineeritud preparaat**

(57) Leiutis käsitleb ühendeid valemiga (I), nende N-oksiid-vorme, farmatseutiliselt vastuvõetavaid liitsooli ja stereo-isomere, kusjuures katkendjoon kujutab võimalikku sidet; n on 1 või 2; R¹ on vesinik, halogeno-, formüülrühm, C₁₋₄-alküülrühm, mis on valikuliselt asendatud hüdroksü-, C₁₋₄-alküüloksü-, C₁₋₄-alküülkarbonüüloksü-, imidasoolüül-, tiasoolüül- või oksalüülrühmaga; või radikaal valemiga -X-COOR⁶, -X-CONR⁶R⁷ või -X-COR¹⁰, kus -X- on otseside, C₁₋₄-alkaandiüül- või C₂₋₆-alkaandiüülrühm; R⁵ on vesinik, C₁₋₁₂-alküül-, Ar, Het, C₁₋₆-alküülrühm, mis on asendatud C₁₋₄-alküüloksü-, arüül- või heteroarüülrühmlaga; R⁶ ja R⁷ on kumbki sõltumatult vesinik või C₁₋₄-alküülrühm; R² on vesinik, halogeno-, C₁₋₄-alküül-, hüdroksü-, C₁₋₄-alküül-, C₁₋₄-alküüloksükarbonüül-, karboksüül-, formüül- või fenüül-rühm; R³ on vesinik, C₁₋₄-alküül- või C₁₋₄-alküüloksüühm; R⁴ on vesinik, halogeno-, C₁₋₄-alküül-, C₁₋₄-alküüloksü- või halogenoC₁₋₄-alküülrühm; Z on -CH₂-, -CH₂-CH₂-, -CH=CH-, -CHOH-CH₂-, -O-CH₂-, -C(=O)-CH₂- või -C(=NOH)-CH₂-; -A-B- on kahevalentne radikaal; A¹ on otseside, valikuliselt asendatud C₁₋₆-alkaandiüül-, C₁₋₆-alkaandiüüloksü-, C₁₋₆-alkaandiüül-, karbonüül-, C₁₋₆-alkaandiüülkarbonüülrühm, valikuliselt asendatud C₁₋₆-alkaandiüüloksüühm; A² on otseside või C₁₋₆-alkaandiüülrühm; ja Q on arüülrühm. Samuti käsitletakse meetodeid mainitud saaduste valmistamiseks, neid sisaldavaid preparaate ning nende kasutamist ravimina, eelkõige multiravimiresistentsi mõju pärssimiseks või ümberpööramiseks.



(57) This invention concerns the compounds of formula (I), the N-oxide forms, the pharmaceutically acceptable addition salts and the stereochemically isomeric forms thereof, wherein the dotted line is an optional bond; n is 1 or 2; R¹ is hydrogen; halo; formyl; C₁₋₄alkyl optionally substituted with hydroxy, C₁₋₄alkoxy, C₁₋₄alkylcarbonyloxy, imidazolyl, thiazolyl or oxazolyl; or a radical of formula -X-COOR⁶, -X-CONR⁶R⁷ or -X-COR¹⁰ wherein -X- is a direct bond, C₁₋₄alkenediyl or C₂₋₆alkenediyl; R⁵ is hydrogen, C₁₋₁₂alkyl, Ar, Het, C₁₋₆alkyl substituted with C₁₋₄alkoxy, aryl or heteroaryl; R⁶ and R⁷ each independently are hydrogen or C₁₋₄alkyl; R² is hydrogen, halo, C₁₋₄alkyl, hydroxy, C₁₋₄alkyl, C₁₋₄alkoxy, carbonyl, formyl or phenyl; R³ is hydrogen, C₁₋₄alkyl or C₁₋₄alkoxy; R⁴ is hydrogen, halo, C₁₋₄alkyl, C₁₋₄alkoxy or haloC₁₋₄alkyl; Z is -CH₂-, -CH₂-CH₂-, -CH=CH-, -CHOH-CH₂-, -O-CH₂-, -C(=O)-CH₂- or -C(=NOH)-CH₂-; -A-B- is a bivalent radical; A¹ is a direct bond, optionally substituted C₁₋₆alkenediyl, C₁₋₆alkenediyl-oxy, C₁₋₆alkenediyl, carbonyl, C₁₋₆alkenediylcarbonyl, optionally substituted C₁₋₆alkenediyl; A² is a direct bond or C₁₋₆alkenediyl; and Q is aryl. Processes for preparing said products, formulations comprising said products and their use as a medicine are disclosed, in particular for inhibiting or reversing the effects of multidrug resistance.

EE 03773 B1

(11) **EE 03774 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07H 17/08

EE 03774 B1

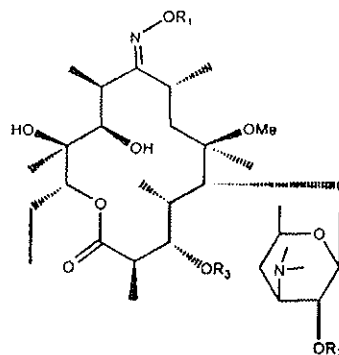
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800065	(73) Patendiomanik:	Hoechst Marion Roussel 1, Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	10.03.1998	(72) Leiutise autorid:	Alain Bonnet 13, rue de la Forte Maison, Nogentel, F-02400 Chateau Thierry, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/FR96/01384		Michel Delthil 4, Allée des Peupliers, F-93130 Noisy le Sec, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	10.09.1996		Alain Mazurie 19, rue Robert Schuman, F-93410 Vaujours, FR
(30) Prioriteediandmed:	11.09.1995 FR 95/10601	(74) Patendivolinik:	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	10.09.1996		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.08.1998		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) **5-O-desosaminüül-6-O-metüülerütronoliid A derivaadid, nende valmistamismeetod ja kasutamine bioaktiivsete produktide valmistamiseks**

(57) Leiutise objektiks on ühendid valemiga (I), kus OR₁, OR₂ ja OR₃ on hüdroksüülradikaalid, mis on kaitstud nii, et moodustada kergesti lagundatavaid radikaale. Need ühendid on kasutatavad antibiootiliste produktide valmistamiseks.

(57) Compounds of formula (I), wherein OR₁, OR₂ and OR₃ are hydroxyl radicals protected so as to form easily cleavable radicals, are useful for preparing antibiotic products.



EE 03775 B1



(11) EE 03775 B1

(51) Int. Cl.⁷: C07K 14/785
A61K 38/17
A61P 11/00

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199600175	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	29.11.1996	Byk Gulden Lomberg Chemische Fabrik GmbH Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP95/02028	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	27.05.1995	Rüdiger Nave Theodor-Heuss-Strasse 1, D-78467 Konstanz, DE Wolf-Rüdiger Ulrich Hebelstrasse 3, D-78464 Konstanz, DE Ernst Sturm Bohlstrasse 9, D-78465 Konstanz, DE Uwe Krüger Neuhauser Strasse 11, D-78464 Konstanz, DE Dietrich Häfner Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE Klaus P. Schäfer Hegaublick 44, D-78465 Konstanz, DE Klaus Melchers Im Grund 13, D-78267 Aach, DE	
(30) Prioriteediandmed:	31.05.1994 DE P4418936.2	(74) Patendivolinik:	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	27.05.1995	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.06.1997		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) Kopsusurfaktandi valgu SP-C sünteetilised peptiidanalogid

(57) Käesolev leiutis käsitleb uusi kopsusurfaktandiaktiivsusega polüpeptiide valemiga (I). Neid polüpeptiide saab valmistada suures koguses ja äärmiselt puhtal kujul ning nad on sama efektiivsed nagu looduslikud kopsusurfaktandid. Nimetatud polüpeptiide saab kasutada farmatseutiliste kompositsioonide valmistamiseks enne-aegsete laste ja täiskasvanute hingamispuudulikkuse sündroomi raviks. Valemis (I) A = H või Phe, B = Phe või Trp ja C = Ile, Leu või Ser.

(57) The disclosure concerns novel polypeptides of formula (I) with lung activity properties. These polypeptides can be produced in large quantities and in highly pure form and are as effective as natural lung surfactants. They can be used in the production of pharmaceutical composition for the treatment of respiratory distress syndrome in premature babies and adults. In said formula (I): A represents H or Phe, B represents Phe or Trp, and C represents Ile, Leu or Ser.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(A)	Gly	Ile	Pro	B	B	Pro	Val	His	Leu	Lys
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Arg	Leu	Leu	Ile	Val	Val	Val	Val	Val	Val	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Leu	Ile	Val	Val	Val	Ile	Val	Gly	Ala	Leu	
31	32	33	34							
Leu	C	Gly	Leu							

(I)

EE 03775 B1

EE 03776 B1

(11) **EE 03776 B1**(51) Int. Cl.⁷: C10C 3/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800352	(73) Patendiomanik:	
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	17.12.1998	Nikolai Sedov	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	17.12.1998	Põhjaallee 12-51, 30324 Kohtla-Järve, EE	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.08.2000	(72) Leiutise autorid:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Nikolai Sedov	
		Põhjaallee 12-51, 30324 Kohtla-Järve, EE	
		Pavel Korobljov	
		Olevi 27-25, 30323 Kohtla-Järve, EE	
		Robert Ehin	
		Kalevi 28-23, 30324 Kohtla-Järve, EE	

(54) **Põlevkivipigi saamise meetod**

(57) Põlevkivipigi saamise termokeemiline meetod, mida kasutatakse sideainena anoodmasside, grafiitelektroodide, süsinikgrafiitide tootmisel, aga samuti brikettimisel. Protsessi temperatuuri ja aja reguleerimise, aga samuti modifitseerivate agensite (formaliin, urotropiin, fenoolid, väävel, väävelhape, happegudroon) sisseviimise tulemusena saadakse etteantud kasutusomadustega produkt.

(57) Thermochemical method for producing oil shale tar, usable as a binding substance in the production of anode mass, graphite electrodes, carbon graphites and briquettes. Adjusting of the process temperature and duration and addition of modifying agents (formalin, urotropine, phenols, sulphur, sulphuric acid, acid gudrone) results the product having predetermined characteristics.

EE 03776 B1

EE 03777 B1

(11) **EE 03777 B1**(51) Int. Cl.⁷: C11B 1/16(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900008	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.01.1999	Karlshamns Crushing & Feed AB Västra Kajen, S-374 82 Karlshamn, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE97/01206	(72) Leiutise autor:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 03.07.1997	Josef Dahlén Sommarvägen 2 A, S-374 30 Karlshamn, SE
(30) Prioriteediandmed: 05.07.1996 SE 9602662-0	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 03.07.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) **Madala mittehüdraatuvate fosfatiidide sisaldusega glütseriidõli tootmismeetod**

(57) Avalikustatakse väga madala mittehüdraatuvate fosfatiidide sisaldusega glütseriidõli tootmismeetod rasvasisaldavatest seemnetest ja viljadest. Meetodis tõstetakse rasvasisaldava materjali temperatuuri hetkeliselt ja hoitakse väga lühikese aja jooksul kõrge temperatuuril kindla veesisalduse juures. Termiliselt tödelatud materjalist saadud õli omab pärast kummivaikude veega eemaldamist sama madalat fosfori-, raua-, kaltsiumi- ja magneesiumisisaldust, kui saavutatakse tavaliselt toodetud glütseriidõli puhul pärast tugeva happe ja leelisega töötlemist (*superdegumming*).

(57) A process of producing glyceride oil having a very low content of non-hydratable phosphatides from fatty seeds and fruits is disclosed. In the process, the fatty material is instantaneously and for a very short time exposed to a high temperature at a controlled water content. The glyceride oil extracted from the thermally treated material has after water-degumming the same low contents of phosphorous, iron, calcium and magnesium as can be achieved by treatment with strong acid and alkali (*superdegumming*) of a conventionally produced glyceride oil.

EE 03777 B1



EE 03778 B1

(11) **EE 03778 B1**

(51) Int. Cl.⁷: C12N 5/08
 A61K 35/14
 A61K 35/26
 A61K 38/19
 A61K 39/12
 C07K 14/725

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800161	(73) Patendiomanik: Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 22.05.1998	(72) Leiutise autorid: Walter Schmidt Steingasse 2a/16, A-1030 Wien, AT Max L. Birnstiel Skodagasse 14-16/15, A-1080 Wien, AT Tamàs Schweighoffer Colloredogasse 2/4, A-1180 Wien, AT Peter Steinlein Rembrandtstrasse 10/4, A-1020 Wien, AT Michael Buschle Hyrtlstrasse 35/1/1, A-2345 Brunn/Gebirge, AT
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP96/05126	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 21.11.1996	
(30) Prioriteediandmed: 23.11.1995 DE 19543649.0	
24.02.1996 DE 19607044.9	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 21.11.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1998	(74) Patendivolinik: Raivo Matsoo RM Hirvela Patendibüroo OÜ Saku 15, 11314 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	

(54) **Vähivaktsiin ja selle valmistamismeetod**

(57) Leiutis käsitleb vähivaktsiini ja selle valmistamise meetodit. Vähivaktsiin sisaldab vähirakke, millest vähemalt osa omab rakkude pinnal vähemalt üht patsiendi MHC-I-haplotüüpi ja mis on laadunud ühe või mitme MHC-I-molekuliga seostunud peptiidiga nii, et vähirakud patsiendi immuunsüsteemi peptiidide kontekstis tuntakse ka võõrastena ära ning et vallandub rakuline immuunvastus. Laadumine toimub polükatiooni, näiteks polülüsiini juuresolekul.

(57) The invention relates to a tumour vaccine and a process for the preparation thereof. The tumour vaccine contains tumour cells, at least a portion of which has at least one MHC-I-haplotype of the patient on the cell surface, and which have been loaded in such a manner with one or a plurality of peptides bonding to the MHC-I-molecule that said tumour cells are recognised as foreign within the context of the peptides by the patient's immune system and trigger a cellular immune response. Loading takes place in the presence of a polycation such as polylysine.

EE 03778 B1

EE 03779 B1



(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET



(11) EE 03779 B1

(51) Int. Cl.⁷: D04H 3/00

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199600145	(73) Patendiomanik:	
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	23.12.1996	AS Askju	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	23.12.1996	Kesk 23, 40231 Sillamäe, EE	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.08.1998	(72) Leiutise autorid:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Suren Saakjan	
		Roheline 1-32, 40232 Sillamäe, EE	
		Aleksandr Belonin	
		Tškalovi 16-32, 40232 Sillamäe, EE	
		Aleksandr Baskakov	
		Gagarini 31-92, 40233 Sillamäe, EE	
		Pjotr Medvedev	
		Majakovski 15-24, 40231 Sillamäe, EE	
		Vanuš Karapetjan	
		Mere pst 2-22, 40231 Sillamäe, EE	
		(74) Patendivolinik:	
		Arvo Salumäe	
		OÜ Amende Patendibüroo	
		Raua 65, 10152 Tallinn, EE	

(54) Peenekiulise filtermaterjali valmistamise meetod

(57) Antud patenditaotluses on toodud peenekiulise filtermaterjali saamise meetod, mille eesmärgiks on saada ühtlase läbimõõduga peenekiuline suure efektiivsusega filtermaterjal, parendades ühtlasi tööttingimusi, ja vähendada tootmise tuleohhtlikkust. Püstitatud eesmärk saavutatakse, kasutades kiudude saamiseks vähem toksilisi polümeeride lahuseid dünaamilise viskoossusega $1 - 35 \text{ Pa} \cdot \text{s}$, elektrijuhtivusega $10^{-8} - 10^{-4} \Omega^{-1} \text{ cm}^{-1}$ potentsiaalide vahega $25 - 150 \text{ kV}$, kusjuures lahuse kulu on $10^{-3} - 2 \cdot 10^{-2} \text{ cm}^3/\text{s}$ ühele kiudu moodustavale elemendile. Seejuures toimub formeeritavate kiudude täiendav töötlemine lahusti üleküllastatud aurudega protsessi kiudumoodustavas tsoonis.

(57) The patent application deals with method of making a fine fibrous material which objective is to get highly effective fine fibrous filter material with homogeneous diameter and to improve operating conditions and to reduce production inflammability. The objective set up is achieved using less toxic polymer solutions with dynamical viscosity $1 - 35 \text{ Pa} \cdot \text{s}$, electric conductivity $10^{-8} - 10^{-4} \Omega^{-1} \cdot \text{cm}^{-1}$, difference of potentials $25 - 150 \text{ kV}$ for getting fibers, wherein consumption of the solution is $10^{-3} - 2 \cdot 10^{-2} \text{ cm}^3/\text{s}$ for one element forming the fibre. An additional processing of the fibers formed is carried out by oversaturated solvent vapours at the process zone forming the fibre.

EE 03779 B1



EE 03780 B1

(11) **EE 03780 B1**(51) Int. Cl.⁷: E01D 11/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800421**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **30.11.1998**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/GB97/01435**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **27.05.1997**(30) Prioriteediandmed: **29.05.1996**
GB 9611149.7(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **27.05.1997**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.06.1999**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Marconi Corporation plc
One Bruton Street, London W1J 6AQ, GB

(72) Leiutise autor:

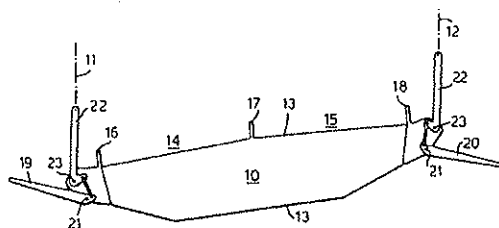
John Michael Corney
7 Fir Tree Grove, Bredhurst,
Kent ME7 3LB, GB

(74) Patendivolinik:

Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE(54) **Sild ja silla stabiliseerimismeetod**

(57) Silla kate (10) on toetatud riputitele (11 ja 12) ja stabiliseeritud kattele (10) mõjuva üldise aerodünaamilise tõstejõu vähendamiseks aerodünaamiliste tiibstabilisaatorite (19 ja 20) lisamisega, mis on kinnitatud ümber vastava šarniiri (21) telje, üldjuhul ümber katte (10) pikisuunalise telje. Aerodünaamilisi tiibstabilisaatoreid (19 ja 20) juhitakse mehhanismiga (21 kuni 26), mis on käitav katte (10) ning riputite (11 ja 12) vahelise nurkliikumisega, et liigutada aerodünaamilised tiibstabilisaatorid (19 ja 20) asendisse, mis tekitab külgtuule toimet jõu, et vähendada kattele (10) mõjuvat üldist aerodünaamilist tõstejõudu.

(57) A bridge deck (10) is supported by tensile supports (11 and 12) and stabilized to reduce the overall aerodynamic lift on the deck (10) by the addition of aerofoil stabilizers (19 and 20) pivotally secured about respective axes (21) generally longitudinal of the deck (10). The stabilizers (19 and 20) are driven by a mechanism (21 to 26) operable by angular movement between the deck (10) and the tensile supports (11 and 12) to articulate the stabilizers (19 and 20) to a position which will generate a force, in the presence of a cross wind, to reduce the overall aerodynamic lift on the deck (10).

**EE 03780 B1**



EE 03781 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 03781 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **F23C 10/04**
F22B 31/00
B01J 8/26

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199700026**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **22.01.1997**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FI95/00434**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **16.08.1995**

(30) Prioriteediandmed: **17.08.1994**
US 291461

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **16.08.1995**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.08.1997**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Foster Wheeler Energia Oy
Nuijamiestentie 3, FIN-00400 Helsinki, FI

(72) Leiutise autor:

Timo Hyppänen
Siikakoskenpolku 10, FIN-48710 Karhula, FI

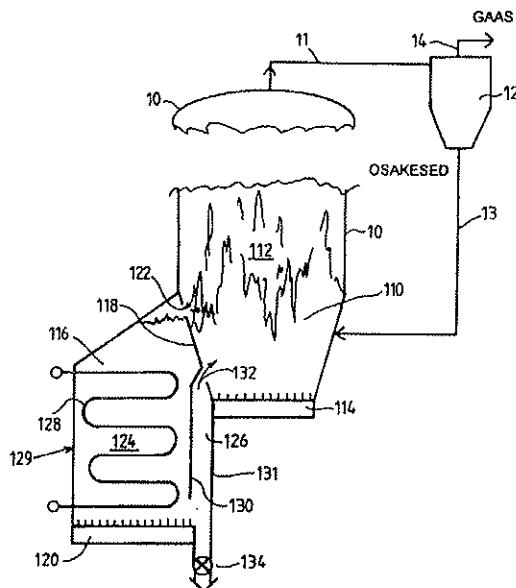
(74) Patendivolinik:

Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Keevkihireaktori süsteem ja selle käitusmeetod**

(57) Leiutis käsitleb keevkihireaktori süsteemi ja selle käitusmeetodit. Keevkihireaktori süsteem sisaldab reaktsioonikambrit (112), kuhu kuulub tsirkuleeriv (kiire) keevkiht (110) koos esimese restiga (114) pseudoveeldava gaasi sissejuhtimiseks, ning mullitavat (aeglast) keevkihti (116) koos teise restiga (120) pseudoveeldava gaasi sissejuhtimiseks. Teine rest paikneb esimesest restist allpool. Tsirkuleeriva ja mullitava keevkihi vahel on esimene (122) ja teine (132) ühenduskoht. Osakesed voolavad tsirkuleerivast keevkihist esimese ühenduskoha kaudu mullitavas keevkihti ning teise ühenduskoha kaudu tagasi. Ühenduskohad paiknevad teineteise suhtes nii, et keevkihtides valitsevad rõhu ja tiheduse tingimused on ainsaks reguleerivaks mehhanismiks, mis põhjustab osakeste voolu tsirkuleerivast keevkihist mullitavas keevkihti. Osakeste jahutamiseks võib mullitavas keevkihis paikneda kültepinna soojusvaheti (128). Mullitava keevkihi jaotamiseks ja ühenduskohtade paigutamiseks võib kasutada mitmesuguse konstruktsiooniga vaheseinu (130).

(57) The invention relates to a fluidized bed reactor system and a method of operation thereof. A fluidized bed reactor system includes a reactor chamber (112) comprising a circulating (fast) bed, with a first grid (114) for the introduction of fluidizing gas, and a bubbling (slow) fluidized bed (116) having a second grid (120) for introduction of fluidizing gas. The second grid is mounted below the first grid. First (122) and second (132) interconnections are provided between the circulating and bubbling beds. Particles flow from the circulating bed through the first interconnection to the bubbling bed, and vice versa for the second connection. The interconnections are positioned with respect to each other so that the pressure and density conditions within the bed are the sole mechanisms that provide the driving force to control the flow of particles from the circulating bed to the bubbling bed. An indirect heat exchanger (128) may be located in the bubbling bed for cooling particles, and various constructions of partitions (130) may be provided for dividing up the bubbling bed and defining the interconnections.

**EE 03781 B1**

EE 03782 B1

(11) **EE 03782 B1**(51) Int. Cl.⁷: **F23H 9/00**
F23B 1/24(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199600008**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **19.01.1996**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FI95/00274**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **19.05.1995**(30) Prioriteediandmed: **20.05.1994**
FI 942350(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **19.05.1995**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.1996**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Sermet Oy
Teollisuustie 12, FIN-74700 Kiuruvesi, FI

(72) Leiutise autor:

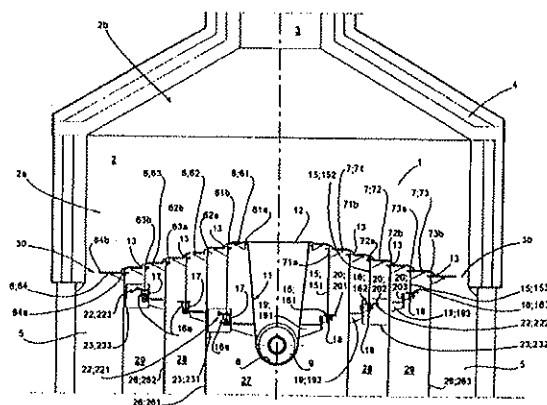
Markku Rantonen
Kaartenperäntie 365,
FIN-74670 Rapakkajoki, FI

(74) Patendivolinik:

Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co
Tähe 94, 50107 Tartu, EE(54) **Tuharest**

(57) Leiutise objektiks on tuharest (1), mis sisaldab liikumatuid (6) ja pöörlevaid (7) restisektsioone. Tuharest (1) on eelistatavalt paigutatud ringikujulise horisontaalse ristlõikega põlemiskambris (2). Vastavalt leiutisele sisaldab liikumatu restisektsioon (6) vähemalt kahte liikumatut restiraami (61, 62, 63, 64) ja pöörlev restisektsioon (7) sisaldab vähemalt ühte pöörlevat restiraami (71, 72, 73), kusjuures restiraamid on paigutatud kontsentriselt ja astmeliselt üksteise lähedale, kattes üksteist osaliselt nii, et kõige sisemine restiraam (61) on kõige ülemine teiste restiraamide suhtes. Restiraamide arv on paaritu ning need on paigutatud nii, et üle ühe on iga restiraam liikumatu ning iga teine on pöörlev restiraam (61, 71, 62, 72, 63, 73, 64). Kõige sisemine ja kõige välimine restiraam (61, 64) on liikumatud restiraamid. Vähemalt üks pöörlev restiraam (71, 72, 73) on paigaldatud ekstsentriliselt liikumatute restiraamide (61, 62, 63, 64) suhtes, põhjustades külgsuunalise liikumise kombinatsiooni pöörleva restiraami pöörleva liikumisega liikumatute restiraamide suhtes.

(57) The object of the invention is a grate (1) comprising stationary (6) and rotating (7) grate sections. The grate (1) is preferably fitted in a combustion chamber (2) of circular horizontal cross-section. According to the invention the stationary grate section (6) comprises at least two stationary grate frames (61, 62, 63, 64) and the rotating grate section (7) comprises at least one rotating grate frame (71, 72, 73), the grate frames being arranged in a concentric, stepped manner close to one another, partly overlapping on another, so that the innermost grate frame (61) is the uppermost with respect to the other grate frames. The number of grate frames is odd and they are arranged so that every second grate frame is a stationary one and every second one is a rotating grate frame (61, 71, 62, 72, 63, 73, 64). The innermost and outermost grate frames (61, 64) are stationary grate frames. At least one rotating grate frame (71, 72, 73) are installed eccentrically with respect to the stationary grate frames (61, 62, 63, 64), resulting in a lateral movement with respect to the stationary grate frames being combined with their rotating movement.

**EE 03782 B1**

EE 03783 B1



(11) EE 03783 B1

(51) Int. Cl.⁷: G01N 33/574

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199800164	(73) Patendiomanikud:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	04.06.1998	Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP96/05448	Forschungszentrum Karlsruhe GmbH Weberstrasse 5, D-76133 Karlsruhe, DE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	05.12.1996	(72) Leiutise autorid:	
(30) Prioriteediandmed:	06.12.1995 DE 19545472.3 17.04.1996 DE 19615074.4	Karl-Heinz Heider Hervicusgasse 4/3/21, A-1120 Wien, AT	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	05.12.1996	Günther Adolf Stiftgasse 15-17/10, A-1070 Wien, AT	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1998	Elinborg Ostermann Mauerbachstrasse 56/6, A-1140 Wien, AT	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Erik Patzelt Hans Buchmüllergasse 8, A-3002 Purkersdorf, AT	
		Marlies Sproll Schwenkgasse 3, A-1120 Wien, AT	
		(74) Patendivolinik:	
		Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	

(54) Farmatseutiline kompositsioon epiteliomide raviks ja antikeha või antikeha molekuli kasutamine

(57) Leiutis käsitleb farmatseutilist kompositsiooni epiteliomide raviks, mis põhineb geeni CD44 muundunud eksoni v6 kui molekulaarse sihtmärgi ekspressioonil, ning selles sisalduva antikeha või antikeha molekuli kasutamist. Eelistatud variandis kasutatakse sellel eesmärgil v6-spetsiifilisi antikeha molekule, eriti monokloonset antikeha BIWA-1 (VFF-18).

(57) The invention relates to a pharmaceutical composition for the treatment of epithelioma, based on the expression of the variant exon v6 of the CD44 gene as the molecular target, as well use of an antibody or an antibody molecule contained in said composition. In a preferred embodiment, v6-specific antibody molecules, in particular the monoclonal antibody BIWA-1 (VFF-18), are used for this purpose.

EE 03783 B1



EE 03784 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03784 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **G06F 3/033**

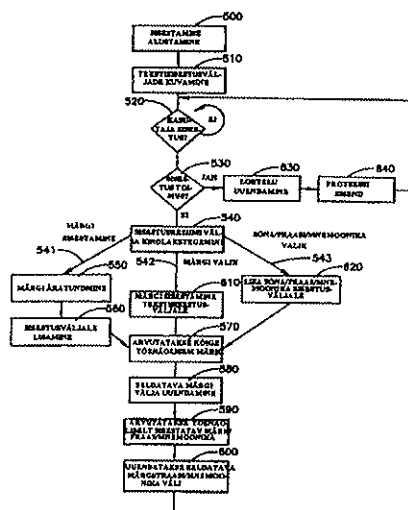
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900122	(73) Patendiomaniik:	Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	12.03.1999	(72) Leiutise autor:	Raymond Charles Henry Jr. 8404 Portmarnock Court, Wake Forest, NC 27587, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US97/16255		
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	11.09.1997		
(30) Prioriteediandmed:	13.09.1996 US 714361		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	11.09.1997		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.10.1999	(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) Seade ja meetod tekstilise informatsiooni esitamiseks ja kogumiseks

(57) Meetod ja seade tekstilise informatsiooni esitamiseks ja kogumiseks pliitsiga sisendseadme (130) abil. Seade ja meetod võimaldavad tekstilise informatsiooni (160) sisestamist tekstitõtlusseadmesse, kasutades kas käekirja äratundmist (740), märkide valimist (220) või väljendite valimist (760). Iga vastava meetodi jaoks on kasutajal tekstilise informatsiooni kõikehõlmavaks koordineeritud kuvamiseks ja kogumiseks võimalik kasutada ommacette sisestamise ja valimise välju (220, 240, 310). Käekirja äratundmist kasutatakse märkide äratundmise kergendamiseks. Lisaks sellele võimaldavad väljendite loetelud tekstisisestusmeetodil ja seadmel celdada kasutaja poolt järgmisena sisestatavat märki (250) või väljendit (315).

(57) A method and apparatus for presenting and gathering text entries in a pen-based input device (130). The apparatus and method allows for the entry of textual information (160) into a computing device using either handwriting recognition (740), character selection (220) or expression selection (760). Individual entry and selection fields (220, 240, 310) for each of these methods are provided to the user in a coordinated comprehensive method of displaying and gathering the textual information. Handwriting recognition functionality is used to facilitate character recognition. Furthermore, lists of expressions allow the text entry method and apparatus to anticipate the next character (250) or expression (315) to be entered by the user.



EE 03785 B1

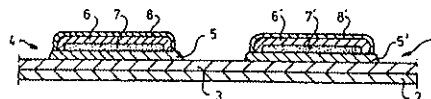
(11) **EE 03785 B1**(51) Int. Cl.⁷: **G09F 3/10**
B65D 23/08(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800320	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	18.09.1998	Heineken Technical Services B.V. Burgemeester Smeetsweg 1, NL-2382 PH Zoeterwoude, NL	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/NL97/00137	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	19.03.1997	Thomas Lynn Brandt 403 Flanders Hill Road, Windsor, NY 13865, US	
(30) Prioriteediandmed:	20.03.1996 EP 96200780.3	Neal Donald Turner R.D. 1, Box 67 C, Brackney, PA 18812, US	
	12.08.1996 EP 96202264.6	Erwin Anton Rosens Janvossensteeg 30 A, NL-2312 WE Leiden, NL	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	19.03.1997	Patrick Johannes Blom Mahlerstraat 14, NL-2324 JG Leiden, NL	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1999	(74) Patendivolinik:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002	Ott Moorlat OÜ Moorlat & Ko Patendibüroo pk 723, 12902 Tallinn, EE	

(54) **Siirdeetikett konteinerile ja siirdeetiketi mahapesemise meetod konteinerilt**

(57) Leiutis käsitleb siirdeetiketti, mis sisaldab aluskihti ja aluskihi külge kinnitatud eraldatavat siirdekihti. Siirdekiht sisaldab trüki-
värvikihti ning pealmist ja alumist kaitsekihti teine teisel pool
trükivärvikihti. Pealmine ja alumine kaitsekiht puutuvad kokku
väljaspool trükivärvikihi piiri, moodustades trükivärvikihti ümbrit-
seva suletud ümbriku. Käesoleva leiutise kohaselt on siirdeetiketti
võimalik peale kanda konteineritele, näiteks kastidele, ning pesemis-
protsessi käigus sealt hõlpsasti eemaldada, ilma et trükivärv pesu-
vedelikus lahustuks.

(57) The invention relates to a transfer label comprising a backing
layer and a transfer layer which is releasably attached to the backing
layer. The transfer layer comprises an ink layer and on each side of
the ink layer a top and bottom containment layer. The top and bottom
containment layer contact one another outside the perimeter of the
ink layer to form a closed envelop around the ink layer. The transfer
label according to the present invention can be applied to a container
such as a crate and can be easily removed therefrom in a washing
process without the ink dissolving in the wash liquid.

**EE 03785 B1**



EE 03786 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03786 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H02J 7/10**
H02J 7/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P199900096**
(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **22.03.1999**
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US97/16114**
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **19.09.1997**
(30) Prioriteediandmed: **20.09.1996**
US 717098
(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **19.09.1997**
(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.10.1999**
(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Ericsson Inc.
7001 Development Drive,
Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) Leiutise autor:

Jiewen Liu
110 Connors Circle, Cary, NC 27511, US

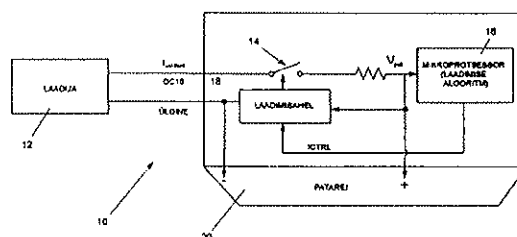
(74) Patendivolinik:

Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) Meetod vooluga varustamise juhtimiseks ja toitescade elektrilisele seadmele

(57) Ühtne patarei laadimise meetod lubab kontrollida konstantse kui ka ajas muutuva voolu allikaid. Erinevalt laadimismeetoditest, mida kasutatakse konstantse voolu allikates, tuleb ajas muutuva voolu allikates sisendvoolu kontrollida pidevalt kogu laadimisprotsessi jooksul. Väljundvoolu kogus patarei laadimiseks või telefoni toitega varustamiseks seatakse soovitud väärtusele, valides sisendvoolu mõõtmisel põhineva käitussuhte. Ühtne valem erinevatele toiteallikatele ja erinevatele nõutud vooludele parandab soovitud väljundvoolu arvutamist. Seega saab ühtset valemit kasutada sisend- ja väljundvoolude juhtimiseks, olenemata, kas kasutatakse konstantse voolu allikat või ajas muutuva voolu allikat. Saavutamaks silutud voolu keskmist toob meetod sisse muudetava ajaperioodi, mis määratakse kindlaks sisendvoolu ja soovitud väljundvoolu vahelisele erinevusele tuginedes.

(57) A unified battery charge method allows for controlling constant as well as time varying current sources. Unlike the charging method used for a constant current source, the input current of a time varying current source must be checked continuously during the charging process. The amount of current output to charge the battery or to supply the phone power is set to a desired value by selecting duty-percentage based upon the input current measurement. A unified formula for different power sources and various required current improves the preferred output current computation. Thus, the unified formula can be used to control input and output currents regardless of whether a constant current source or a time varying current source is used. In order to obtain smoother current average, the method incorporates an adjustable time period, which is determined based on the difference between an input current and a desired output current.



EE 03786 B1

EE 03787 B1



(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET



(11) **EE 03787 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H02K 3/40**
F03D 9/00

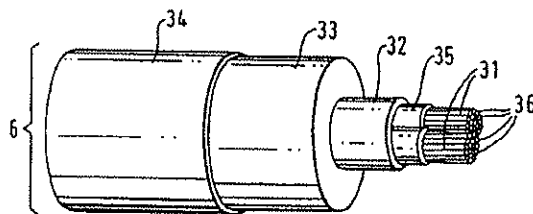
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000303	(73) Patendiomanik:	ABB AB S-721 83 Västerås, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	23.05.2000	(72) Leiutise autorid:	Mats Leijon Hyvlargatan 5, S-723 35 Västerås, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP98/07735	Gunnar Kylander Stentorpsgatan 16 A, S-723 43 Västerås, SE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	30.11.1998	(74) Patendivolinik:	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(30) Prioriteediandmed:	28.11.1997 GB 9725309.0		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	30.11.1998		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.10.2001		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) **Tuuleelektrijaam ja kõrgepingegeneraator**

(57) Tuuleelektrijaamas kasutatava generaatori magnetahel on kohandatud otseühenduseks kõrgepingega 2-50 kV, eelistatavalt üle 10 kV. Generaatoril on tahke isolatsioon ja selle mähised sisaldavad kaablit (6), mis koosneb ühest või enamast voolujuhtivast juhtmest (31), millel on mitu kiudu (36), juhett ümbritseb vähemalt üks väline ja üks sisemine pooljuhtomadustega kiht (34, 32) ja eraldav isoleerkiht (33). Välisel pooljuhtomadustega kihil (34) on maa potentsiaal. Staatorimähise uurete arv pooluse ja faasi kohta võib olla täis- või murdarv, mähise faasid on Y-ühenduses. Y-punkt võib olla isoleeritud ning kaitsitud liigpinge eest liigpingepiirikute abil, samuti võib Y-punkt olla maandatud läbi tõkkefiltri. Leiutises vaadeldakse samuti tuuleelektrijaama, jaamas kasutatavat generaatorit ja muudatava pöörlemiskiirusega süsteemi niisugusele jaamale.

(57) The magnetic circuit of a generator in a wind power plant is arranged to directly supply a high supply voltage of 2 - 50 kV, preferably higher than 10 kV. The generator is provided with solid insulation and its winding includes a cable (6) comprising one or more current-carrying conductors (31) with a number of strands (36) surrounded by at least one outer and one inner semiconducting layer (34, 32) and intermediate insulating layers (33). The outer semiconducting layer (34) is at earth potential. The stator winding may be produced with full or fractional slot winding, the phases of the winding being Y-connected. The Y-point may be insulated and protected from over-voltage by means of surge arresters, or else the Y-point may be earthed via a suppression filter. The invention also relates to a wind power plant, a generator included in the plant and a variable speed system for such a plant.



EE 03787 B1

EE 03788 B1

(11) **EE 03788 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H03M 13/00**
H03M 13/39(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800380**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **03.11.1998**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE97/00775**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **12.05.1997**(30) Prioriteediandmed: **10.05.1996**
US 644574(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **12.05.1997**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.1999**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE

(72) Leiutise autorid:

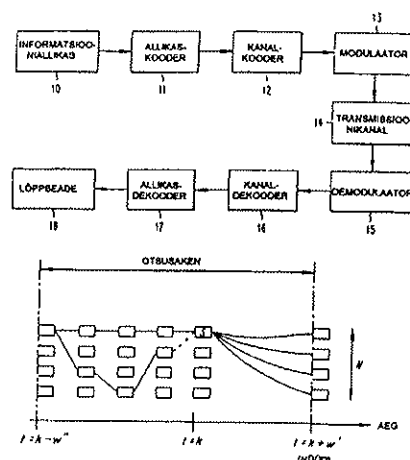
Niklas Stenström
Kämnarsvägen 13C: 209, S-229 46 Lund, SE**Karin Johansson**
Flygelvägen 90, S-224 72 Lund, SE

(74) Patendivolinik:

Urmas Kernu
AAA Patendibüroo OÜ
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE(54) **Andmeside signaalide dekodeerimise meetod fikseeritud pikkusega otsusaknaga ja kommunikatsioonikanali salvestuskandja**

(57) Saadetud andmejada dekodeerimismeetod, mis kasutab täispikkusega otsusakent, nagu kasutatakse võredekodeeris, milles üleminekuteed koonduvad. Üleminekuteid otsusakna piires ja nendega seotud maheväärtusi võrreldakse salvestatud võimaliku parima tee ja temaga seotud maheväärtustega. Põhinedes võrdlemisel ja sellel, kas üleminekuteed ning parim tee on otsusaknas kokku puutunud, nihutatakse otsusakent või salvestatakse võimalik järgmine parim üleminekutee ja vastav maheinfo asendatakse võimaliku järgmise tee kandidaadiga ja seotud maheväärtustega. Seejärel nihutatakse otsusakent.

(57) A method for decoding a transmitted data sequench using a full-length decision window, such as in a trellis decoder, in which transition paths have converged. Transition paths within the decision window and their associated soft values are compared with a stored candidate for the next best path and associated stored soft value. Based on the comparison, and whether the transition paths and the best path have merged during the decision window, the decision window is shifted or the stored candidate for the next best transition path and associated stored soft value are replaced by the possible candidate for the next best path and associated soft value. The decision window is then shifted.

**EE 03788 B1**



EE 03790 B1

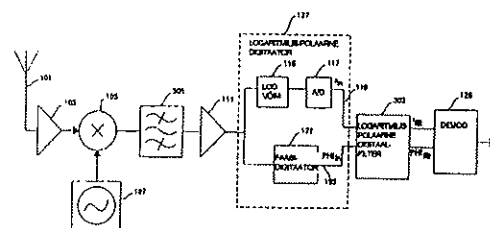
(11) **EE 03790 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H04L 27/233**
H03H 17/02(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800162	(73) Patendiomanik:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	20.05.1998	(72) Leiutise autor:	Jan Erik Söderkvist Österängsvägen 7, S-182 46 Enebyberg, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE96/01485	(74) Patendivolinik:	Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	15.11.1996		
(30) Prioriteediandmed:	22.11.1995 US 561746		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	15.11.1996		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1998		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) **Logaritmilis-polaarne digitaalfilter raadiovastuvõtjas ning meetod digiteeritud logaritmilis-polaarse signaali töötlemiseks**

(57) Logaritmilis-polaarne digitaalfilter signaali väärtust (r_m) ja signaali nurka (PHI_m) sisaldava digiteeritud logaritmilis-polaarse signaali töötlemiseks sisaldab esimest muundurit logaritmilis-polaarse signaali muundamiseks muundatud lineaarseks Cartesiuse signaaliks, mis sisaldab sünfasset signaali (I_m) ja kvadratuursignaali (Q_m). Lineaarne Cartesiuse digitaalfilter, mis on sidestatud esimese muunduriga, genereerib filtreeritud lineaarse Cartesiuse signaali muundatud lineaarsest Cartesiuse signaalist. Esimene muundur võib kohandada (r_m) lineariseerimise ja kompenseerida analoogskeemis tekkinud võimendusvigu, mida tekitab signaal, millest digiteeritud logaritmilis-polaarne signaal saadakse. Teise eristava tunnusena võib olla teine muundur samuti filtreeritud lineaarse Cartesiuse signaali muundamiseks filtreeritud logaritmilis-polaarseks signaaliks, mis sisaldab filtreeritud signaali väärtust (r_{m1}) ja filtreeritud signaali nurka (PHI_{m1}).

(57) A log-polar digital filter for processing a digitized log-polar signal that is a magnitude signal (r_m) and an angle signal (PHI_m), has a first converter for converting the log-polar signal into a converted linear Cartesian signal that includes an in-phase signal (I_m) and a quadrature signal (Q_m). A linear Cartesian digital filter, coupled to the first converter, generates a filtered linear Cartesian signal from the converted linear Cartesian signal. The first converter may adapt a linearization of r_m and compensate for gain errors introduced in an analog circuit that supplies a signal from which the digitized log-polar signal is derived. In another feature, a second converter may also be provided for converting the filtered linear Cartesian signal into a filtered log-polar signal that includes a filtered magnitude signal (r_{m1}) and a filtered angle signal (PHI_{m1}).

**EE 03790 B1**

EE 03791 B1

(11) **EE 03791 B1**(51) Int. Cl.⁷: H04M 3/432(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800401**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **18.11.1998**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FI97/00299**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **20.05.1997**(30) Prioriteediandmed: **21.05.1996**
FI 962146**18.10.1996**
FI 964200(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **20.05.1997**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.06.1999**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Sonera Oyj
Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki, FI

(72) Leiutise autorid:

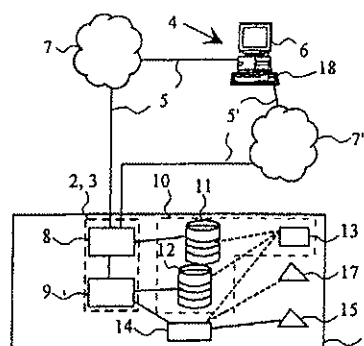
Antti-Jussi Suominen
Jaalaranta 9 B 39, FIN-00180 Helsinki, FI**Ari-Pekka Mattila**
Kukkumäenkuja 12 as, 4,
FIN-02280 Espoo, FI**Andreas Holmberg**
Gyldenintie 8 B 37, FIN-00200 Helsinki, FI**Harri Töyhönen**
Jääkärintie 8 A 11, FIN-00150 Helsinki, FI**Petri Halme**
Sturenkatu 32-34 A 5, FIN-00550 Helsinki, FI**Jussi Ollikainen**
Vesakkotie 7 A 28, FIN-00630 Helsinki, FI

(74) Patendivolinik:

Jaak Ostrat
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE(54) **Süsteem abonendiga seotud teenuste haldamiseks telekommunikatsioonivõrgus**

(57) Leiutise valdkonnaks on uuenduslik süsteem telefoniteenuste modifitseerimiseks ja/või haldamiseks telekommunikatsioonivõrgus. Vastavalt leiutisele on telefonioperaatori poolt juhitava serverikogumi abil abonendile antud võimalus muuta ja näiteks Interneti vahendusel lehitseda abonendiga seotud teenuseid, millega ta on liitunud. Kui võrd leiutisele vastavalt toimub teenuste juhtimine abonendi enda initsiatiivil, muutuvad tema toimingud lihtsamaks kui varem. Leiutis vähendab ja lihtsustab samuti telefonioperaatori tööd.

(57) The object of the invention is a novel system for changing and/or managing teleservices in the telenetwork. According to the invention with the server assembly controlled by a teleoperator an opportunity is arranged for the subscriber to change and browse for instance through Internet his own subscriber related coupled services. Because of the invention the control of services on one's own initiative by the subscriber's actions becomes easier than before. The invention also reduces and facilitates the work of the teleoperator.



EE 03791 B1

EE 03792 B1

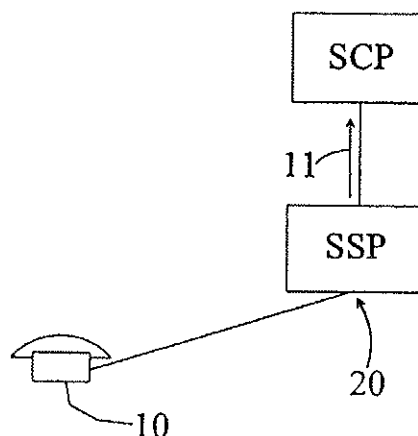
(11) **EE 03792 B1**(51) Int. Cl.⁷: H04Q 3/00
H04M 1/64(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000249	(73) Patendiomanik:	Elisa Communications Oyj Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki, FI
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	05.04.2000	(72) Leiutise autorid:	Henry Fils Gyldenintie 4 A 4, FIN-00200 Helsinki, FI Raisa Jauhiainen Kaitakuja 3 B 3, FIN-02360 Espoo, FI Marko Halme Kalasääksentie 8 E 34, FIN-02620 Espoo, FI
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	05.04.2000	(74) Patendivolinik:	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		

(54) **Valimisanalüüsi meetod tehisintellektiga telekommunikatsioonivõrgus**

(57) Käesolev leiutus käsitleb meetodit, mis on mõeldud kasutamiseks telekommunikatsioonivõrgus, mille moodustavad vähemalt üks kommutatsioonikeskus (SSP), kommutatsioonikeskuse sisendliides (20), vähemalt üks terminalseade (10), mis peab sidet sisendliidesega (20), ning vähemalt üks kontroll-loogika (SCP), mis peab sidet kommutatsioonikeskusega (SSP). Vastavalt leiutisele võtab valimise vastu sisendliides (20), kusjuures toimub tehisintellektiga võrgu käivitumine (11) ning võimaluse korral kogutakse kontroll-loogika (SCP) poolt täiendavalt läbi kommutatsioonikeskuse (SSP) sisendliidesesse (20) terminalseadmelt (10) saanud üks või mitu tärki. Peale selle jälgib sisendliides poolt (20) vastuvõetavat valimist valimistaimer nii, et kui sisendliides (20) ei saa numbrikohti etteantud valimistaimeri kontrollaja jooksul, siis kontrolllaeg lõpeb, käivitades etteantud funktsiooni. Vastavalt leiutisele rakendatakse seda funktsiooni, kasutades valimise erikontrollaega, ning kui valimise erikontrollaeg saab läbi, siis saadab kommutatsioonikeskus (SSP) kontroll-loogikale (SCP) sellise etteantud valimisjada lõpptärgi, mida ei ole tavaliselt abonendi terminalseadmelt võimalik valida.

(57) The present invention concerns a method intended for use in a telecommunications network comprising at least one switching centre (SSP), an inbound interface (20) in the switching centre (SSP), at least one terminal device (10) communicating with the inbound interface (20), and at least one control logic (SCP) communicating with the switching centre (SSP). According to the method, dialling is received at the inbound interface (20), whereby an intelligent network triggering (11) occurs, and, possibly, one or more additional characters dialable from the terminal device (10) received at the inbound interface (20) are complementarily collected via the switching centre (SSP) to the control logic (SCP). Further, the dialling received at the inbound interface (20) is monitored by a dialling timer so that, if the inbound interface (20) does not receive digits within a predetermined dialling timer time-out, the timer time-out expires triggering a predetermined function. According to the invention, this function is implemented using a special dialling time-out and, if the special dialling time-out expires, the switching centre (SSP) sends the control logic (SCP) such a predetermined dialling sequence end character that cannot be produced from a conventional subscriber terminal device.

**EE 03792 B1**



EE 03793 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03793 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H04Q 7/34**
H04Q 7/32

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800392**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **12.11.1998**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE97/00702**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **25.04.1997**

(30) Prioriteediandmed: **13.05.1996**
SE 9601820-5

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **25.04.1997**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.06.1999**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE

(72) Leiutise autor:

Mats Olof Barvesten
Lars väg 7, S-245 63 Hjärup, SE

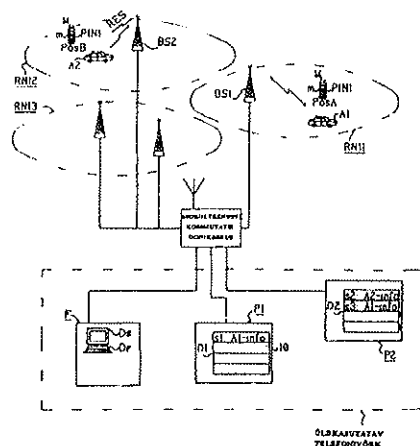
(74) Patendivolinik:

Jaak Ostrat
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Mobiilsidesüsteemis kasutatava mobiilsideseadme kasutaja identifitseerimise meetod ning seade**

(57) Leiutise objektiks on mobiiltelefoni (M), millel on terminalseadet identifitseeriv nn identkood (m) ja valitud turvakood (PIN1), ebaseadusliku kasutaja (A2) kindlaksmääramise meetod ja süsteem. Kui volitatud kasutaja (A1) on asetanud oma seadusliku SIM-kaardi mobiiltelefoni (M) ning sisestanud mobiiltelefoni (M) turvakoodi (PIN1), siis seob mobiiltelefon SIM-koodi (s1) terminalseadme identkoodiga (m). Kui volitatud kasutaja (A1) kaotab oma mobiiltelefoni (M), siis liitumisleping blokeeritakse. Mittevolitatud ebaseaduslik kasutaja (A2) võtab liitumislepingu üle ning talle väljastatakse teine SIM-kaart (SIM2), mille ta asetab mobiiltelefoni (M). Kui mittevolitatud kasutaja (A2) sisestab turvakoodi (PIN2'), mis ei vasta valitud turvakoodile (PIN1), siis mobiiltelefon (M) võrdleb teise SIM-kaardi (SIM2) SIM-koodi (s2) terminalseadme identkoodiga (m). Kuna need koodid (s2, m) üksteisega ei sobi, siis edastab mobiiltelefon (M) koodid (s2, m) teenindussõlme (F), mis kinnitab nende koodide vastuvõtmist vastussignaali (RES) saatmisega mobiiltelefonile (M). Teenindussõlm (F) on suuteline saama SIM-koodi (s2) kasutades operaatori (P2) andmebaasist (D2) mobiiltelefoni (M) ebaseadusliku kasutaja (A2) isikut puudutavat kasutajainformatsiooni (A2-info).

(57) The invention relates to a method and to an arrangement for identifying an unauthorized user (A2) of a mobile telephone (M) that includes a terminal identity (m) and a chosen security code (PIN1). When the authorized owner (A1) has placed his/her authorized SIM-card (SIM1) in the mobile telephone (M) and has entered a security code (PIN1) into the mobile telephone (M), the mobile telephone ties a SIM-identity (s1) of the SIM-card (SIM1) to the terminal identity (m). If the authorized user (A1) loses his/her mobile telephone (M), the subscription is blocked. An unauthorized user (A2) purchases a subscription and is issued with a second SIM-card (SIM2), which he/she places in the mobile telephone (M). When the unauthorized user (A2) enters a security code (PIN2') that does not match the chosen security code (PIN1), the mobile telephone (M) compares the SIM-identity (s2) of the second SIM-card (SIM2) with the terminal identity (m). Since these identities (s2, m) do not match one another, the mobile telephone (M) automatically sends the identities (s2, m) to a service node (F), which confirms receipt of the identities by sending a response signal (RES) to the mobile telephone (M). The service node (F) is able to obtain personal user information (A2-info) from the database (D2) of the operator (P2) relating to the unauthorized user (A2) of the mobile telephone (M), via the SIM-identity (s2).



EE 03793 B1

EE 03794 B1

(11) **EE 03794 B1**(51) Int. Cl.⁷: H05K 9/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200000406**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **26.06.2000**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE98/02385**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **18.12.1998**(30) Prioriteediandmed: **29.12.1997**
SE 9704894-6(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **18.12.1998**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.12.2001**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(73) Patendiomanik:

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE

(72) Leiutise autorid:

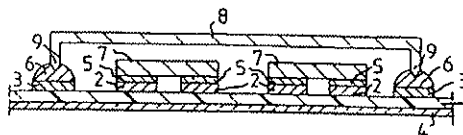
Per Holmberg
Hovanders väg 10, S-240 10 Dalby, SE**Tommy Sandevi**
Kattsundsgatan 12, S-211 26 Malmö, SE**Daniel Friman**
Markgatan 8 B, S-703 55 Örebro, SE

(74) Patendivolinik:

Jaak Ostrat
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE(54) **Meetod vähemalt ühe komponendiga trükkplaadi varjestamiseks ja varjestuselement sellel trükkplaadil olevate komponentide varjestamiseks**

(57) Meetod trükkplaadi valmistamiseks trükkplaatidest (1, 2, 3, 4), kusjuures komponendid (7) joodetakse trükkplaadile jooteahjus. Elektriliselt juhtivast ja pärast kuumtöötlemist elastsest materjalist kuumtöödeldav riba (6) kantakse ümber koha, kus komponendid (7) joodetakse jooteahjus trükkplaadile. Jooteahjus jootmise sammul, st samal valmistamissammul, kui komponendid (7) joodetakse jooteahjus trükkplaadile, kuumtöödeldakse riba (6) varjestustihendiks. Varjestustihend on kohandatud koos varjestuselementidega (8, 9) komponentide (7) varjestamiseks.

(57) In a method of producing a printed board assembly from a printed board (1, 2, 3, 4), components (7) are furnace soldered to the printed board. A string (6) of heat curing, electrically conductive material, elastic after curing, is deposited around the site where the components (7) are furnace soldered to the printed board. The shielding gasket is adapted to cooperate with a shielding housing (8, 9) to shield the components (7).

**EE 03794 B1**

HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1996, 2	9400344	H04Q 7/22 H04L 12/56	Jüri Olt AS ASI Patendibüroo pk 240, EE 2400 Tartu, EE	Margus Sarap AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE	HC1A HC1A HE1A
1996, 3	9400444	H04M 19/04	Ristikedonkatu 34 as 9, FIN-24240, FI	Ristinkedonkatu 34 as 9, FIN-24240 Salo, FI	HD1A
1997, 4	9700026	F23C 11/02 F22B 31/00 B01J 8/26	Sentnerikuja 2, FIN-00440 Helsinki, FI	Nuijamiestentie 3, FIN-00400 Helsinki, FI	HE1A
1999, 4	P199900021	H01R 13/24 H04M 1/72	Lembit Mitt OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.	Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ	HC1A HC1A
2000, 3	P199900487	C07D 451/04 A61K 31/46	3, résidence de l'Orangerie, F-78170 La Celle-Saint-Cloud, FR	6, avenue de Rueil, F-92420 Vaucresson, FR	HE1A
2000, 3	P199900558	H04Q 7/22	Gränv 31, S-655 94 Karlstad, SE	Grän 518, S-655 94 Karlstad, SE	HD1A
2000, 5	P200000037	C07D 239/42 C07D 239/46 C07D 403/12 A61K 31/506	Laboratorios Del dr. Esteve, S.A.	Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.	HB1A
2000, 5	P200000081	G09G 5/14 G09F 9/30 H04B 1/38	Mats Erik Wolf Blåvingerägen 44, S-247 35 Sodra Sandby, SE	Mats Wolf Blåvingevägen 44, S-247 35 Södra Sandby, SE	HB1A HD1A
2001, 5	P200000404	H01M 2/10	Mats Erik Wolf Valdemars väg 124, S-224 74 Lund, SE	Mats Wolf Blåvingevägen 44, S-247 35 Södra Sandby, SE	HB1A HE1A
2001, 6	P200000249	H04Q 3/00 H04M 1/64	Helsingin Puhelin Oyj-Helsingfors Telefon ABP	Elisa Communications Oyj	HC1A
2001, 6	P200000440	A61K 31/194 A61K 9/50	Kumar Rajendra Joshi	Rajendra Kumar Joshi	HB1A
2002, 1	P200000507	H04L 12/56 H04L 29/06	Apartment #H-6, 2800 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606, US	Apartment H6, 2300 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606, US	HD1A
2002, 1	P200000520	H03M 13/03 H04L 5/12	Yi-Pin Wang	Yi-Pin Eric Wang	HB1A
2002, 1	P200000521	H04Q 11/04 H04Q 7/38	Dag Hammarskjölds väg 5J, S-224 64 Lund, SE	Sundholmstgatan 40, S-216 41 Limhamn, SE	HE1A
2002, 1	P200000524	H04Q 7/38	Havish Koorpaty 102 Horsepond Court, Cary, NC 27513, US	Havish Koorapaty Apartment H6, 2300 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27606, US	HB1A HE1A

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2002, 2	P200000444	A61N 1/16 A61H 39/00	Salistaja 5, selo Rezervnoe, 99811 Sevastopol, UA	Skalistaja 5, selo Rezervnoje, 99811 Sevastopol, UA	HD1A
2002, 2	P200000576	G06F 17/60 G06F 17/30	Andersvägen 5, S-954 35 Gammelstad, SE	Radiomasten 16, S-973 43 Luleå, SE	HE1A
2002, 2	P200000579	G06F 17/60 G06F 17/30	Andersvägen 5, S-954 35 Gammelstad, SE	Radiomasten 16, S-973 43 Luleå, SE	HE1A
2002, 2	P200000644	A61K 38/05 C07D 211/14 C07D 265/28	Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE	ZHV/W-A30, Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE	HD1A
2002, 2	P200000655	E06B 5/16	P.O. Box 43, S-545 21 Töreboda, SE	Industrigatan, P.O. Box 43, S-545 21 Töreboda, SE	HD1A
2002, 2	P200000692	H03G 3/30 H03M 3/02	Torbjörn Karl Håkan Gärdenfors	Karl Håkan Torbjörn Gärdenfors	HB1A
2002, 2	P200000701	H04L 9/32	Dag Hammarskjölds väg 5J, S-224 64 Lund, SE	Sundholmsgatan 40, S-216 41 Limhamn, SE	HE1A
2002, 2	P200000726	H04Q 7/32	Gränv 31, S-655 94 Karlstad, SE	Grän 518, S-655 94 Karlstad, SE	HD1A

TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendi-lehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1999, 1	03157	C07D 401/12 A61K 31/44	Astra Aktiebolag S-151 85 Södertälje, SE	AstraZeneca AB S-151 85 Södertälje, SE	TC4A
2001, 5	03535	G06F 17/60 G06F 17/30	Andersvägen 5, S-954 35 Gammelstad, SE	Radiomasten 16, 973 43 Luleå, SE	TE4A
2002, 1	03631	G06F 17/30	Andersvägen 5, S-954 35 Gammelstad, SE	Radiomasten 16, 973 43 Luleå, SE	TE4A

**PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE
ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED**

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikat- siooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1999, 6	03236	A61M 5/31	Pharmacia & Upjohn AB Lindhagensgatan 133, S-112 87 Stockholm, SE	Biovitrum AB SE-112 76 Stockholm, SE	PC4A

LOENDID

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikat- siooni indeks	Patenditaotluse number
--	---------------------------

A01K 5/00	P200000334	A61K 47/36	P200100151	C07D 413/00	P200000647
A01K 11/00	P200000785	A61K 47/48	P200000797	C07D 413/04	P200100043
A23J 1/20	P200100198	A61K 47/48	P200100220	C07D 413/14	P200100044
A23L 1/30	P200100113	A61K 51/12	P200100105	C07D 455/02	P200100060
A43C 15/08	P200100047	A61M 15/00	P200000769	C07D 471/08	P200100032
A47C 1/00	P200100064	A61M 15/00	P200100212	C07D 471/14	P200100172
A47C 7/18	P200100021	A62D 3/00	P200100201	C07D 471/18	P200100096
A61F 2/06	P200200176	B27K 3/44	P200100024	C07D 473/06	P200100083
A61F 13/00	P200100150	B32B 15/04	P200100197	C07D 487/04	P200000706
A61J 1/05	P200100131	B61J 3/08	P200100229	C07D 487/04	P200000767
A61K 9/127	P200100168	B62D 21/02	P200100067	C07D 493/04	P200100207
A61K 9/16	P200100033	B63B 1/22	P200100028	C07D 495/04	P200100206
A61K 9/16	P200100041	B65D 5/46	P200100098	C07D 495/04	P200100210
A61K 9/20	P200100104	B65D 65/14	P200100191	C07D 519/00	P200100209
A61K 9/20	P200100134	B65D 75/36	P200200093	C07F 9/38	P200100027
A61K 9/20	P200100147	B65G 17/36	P200100056	C07F 9/38	P200100126
A61K 9/22	P200100153	B66F 9/00	P200100001	C07F 9/655	P200100038
A61K 9/48	P200100073	B67D 1/08	P200100029	C07K 5/027	P200000621
A61K 9/50	P200000796	C02F 11/14	P200100016	C07K 5/06	P200000619
A61K 31/165	P200100224	C03B 7/088	P200100605	C07K 5/06	P200100135
A61K 31/205	P200000732	C03B 9/40	P200100604	C07K 14/565	P200100223
A61K 31/215	P200100199	C05G 5/00	P200000771	C07K 16/18	P200000802
A61K 31/22	P200100052	C07C 239/10	P200100017	C09C 3/08	P200000786
A61K 31/22	P200100205	C07C 309/63	P200000725	C10L 1/18	P200100018
A61K 31/225	P200100030	C07C 317/18	P200100037	C10L 3/00	P200100095
A61K 31/335	P200100082	C07C 317/24	P200000789	C12N 15/12	P200000697
A61K 31/34	P200100102	C07D 207/16	P200000698	C12N 15/12	P200100008
A61K 31/38	P200000596	C07D 207/16	P200100065	C12N 15/12	P200100020
A61K 31/40	P200100061	C07D 209/60	P200100062	C12P 17/02	P200100588
A61K 31/42	P200100026	C07D 211/34	P200100048	C12Q 1/68	P200100040
A61K 31/425	P200100014	C07D 211/34	P200100145	C12Q 1/68	P200100195
A61K 31/445	P200100051	C07D 211/58	P200100070	D01B 1/04	P200100076
A61K 31/445	P200100122	C07D 213/02	P200000798	E02D 5/52	P200100204
A61K 31/50	P200000616	C07D 213/42	P200100106	E02F 9/28	P200000735
A61K 31/50	P200000617	C07D 213/74	P200100194	E02F 9/28	P200100003
A61K 31/505	P200000766	C07D 215/42	P200100166	E04B 1/94	P200100170
A61K 31/505	P200100006	C07D 215/42	P200100167	E05B 73/00	P200100078
A61K 31/55	P200100136	C07D 215/56	P200100007	E06B 3/02	P200100169
A61K 31/565	P200100053	C07D 215/56	P200100010	E06B 5/00	P200100171
A61K 31/66	P200100025	C07D 217/22	P200100049	E06B 9/58	P200000765
A61K 33/14	P200100066	C07D 235/14	P200100009	E06C 7/42	P200100087
A61K 35/78	P200000729	C07D 235/28	P200100022	F01C 1/08	P200100230
A61K 38/00	P200100097	C07D 237/30	P200100039	F01K 23/10	P200100019
A61K 38/09	P200100196	C07D 239/22	P200100125	F16C 11/06	P200100034
A61K 38/16	P200100140	C07D 263/32	P200100074	F41H 1/02	P200100072
A61K 38/17	P200100123	C07D 307/91	P200100063	F42B 3/08	P200100012
A61K 38/17	P200100146	C07D 337/08	P200100002	G01K 1/16	P200100011
A61K 38/18	P200100103	C07D 401/04	P200000733	G01N 21/90	P200100512
A61K 38/21	P200000694	C07D 401/04	P200100075	G01N 31/22	P200100139
A61K 41/00	P200000794	C07D 401/06	P200100118	G01N 33/68	P200000763
A61K 45/06	P200100046	C07D 401/12	P200100054	G01R 1/30	P200000800

Rahvusvahelise patendiklassifikat- siooni indeks	Patenditaotluse number
--	---------------------------

G01S 1/04	P200100115	H03G 3/00	P200100108	H04L 25/02	P200100141
G01S 5/00	P200100089	H03G 3/20	P200100114	H04L 25/03	P200100127
G01S 5/14	P200100088	H03G 3/30	P200100068	H04M 1/00	P200000787
G02F 1/133	P200100013	H03G 3/30	P200100069	H04M 1/02	P200100071
G06F 9/54	P200100121	H03M 1/34	P200100100	H04M 1/60	P200100031
G06F 17/30	P200000795	H04B 1/00	P200100015	H04M 1/72	P200100042
G06F 19/00	P200000736	H04B 1/04	P200100190	H04M 3/42	P200100129
G07F 7/10	P200100109	H04B 1/707	P200000730	H04M 9/08	P200100077
G09F 3/03	P200100148	H04B 1/707	P200100208	H04M 19/04	P200000734
G09F 9/35	P200100117	H04B 7/00	P200000772	H04Q 7/22	P200100035
G10L 15/28	P200100138	H04B 7/005	P200100163	H04Q 7/22	P200100055
G11B 20/18	P200100152	H04B 7/185	P200100128	H04Q 7/22	P200100142
H01F 27/25	P200100137	H04B 17/00	P200100004	H04Q 7/22	P200100177
H01Q 3/00	P200100090	H04J 14/02	P200100192	H04Q 7/36	P200000737
H01R 13/66	P200000793	H04L 7/04	P200100101	H04Q 7/38	P200000731
H02J 7/00	P200100107	H04L 9/00	P200000390	H04Q 7/38	P200100202
H02J 7/14	P200000670	H04L 12/66	P200100222	H05K 3/10	P200100094

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikat- siooni indeks	Patendi number
--	----------------

A01J 25/11	03729	A61M 15/00	03751	C07D 487/04	03773
A01N 37/46	03730	B01D 39/16	03752	C07H 17/08	03774
A01N 43/30	03731	B01J 20/12	03753	C07K 14/785	03775
A01N 43/42	03732	B28C 9/04	03754	C10C 3/00	03776
A01N 43/653	03733	B29C 63/46	03755	C11B 1/16	03777
A22C 13/00	03734	B65D 1/32	03756	C12N 5/08	03778
A23K 1/16	03735	B65H 75/28	03757	D04H 3/00	03779
A23K 1/16	03736	C01B 33/16	03758	E01D 11/00	03780
A23L 1/29	03737	C02F 1/64	03759	F23C 10/04	03781
A61C 8/00	03738	C02F 9/00	03760	F23H 9/00	03782
A61F 2/06	03739	C07C 213/00	03761	G01N 33/574	03783
A61K 9/16	03740	C07C 231/02	03762	G06F 3/033	03784
A61K 31/135	03741	C07D 211/70	03763	G09F 3/10	03785
A61K 31/135	03742	C07D 211/70	03764	H02J 7/10	03786
A61K 31/167	03743	C07D 213/30	03765	H02K 3/40	03787
A61K 31/19	03744	C07D 277/30	03766	H03M 13/00	03788
A61K 31/19	03745	C07D 295/14	03767	H04B 1/40	03789
A61K 31/365	03746	C07D 401/12	03768	H04L 27/233	03790
A61K 31/575	03747	C07D 451/04	03769	H04M 3/432	03791
A61K 38/12	03748	C07D 471/04	03770	H04Q 3/00	03792
A61K 49/22	03749	C07D 471/14	03771	H04Q 7/34	03793
A61M 5/28	03750	C07D 487/04	03772	H05K 9/00	03794

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

Patenditaotluse number	Patendi number
---------------------------	----------------

P199600008	03782	P199800258	03759	P199900088	03748
P199600077	03752	P199800281	03773	P199900096	03786
P199600145	03779	P199800302	03767	P199900106	03753
P199600175	03775	P199800320	03785	P199900122	03784
P199700007	03730	P199800352	03776	P199900133	03737
P199700026	03781	P199800360	03751	P199900140	03744
P199700051	03772	P199800380	03788	P199900144	03743
P199700097	03739	P199800392	03793	P199900158	03749
P199700098	03729	P199800393	03746	P199900180	03745
P199700106	03750	P199800401	03791	P199900200	03736
P199700274	03770	P199800418	03758	P199900202	03761
P199700289	03731	P199800421	03780	P199900237	03763
P199700310	03741	P199800455	03789	P199900238	03764
P199800065	03774	P199900008	03777	P199900257	03762
P199800161	03778	P199900013	03755	P199900406	03732
P199800162	03790	P199900031	03742	P199900450	03771
P199800164	03783	P199900035	03757	P199900487	03769
P199800183	03768	P199900040	03747	P199900505	03738
P199800191	03740	P199900045	03734	P199900577	03733
P199800192	03766	P199900049	03735	P200000249	03792
P199800229	03754	P199900064	03760	P200000303	03787
P199800236	03756	P199900069	03765	P200000406	03794

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAHELISTE
ORGANISATSIOONIDE KOODID

AD	Andorra	CK	Cooki saared	GQ	Ekvatoriaal-Guinea
AE	Araabia	CL	Tšiili	GR	Kreeka
	Ühendemiraadid	CM	Kamerun	GS	Lõuna-Georgia ja
AF	Afganistan	CN	Hiina		Lõuna-Sandwichi saared
AG	Antigua ja Barbuda	CO	Kolumbia	GT	Guatemala
AI	Anguilla	CR	Costa Rica	GW	Guinea-Bissau
AL	Albaania	CU	Kuuba	GY	Guyana
AM	Armeenia	CV	Cabo Verde	HK	Hongkong
AN	Hollandi Antillid	CY	Küpros	HN	Honduras
AO	Angola	CZ	Tšehhi	HR	Horvaatia
AP	Aafrika Regionaalne	DE	Saksamaa	HT	Haiti
	Tööstusomandi	DJ	Djibouti	HU	Ungari
	Organisatsioon (ARIPO)	DK	Taani	IB	Ülemaailmse
AR	Argentina	DM	Dominica		Intellektuaalomandi
AS	Ameerika Samoa	DO	Dominikaani Vabariik		Organisatsiooni (WIPO)
AT	Austria	DZ	Alžeeria		Rahvusvaheline Büroo
AU	Austraalia	EA	Euraasia	ID	Indoneesia
AW	Aruba		Patendiorganisatsioon	IE	Iiri
AZ	Aserbaidžaan		(EAPO)	IL	Iisrael
BA	Bosnia ja Hertsegoviina	EC	Ecuador	IN	India
BB	Barbados	EE	Eesti	IQ	Iraak
BD	Bangladesh	EG	Egiptus	IR	Iraan
BE	Belgia	EH	Lääne-Sahara	IS	Island
BF	Burkina Faso	EM	Siseturu Ühtlustamise	IT	Itaalia
BG	Bulgaaria		Amet	JM	Jamaica
BH	Bahrein		(kaubamärgid ja	JO	Jordaania
BI	Burundi		tööstusdisainilahendused)	JP	Jaapan
BJ	Benin		(OHIM)	KE	Kenya
BM	Bermuda	EP	Euroopa Patendiamet	KG	Kõrgõzstan
BN	Brunei		(EPO)	KH	Kambodža
BO	Boliivia	ER	Eritrea	KI	Kiribati
BR	Brasiilia	ES	Hispaania	KM	Komoorid
BS	Bahama	ET	Etioopia	KN	Saint Kitts ja Nevis
BT	Bhutan	FI	Soome	KP	Põhja-Korea
BV	Bouvet' saar	FJ	Fidži	KR	Lõuna-Korea
BW	Botswana	FK	Falklandi (Malviini)	KW	Kuveit
BX	Beneluxi		saared	KY	Kaimanisaared
	Kaubamärgiamet	FM	Mikroneesia	KZ	Kasahstan
	(BBM) ja	FO	Fääri saared	LA	Laos
	Beneluxi	FR	Prantsusmaa	LB	Liibanon
	Tööstusdisaini-	GA	Gabon	LC	Saint Lucia
	lahenduste Amet	GB	Ühendkuningriik	LI	Liechtenstein
	(BBDM)		(Suurbritannia)	LK	Sri Lanka
BY	Valgevene	GD	Grenada	LR	Libeeria
BZ	Belize	GE	Gruusia	LS	Lesotho
CA	Kanada	GH	Ghana	LT	Leedu
CF	Kesk-Aafrika Vabariik	GI	Gibraltar	LU	Luksemburg
CG	Kongo	GL	Gröönimaa	LV	Läti
CH	Šveits	GM	Gambia	LY	Liibüa
CI	Côte d'Ivoire	GN	Guinea	MA	Maroko

MC	Monaco	PG	Paapua Uus-Guinea	TM	Türkmenistan
MD	Moldova	PH	Filipiinid	TN	Tuneesia
MG	Madagaskar	PK	Pakistan	TO	Tonga
MH	Marshalli Saared	PL	Poola	TP	Ida-Timor
MK	Makedoonia	PT	Portugal	TR	Türgi
ML	Mali	PW	Belau	TT	Trinidad ja Tobago
MM	Myanmar (Birma)	PY	Paraguay	TV	Tuvalu
MN	Mongoolia	QA	Katar	TW	Taiwan (Hiina provints)
MO	Macao	RO	Rumeenia	TZ	Tansaania
MP	Põhja-Mariaanid	RU	Venemaa	UA	Ukraina
MR	Mauritaania	RW	Rwanda	UG	Uganda
MS	Montserrat	SA	Saudi Araabia	US	Ameerika Ühendriigid
MT	Malta	SB	Saalomoni Saared	UY	Uruguay
MU	Mauritius	SC	Seišellid	UZ	Usbekistan
MV	Maldiivid	SD	Sudaan	VA	Vatikan (Püha Tool)
MW	Malawi	SE	Rootsi	VC	Saint Vincent ja Grenadiinid
MX	Mehhiko	SG	Singapur	VE	Venezuela
MY	Malaisia	SH	Saint Helena	VG	Neitsisaared
MZ	Mosambiik	SI	Sloveenia	VN	Vietnam
NA	Namiibia	SK	Slovakkia	VU	Vanuatu
NE	Niger	SL	Sierra Leone	WO	Ülemaailmne Intellektuaalomandi Organisatsioon (WIPO) (Rahvusvaheline Büroo)
NG	Nigeeria	SM	San Marino	WS	Samoa
NI	Nicaragua	SN	Senegal	YE	Jeemen
NL	Holland	SO	Somaalia	YU	Jugoslaavia
NO	Norra	SR	Suriname	ZA	Lõuna-Aafrika Vabariik
NP	Nepal	ST	São Tomé ja Príncipe	ZM	Sambia
NR	Nauru	SV	El Salvador	ZR	Zaire
NZ	Uus-Meremaa	SY	Süüria	ZW	Zimbabwe
OA	Aafrika Intellektuaalomandi Organisatsioon (OAPI)	SZ	Svaasimaa		
		TC	Turks ja Caicos		
OM	Omaan	TD	Tšaad		
PA	Panama	TG	Togo		
PE	Peruu	TH	Tai		
		TJ	Tadžikistan		

RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI

(seisuga 29. aprill 2002)

Register on asutatud 1. septembril 2001. a Vabariigi Valitsuse 7. augusti 2001. a määrusega nr 271 "Riikliku patendivolinike registri asutamine ja registri pidamise põhimäärus" (RT I 2001, 70, 426) patendivoliniku seaduse § 21 alusel (RT I 2001, 27, 151).

TEGEVUSVALDKOND: LEIUTIS (PATENT, KASULIK MUDEL), MIKROLÜLITUSTE TOPOLOOGIA

Arno ANIJALG	OÜ USTERVALL Raekoja plats 16 51004 Tartu pk 21, 50002 Tartu telefon: (07) 441 980 telefaks: (07) 441 785 e-post: anijalg@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: saksa, vene	Lembit KALEV	Patendibüroo ROOSILLA OÜ Järveotsa tee 39-61 13520 Tallinn telefon: 657 1722; 657 5381 telefaks: 657 5381 GSM: 051 19 951 e-post: roosilla@roosilla.ee http://www.roosilla.ee võõrkeeled: inglise, vene
Alla HÄMMALOV	OÜ Intels Riia 11-3 51010 Tartu telefon: (07) 42 04 01 telefaks: (07) 42 03 26 e-post: intelses@estpak.ee võõrkeeled: inglise, poola, vene	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe 8 10114 Tallinn telefon: 6 40 31 09 telefaks: 6 40 31 05 e-post: kauler@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
Juhan HÄMMALOV	OÜ Intels Riia 11-3 51010 Tartu telefon: (07) 42 04 01 telefaks: (07) 42 03 26 e-post: intelses@estpak.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene	Urmas KERNU	AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8 10143 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 6 406 435, 6 406 436 telefaks: 6 406 439 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene
Uno JÄÄGER	AS Käosaar & Co Rüütli 51A, 80010 Pärnu telefon: (044) 7 10 21 telefaks: (044) 7 10 01 GSM: 055 11 758 e-post: uno@estpak.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene	Ljubov KESSELMAN	OÜ Kesna Tedre 77-52 10616 Tallinn telefon: 6 608 068 telefaks: 6 608 069 e-post: kesna@online.ee võõrkeeled: inglise, vene
Sirje KAHU	OÜ USTERVALL Raekoja plats 16 51004 Tartu pk 21, 50002 Tartu telefon: (07) 441 980 telefaks: (07) 441 785 e-post: skahu@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: inglise, vene	Heinu KOITEL	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65 10115 Tallinn pk 1759, 10902 Tallinn telefon: 6 033 260 telefaks: 6 033 261 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene

Raivo KOITEL	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65 10115 Tallinn pk 1759, 10902 Tallinn telefon: 6 033 260 telefaks: 6 033 261 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: vene, inglise, soome	Lembit MITT	AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 6 406 435, 6 406 436 telefaks: 6 406 439 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene
Mart-Enn KOPPEL	kontaktandmed: OÜ Advokaadibüroo Andrus Lillo Rüütli 14, 51007 Tartu Tartu 50001 Postimaja pk 93 telefon: (07) 303 470; (07) 303 472 telefaks: (07) 303 471 e-post: martenn.koppel@mail.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome	Ott MOORLAT	OÜ Moorlat & Ko Patendibüroo pk 723, 12902 Tallinn telefon: 655 0450 & 654 2844 telefaks: 654 2844 e-post: ott.moorlat@moorlat.ee http://www.moorlat.ee võõrkeeled: inglise, vene
Jüri KÄOSAAR	AS Käosaar & Co Tähe 94 50107 Tartu telefon: (07) 383 051 telefaks: (07) 383 055 e-post: info@kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene	Andres MUTT	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 6 40 66 00 telefaks: 6 40 66 04 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: vene, inglise
Reet MAASIKAMÄE	OÜ Kaitsepurus Mulla 4-3 10611 Tallinn telefon: 6 739 097 & 6 332 798 telefaks: 6 739 097 e-post: purus@online.ee & purus@hot.ee http://www.hot.ee/purus/ võõrkeeled: inglise, vene	Tõnu NELSAS	AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 6 406 435, 6 406 436 telefaks: 6 406 439 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
Raivo MATSOO	RM Hirvela Patendibüroo OÜ Saku 15, 11314 Tallinn telefon: 6 140 816 telefaks: 6 140 818 e-post: hirvela@online.ee võõrkeeled: inglise, vene	Piret NIIDAS	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 6 40 66 00 telefaks: 6 40 66 04 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: vene, saksa, inglise
Elle MELLIK	AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn telefon: 6 406 435, 6 406 436 telefaks: 6 406 439 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene	Jüri OLT	AS Käosaar & Co Tähe 94 50107 Tartu telefon: (07) 383 051 telefaks: (07) 383 055 e-post: info@kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

Jaak OSTRAT	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 6 40 66 00 telefaks: 6 40 66 04 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene	Margus SARAP	AS Käosaar & Co Tähe 94 50107 Tartu telefon: (07) 383 051 telefaks: (07) 383 055 e-post: info@kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene
Villu PAVELTS	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 6 40 66 00 telefaks: 6 40 66 04 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene	Harald TEHVER	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe 8 10114 Tallinn telefon: 6 40 31 09 telefaks: 6 40 31 05 e-post: tehver@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene
Riho PIKKOR	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe 8 10114 Tallinn telefon: 6 40 31 09 telefaks: 6 40 31 05 e-post: pikkor@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene	Olga TREUFELDT	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe 8 10114 Tallinn telefon: 6 40 31 09 telefaks: 6 40 31 05 e-post: olga@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene
Toom PUNGAS	OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn telefon: 6 609 786 telefaks: 6 609 787 võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene	Enn URGAS	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe 8 10114 Tallinn telefon: 6 40 31 09 telefaks: 6 40 31 05 e-post: urgas@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene
Tarmo ROSMAN	Rosman ja Partnerid OÜ pk 652, 12602 Tallinn telefon: 656 14 50 telefaks: 656 14 50 e-post: tarman@ttu.ee võõrkeeled: saksa, inglise, ungari, vene	Juta-Maris UUSTALU	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 6 40 66 00 telefaks: 6 40 66 04 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, vene
Arvo SALUMÄE	OÜ Amende Patendibüroo Raua 65 10152 Tallinn telefon: 6 486 125 telefaks: 6 410 174 võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene		

**LIST OF PATENT ATTORNEYS, REGISTERED IN
THE ESTONIAN STATE REGISTER OF PATENT ATTORNEYS
(by 29 April 2002)**

Register is established on September 1st 2001

FIELD OF ACTIVITY: INVENTION (PATENT, UTILITY MODEL), INTEGRATED CIRCUITS

Arno ANIJALG	USTERVALL Ltd. Raekoja plats 16 51004 Tartu P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 441 980 Fax: (372 7) 441 785 E-mail: anijalg@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee German, Russian, Estonian	Lembit KALEV	Patent Bureau ROOSILLA Ltd. Järveotsa Road 39-61 13520 Tallinn, Estonia Phone: (372) 657 1722; (372) 657 5381 Fax: (372) 657 5381 GSM: (372) 51 19 951 E-mail: roosilla@roosilla.ee Http://www.roosilla.ee English, Russian, Estonian
Alla HÄMMALOV	Intels Ltd. Riia Str. 11-3 51010 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 42 04 01 Fax: (372 7) 42 03 26 E-mail: intelses@estpak.ee English, Polish, Russian, Estonian	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe Str. 8 10114 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 31 09 Fax: (372) 6 40 31 05 E-mail: kauler@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, Russian, Finnish, Estonian
Juhan HÄMMALOV	Intels Ltd. Riia Str. 11-3 51010 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 42 04 01 Fax: (372 7) 42 03 26 E-mail: intelses@estpak.ee English, German, Russian, Estonian	Urmas KERNU	AAA Legal Services Rävala Blvd. 8 10143 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 406 435, (372) 6 406 436 Fax: (372) 6 406 439 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian
Uno JÄÄGER	Käosaar & Co Ltd. Rüütli 51A 80010 Pärnu, Estonia Phone: (372 44) 7 10 21 Fax: (372 44) 7 10 01 GSM: (372) 55 11 758 E-mail: uno@estpak.ee English, Finnish, Russian, Estonian		
Sirje KAHU	USTERVALL Ltd. Raekoja plats 16 51004 Tartu P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 441 980 Fax: (372 7) 441 785 E-mail: skahu@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee English, Russian, Estonian	Ljubov KESSELMAN	Kesna Ltd. Tedre Str. 77-52 10616 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 608 068 Fax: (372) 6 608 069 E-mail: kesna@online.ee English, Russian, Estonian

Mart-Enn KOPPEL	Law Office Andrus Lillo Rüütli 14, 51007 Tartu, Estonia P.O. Box 93, Tartu 50001, Estonia Phone: (372 7) 303 470; (372 7) 303 472 Fax: (372 7) 303 471 E-mail: martenn.koppel@mail.ee English, Russian, Finnish, Estonian	Raivo MATSOO	RM Hirvela Patent Bureau Ltd Saku 15, 11314 Tallinn Phone: (372) 6 140 816 Fax: (372) 6 140 818 E-mail: hirvela@online.ee English, Russian, Estonian
Heinu KOITEL	Patent- & Trademark Office Koitel Ltd. Tartu Road 65 10115 Tallinn P.O. Box 1759, 10902 Tallinn Phone: (372) 6 033 260 Fax: (372) 6 033 261 E-mail: koitel@koitel.ee Http://www.koitel.ee English, Finnish, Russian, Estonian	Elle MELLIK	AAA Legal Services Rävala Blvd. 8 10143 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 406 435, (372) 6 406 436 Fax: (372) 6 406 439 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Russian, Estonian
Raivo KOITEL	Patent- & Trademark Office Koitel Ltd. Tartu Road 65 10115 Tallinn P.O. Box 1759, 10902 Tallinn Phone: (372) 6 033 260 Fax: (372) 6 033 261 E-mail: koitel@koitel.ee Http://www.koitel.ee Russian, English, Finnish, Estonian	Lembit MITT	AAA Legal Services Rävala Blvd. 8 10143 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 406 435, (372) 6 406 436 Fax: (372) 6 406 439 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Russian, Estonian
Jüri KÄOSAAR	Käosaar & Co Ltd. Tähe Str. 94 50107 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 383 051 Fax: (372 7) 383 055 E-mail: info@kaosaar.ee English, Russian, Estonian	Ott MOORLAT	Moorlat & Co Ltd. Patent Bureau P.O. Box 723 12902 Tallinn, Estonia Phone: (372) 655 0450 & (372) 654 2844 Fax: (372) 654 2844 E-mail: ott.moorlat@moorlat.ee Http://www.moorlat.ee English, Russian, Estonian
Reet MAASIKAMÄE	Patent Bureau Kaitsepurus Ltd. Mulla Str. 4-3 10611 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 739 097 & (372) 6 332 798 Fax: (372) 6 739 097 E-mail: purus@online.ee & purus@hot.ee Http://www.hot.ee/purus/ English, Russian, Estonian	Andres MUTT	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 66 00 Fax: (372) 6 40 66 04 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee Russian, English, Estonian
		Tõnu NELSAS	AAA Legal Services Rävala Blvd. 8 10143 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 406 435, (372) 6 406 436 Fax: (372) 6 406 439 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Russian, Finnish, Estonian

Piret NIIDAS	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 66 00 Fax: (372) 6 40 66 04 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee Russian, German, English, Estonian	Tarmo ROSMAN	Rosman and Partners Ltd. P.O. Box 652 12602 Tallinn, Estonia Phone: (372) 656 14 50 Fax: (372) 656 14 50 E-mail: tarman@ttu.ee German, English, Hungarian, Russian, Estonian
Jüri OLT	Käosaar & Co Ltd. Tähe Str. 94 50107 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 383 051 Fax: (372 7) 383 055 E-mail: info@kaosaar.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian	Arvo SALUMÄE	AMENDE Patent Agency Ltd. Raua 65, 10152 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 486 125 Fax: (372) 6 410 174 English, German, Finnish, Russian, Estonian
Jaak OSTRAT	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136, 10505 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 66 00 Fax: (372) 6 40 66 04 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian	Margus SARAP	Käosaar & Co Ltd. Tähe Str. 94 50107 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 383 051 Fax: (372 7) 383 055 E-mail: info@kaosaar.ee English, Russian, Estonian
Villu PAVELTS	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 66 00 Fax: (372) 6 40 66 04 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian	Harald TEHVER	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe Str. 8 10114 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 31 09 Fax: (372) 6 40 31 05 E-mail: tehver@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, German, Russian, Estonian
Riho PIKKOR	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe Str. 8 10114 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 31 09 Fax: (372) 6 40 31 05 E-mail: pikkor@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, German, Russian, Estonian	Olga TREUFELDT	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe Str. 8 10114 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 31 09 Fax: (372) 6 40 31 05 E-mail: olga@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, Russian, Estonian
Toom PUNGAS	Synest Ltd. P.O. Box 977 13402 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 609 786 Fax: (372) 6 609 787 English, German, Finnish, Russian, Estonian	Enn URGAS	Patendibüroo TURVAJA AS Kaupmehe Str. 8 10114 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 31 09 Fax: (372) 6 40 31 05 E-mail: urgas@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, Russian, Estonian
		Juta-Maris UUSTALU	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 40 66 00 Fax: (372) 6 40 66 04 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, Russian, Estonian