



ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

PATENDILEHT

EESTI
PATENDIRAAAMATUKOGU

**PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE**

VII aastakäik

**Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
17. detsembril 2001. a.**

**6
2001
DETSEMBER
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 December 2001.

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	21
GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	62
HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	63
LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES	64
TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	-
PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	65
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	66
FC1Y. TAGASILÜKATUD TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
MZ1Y. TÄIENDAVA KAITSE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	-
MC1Y. TÄIENDAVA KAITSE TÜHISTAMINE	-
LOENDID	67
BA1A. Avaldatud patenditaotluste süstemaatiline loend	67
FG4A. Väljaantud patentide süstemaatiline loend ..	68
FG4A. Väljaantud patentide patenditaotluste numbriline loend	68

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers (INID Codes) for Identification of Data in Patent Documents	5
BA1A. PUBLISHED PATENT APPLICATIONS ...	6
FG4A. GRANTED PATENTS	21
GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	62
HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	63
LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS	64
TZ4A/TZ1Y. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO REGISTRATION DATA	-
PZ4A/PZ1Y. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	65
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	66
FC1Y. REFUSED APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ1Y. EXPIRY OF SUPPLEMENTARY PROTECTION VALIDITY	-
MC1Y. INVALIDATION OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
LISTS	67
BA1A. Systematic List of Published Patent Applications	67
FG4A. Systematic List of Granted Patents	68
FG4A. Numerical List of the Patent Applications of Granted Patents	68

AA1Y. Täiendava kaitse taotluste numbriline loend	-	AA1Y. Numerical List of Supplementary Protection Applications	-
FG1Y. Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete või taimekaitsetoodete aluspatentide numbriline loend	69	FG1Y. Numerical List of Basic Patents of Medicinal Products or Plant Protection Products Granted Supplementary Protection	69
Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete registreerimist tõendavate dokumentide numbriline loend	69	Numerical List of Documentation Certifying the Registration of Medicinal Products Granted Supplementary Protection	69
PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO	70	LEGAL ACTS AND INFORMATION	70
Majandusministri 25. novembri 1998. a määruse nr 41 "Rahvusvahelise patenditaotluse patendiametile esitamise korra kehtestamine" muutmine Majandusministri 23. oktoobri 2001. a määrus nr 70	70	Amendment of Regulation No. 41 of the Minister of Economic Affairs of 25 November 1998 Establishment of the Order of Filing International Patent Applications with the Patent Office Regulation No. 70 of the Minister of Economic Affairs of 23 October 2001	70
Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid	73	List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations	73
Riiklikus patendivolinike registris registreeritud ja taotlusi vastuvõtivate patendivolinike nimekiri	75	List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys and accepting Applications	78

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

- (11) Dokumendi number
- (12) Dokumendi liik
- (19) Dokumendi väljaandnud asutuse nimetus
- (21) Patenditaotluse number
- (22) Patenditaotluse esitamise kuupäev
- (23) Patendiseaduse § 8 lõikes 3 nimetatud teabe
avalikustamise kuupäev
- (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev
- (30) Prioriteediandmed (kuupäev, riigi või rahvusvahelise
organisatsiooni kood, taotluse number)
- (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev
- (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev
- (51) Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks
- (54) Leiutise nimetus
- (57) Leiutise olemuse lühikokkuvõte
- (62) Varasema patenditaotluse, millest patenditaotlus on
eraldatud, number ja esitamise kuupäev
- (66) Varasema, jätkatud taotluse number ja esitamise
kuupäev
- (71) Patenditaotleja
- (72) Leiutise autor
- (73) Patendiomanik
- (74) Patendivolinik või patenditaotleja või
patendiomaniku ühine esindaja
- (83) Mikroorganismi deponeerimise andmed
- (85) Rahvusvahelise patenditaotluse siseriiklikku faasi
esitamise kuupäev
- (86) PCT taotluse esitamise andmed (taotluse number,
rahvusvahelise esitamise kuupäev)

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

- (11) Number of the document
- (12) Kind of the document
- (19) Name of the office publishing the document
- (21) Application number
- (22) Date of filing of the application
- (23) Date of making available to the public of the
information provided in § 8(3) of the Patent Law
- (24) Date of the beginning of validity of the patent
- (30) Priority data (date, code identifying the State or
international organization, application number)
- (43) Date of publication of the patent application
- (45) Date of publication of the specification
- (51) Symbol of the International Patent Classification
- (54) Title of the invention
- (57) Abstract
- (62) Number and filing date of the earlier patent
application from which patent application has been
divided up
- (66) The number and filing date of an earlier, continued
patent application
- (71) Applicant
- (72) Inventor
- (73) Patentee
- (74) Patent attorney or common representative of the
applicant or the owner of the patent
- (83) Information concerning the deposit of microorganism
- (85) Date of entry into the national phase for the
international patent application
- (86) Filing data of the PCT application (application
number, international filing date)

(Teades avaldatakse patendiseaduse paragrahvi 24 lõike 6 alusel)

PCT
(51) **A01B 23/02** (11) **200000455 A**
F16B 7/04
(85) 03.08.2000
(21) P200000455
(30) 05.02.1998, DK, 0160/98
(86) PCT/DK99/00054, 03.02.1999
(71) Kongskilde Industries A/S
Skælskørvej 64, Lyng-Eskildstrup, DK-4180 Sorø,
DK
(72) Steen Anker Hansen
Holbækvej 43, DK-4200 Slagelse, DK
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Klamber, meetod selle valmistamiseks ja seda kasutav
põllumajandustööriist

PCT

(51) A01N 25/34 (11) 200000456 A
A01N 25/28
A01N 37/26

(85) 03.08.2000

(21) P200000456

(30) 03.02.1998, US, 017821

(86) PCT/GB99/00282, 27.01.1999

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

(72) Herbert Benson Scher
1200 South 47th Street, Richmond,
CA 94804-4610, US
Richard Dulin Offeman
1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610,
US
Roger Rachid Djafar
1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610,
US
Marius Rodson
1200 South 47th Street, Richmond, CA 94804-4610,
US

(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Vees disperseeritavad helveskompositsioonid

(51)	A01N 37/04	(11)	200000248 A
	A01N 25/02		
(22)	23.03.2000		
(21)	P200000248		
(71)	Dixie Chemical Company		
	300 Jackson Hill, Houston, TX 77007, US		
(72)	Robert A. Smiley		
	1103 Norbee Drive, Wilmington, DE 19803, US		
(74)	Enn Urgas		
	Patendibüroo Turvaja AS,		
	Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE		

(54) Meetod soovimatu taimestiku tõrjeks

PCT
(51) **A01N 37/46** (11) **200000460 A**
A01N 37/32
A01N 43/84
(85) 07.08.2000
(21) P200000460
(30) 07.02.1998, DE, 19804913.7
(86) PCT/EP99/00807, 08.02.1999
(71) BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Matthias Bratz
Sachsenweg 10, D-67117 Limburgerhof, DE
Rainer Berghaus
Rotkehlchenweg 25, D-67346 Speyer, DE
August Wigger
Hinter dem Kloster 28, D-95478 Kemnath-Stadt, DE
Adolf Parg
Paray-Le-Monial-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim,
DE
Wessel Nuyken
Keltenstrasse 1, D-67166 Otterstadt, DE
(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(54) Säilimiskindlad veepõhised kompositsioonid
N-fenüül-3,4,5,6-tetrahüdroftalimiid-derivaatide baasil
ja nende kasutamine herbitsiididena taimekaitset

(51)	A61F 2/06	(11)	200100175 A
	A61L 27/28		
(22)	21.03.2001		
(21)	P200100175		
(30)	22.03.2000, US, 532653		
(71)	Zuli Holdings Ltd.		
	8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon, IL		
(72)	Jacob Richter		
	8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon, IL		
(74)	Juta-Maris Uustalu		
	OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE		
(54)	Kaetud stent ja meetod stendi katmiseks		

(51) A61F 2/06 (11) 200100467 A
A61M 29/00

(22) 30.04.1997

(21) P200100467

(30) 03.05.1996, US, 642297

(62) 30.04.1997, EE, P199700097

(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

- Gregory Pinchasik
6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzlia, IL
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Kaheharulise stendi valmistamismeetod ja sellel
meetodil valmistatud kaheharuline stent

(51) A61F 2/06 (11) 200100468 A
A61M 29/00

- (22) 30.04.1997
(21) P200100468
(30) 03.05.1996, US, 642297
(62) 30.04.1997, EE, P199700097
(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
Gregory Pinchasik
6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzlia, IL
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Kaheharulise stendi valmistamismeetod ja sellel
meetodil valmistatud kaheharuline stent

(51) A61F 2/06 (11) 200100469 A
A61M 29/00

- (22) 30.04.1997
(21) P200100469
(30) 03.05.1996, US, 642297
(62) 30.04.1997, EE, P199700097
(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
Gregory Pinchasik
6/143 Tsamarot Street, 46424 Herzlia, IL
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Kaheharulise stendi valmistamismeetod ja sellel
meetodil valmistatud kaheharuline stent

PCT

(51) A61J 1/00 (11) 200000412 A
B65D 1/02

- (85) 07.07.2000
(21) P200000412
(30) 09.01.1998, US, 004792
09.01.1998, US, 004876
04.12.1998, US, 205460
(86) PCT/US99/00530, 08.01.1999
(71) Abbott Laboratories
CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road,
Abbott Park, IL 60064-6050, US

- (72) Mary Jane Flament-Garcia
36834 North Magnolia, Gurnee, IL 60031, US
Steven H. Chang
34030 White Oak Lake, Gurnee, IL 60031, US
Keith R. Cromack
30051 No. Waukegan Road # 103, Lake Bluff,
IL 60044, US
Joan Garapolo
835 West Golf Road, Libertyville, IL 60048, US
David Loffredo
171 Cayuga Avenue, Elmhurst, IL 60126, US
Rajagopalan Raghavan
865 Jeanne Court, Grayslake, IL 60030, US
George M. Ramsay
1702 Chestnut Street, Waukegan, IL 60085, US
Patrick Rice
979 S. Darla Court, Waukegan, IL 60085, US
Jeffrey Setesak
83 Cumberland Drive, Lincolnshire, IL 60069, US
Earl R. Speicher
510 Springside Lane, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) Jutta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Inhalatsioonianesteetikumi konteiner

PCT

(51) A61K 7/26 (11) 200000452 A
A61K 7/16

- (85) 03.08.2000
(21) P200000452
(30) 06.02.1998, ES, P9800228
(86) PCT/ES98/00184, 26.06.1998
(71) Biocosmetics, S.L.
Arcos de la Frontera, 15, E-28023 Madrid, ES
- (72) Maria Alvarez Hernandez
Arcos de la Frontera, 15, E-28023 Madrid, ES
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Kompositsioon halitoosi raviks, selle ravimvorm ja
farmatseutiline kompositsioon

PCT

(51) A61K 9/127 (11) 200000422 A
A61K 49/00

- (85) 13.07.2000
(21) P200000422
(30) 14.01.1998, US, 60/071332
(86) PCT/US99/00747, 14.01.1999
(71) DuPont Pharmaceuticals Company
Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington,
DE 19805, US
- (72) Poh K. Hui
45 Wareland Road, Wellesly, MA 02181, US
John E. Bishop
878 Townsend Road, Groton, MA 01450, US
Eleodoro S. Madrigal Jr.
Apartment 12, 14B Strawberry Hill Road, Acton,
MA 01720, US

- (74) Alla Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
- (54) Lipiidisegu ja lipiidisegu sisaldava fosfolipiidi suspensiooni ning neil baseeruvate kontrastagentide valmistamine
- AstraZeneca R&D Södertälje, S-151 85 Södertälje, SE
- (74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Lokaalanesteetikumide uus kasutamine vaskulaarsete peavalude vastu

PCT
(51) **A61K 9/20** (11) **200000383 A**
A61K 9/22
A61K 9/52
A61K 31/4427
A61K 31/41
(85) 22.06.2000
(21) P200000383
(30) 22.12.1997, SE, 9704869-8
(86) PCT/SE98/02368, 17.12.1998
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Per-Gunnar Karehill
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Per Johan Lundberg
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Peroraalne farmatseutiline pikendatud vabanemisega annusvorm

(51) **A61K 9/20** (11) **200000497 A**
A61K 9/16
(22) 01.09.2000
(21) P200000497
(30) 12.04.2000, US, 547948
(71) Bristol-Myers Squibb Company
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton,
NJ 08543-4000, US
(72) Sanjeev H. Kothari
673 B Village Drive South, North Brunswick,
NJ 08902, US
Divyakant S. Desai
19 Greenfield Drive North, West Windsor, NJ 08550,
US
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Kiiresti lahustuv peroraalne ravimvorm

PCT
(51) **A61K 31/137** (11) **200000394 A**
(85) 19.06.2000
(21) P200000394
(30) 19.12.1997, SE, 9704770-8
(86) PCT/SE98/02299, 14.12.1998
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Carl-Johan Dalsgaard
AstraZeneca R&D Södertälje, S-151 85 Södertälje, SE
Arne Eek
AstraZeneca R&D Södertälje, S-151 85 Södertälje, SE
Lennart Waldenlind

PCT
(51) **A61K 31/194** (11) **200000440 A**
A61K 9/50
(85) 19.07.2000
(21) P200000440
(30) 31.03.1998, DE, 19814358.3
(86) PCT/EP98/07956, 08.12.1998
(71) Fumapharm AG
Seetalstrasse 5, CH-5630 Muri, CH
(72) Kumar Rajendra Joshi
Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich, CH
Hans-Peter Strebelt
Mattenweg 7, CH-5630 Muri, CH
(74) Jüta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Fumaarhappe derivaatide kasutamine

PCT
(51) **A61K 31/41** (11) **200000447 A**
C07D 271/113
(85) 28.07.2000
(21) P200000447
(30) 29.01.1998, US, 60/072966
29.09.1998, US, 60/102274
(86) PCT/US99/00910, 15.01.1999
(71) Bristol-Myers Squibb Company
Lawrenceville-Princeton Road, Princeton,
NJ 08543-4000, US
(72) Pjyasena Hewawasam
31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457, US
Min Ding
78 Chase Hollow Lane, Glastonbury, CT 06033, US
John E. Starrett Jr.
23 Hawks Nest Circle, Middletown, CT 06457, US
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) 1,3,4-oksadiasolooni derivaadid

PCT
(51) **A61K 31/439** (11) **200000354 A**
C07D 471/08
A61P 9/06
(85) 15.06.2000
(21) P200000354
(30) 15.10.1998, SE, 9803517-3
(86) PCT/SE99/01828, 11.10.1999
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Annika Björe
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Anna-Karin Granath
AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE

- (74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Kuivatatud või külmutatud ravimpreparaat, mis sisaldab III klassi arütmiaavastast ühendit

C07K 16/28

C12N 15/13

(85) 18.08.2000

(21) P200000470

(30) 19.02.1998, US, 026291

(86) PCT/US99/02949, 10.02.1999

(71) Bristol-Myers Squibb Company

Lawrenceville-Princeton Road, Princeton,
NJ 08543-4000, US

(72) Alejandro A. Aruffo

33 Cheston Court, Belle Mead, NJ 08502, US

Diane Hollenbaugh

344 Wrights Road, Newtown, PA 18940, US

Anthony W. Siadak

6210 First Avenue, N.W., Seattle, WA 98107, US

Karen K. Berry

180 Review Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US

Linda J. Harris

1214 16th Avenue, N.E., Seattle, WA 98112-3313, US

Barbara A. Thorne

3626 223 Avenue, S.E., Issaquah, WA 98029, US

Jurgen Bajorath

17406 37th Avenue, Lynnwood, WA 98037, US

Herren Wu

5255 Timber Branch Way, San Diego, CA 92130, US

William D. Huse

1993 Zapo Street, Del Mar, CA 92014, US

Jeffrey D. Watkins

455 Jolina Way, Encinitas, CA 92024, US

(74) Jüri Käosaar

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

(54) Inimese CD40-vastased antikehad

PCT

(51) A61K 31/535

(11) 200000438 A

(85) 20.07.2000

(21) P200000438

(30) 21.01.1998, GB, 9801230.5

22.01.1998, US, 60/072180

(86) PCT/US99/01134, 20.01.1999

(71) Glaxo Group Limited

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

(72) Phillip Frederick Morgan

Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,

P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709,
US

David Lee Musso

Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,

P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709,
US

John Joseph Partridge

Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,

P.O. Box 13398, Research Triangle Park,
NC 27709-3398, US

(74) Jüta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Farmatseutiliselt aktiivne morfolinoool

PCT

(51) A61K 31/565

(11) 200000477 A

A61K 31/57

(85) 17.08.2000

(21) P200000477

(30) 20.02.1998, DE, 19807264.3

15.05.1998, DE, 19821831.1

(86) PCT/DE99/00353, 10.02.1999

(71) Jenapharm GmbH & Co. KG

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

(72) Vladimir Patchev

Breite Strasse 10, D-07749 Jena, DE

Michael Oettel

Beethovenstrasse 30, D-07743 Jena, DE

Ina Thieme

B. Siedlung 12, D-07612 Graitschen, DE

Sigfrid Schwarz

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

Wolfgang Römer

Iltisweg 39, D-07749 Jena, DE

(74) Jüta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Farmatseutilised preparaadid östrogeenipuudulikkuse selektiivseks korvamiseks kesknärvisüsteemis

PCT

(51) B01F 1/00

(11) 200000445 A

B01F 5/00

(85) 31.07.2000

(21) P200000445

(30) 29.01.1998, SE, 9800261-1

(86) PCT/SE99/00112, 28.01.1999

(71) Per-Åke Fagrell

Båtsmansgatan 3, S-591 30 Motala, SE

(72) Per-Åke Fagrell

Båtsmansgatan 3, S-591 30 Motala, SE

(74) Jaak Ostrat

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Töötlemisseade

PCT

(51) B03B 9/06

(11) 200000410 A

B29B 17/02

B65G 47/51

(85) 07.07.2000

(21) P200000410

(30) 15.01.1998, DE, 19801286.1

(86) PCT/DE98/03802, 22.12.1998

(71) Der Grüne Punkt-Duales System Deutschland

Aktiengesellschaft

Frankfurter Strasse 720-726, D-51145 Köln, DE

PCT

(51) A61K 39/395

(11) 200000470 A

- (72) Alfons Wübbels
Feldstrasse 48, D-48712 Gescher, DE
Josef Kötting
Mozartstrasse 5, D-48712 Gescher, DE
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Meetod ning seade segajäätmete töötlemiseks

- (51) **B09B 3/00** (11) **200000034 A**
(22) 28.03.2000
(21) P200000034
(71) Nikolai Daniltšenko
Partisani 5-31, 21004 Narva, EE
(72) Nikolai Daniltšenko
Partisani 5-31, 21004 Narva, EE
(54) Orgaaniliste jäätmete ümbertöötlemise viis

PCT

- (51) **B27N 1/02** (11) **200000407 A**
(85) 28.06.2000
(21) P200000407
(30) 05.08.1998, DE, 19835307.3
(86) PCT/DE99/02054, 03.07.1999
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V.
Leonrodstrasse 54, D-80636 München, DE
(72) Paul Buchholzer
Im Dorfe 26 A, D-38179 Schwülper, DE
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Meetod keskmise tihedusega kiudplaatide
valmistamiseks

PCT

- (51) **B30B 11/26** (11) **200000436 A**
B27N 3/28
B30B 15/30
(85) 20.07.2000
(21) P200000436
(30) 04.02.1998, DE, 29801829.2
14.02.1998, DE, 29802527.2
(86) PCT/EP99/00558, 28.01.1999
(71) Anton Heggenstaller AG
Mühlenstrasse 7, D-86556 Kühbach-Unterbernbach,
DE
(72) Rudolf Jungbauer
Reifersdorfer Strasse 19, D-86556 Unterbernbach, DE
Josef Loderer
Königslachen 26, D-86529 Schrobenhausen, DE
(74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod õõnsate profiilide ekstrudeerimiseks taimsetest
osakestest, ekstruuder ning horisontaalse ekstruuderi
täite- ja pressimiskambri täiteseade

- (51) **C02F 3/12** (11) **200000017 A**
C02F 9/14
C02F 11/04
B01D 21/24
(22) 28.03.2000
(21) P200000017
(71) Mati Nuuter
Tiiru 10-2, Keila, 76608 Harju maakond, EE
(72) *Ei avalikustata*
(74) Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Reoveepuhasti

- (51) **C03B 9/41** (11) **200100228 A**
G05B 19/048
(22) 18.04.2001
(21) P200100228
(30) 19.04.2000, US, 552365
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(72) Robert S. Wacke
2251 Scottwood Avenue, Toledo, OH 43620, US
(74) Urmas Kauler
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade lõpliku puhumise/suudmekrae
jahutuse klapi töö seireks

PCT

- (51) **C03C 11/00** (11) **200000416 A**
(85) 11.07.2000
(21) P200000416
(30) 12.11.1998, HU, P9802622
(86) PCT/HU99/00017, 05.03.1999
(71) László Hoffmann
Nádor u. 27., H-1029 Budapest, HU
István Jalsowszky
Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU
Emma Hoffmann
Celli u. 39/b, H-8500 Pápa, HU
Rita Rostás
Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU
Jeno Fehér
Damjanich u. 31/b, H-1071 Budapest, HU
Zsolt Fejér
Csillag ltp. 16, H-2900 Komárom, HU
(72) László Hoffmann
Nádor u. 27., H-1029 Budapest, HU
István Jalsowszky
Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU
Emma Hoffmann
Celli u. 39/b, H-8500 Pápa, HU
Rita Rostás
Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU
Jeno Fehér
Damjanich u. 31/b, H-1071 Budapest, HU
Zsolt Fejér
Csillag ltp. 16, H-2900 Komárom, HU

- (74) Arvo Salumäe
OÜ Amende Patendibüroo, Raua 65, 10152 Tallinn, EE
- (54) Meetod kinniste pooridega vahtsilikaatse materjali saamiseks eelistatult jäätmetest ning selle meetodiga valmistatud materjal

PCT

- (51) **C07C 43/23** (11) 200000473 A
A61K 31/085
- (85) 18.08.2000
- (21) P200000473
- (30) 19.02.1998, GB, 9803521.5
- (86) PCT/FI99/00137, 19.02.1999
- (71) Orion Corporation
Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI
- (72) Marja-Liisa Södervall
Annantie 9-13 C 7, FIN-90650 Oulu, FI
Arja Marketta Kalapudas
Notkolantie 13, FIN-90240 Oulu, FI
Antti Viitanen
Kantokaski 6, FIN-02340 Espoo, FI
Eero Mäntylä
Kaistisentie 41 B, FIN-20760 Piispanristi, FI
- (74) Toom Pungas
OÜ Synest, pk 977, 13402 Tallinn, EE
- (54) E-2-[4-(4-kloori-1,2-difenüül-but-1-enüül)fenoksü]etanool ja selle farmatseutilised koostised

PCT

- (51) **C07C 49/497** (11) 200000472 A
C07C 49/517
C07C 69/16
C07C 69/18
C07C 323/58
C07C 323/59
C07C 323/60
C07D 207/16
C07K 5/065
A61K 31/12
A61K 31/16
A61K 31/195
A61K 31/25
A61K 38/05
- (85) 18.08.2000
- (21) P200000472
- (30) 20.02.1998, US, 026633
- (86) PCT/US99/03660, 19.02.1999
- (71) The Regents of the University of California
1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland,
CA 94607-5200, US
- (72) Trevor C. McMorris
8911 Nottingham Place, LaJolla, CA 92037, US
Michael J. Kelner
5545 Coral Reef Avenue, LaJolla, CA 92037, US
- (74) Alla Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
- (54) Kasvajavastased toimeained

PCT

- (51) **C07C 217/20** (11) 200000369 A
A61K 31/137
- (85) 21.06.2000
- (21) P200000369
- (30) 22.12.1997, SE, 9704834-2
- (86) PCT/SE98/02315, 15.12.1998
- (71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
- (72) Ulf Larsson
AstraZeneca Bulk Production Sweden,
S-151 85 Södertälje, SE
- (74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Isopropüülmetüül[2-(3-n-propoksüfenoksü)etüül]amii-
ni valmistamise protsess

PCT

- (51) **C07C 217/20** (11) 200000384 A
A61K 31/137
- (85) 22.06.2000
- (21) P200000384
- (30) 22.12.1997, SE, 9704835-9
- (86) PCT/SE98/02316, 15.12.1998
- (71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
- (72) Karol Horvath
AstraZeneca Bulk Production Sweden,
S-151 85 Södertälje, SE
Ulf Larsson
AstraZeneca Bulk Production Sweden,
S-151 85 Södertälje, SE
Rune Sandberg
AstraZeneca R&D Södertälje, S-151 85 Södertälje, SE
- (74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Isopropüülmetüül[2-(3-n-propoksüfenoksü)etüül]amii-
ni uus fosfaatsool

PCT

- (51) **C07C 233/65** (11) 200000378 A
C07D 213/82
C07D 209/42
C07D 221/22
A61K 31/16
A61K 31/40
A61K 31/44
A61K 31/445
- (85) 01.06.2000
- (21) P200000378
- (30) 05.12.1997, SE, 9704544-7
- (86) PCT/SE98/02188, 01.12.1998
- (71) AstraZeneca UK Limited
15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
- (72) Andrew Baxter
Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RH, GB
Thomas McNally
Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough,

- Leicestershire LE11 5RH, GB
 Michael Mortimore
 Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough,
 Leicestershire LE11 5RH, GB
 David Cladingboel
 Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough,
 Leicestershire LE11 5RH, GB
 (74) Tõnu Nelsas
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
 (54) Adamantaani derivaadid

PCT

- (51) **C07C 275/42** (11) **200000428 A**
 C07C 237/22
 A61K 31/17
 A61K 31/16
 (85) 19.07.2000
 (21) P200000428
 (30) 23.01.1998, US, 012336
 03.12.1998, US, 60/110723
 (86) PCT/EP99/00384, 21.01.1999
 (71) Novartis AG
 Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
 (72) Peter Josef Von Matt
 Bruderholzstrasse 36, 4102 Binningen, CH
 Sompoung Wattanasin
 11 Divito Trail, Hopatcong, NJ 07843, US
 (74) Jüri Käosaar
 AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) VLA-4 antagonistid

PCT

- (51) **C07C 311/44** (11) **200000432 A**
 C07C 311/46
 C07D 233/26
 C07D 319/06
 A61K 31/18
 (85) 20.07.2000
 (21) P200000432
 (30) 23.01.1998, DE, 19802439.8
 (86) PCT/EP99/00099, 09.01.1999
 (71) Bayer Aktiengesellschaft
 D-51368 Leverkusen, DE
 (72) Wolfgang Bender
 Kaulbachstrasse 12, D-42113 Wuppertal, DE
 Jürgen Reefschläger
 Kranichweg 14, D-42111 Wuppertal, DE
 Peter Eckenberg
 Claudiusweg 5, D-42115 Wuppertal, DE
 Siegfried Goldmann
 Am Osterholz 91, D-42327 Wuppertal, DE
 Michael Härter
 Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 56, D-51375 Leverkusen,
 DE
 Sabine Hallenberger
 Vogelsangstrasse 105b, D-42109 Wuppertal, DE
 Jörg Trappe
 Via Bellini 40, I-20052 Monza, IT

- Olaf Weber
 Langendorfer Strasse 15, D-42489 Wülfrath, DE
 (74) Jutta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Naftüül- ja aniliidasendatud sulfoonamiidid

PCT

- (51) **C07D 213/30** (11) **200000362 A**
 C07D 235/12
 C07D 239/26
 C07D 401/00
 C07D 257/00
 C07D 277/00
 C07D 471/04
 C07D 471/14
 A61K 31/155
 A61K 31/41
 A61K 31/435
 A61K 31/505
 (85) 14.06.2000
 (21) P200000362
 (30) 17.12.1997, US, 60/069899
 06.04.1998, GB, 9807382.8
 27.04.1998, US, 60/083209
 26.05.1998, GB, 9811295.6
 13.07.1998, US, 60/092622
 (86) PCT/US98/26484, 14.12.1998
 (71) Merck & Co., Inc.
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
 US
 (72) Ben C. Askew
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Paul J. Coleman
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Mark E. Duggan
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Wasyl Halczenko
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 George D. Hartman
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Cecilia Hunt
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 John H. Hutchinson
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Robert S. Meissner
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Michael A. Patane
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Garry R. Smith
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Jiabing Wang
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Integriini retseptori antagonistid, farmatseutiline
 kompositsioon ja selle valmistamise meetod

PCT			Andrew Spaltenstein		
(51)	C07D 307/20	(11) 200000385 A	4105 Brewster Drive, Raleigh, NC 27606, US		
	A61K 31/34		Eric Steven Furfine		
	A61K 31/66		4133 Livingstone Place, Durham, NC 27707, US		
	A61K 31/665		Istvan Kaldor		
	A61K 31/70		7 Bonham Court, Durham, NC 27703, US		
	A61K 31/16		Wieslaw Wiczyslaw Kazmierski		
	C07D 405/12		1221 Stone Creek Way, Raleigh, NC 27615, US		
	C07C 311/18		(74) Lembit Mitt		
	C07H 15/18		AAA Patendibüroo OÜ,		
	C07F 9/655		Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE		
	C07F 9/6584		(54) Aspartüülproteaasi inhibiitorite eelravimid		
(85)	21.06.2000				
(21)	P200000385				
(30)	24.12.1997, US, 998050				
(86)	PCT/US98/04595, 09.03.1998				
(71)	Vertex Pharmaceuticals Incorporated				
	130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US				
(72)	Roger D. Tung				
	54 Richfield Road, Arlington, MA 02174, US				
	Michael R. Hale				
	42 Sunset Road, Bedford, MA 01730, US				
	Christopher T. Baker				
	Apartment 5, 23 Judith Lane, Waltham, MA 02154, US				
	Eric Steven Furfine				
	4133 Livingstone Place, Durham, NC 27707, US				
	Istvan Kaldor				
	7 Bonham Court, Durham, NC 27703, US				
	Wieslaw Wiczyslaw Kazmierski				
	1221 Stone Creek Way, Raleigh, NC 27615, US				
	Andrew Spaltenstein				
	4105 Brewster Drive, Raleigh, NC 27606, US				
(74)	Lembit Mitt				
	AAA Patendibüroo OÜ,				
	Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE				
(54)	Sulfoonamiidi derivaadid kui aspartüülproteaasi inhibiitorid				
PCT			PCT		
(51)	C07D 319/06	(11) 200000386 A	(51)	C07D 455/04	(11) 200000387 A
	C07D 317/24			A01N 43/42	
	C07D 493/04		(85)	22.06.2000	
	C07D 309/12		(21)	P200000387	
	C07D 307/20		(30)	23.12.1997, EP, 97122733.5	
	C07F 9/09		(86)	PCT/EP98/08582, 21.12.1998	
	A61K 31/335		(71)	Applied Research Systems ARS Holding N.V.	
	A61K 31/66			Pietermaai 15, Curaçao, AN	
	A61K 31/70		(72)	Antonio Guarna	
(85)	21.06.2000			Via Pistoiese, 159, I-50040 Seano, IT	
(21)	P200000386			Mario Serio	
(30)	24.12.1997, US, 60/068889			Via Baroncelli, 29, I-50012 Bango a Ripoli, IT	
(86)	PCT/US98/27424, 23.12.1998		(74)	Jüri Käosaar	
(71)	Vertex Pharmaceuticals Incorporated			AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE	
	130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US		(54)	Benso[c]kinolisiini derivaadid ja nende kasutamine	
(72)	Michael R. Hale			5α-reduktaasi inhibiitoritena	
	42 Sunset Road, Bedford, MA 01730, US				
	Roger D. Tung				
	54 Richfield Road, Arlington, MA 02174, US				
	Christopher T. Baker				
	Apartment 5, 23 Judith Lane, Waltham, MA 02154, US				
PCT			PCT		
(51)	C07D 471/04	(11) 200000360 A	(51)	C07D 401/06	
	C07D 401/14			C07D 401/14	
	C07D 519/00			C07D 519/00	
	A61K 31/41			A61K 31/41	
	A61K 31/435			A61K 31/435	
(85)	14.06.2000		(85)	14.06.2000	
(21)	P200000360		(21)	P200000360	
(30)	17.12.1997, US, 60/069910		(30)	17.12.1997, US, 60/069910	
	24.03.1998, US, 60/079197			24.03.1998, US, 60/079197	
	30.03.1998, US, 60/079944			30.03.1998, US, 60/079944	
	02.04.1998, US, 60/080397			02.04.1998, US, 60/080397	
	27.04.1998, US, 60/083251			27.04.1998, US, 60/083251	
	13.05.1998, GB, 9810182.7			13.05.1998, GB, 9810182.7	
	20.05.1998, GB, 9810882.2			20.05.1998, GB, 9810882.2	
	20.05.1998, GB, 9810892.1			20.05.1998, GB, 9810892.1	
	26.05.1998, GB, 9811283.2			26.05.1998, GB, 9811283.2	
	12.06.1998, GB, 9812686.5			12.06.1998, GB, 9812686.5	
	13.07.1998, US, 60/092588			13.07.1998, US, 60/092588	
	13.07.1998, US, 60/092624			13.07.1998, US, 60/092624	
	11.09.1998, US, 60/099948			11.09.1998, US, 60/099948	
	13.10.1998, GB, 9822331.6			13.10.1998, GB, 9822331.6	
	16.10.1998, GB, 9822701.0			16.10.1998, GB, 9822701.0	
(86)	PCT/US98/26568, 14.12.1998		(86)	PCT/US98/26568, 14.12.1998	
(71)	Merck & Co., Inc.		(71)	Merck & Co., Inc.	
	126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US			126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	

- (72) Mark E. Duggan
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Robert S. Meissner
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
John H. Hutchinson
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Wasył Halczenko
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Ben C. Askew
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Paul J. Coleman
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Michael A. Patane
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
Jiabing Wang
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
James J. Perkins
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Integriini retseptori antagonistid, farmatseutiline
kompositsioon ja selle valmistamismeetod

PCT

- (51) **C07D 471/04** (11) 200000411 A
A61K 31/517
A61K 31/47
C07D 405/04
C07D 417/04
C07D 405/14
C07D 417/14
- (85) 11.07.2000
(21) P200000411
(30) 12.01.1998, GB, 9800569.7
(86) PCT/EP99/00048, 08.01.1999
(71) Glaxo Group Limited
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford,
Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Malcolm Clive Carter
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
George Stuart Cockerill
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
Stephen Barry Guntrip
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
Karen Elizabeth Lackey
Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive,
Research Triangle Park, NC 27709, US
Kathryn Jane Smith
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Jutta-Marie Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Bitsüklilised heteroaromaatsed ühendid kui valgu
türosiini kinaasi inhibiitorid

PCT

- (51) **C07D 487/04** (11) 200000430 A
A61K 31/50
- (85) 19.07.2000
(21) P200000430
(30) 21.01.1998, GB, 9801233.9
02.10.1998, GB, 9821517.1
(86) PCT/GB99/00103, 13.01.1999
(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
Ian James Collins
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
Alexander Richard Guiblin
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
Timothy Harrison
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
Andrew Madin
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
Kevin William Moore
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
Michael Geoffrey Neil Russell
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
Gayle Scott
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
Leslie Joseph Street
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Triasolopüridasiini derivaadid, nende valmistamis-
meetod, neid sisaldav kompositsioon ning kasutamine
ängistus- ja krambivastaste ravimite valmistamiseks

PCT

- (51) **C07D 499/18** (11) 200000389 A
- (85) 22.06.2000
(21) P200000389
(30) 22.12.1997, SE, 9704868-0
29.01.1998, SE, 9800255-3
(86) PCT/SE98/02347, 16.12.1998
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
- (72) Hans-Jürgen Federsel
AstraZeneca Bulk Production Sweden,
S-151 85 Södertälje, SE

- Erik Könberg
AstraZeneca Bulk Production Sweden,
S-151 85 Södertälje, SE
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Ampitsiliini eelravimi estri lahuse puhastamise protsess

PCT

- (51) **C07H 3/06** (11) **200000301 A**
A61K 31/702
C07H 11/00
C07H 15/04
(85) 19.05.2000
(21) P200000301
(30) 19.11.1997, EP, 97203613.1
(86) PCT/EP98/07518, 16.11.1998
(71) Akzo Nobel N.V.
Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
Sanofi-Synthelabo
174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Constant Adriaan Anton van Boeckel
Mercuriusstraat 32, NL-5345 LX Oss, NL
Maurice Petitou
65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13, FR
Philippe Duchaussoy
37, rue Laganne, F-31300 Toulouse, FR
Cornelia Maria Dreef-Tromp
Sluiskamp 31-62, NL-6605 SN Wijchen, NL
Johannes Egbertus Maria Basten
St. Victorstraat 41, NL-6654 AV Afferden, NL
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Sahhariidderivaadid

PCT

- (51) **C07H 15/04** (11) **200000421 A**
C08B 37/00
A61K 31/70
(85) 18.07.2000
(21) P200000421
(30) 19.01.1998, FR, 98/00514
(86) PCT/FR99/00045, 13.01.1999
(71) Sanofi-Synthelabo
174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
Akzo Nobel N.V.
Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) Maurice Petitou
65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13, FR
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Sünteetilised polüsahhariidid, nende valmistamise meetodid ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid

PCT

- (51) **C07H 19/16** (11) **200000441 A**
C07H 17/00
A61K 31/7042
(85) 31.07.2000

- (21) P200000441
(30) 31.01.1998, GB, 9802066.2
23.06.1998, GB, 9813528.8
(86) PCT/EP99/00503, 29.01.1999
(71) Glaxo Group Limited
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford,
Middlesex UB6 0NN, GB
(72) Chuen Chan
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
Richard Peter Charles Cousins
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
Brian Cox
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) 2-(puriin-9-üül)tetrahydrofuraan-3,4-diooli derivaadid

PCT

- (51) **C07J 41/00** (11) **200000380 A**
A61K 31/565
C07J 43/00
C07J 31/00
A61K 31/58
(85) 20.06.2000
(21) P200000380
(30) 23.12.1997, DE, 19758390.3
10.02.1998, DE, 19806357.1
(86) PCT/EP98/08470, 23.12.1998
(71) Schering Aktiengesellschaft
Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(72) Rolf Bohlmann
Kühler Weg 6a, D-14055 Berlin, DE
Nikolaus Heinrich
Sponholzstrasse 8, D-12159 Berlin, DE
Helmut Hofmeister
Weislingenstrasse 4, D-13465 Berlin, DE
Jorg Kroll
Horst-Kohl-Strasse 3, D-12157 Berlin, DE
Hermann Künzer
Turiner Strasse 4, D-13347 Berlin, DE
Gerhard Sauer
Königsbacher Zeile 41a, D-13465 Berlin, DE
Ludwig Zorn
Osianderweg 45a, D-13509 Berlin, DE
Karl-Heinrich Fritzemeier
Rabenstrasse 5A, D-13505 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) Juta-Maris Uustalu

- OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) 11 β -halogeno-7(α)-asendatud östratrieenid, neid 11 β -halogeno-7(α)-asendatud östratrieene sisaldavate farmatseutiliste preparaatide valmistamise meetodid ja nende kasutamine ravimite valmistamiseks

PCT

- (51) **C07J 73/00** (11) **200000357 A**
 A61K 31/58
 C07J 1/00
 C07C 59/205
 (85) 16.06.2000
 (21) P200000357
 (30) 23.12.1997, US, 60/068536
 (86) PCT/US98/27136, 18.12.1998
 (71) Merck & Co., Inc.
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 (72) Guy R. Humphrey
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Ross A. Miller
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 Wenjie Li
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Meetod 16 β -arüülloksü-4-asasteroidide valmistamiseks ning vaheühendid

PCT

- (51) **C08B 37/00** (11) **200000429 A**
 A61K 31/715
 (85) 18.07.2000
 (21) P200000429
 (30) 19.01.1998, FR, 98/00515
 (86) PCT/FR99/00044, 13.01.1999
 (71) Sanofi-Synthelabo
 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
 Akzo Nobel N.V.
 Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
 (72) Johannes Egbertus Maria Basten
 St. Victorstraat 41, NL-6654 AV Afferden, NL
 Cornelia Maria Dreef-Tromp
 Sluiskamp 31-62, NL-6605 SN Wijchen, NL
 Pierre-Alexandre Driguez
 76, avenue Jean Rieux, F-31500 Toulouse, FR
 Philippe Duchaussoy
 37, rue Laganne, F-31300 Toulouse, FR
 Jean-Marc Herbert
 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille, FR
 Maurice Petitou
 65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13, FR
 Constant Adriaan Anton van Boeckel
 Mercuriusstraat 32, NL-5345 LX Oss, NL
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

- (54) Uued pentasahhariidid, nende valmistamise meetod ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid

PCT

- (51) **C10L 1/14** (11) **200000457 A**
 C10L 10/00
 C10L 1/10
 (85) 03.08.2000
 (21) P200000457
 (30) 06.02.1998, DE, 19804756.8
 (86) PCT/EP99/00778, 05.02.1999
 (71) BASF Aktiengesellschaft
 Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Claus Peter Jakob
 Berliner Ring 18, D-68519 Viernheim, DE
 Christoph Bähr
 Lugny-Allee 4, D-67149 Meckenheim, DE
 Harald Schwahn
 Schloss Strasse 68, D-69168 Wiesloch, DE
 Dietmar Posselt
 Ziegelhäuser Landstrasse 7, D-69120 Heidelberg, DE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja AS,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Kütuselisandi kompositsioon

- (51) **C10L 1/18** (11) **200000133 A**
 C10L 1/12
 (22) 09.05.2000
 (21) P200000133
 (71) Tallinna Tehnikaülikooli Keemia Instituut
 Akadeemia tee 15, 12618 Tallinn, EE
 (72) Jüri Kann
 Rävala pst 13-28, 10143 Tallinn, EE
 Jüri Kriis
 Tamme pst 17a-1, 10916 Tallinn, EE
 Heino Rang
 Vabaduse pst 56-1, 11621 Tallinn, EE
 Eduard Tearo
 Pikri 5-61, 13624 Tallinn, EE
 Endel Uus
 Pahlite pst 7, 10915 Tallinn, EE
 (54) Stabiilne mootorikütuse kompositsioon ja selle valmistamise meetod

PCT

- (51) **C12N 9/00** (11) **200000372 A**
 (85) 20.06.2000
 (21) P200000372
 (30) 23.12.1997, GB, 9727256.1
 29.06.1998, GB, 9814034.6
 (86) PCT/GB98/03895, 23.12.1998
 (71) University of Bristol
 Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH, GB
 (72) Johnathan A. Napier
 IACR-Long Ashton Research Station, Dept. of
 Agriculture Sciences, University of Bristol,
 Long Ashton, Bristol BS41 9AF, GB

- Louise Michaelson
Bristol University, School of Biological Sciences,
Woodland Road, Bristol BS8 1UG, GB
Keith Stobart
Bristol University, School of Biological Sciences,
Woodland Road, Bristol BS8 1UG, GB
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Desaturaas

- PCT
(51) **D04H 1/00** (11) **200000409 A**
D04H 1/42
D04H 1/54
(85) 12.07.2000
(21) P200000409
(30) 14.01.1998, FI, 980053
(86) PCT/FI99/00017, 13.01.1999
(71) Goodroll Oy
Fiskarsinkatu 7 A, FIN-20750 Turku, FI
(72) Juha Vesa
Palokärjenkatu 14, FIN-20610 Turku, FI
Kimmo Martelin
Mestarinkatu 14, FIN-20810 Turku, FI
Mikko Vesa
Tornikatu 1, FIN-20100 Turku, FI
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Seade kiupallide moodustamiseks õhuvoolus edasi-
kantavatest pikkadest kiududest

- PCT
(51) **E02F 3/92** (11) **200000453 A**
(85) 11.08.2000
(21) P200000453
(30) 13.02.1998, BE, 9800111
(86) PCT/BE99/00018, 10.02.1999
(71) Dredging International N.V.
Scheldedijk 30, B-2070 Zwijndrecht, BE
(72) Stefaan Vandycke
Zandberg 4 - bus A 13, B-8450 Bredene, BE
(74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Meetod ja seade veealuste pinnasekihtide süvendami-
seks ning seadmes kasutatav hammas koos adapteriga

- (51) **F16L 9/12** (11) **200100218 A**
B29B 11/16
B32B 27/18
C08J 3/20
(22) 11.04.2001
(21) P200100218
(30) 13.04.2000, DE, 10018324.7
(71) Gerhard Rosenberg
Am Ritterlöh 1, D-57439 Attendorn-Ennest, DE
(72) Gerhard Rosenberg
Am Ritterlöh 1, D-57439 Attendorn-Ennest, DE
(74) Riho Pikkor

- Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Plastist ekstrusiooni, survevalu või puhumisvormimise
teel saadud toru, liitmik või profiilelement vedelike
ning pastataolise või gaasilise aine jaoks mõeldud
torustike valmistamiseks ja meetod plasttoru keskmise
kihi sideaine valmistamiseks

- PCT
(51) **G06F 17/00** (11) **200000454 A**
(85) 03.08.2000
(21) P200000454
(30) 03.12.1998, ZA, 98/11034
(86) PCT/ZA99/00132, 03.12.1999
(71) Jenny May Gilbert
Postnet Suite 63, Private Bag x 10015, 2125 Randburg,
ZA
(72) Jenny May Gilbert
Postnet Suite 63, Private Bag x 10015, 2125 Randburg,
ZA
(74) Urmas Kauler
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Kontrollimis- ja autentimissüsteem ja meetod

- PCT
(51) **G10L 21/00** (11) **200000414 A**
(85) 06.07.2000
(21) P200000414
(30) 07.01.1998, US, 003967
(86) PCT/US98/25641, 03.12.1998
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US
(72) Leland Scott Bloebaum
103 Battery Point Place, Cary, NC 27513, US
Phillip M. Johnson
2830 Crestscene Trail, Raleigh, NC 27603, US
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Süsteem ja meetod heli kodeerimiseks samaaegse
akustilise taustmüra mahasurumiseks

- PCT
(51) **H02J 7/00** (11) **200000434 A**
(85) 20.07.2000
(21) P200000434
(30) 22.01.1998, US, 012122
(86) PCT/US99/00208, 06.01.1999
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US
(72) John W. Northcutt
103 Fernwood Court, Chapel Hill, NC 27516, US
Tina M. Lee
7517 Pat's Branch Drive, Raleigh, NC 27612, US
Fred P. Nading
102 Gorecke Place, Cary, NC 27513, US

Patrick D. Hartzell Apartment 403, 111 Audobon Parc, Cary, NC 27511, US Brian David Miller 1005 Urban Avenue, Durham, NC 27701, US (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Aku identifitseerimissüsteem	113 Streamview Drive, Apex, NC 27502, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Eelkodeerimise tehnilised võtted punkteeritud konvoluutkoodi bitiveateguri vähendamiseks
PCT (51) H03J 3/18 (11) 200000449 A (85) 02.08.2000 (21) P200000449 (30) 04.02.1998, US, 018513 (86) PCT/US99/02424, 04.02.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Alan R. Holden 102 Parkroyale Lane, Apex, NC 27502, US Antonio Montalvo 2726 Van Dyke Avenue, Raleigh, NC 27607, US Richard H. Myers 11508 Hardwick Court, Raleigh, NC 27614, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Seade ja meetodid ribapääsfiltrite häälestamiseks	PCT (51) H04B 1/707 (11) 200000413 A (85) 11.07.2000 (21) P200000413 (30) 12.01.1998, US, 005580 (86) PCT/US99/00372, 12.01.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Essam Sourour Apartment 3Q, 600 Charleston Road, Raleigh, NC 27606, US Gregory E. Bottomley 100 Merlot Court, Cary, NC 27511, US Rajaram Ramesh 403 Danton Drive, Cary, NC 27511, US Sandeep Chennakeshu 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Meetod ja seade mitmeteeliise viite hindamiseks koodijadaga laiendatud spektriga süsteemis
PCT (51) H03J 7/04 (11) 200000469 A (85) 16.08.2000 (21) P200000469 (30) 20.02.1998, US, 026724 (86) PCT/SE99/00156, 05.02.1999 (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE (72) Roozbeh Atarius Musikantvägen 8 B, S-224 68 Lund, SE Kjell Berthold Gustafsson Borgåslingan 2, S-224 72 Lund, SE (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ, Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE (54) Meetod ja seade sagedussünkronisatsioonisignaali detekteerimiseks	PCT (51) H04B 7/08 (11) 200000442 A (85) 02.08.2000 (21) P200000442 (30) 03.02.1998, US, 017829 (86) PCT/US99/02201, 02.02.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Rajaram Ramesh 403 Danton Drive, Cary, NC 27511, US Sandeep Chennakeshu 311 Glen Abbey Drive, Cary, NC 27513, US (74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Aparatuur ja meetod valimiseks mikrokärje sideterminali poolt signaali vastuvõtmiseks kasutatavate arvukate antennide vahel
PCT (51) H03M 13/03 (11) 200000450 A H03M 13/23 (85) 02.08.2000 (21) P200000450 (30) 02.02.1998, US, 017387 (86) PCT/US99/01000, 19.01.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US (72) Ali S. Khayrallah	PCT (51) H04L 25/02 (11) 200000420 A H04B 7/005 (85) 14.07.2000 (21) P200000420 (30) 16.01.1998, US, 007936 (86) PCT/US99/00929, 15.01.1999 (71) Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) Karl Molnar
110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513, 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) Meetod ja seade kanali parameetrite jälgimiseks

PCT

(51) **H04M 1/663** (11) **200000448 A**

(85) 02.08.2000

(21) P200000448

(30) 03.02.1998, US, 017595

(86) PCT/US99/02204, 02.02.1999

(71) Ericsson Inc.

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

(72) Nils Rutger Carl Rydbeck

202 Rutherglen Drive, Cary, NC 27511, US

(74) Jaak Ostrat

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Seade ja meetod kaasaskantava programmeeritava
sidevahendi poolt kokkusaamise ajal vastuvõetud
kõnede haldamiseks

(54) Meetod ja seade kaja summutamise juhtimiseks
kommunikatsioonisüsteemides

PCT

(51) **H04M 9/08**

(11) **200000417 A**

H04B 3/20

(85) 06.07.2000

(21) P200000417

(30) 09.01.1998, US, 005145

(86) PCT/US98/26238, 29.12.1998

(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

Leland Scott Bloebaum

103 Battery Point Place, Cary, NC 27513, US

Corattur Natesan Sambandam Guruparan

108 Vineyard Lane, Cary, NC 27513, US

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,

Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Meetod ja seade mugavusmüra tagamiseks side-
süsteemides

PCT

(51) **H04M 9/08**

(11) **200000433 A**

H04R 3/00

(85) 20.07.2000

(21) P200000433

(30) 30.01.1998, US, 016264

(86) PCT/SE99/00067, 19.01.1999

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

S-126 25 Stockholm, SE

(72) Jim Agne Jerker Rasmusson

Villa Haga, V Ingelstad, S-235 41 Vellinge, SE

Ingvar Claesson

Havrevägen 7, S-240 10 Dalby, SE

Mattias Dahl

Winstrupsgatan 1, S-222 22 Lund, SE

Sven Nordholm

Tibastvägen 10, S-372 53 Kallinge, SE

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,

Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Kalibreerimissignaali genereerimine kasutamiseks
adaptiivses kiirguskujundajas

PCT

(51) **H04N 1/32**

(11) **200000418 A**

H04N 1/44

G09C 5/00

(85) 11.07.2000

(21) P200000418

(30) 12.01.1998, US, 005529

(86) PCT/HU99/00002, 12.01.1999

(71) Jura-Trade Kereskedelmi Kft.

Fészek u. 3, H-1125 Budapest, HU

PCT

(51) **H04M 3/54** (11) **200000431 A**

(85) 20.07.2000

(21) P200000431

(30) 05.02.1998, FI, 980264

(86) PCT/FI99/00083, 05.02.1999

(71) Helsingin Puhelin Oyj-Helsingfors Telefon ABP

Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki, FI

(72) Hannu Peltola

Kuninkaankartanontie 4, FIN-02780 Espoo, FI

(74) Harald Tehver

Patendibüroo Turvaja AS,

Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Süsteem ja meetod A-numbri oleku muutmiseks

PCT

(51) **H04M 9/08** (11) **200000415 A**

(85) 06.07.2000

(21) P200000415

(30) 09.01.1998, US, 005144

(86) PCT/US98/26231, 22.12.1998

(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

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,

Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

- (72) Ferenc Koltai
Váci u. 161, 10/57, H-1138 Budapest, HU
Bence Ádám
Hermánd u. 9, H-1112 Budapest, HU
Ferenc Takács
Rózsavölgyi tér 7, fsz. 2, H-1141 Budapest, HU
László Baros
Sziget u. 31, H-8000 Székesfehérvár, HU
- (74) Jutta-Marie Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Digitaalset rasterdamist kasutav võltsimisvastane meetod ja vastav seade

-
- (51) **H04Q 3/00** (11) **200000249 A**
H04M 1/64
(22) 05.04.2000
(21) P200000249
(71) Helsingin Puhelin Oyj-Helsingfors Telefon ABP
Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki, FI
(72) 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
(74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja AS,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Valimisanalüüsi meetod tehisintellektiga telekommunikatsioonivõrgus

-
- PCT
(51) **H04Q 7/22** (11) **200000427 A**
(85) 12.07.2000
(21) P200000427
(30) 13.01.1998, US, 60/071262
15.12.1998, US, 210594
(86) PCT/SE99/00025, 12.01.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Johannes Elg
Valborgsgatan 43, S-216 13 Malmö, SE
Jaap Haartsen
Doddegras 29, NL-7623 DK Borne, NL
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Keskne mitmekordne ligipääsu kontroll sageduse vaheldamisega raadiovõrkude jaoks

-
- PCT
(51) **H04Q 7/32** (11) **200000475 A**
(85) 17.08.2000
(21) P200000475
(30) 17.02.1998, SE, 9800455-9
(86) PCT/SE99/00197, 16.02.1999
(71) Telia AB
Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE

- (72) Souhad Ayoub
Terapivägen 8B, S-141 55 Huddinge, SE
Mats Olof Winroth
Lyckogången 4, S-135 54 Tyresö, SE
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Kaupmehe 2-10, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod lühiteadete edastuseks mobiilsidesüsteemis

-
- PCT
(51) **H05K 7/20** (11) **200000451 A**
G12B 15/04
(85) 02.08.2000
(21) P200000451
(30) 03.02.1998, SE, 9800306-4
(86) PCT/SE99/00120, 29.01.1999
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Nils-Göran Larsson
Banérforärvägen 2, S-181 40 Lidingö, SE
Björn Gudmundsson
Porsvägen 120, S-192 48 Sollentuna, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Õhkjahutuse meetod ja seade

-
- PCT
(51) **H05K 9/00** (11) **200000406 A**
(85) 26.06.2000
(21) P200000406
(30) 29.12.1997, SE, 9704894-6
(86) PCT/SE98/02385, 18.12.1998
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) 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) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Meetod vähemalt ühe komponendiga trükkplaadi varjestamiseks ja varjestuselement sellel trükkplaadil olevate komponentide varjestamiseks

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 03548 kuni 03587

(Teade avaldatakse patendiseaduse § 35 lõike 8 alusel)


EE 03548 B1

EESTI VABARIIK
 PATENDIAMET

(11) EE 03548 B1

 (51) Int. Cl.⁷: **A61K 7/06**
A61K 7/48
A61K 7/50
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199900193	(73) Patendiomanik:	Janssen Pharmaceutica N.V.
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	14.05.1999		Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP98/02143	(72) Leiutise autorid:	Roger Carolus Augusta Embrechts
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	07.04.1998		Sperwersweg 5, B-2360 Oud-Turnhout, BE
(30) Prioriteediandmed:	14.04.1997 EP 97201101.9		Frank Christopher Odds
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	07.04.1998		210 Kings Gate, Aberdeen AB15 6DQ, GB
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1999		Piet Richard Gudula De Doncker
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	(74) Patendivolinik:	Janssen Pharmaceutica N.V.,
			Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
			Harald Tehver
			Patendibüroo Turvaja AS
			Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Kompositsioon keha või juuste puhastamiseks ja selle valmistamismeetod

(57) Käesolev leiutis käsitleb selliseid kompositsioone, nagu tooted keha ja juuste puhastamiseks, eriti šampoone, mis sisaldavad esimese toimeainena mükosterooli ergosterooli biosünteesi inhibeerivat üht või mitut antimükootikumi, nii teise toimeaine kui pindaktiivse ainenä sünteetilist amfoteerset fosfolipiidi, ning kandjana tuntud keha- ja juuksepuhastusvahendite koostisosi.

(57) The invention relates to compositions such as body and hair cleansing products, in particular shampoos, comprising one or more antifungals inhibiting fungal ergosterol biosynthesis as a first active ingredient, a synthetic, amphoteric phospholipid acting both as a second active ingredient and as a surface active agent, and art-known body or hair cleansing product ingredients as a carrier.

EE 03548 B1

(11) **EE 03549 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61K 9/20**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET**EE 03549 B1**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800428	(73) Patendiomanik: Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 09.12.1998	(72) Leiutise autorid: Janice Lawrence Janssen Research Technology Center, 655 Phoenix Drive, Ann Arbor, MI 48108, US Gary W. Posage Janssen Research Technology Center, 655 Phoenix Drive, Ann Arbor, MI 48108, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/03065	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 10.06.1997	
(30) Prioriteediandmed: 17.06.1996 US 60/020259	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 10.06.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	(74) Patendivolinik: Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Kiirestilagunevad kaksikkumerad doseerimisvormid**

(57) Käesolev leiutis käsitleb sümmeetrilise ülemise ja alumise välispinnaga kaksikkumerate tablettide kujul esinevate kiirestilagunevate tahkete doseerimisvormide valmistamismeetodit ja sealjuures saadud doseerimisvorme.

(57) The present invention relates to a method of preparing solid rapidly disintegrating dosage forms shaped as biconvex tablets having symmetrical top and to dosage forms obtainable thereby.

EE 03550 B1

(11) **EE 03550 B1**

(51) Int. Cl.⁷: A61K 9/22
A61K 38/05
A61K 31/44

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199600072	(73) Patendiomanik:	Astra Aktiebolag S-151 85 Södertälje, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	30.04.1996	(72) Leiutise autorid:	Brigitte Bauer Ettesterstrasse 34, D-64291 Darmstadt, DE Christer Karlsson Höganäsvägen 48, S-437 35 Lindome, SE Per Johan Lundberg Torsgatan 6, S-431 38 Mölndal, SE Berit Nilsson Götabergsgatan 11, S-411 34 Göteborg, SE Anders Sandberg Hökegårdsgatan 57, S-431 38 Mölndal, SE Alfred Sickmüller Schweinfurter Weg 72, D-60599 Frankfurt am Main, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE95/00972		
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	30.08.1995		
(30) Prioriteediandmed:	02.09.1994 SE 9402924-6 02.09.1994 SE 9402925-3		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	30.08.1995		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.12.1996	(74) Patendivolinik:	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		

(54) **ACE inhibiitorit ramipriili ja dihidropüridiiniühendit sisaldav ravimpreparaat ja selle valmistamise meetod**

(57) Ravimpreparaat, mis koosneb ACE inhibiitorist ramipriilist ja kaltsiumi antagonisti dihidropüridiiniühendist, nagu felodipiin, nitrendipiin, nifedipiin ja latsidipiin. Ravimpreparaat on kasutamiseks hüpertoonia ravis.

(57) A pharmaceutical composition which is a combination of the ACE inhibitor ramipril and a calcium antagonist of one of the dihydropyridine type compounds felodipine, nitrendipine, nifedipine and lacidipine. The pharmaceutical composition is for use in the therapy and treatment of hypertension.

EE 03550 B1

EE 03551 B1

(11) **EE 03551 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 9/32**
A61K 9/36(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700328	(73) Patendiomanik: Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 23.09.1997	(72) Leiutise autorid: George Randall Cochran 8932 Cherrywood Court, Indianapolis, IN 46234, US Tommy Clifford Morris 4875 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US96/03918	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 22.03.1996	
(30) Prioriteediandmed: 24.03.1995 US 410465	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 22.03.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Tahke oraalne preparaat, mis sisaldab toimeainena olansapiini, selle valmistamismeetod ja kasutamine**

(57) Leiutis näeb ette farmatseutiliselt sobiva tahke olansapiini
oraalse preparaadi ja selle valmistamismeetodi.

(57) The invention provides a pharmaceutically elegant solid oral
formulation of olanzapine and a process for making such
formulation.


EE 03552 B1

EESTI VABARIIK
 PATENDIAMET

(11) EE 03552 B1

 (51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/00**
A61K 31/445
A61K 9/20
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199800269	(73) Patendiomanik:	Janssen Pharmaceutica N.V.
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	31.08.1998		Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP97/01462	(72) Leiutise autorid:	Paul Marie Victor Gillis
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	20.03.1997		Janssen Pharmaceutica N.V.,
(30) Prioriteediandmed:	23.04.1996 EP 96201078.1		Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	20.03.1997		Guido Franciscus Smans
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.02.1999		Janssen Pharmaceutica N.V.,
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
		(74) Patendivolinik:	Harald Tehver
			Patendibüroo Turvaja AS
			Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Tahke doseerimisvorm, selle valmistamise meetod, seda sisaldav produkt, tablett ja farmatseutiline pakend ning tsisapriidisoolade kasutamine

(57) Käesolev leiutus käsitleb teatud tsisapriidisoolade, täpsemalt tsisapriid-(L)-tartraadi, tsisapriid-(D)-tartraadi, tsisapriidsulfaadi või tsisapriiditsitraadi oraalseid doseerimisvorme, millel puudub ravimi ja toidu vastasmõju ning mida võib manustada koos selliste toimeainetega, mis suurendavad mao pH-d. Konkreetsetelt käsitleb leiutus tahkeid oraalseid doseerimisvorme, mis sobivad kiireks lahustumiseks. Leiutus näeb ette ka tabletid, mida saab valmistada otsese pressimise teel.

(57) The present invention concerns oral dosage forms of some particular salts of cisapride, more particularly cisapride-(L)-tartrate, cisapride-(D)-tartrate, cisapride-sulfate, or cisapride citrate, which avoid drug/food interaction and which allow comedication of agents that increase the pH of the stomach. The invention particularly relates to solid oral dosage forms suitable for rapid dissolution. The present invention also concerns tablets which can be prepared via direct compression.

EE 03552 B1



EE 03553 B1

EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) EE 03553 B1

(51) Int. Cl.⁷: A61K 31/35
A61K 31/40

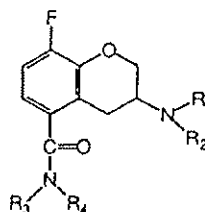
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199700245	(73) Patendiomanik:	Astra Aktiebolag S-151 85 Södertälje, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	24.10.1997	(72) Leiutise autorid:	John Leslie Evenden Markvardsgatan 3, S-113 53 Stockholm, SE Seth-Olof Thorberg Kalkbro Gård, S-645 91 Strängnäs, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE96/00526		
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	23.04.1996		
(30) Prioriteediandmed:	27.04.1995 SE 9501567-3		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	23.04.1996		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1998	(74) Patendivolinik:	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		

(54) 5-HT tagasihaarde inhibiitori kombinatsioon selektiivse 5-HT_{1A} antagonistiga

(57) Leiutis käsitleb kombinatsiooni esimesest ühendist (a), mis on 5-HT tagasihaarde inhibiitor, ja teisest ühendist (b), mis on selektiivne 5-HT_{1A}-antagonist valemiga (I), milles R₁ on n-propüül- või tsüklobutüülrühm; R₂ on isopropüül-, tersiaarne butüül-, tsüklobutüül-, tsüklopentüül- või tsükloheksüülrühm; R₃ on vesinik; R₄ on vesinik või metüülrühm; (R)-enantiomeer on vaba aluse või selle farmatseutiliselt aktsepteeritavate soolade kujul, nende valmistamist, nimetatud kombinatsiooni sisaldavat ravimpreparaati ning nimetatud kombinatsiooni kasutamist ravimi valmistamiseks, mis on ette nähtud vaimuhaiguste, nagu depressioon, ängistus ja OKH ravimiseks, samuti komplekti, mis sisaldab nimetatud kombinatsiooni.

(57) The invention relates to a combination of a first component (a) which is a 5-HT reuptake inhibitor and a second component (b) which is selective 5-HT_{1A} antagonist of general formula (I), wherein R₁ is n-propyl or cyclobutyl; R₂ is isopropyl, tertiary butyl, cyclobutyl, cyclopentyl or cyclohexyl; R₃ is hydrogen; R₄ is hydrogen or methyl; as (R)-enantiomer in the form of free base or pharmaceutically acceptable salts thereof, the preparation thereof, pharmaceutical formulations containing said combination, use of said combination for the manufacture of a medicament for treatment of affective disorders such as depression, anxiety and OCD as well as a kit containing said combination.



(I)

EE 03553 B1



EE 03554 B1

(11) **EE 03554 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B01D 15/02**
B01J 20/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700144	(73) Patendiomanik: Condea Augusta S.p.A. Via Imperatore Federico, 60, I-90143 Palermo, IT
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	27.06.1997	(72) Leiutise autorid: Agostino Zatta Via Manara, 27, I-20098 Sesto Ulteriano, Milan, IT Pier Domenico Mattioli Via G. Rossini, 8, I-21047 Saronno, Varese, IT Maria Roberta Rabaioli Via S. Pellico, 4, I-20023 Cerro Maggiore, Milan, IT Pierino Radici Via Manzoni, 46, I-22078 Turate, Como, IT Rosario Aiello Via Repaci, 1, I-87036 Rende, Cosenza, IT Fortunato Crea Via della Resistenza, 15, I-87040 Castrolibero, Cosenza, IT
(30) Prioriteediandmed:	27.06.1996 IT MI96A001311	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	27.06.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.02.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	

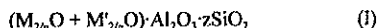
(54) **Mikropoorne kristalne materjal, selle valmistamismeetod ja kasutamine
detergentkompositsioonides**

(57) Mikropoorne kristalne materjal, mida nimetatakse tscoliit A-LSX-ks, mille oksiidide molaarkoostis veevabas vormis vastab valemile (I)

$$(M_{2n}O + M'_{2n}O) \cdot Al_2O_3 \cdot zSiO_2 \quad (I)$$

milles M ja M' on identsed või erinevad leelis- või leelismuld-metallkatioonid valentsiga n; z on arv 2,1 kuni 2,6 piirväärtused kaasa arvatud. Nimetatud mikropoorset kristalset materjali võib kasutada koostiskomponendina detergentüsteemides.

(57) A microporous crystalline material named zeolite A-LSX having, in its anhydrous form, an oxides molar composition corresponding to formula (I):



in which: - M and M', identical or different, represent a cation of an alkaline or alkaline earth metal of valency n; z is a number between 2,1 and 2,6, extremes included. Said microporous crystalline material can be used as a builder in detergent systems.

EE 03554 B1

(11) **EE 03555 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B01J 23/28**
C07D 213/84**EE 03555 B1**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199600199	(73) Patendiomanikud: Lonza Ltd. CH-3945 Gampel/Valais, CH Institute of Chemical Science of the National Academy of Science of the Republic of Kazakhstan Krasin 106, 480100 Almaty, KZ
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 22.11.1996	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP95/01945	(72) Leiutise autorid: Dauren Chamitovitch Sembaev Gibek Goly 60-28, 480002 Almaty, KZ Faina Alekseevna Ivanovskaya Dzambul 48, 480091 Almaty, KZ Ernest Muslimovitch Guseinov Moscowfilm 39-55-3, 117330 Moscow, RU Roderick John Chuck Jesuitenweg 162, CH-3902 Brig-Glis, Kanton Wallis, CH
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 22.05.1995	
(30) Prioriteediandmed: 23.05.1994 KZ 940561.1 11.08.1994 EP PCT/EP94/02676	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 22.05.1995	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.06.1997	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	(74) Patendivolinik: Toom Pungas OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn, EE

(54) **Katalüütiline koostis alküülpüridiinide oksüdeerivaks ammonolüüsiks**

(57) Avaldatud on uus katalüütiline koostis, mis sisaldab vanaadium-, titaan-, tsirkoonium- ja molübdeenoksiide. Uut katalüütilist koostist rakendatakse alküülpüridiinide oksüdeerival ammonolüüsil.

(57) A new catalytic composition, comprising the oxides of vanadium, titanium, zirconium and molybdenum is disclosed. The new catalytic composition is applied in the oxidative ammonolysis of alkylpyridines.


EE 03556 B1

EESTI VABARIIK
 PATENDIAMET

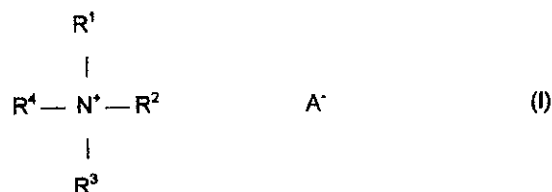
(11) EE 03556 B1

 (51) Int. Cl.⁷: **B27K 3/36**
B27K 3/38
A01N 33/12
C07C 211/62
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199800416	(73) Patendiomanik:	Lonza AG
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	28.11.1998		Münchensteinerstrasse 38,
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP97/02633		CH-4002 Basel, CH
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	22.05.1997	(72) Leiutise autorid:	Florian Lichtenberg
(30) Prioriteediandmed:	28.05.1996 CH 1326/96		Röttler Ring 12, D-79639 Grenzach, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	22.05.1997		Joachim Fritsch
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.1999		Im Altweg 13 b, D-79541 Lörrach, DE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		Volker Ranft
			Ledergasse 3, D-79730 Murg, DE
		(74) Patendivolinik:	Toom Pungas
			OÜ Synest
			pk 977, 13402 Tallinn, EE

(54) Puidukaitsevahend kvaternaarse ammooniumühendi sisaldusega, tarbepuidu käsitlemise protsess nimetatud puidukaitsevahendiga, kontsentraat puidukaitsevahendi valmistamiseks ning kvaternaarsed ammooniumühendid

(57) Kirjeldatakse biotsiidsete omadustega puidukaitsevahendeid, mis sisaldavad kvaternaarseid ammooniumühendit üldvalemiga (I). Selles valemis, R¹ on C₈₋₁₈ alküülrühm või vabalt asendatud bensüülrühm, R² on C₈₋₁₈ alküülrühm, R³ on C₁₋₄ alküülrühm või rühm valemiga -[CH₂-CH₂-O]_n-H, R⁴ on C₁₋₄ alküülrühm, n on arv 0,5 kuni 8, eelistatult 1 kuni 5 ja A⁻ on 2 kuni 12 süsiniku aatomit sisaldav orgaanilise karboksüülhappe anioon, mis sisaldab vähemalt üht hüdroksüül-, amino- või sulfoonhapperühma. Leiutisele vastavad puidukaitsevahendid niisiis imuvad sügavalt puitu rõhku kasutamata ning omavad ainult nõrka sööbivat toimet metallidele. Lisaks puudutab leiutis tarbepuidu käsitlemise protsessi nende ühenditega, kontsentraate nende valmistamiseks, uute ja tuntud kvaternaarseid ammooniumühendite kasutamist puidukaitsevahendites ning uusi kvaternaarseid ammooniumühendeid ja nende kasutamist biotsiididena.



(57) Wood preservatives having biocidal properties which comprise quaternary ammonium compounds of general formula (I) are described. In this formula, R¹ is a C₈₋₁₈-alkyl group or an optionally substituted benzyl group, R² is a C₈₋₁₈-alkyl group, R³ is a C₁₋₄-alkyl group or a group of the formula -[CH₂-CH₂-O]_n-H, R⁴ is a C₁₋₄-alkyl group, n is a number from 0.5 to 8, preferably from 1 to 5, and A⁻ is the anion of an organic carboxylic acid which contains 2 to 12 C atoms and carries at least one hydroxyl, amino or sulphonic acid group. The wood preservatives according to the invention also penetrate deeply into the wood without the use of pressure, and have only a mild corrosive action on metals. Furthermore, this invention refers to a process for treating timbers with these compositions, concentrates for the preparation thereof, the use of new and known quaternary ammonium compounds in wood preservatives and new quaternary ammonium compounds and their use as biocides.

EE 03556 B1



EE 03557 B1



(11) EE 03557 B1

(51) Int. Cl.⁷: B61K 9/12
G01M 17/10
G01N 29/04

(12) PATENDIKIRJELDUS

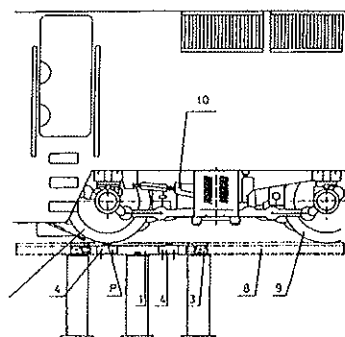
(21) Patenditaotluse number:	P199900221
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	02.08.1999
(30) Prioriteediandmed:	04.08.1998 ES P9801664
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	02.08.1999
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.04.2000
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001

(73) Patendiomanikud:
Patentes Talgo, S.A.
Montalbán, 14, E-28014 Madrid, ES
Consejo Superior de Investigaciones Cientificas
Serrano, 117, E-28006 Madrid, ES
(72) Leiutise autorid:
Alberto Ibañez Rodriguez
Portal de Belén, bloque 6 N° 2, 3°A,
E-28500 Arganda del Rey, Madrid, ES
Luis Gómez-Ullate Alvear
Maldonado N° 65 Esc. B 3° Izda.,
E-28006 Madrid, ES
José Javier Anaya Velayos
Encomienda de Palacios N° 161 4° C,
E-28030 Madrid, ES
Eugenio Villanueva Martinez
Puerto de Galapagar N° 1 2°D,
E-28031 Madrid, ES
Montserrat Parrilla Romero
Cartagena N° 23 6°A, E-28028 Madrid, ES
Carlos Fritsch Yusta
Castrillo de Aza N° 11, E-28031 Madrid, ES
Teresa Sánchez Martín
Violeta N° 53, E-28100 Alcobendas, Madrid, ES
Angel Luis Sánchez Revuelta
Salcillo N° 11 7°C, E-28932 Móstoles, Madrid, ES
José Antonio Martos Navarro
Ronda del Sur N° 217 8°D, E-28018 Madrid, ES
Antonio Lupiañez Garcia
Portolagos N° 5 5°B, E-28924 Alcorcón,
Madrid, ES
(74) Patendivolinik:
Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja AS
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Seadmestik liikuvate rongide rataste veerepindade automaatseks kontrollimiseks

(57) Seadmestik liikuvate rongide rataste veerepinna seisundi automaatseks hindamiseks. Ta sisaldab rööpa vahetükki (1) iga raudteerööpa (8) jaoks, juhtrööbast ratta juhtimiseks, tajureid (P1, P2, P3, P4) ette nähtuna astuma kontakti neid ületavate ratastega, tajurihoidjaid sobitatuna rööpa vahetükile kindlustamaks ratas-tajur kontakti, ultraheliaparatuuri (12) edastamiseks ultraheliimpulsse rataste suunas ja genereerimaks vastavaid ultrahelidiagramme, lokaalset protsessorit (13) juhtimaks ultraheliaparatuuri ja vastu võtmaks genereeritud ultraheli diagrammi signaale, arvutit (14) ühendatuna lokaalse protsessoriga, et juhtida ultraheliaparatuuri ja antenni (15) ühendatuna arvutiga, et identifitseerida mõõtmiste iseloomu. Leiutis on kasulik pragude avastamiseks raudteevaguni rataste veerepindades.

(57) An installation for the automatic evaluation of the condition of the rolling band on wheels of moving trains. It comprises a rail beam (1) for each railway line (8), a guard-rail to assure wheel guidance, feelers (P1, P2, P3, P4) intended to come into contact with the wheels passing over them, feeler holders fitted on the rail beam, to ensure wheel-feeler contact, ultrasonics equipment (12) to transmit ultrasonic pulses towards the wheels and generate the corresponding ultrasonic plots, a local processor (13) to control the ultrasonic equipment and receive the ultrasonic plot signals generated, a computer (14) connected to the local processor to manage the ultrasonics equipment, and an antenna (15) connected to the computer to identify the compositions of train measurements. The invention is useful to detect cracks in the rolling band of railway vehicle wheels.



EE 03557 B1



EE 03558 B1

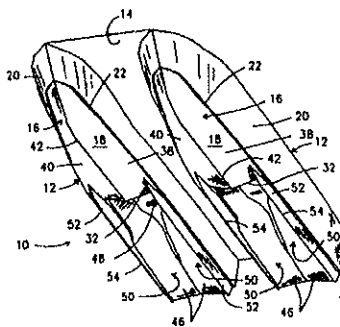
(11) **EE 03558 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B63B 1/00**
B63B 1/38(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800359	(73) Patendiomanik: Howard D. Harley 685 East Pearl Street, Bartow, FL 33830, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	18.09.1998	(72) Leiutise autor: Howard D. Harley 685 East Pearl Street, Bartow, FL 33830, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US97/03390	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	06.03.1997	
(30) Prioriteediandmed:	21.03.1996 US 620117	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	06.03.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1999	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	

(54) **Hõljuklaeva kere**

(57) Hõljuklaeva kere (10), mis on eriti sobiv kasutamiseks katamaraanlaeva puhul. Kaksiktered (12) sisaldavad mõlemad V-kujulist osa (moodustatud esikülgedest 38 ja 40) ja nišiosa (36), millesse suunatakse suruõhk. V-kujuline vööriosa tekitab dünaamilise tõste ning suruõhuosa tekitab õhkpadja vähendamaks takistust.

(57) A surface effect hull (10) particularly suitable for use with a catamaran vessel. The twin hulls (12) each comprise a V-shaped portion (formed by faces 38 and 40) and a recess portion (36) that receives pressurized gas therein. The V-shaped bow portion creates dynamic lift and the pressurized air portion creates an air cushion for reduction of drag.

**EE 03558 B1**



EE 03559 B1

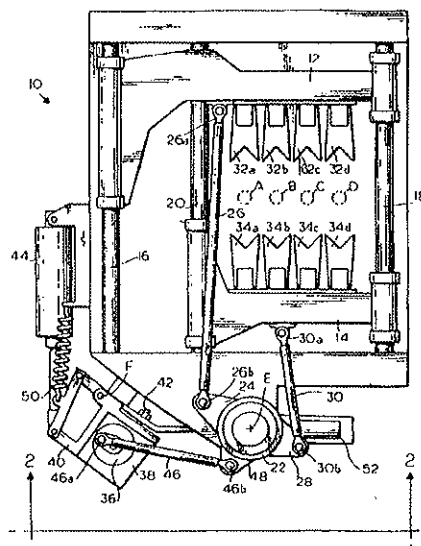
(11) **EE 03559 B1**(51) Int. Cl.⁷: C03B 7/10
C03B 9/46(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199500066	(73) Patendiomanik:	Owens-Brockway Glass Container Inc.
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	13.10.1995		One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(30) Prioriteediandmed:	13.10.1994 US 322121	(72) Leiutise autorid:	D. Wayne Leidy
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	13.10.1995		9921 Parliament Place,
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1996		Perrysburg, OH 43551, US
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		Carl E. Denlinger
			720 Inwood Place, Maumee, OH 43537, US
		(74) Patendivolinik:	Enn Urgas
			Patendibüroo Turvaja AS
			Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Seade klaasitilga lõikamiseks**

(57) Paralleelne lõikeseade (10) toiteseadmest väljuvate sulaklaasi jugade (A, B, C, D) järjestikuliseks lõikamiseks klaasitilkadeks, et vormidanced vormimisscadmes klaasanumateks. Seade (10) sisaldab esimest ja teist tugisõlme (12, 14), mis on võimelised edasi-tagasi liikuma piki paralleelseid liigureid (16, 18, 20) teineteisele vastu ja teineteisest eemale, kusjuures iga tugisõlm kannab ühte või mitut sulaklaasi voogude arvule vastavat vastastikku asetsevat nuga (32a, jne., 34a, jne.), ja vastastikku asetsevad noad (32a, 34a, jne.) teatud piirides ülekattudes teostavad lõikeoperatsiooni. Tugisõlmed (12, 14) viiakse liikumisse ühesuunaliselt pöörleva servomootori (36) abil, mis annab nookurmehhanismile (22) võnkuva liikumise läbi ühendusvarva (46). Nookurmehhanismi (22) võnkuv liikumine muudetakse tugisõlmede (12, 14) üheaegseks, vastastikuseks sirgjooneliseks liikumiseks läbi ühendusvarbade (26, 30), mis on sarniirselt ja üksteisest eemal asuvates kohtades ühendatud servomootoriga (36).

(57) A parallel shear apparatus (10) for sequentially shearing each of a plurality of streams of molten glass (A, B, C, D) from a glass feeder into gobs for processing into glass containers by a glass forming machine. The apparatus (10) has first and second opposed shear knife carriages (12, 14) which are reciprocable along parallel slides (16, 18, 20) toward and away from one another, each of the carriages carrying one or more opposed knives (32a, etc., 34a, etc.), corresponding to the number of streams of molten glass, and the opposed knives (32a, 34a, etc.) overlap at the innermost limits of their travel to perform the shearing action. Motion of the carriages (12, 14) is actuated by a unidirectionally acting servo motor (36), which imparts oscillating motion to a bell crank (22) through a connecting rod (46). The oscillating motion of the bell crank (22) imparts simultaneous, opposed, rectilinear motion to the carriages (12, 14) through connecting rods (26, 30), which are pivotally attached to the servo motor (36) at spaced apart locations.

**EE 03559 B1**



EE 03560 B1



(11) EE 03560 B1

(51) Int. Cl.⁷: C03C 3/076
C03C 4/08

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199900083	(73) Patendiomanik:	Owens-Brockway Glass Container Inc. One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	19.03.1999	(72) Leiutise autorid:	Steven M. Weiser 9591 Millcroft Road, Perrysburg, OH 43551, US James E. Fenstermacher 2411 Heathcoe Court, Maumee, OH 43537, US Joseph J. Hammel 201 Cornwall Drive, Pittsburgh, PA 15238, US Robert N. Clark 7435 Country Meadow, Sylvania, OH 43560, US
(30) Prioriteediandmed:	20.03.1998 US 044877	(74) Patendivolinik:	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	19.03.1999		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1999		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		

(54) Pudeliklaasikompositsioon ning klaasanum

(57) Pudeliklaasikompositsioon, mis vähendab UV-kiirguse läbilaskvust lainepikkusel ligikaudu 400 nm. Kompositsioonil on sooda-lubi-kvartslüiv baasil klaasiga sarnased sulamis- ja vormimisomadused ning ta sisaldab SiO₂, CaO, MgO, K₂O, SO₃, kõrval ka UV-kiirgust absorbeerivaid komponente: 0,4 kuni 0,8 massiprotsenti FeO + Fe₂O₃ ja ligikaudu 2 kuni 4 massiprotsenti MnO + MnO₂.

(57) A container glass composition that reduces U.V. light transmission below a wavelength of about 400 nanometers, the composition having melting and forming properties similar to soda-lime-silica glass and containing SiO₂, CaO, MgO, K₂O, SO₃ and a U.V. absorbing amount of about 0,4 to 0,8 weight percent FeO + Fe₂O₃, and about 2 to 4 weight percent of MnO + MnO₂.

EE 03560 B1



EE 03561 B1

EESTI VABARIIK
PATENDIAMET(11) **EE 03561 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07C 227/18
C07C 59/285
C07C 229/22
C07C 51/41(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900361	(73) Patendiomanik:	Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A. Viale Shakespeare, 47, I-00144 Roma, IT
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	24.08.1999	(72) Leiutise autor:	Aldo Fassi Corso di Porta Romana, 72, I-20122 Milano, IT
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP98/01039		
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	24.02.1998		
(30) Prioriteediandmed:	25.02.1997 IT MI97A000409		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	24.02.1998		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.04.2000	(74) Patendivolinik:	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		

(54) **L(-)-karnitiini stabiilsete mittehügrokoopsete soolade valmistamismeetod**

(57) Kirjeldatakse L(-)-karnitiini stabiilsete mittehügrokoopsete soolade täiustatud valmistamismeetodit, mis hõlmab L(-)-karnitiini sisesoolast ja veest tainja/poolvedela suspensiooni valmistamist toatemperatuuril ning suspensioonile selliste soolade moodustamiseks sobiva orgaanilise dikarboksüülhappe lisamist.

(57) An improved process for producing stable, non-hygroscopic salts of L(-)-carnitine is disclosed which comprises preparing at room temperature a pasty/semiliquid slurry of L(-)-carnitine inner salt and water and adding to the slurry an organic dicarboxylic acid suitable for the formation of such salts.

EE 03561 B1

EE 03562 B1

(11) **EE 03562 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 233/88**
A61K 31/415

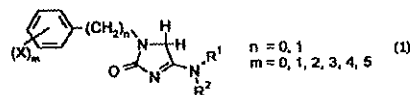
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800063	(73) Patendiomanik: Arzneimittelwerk Dresden GmbH Meißner Strasse 35, D-01445 Radebeul, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.03.1998	(72) Leiutise autorid: Hans-Joachim Lankau Pfeifferhannsstrasse 24, D-01307 Dresden, DE Manfred Menzer Liehrstrasse 4, D-01279 Dresden, DE Klaus Unverferth Gerokstrasse 30, D-01307 Dresden, DE Karl Gewalt Heinrich-Greif-Strasse 33, D-01217 Dresden, DE Harry Schäfer Windbergstrasse 28, D-01189 Dresden, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP96/03295	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 26.07.1996	
(30) Prioriteediandmed: 05.09.1995 DE 19532668.7	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 26.07.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.08.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	(74) Patendivolinik: Alla Hämmalov OÜ Intels Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

(54) **4-ndas asendis kaksikasendatud amiinradikaali sisaldavad uudsed antikonvulsivse toimega 1-ar(alk)üülimidasoliin-2-oonid ning nende valmistamise meetod**

(57) Üldvalemile (1) kus X on vesinik, C₁-C₄-alküül, C₁-C₄-alkoksü, trifluormetüül, halogeen ning R¹ või R² on C₁-C₄-alküül, tsükloalküül, heteroalküül, vastavad uudsed ühendid.

(57) Compounds with an anti-convulsive effect of general formula (1) in which X = hydrogen, C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ alkoxy, trifluoromethyl, halogen and R¹ or R² = C₁-C₄ alkyl, cycloalkyl or heteroalkyl.

**EE 03562 B1**



EE 03563 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03563 B1**

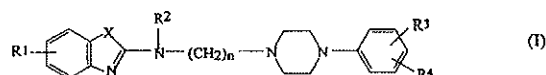
(51) Int. Cl.⁷: **C07D 277/82**
C07D 263/58
A61K 31/42
A61K 31/425
C07B 59/00
A61K 51/04

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800378	(73) Patendiomanik:	Janssen Pharmaceutica N.V.
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	03.11.1998	Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP97/02505	(72) Leiutise autorid:	Ludo Edmond Josephine Kennis
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	02.05.1997	Janssen Pharmaceutica N.V.,	
(30) Prioriteediandmed:	10.05.1996 EP 96201282.9	Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	02.05.1997	Josephus Carolus Mertens	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1999	Janssen Pharmaceutica N.V.,	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE	
		(74) Patendivolinik:	Enn Urgas
			Patendibüroo Turvaja AS
			Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Alküülaminobensotiasooli ja -bensoksasooli derivaadid**

(57) Käesolev leiutus käsitleb ühendite valemiga (I), kus X on kas O või S; n on 2, 3, 4 või 5; R¹ on vesinik, C₁₋₆-alküül-, C₁₋₆-alküüloksü- või halogenorühm; R² on vesinik, C₁₋₆-alküül-, feniül-, fentiül-, C₁₋₆-alküül- või feniülkarbonüülrühm; R³ ja R⁴ on kumbki sõltumatult kas vesinik, halogeno-, nitro-, C₁₋₆-alküül-, C₁₋₆-alküüloksü-, halogeno-C₁₋₆-alküül-, aminosulfoniül-, mono- või di(C₁₋₆-alküül)amino-sulfoniül; või R³ ja R⁴ koosvõetuna moodustavad bivalentse radikaali valemiga -CH=CH-CH=CH-, selle N-oksiidi vorme, farmatseutiliselt aktsepteeritud happeliitsooli ja stereokeemilisi isomeere. Veel käsitleb leiutus meetodit ühendite valemiga (I) valmistamiseks, neid sisaldavaid kompositsioone ja ka nende kui ravimi kasutamist; radioaktiivseid isotoope sisaldavaid ühendeid valemiga (I); protsessi dopamiini D₄ retseptori saitide märkimiseks ja protsessi organi jäljendpildi saamiseks.



(57) The present invention concerns the compounds of formula (I) the N-oxide forms, the pharmaceutically acceptable acid addition salts and stereochemically isomeric forms thereof wherein X is O or S; n is 2, 3, 4 or 5; R¹ is hydrogen, C₁₋₆alkyl, phenyl, phenylC₁₋₆alkyl or phenylcarbonyl; R² and R⁴ each independently are selected from hydrogen, halo, nitro, C₁₋₆alkyl, C₁₋₆alkyloxy, haloC₁₋₆alkyl, aminosulfonyl, mono- or di(C₁₋₆alkyl)aminosulfonyl; or R³ and R⁴ may also be taken together to form a bivalent radical of formula -CH=CH-CH=CH-; it further relates to processes for their preparation, compositions comprising them as well as their use as a medicine; compounds of formula (I) containing a radioactive isotope; a process of marking dopamine D₄ receptor sites; and a process for imaging an organ are disclosed.

EE 03563 B1


EE 03564 B1

EESTI VABARIIK
 PATENDIAMET

(11) EE 03564 B1

 (51) Int. Cl.⁷: **C07D 279/02**
 C07D 417/04
 C07D 417/06
 C07D 417/12
 C07D 417/14
 C07D 275/06
 A61K 31/54

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199700147	(73) Patendiomanik:	Warner-Lambert Company
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	20.08.1997		201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US96/01093	(72) Leiutise autorid:	Kent Alan Berryman
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	26.01.1996		3211 Mc Comb, Ann Arbor, MI 48108, US
(30) Prioriteediandmed:	21.02.1995 US 393143		Amy Mae Bunker
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	26.01.1996		2341 Woodridge Way #2B,
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1997		Ypsilanti, MI 48197, US
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		Annette Marian Doherty
			33, rue Poussin, 8th Etage, F-75016 Paris, FR
			Jeremy John Edmunds
			3957 Beech Drive, Ypsilanti, MI 48197, US
		(74) Patendivolinik:	Raivo Matsoo
			RM Hirvela Patendibüroo OÜ
			Saku 15, 11314 Tallinn, EE

(54) Bensotiasiindioksiidid kui endoteeliini antagonistid

(57) Leiutises on kirjeldatud uued bensotiasiindioksiidid, mis toimivad endoteeliini antagonistidena, vahelhendeid nende saamiseks, meetodeid ühendite valmistamiseks ja farmatsutilised kompositsioonid, mida kasutatakse endoteeliini kõrgendatud taseme, essentsiaalse, renovaskulaarse, pahaloomulise kasvajalise ja pulmonaarse hüpertensiooni, tserebraalse infarktsiooni, tserebraalse isheemia, kongestiivse südamepuudulikkuse ja subarahnoidaalse hemorraagia ravil.

(57) Novel benzothiazine dioxides which are antagonists of endothelin are described, as well as novel intermediates used in their preparation, methods for the preparation, and pharmaceutical compositions of the same, which are useful in treating elevated levels of endothelin, essential renovascular malignant and pulmonary hypertension, cerebral infarction, cerebral ischemia, congestive heart failure, and subarachnoid hemorrhage.

EE 03564 B1



EE 03565 B1

**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET(11) **EE 03565 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 281/10(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199500050	(73) Patendiomanik:	Orion Corporation Fermion
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	14.09.1995		Koivu-Mankkaantie 6 A,
(30) Prioriteediandmed:	16.09.1994 EP 94114643.3	(72) Leiutise autor:	Martti Hytönen
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	14.09.1995		Heisipuunkuja 2A1, FIN-02700 Espoo, FI
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1996	(74) Patendivolinik:	Jüri Käosaar
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		AS Käosaar & Co
			Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) 3-hüdroksü-5-[2-(dimetüülamino)etüül]-2,3-dihüdro-2-(4-metoksüfenüül)-1,5-bensotiasepiin-4(5H)-ooni, selle derivaatide ja farmakoloogiliste ühendite valmistamise meetod

(57) 3-hüdroksü-5-[2-(dimetüülamino)etüül]-2,3-dihüdro-2-(4-metoksüfenüül)-1,5-bensotiasepiin-4(5H)-ooni valmistamise meetod ja sel meetodil valmistatud produkti kasutamine ravimvormides ja farmakoloogiliste toimeainetena seisneb 3-hüdroksü-2,3-dihüdro-2-(4-metoksüfenüül)-1,5-bensotiasepiin-4(5H)-ooni N-alküülcerrimises (dimetüülamino)etüülhalogeniidiga, milles N-alküülcerrimise reaktsioon toimub reaktsioonisegus, mis sisaldab 2-butanooni ja vett. Selle reaktsiooni produkt ja tema sool on kasutatav farmakoloogiliste toimeainetena ja vahetühenditena farmakoloogiliste toimeainete tootmiseks. Käesolevas leiutises käsitletud valmistamise meetod ja selle kasutamine on lihtsam, efektiivsem ja ohutum kui tuntud meetodid ja võimaldab saada suure puhtusegaprodukte.

(57) A method for the preparation of 3-hydroxy-5-[2-(dimethylamino)-ethyl]-2,3-dihydro-2-(4-methoxyphenyl)-1,5-benzothiazepin-4(5H)-one and use of product prepared by this method for making pharmaceutical compositions and pharmaceutically active compounds is disclosed starting with N-alkylation of 3-hydroxy-2,3-dihydro-2-(4-methoxyphenyl)-1,5-benzothiazepin-4(5H)-one with a (dimethylamino)ethyl halide wherein the N-alkylation reaction is carried out in a reaction mixture comprising 2-butanone and water. The product of this reaction and its salts have utility as pharmaceutically active compounds and as intermediates for making pharmaceutically active compounds. The disclosed method and use is simpler, more efficient and safer than prior known methods and produces a product of superior purity.

EE 03565 B1

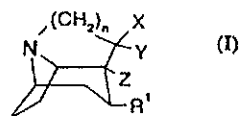
EE 03566 B1

(11) **EE 03566 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07D 471/18**
A61K 31/46(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800100	(73) Patendiomanik:	NeuroSearch A/S
(85) Rahvusvahelise patendi-taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	02.04.1998	Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup, DK	
(86) Rahvusvahelise patendi-taotluse number:	PCT/EP96/04793	(72) Leiutise autorid:	Jørgen Scheel-Krüger
(86) Rahvusvahelise patendi-taotluse esitamise kuupäev:	04.11.1996	Ejbydalsvej 127, DK-2600 Glostrup, DK	
(30) Prioriteediandmed:	02.11.1995 DK 1223/95 13.02.1996 DK 0146/96	Gunnar M. Olsen	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	04.11.1996	Guldbergsgade 5, 2.tv.,	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.10.1998	DK-2200 Copenhagen N, DK	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	Elsebet Østergaard Nielsen	
		Vendersgade 22, 4.tv.,	
		DK-1363 Copenhagen K, DK	
		Bjarne Hugo Dahl	
		Rådysvaenget 46, DK-3450 Allerød, DK	
		Leif Helth Jensen	
		Puggårdsgade 6, 4.th.,	
		DK-1573 Copenhagen V, DK	
		(74) Patendivolinik:	
		Juta-Maris Uustalu	
		OÜ Lasvet	
		Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	

(54) **Kondenseerunud tropaanderivaadid, nende valmistamine ja kasutamine**

(57) Käesolev leiutus käsitleb ühendit valemiga (I) või selle igat enantiomeeri või nende igat segu, nende farmatseutiliselt vastuvõetavat soola või N-oksidi, milles X ja Y koos moodustavad =O, =S, =NOR², =CR³R⁴, =N-CN, =N-NR⁷R⁸, -(CH₂)_m- või -W¹-(CH₂)_p-W² või üks X ja Y hulgast on vesinik ja teine -OR¹, -SR⁵ või -NR⁶R⁶; Z on vesinik, -COOR²; R¹ ja R⁴ on sõltumatult vesinik, halogeen, alkuül-, tsükloalküül-, tsükloalküülalküül-, alkenüül-, alkinüül-, alkoksu-, arüül-, arüülalküülrühm või -(CH₂)_q-COOR²; R², R³ ja R⁶ on sõltumatult vesinik, alkuül-, tsükloalküül-, tsükloalküülalküül-, alkenüül-, alkinüül-, arüül-, arüülalküül-, -CO-alküül- või -SO₂-alküülrühm; R⁷ ja R⁸ on sõltumatult vesinik, alkuül-, tsükloalküül-, tsükloalküülalküül-, alkenüül-, alkinüül-, arüül- või arüülalküülrühm; R⁹ on alkuül-, alkenüül- või alkinüülrühm; R¹ on alkuül-, alkenüül-, alkinüül-, arüül- või arüülalküülrühm; milles arüülrühmad võivad olla ühe- või mitmekordsest asendatud halogeeni, CF₃-, CN-, alkoksu-, tsükloalkoksu-, alkuül-, tsükloalküül-, alkenüül-, alkinüül-, amino- ja nitrorühma hulgast valitud asendajatega; W¹ ja W² on sõltumatult O või S; n on 1, 2, 3 või 4; m on 2, 3, 4 või 5; p on 1, 2, 3, 4 või 5 ja q on 0, 1, 2, 3 või 4. Ühenditel on monoamiinsete neuromediaatorite, st dopamiini ja serotoniini, tagasihaarde inhibiitoritena kasulikud omadused.



(57) The present invention discloses a compound of formula (I) or any of its enantiomers or any mixture thereof, a pharmaceutically acceptable addition salt thereof or the N-oxide thereof wherein X and Y together form =O, =S, =NOR², =CR³R⁴, =N-CN, =N-NR⁷R⁸, -(CH₂)_m- or -W¹-(CH₂)_p-W², or one of X and Y is hydrogen and the other -OR¹, -SR⁵ or -NR⁶R⁶; Z is hydrogen, -COOR²; R¹ and R⁴ are independently hydrogen, alkyl, cycloalkyl, cycloalkylalkyl, alkenyl, alkynyl, aryl, arylalkyl or -(CH₂)_q-COOR²; R², R³ and R⁶ are independently hydrogen, alkyl, cycloalkyl, cycloalkylalkyl, alkenyl, alkynyl, aryl or arylalkyl; R⁷ is alkyl, alkenyl, alkynyl, aryl or arylalkyl; where said aryl groups may be substituted one or more times with substituents selected from the group consisting of halogen, CF₃, CN, alkoxy, cycloalkoxy, alkyl, cycloalkyl, alkenyl, alkynyl, amino and nitro; W¹ and W² are each independently O or S; n is 1, 2, 3 or 4; m is 2, 3, 4 or 5; p is 1, 2, 3, 4 or 5; and q is 0, 1, 2, 3 or 4. The compounds possess valuable properties as monoamine neurotransmitter, i.e. dopamine, and serotonin, reuptake inhibitors.

EE 03566 B1



EE 03567 B1

(11) **EE 03567 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 503/18
C12N 1/02(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800060	(73) Patendiomanik: Lek Pharmaceutical and Chemical Co. d.d. Verovskova 57, 61107 Ljubljana, SI
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 27.02.1998	(72) Leiutise autor: Egidij Capuder Krtina 55, 61233 Dob Pri Domzalah, SI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/GB96/02083	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 27.08.1996	
(30) Prioriteediandmed: 28.08.1995 SI P-9500265	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 27.08.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.08.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Klavulaanhappe eraldamine fermentatsioonilahusest ultrafiltrimisega**

(57) Klavulaanhappe või selle farmatseutiliselt vastuvõetava soola või estri valmistamis- ja/või puhastamismeetod, mis hõlmab järgmisi etappe: tahkete ainete eemaldamist klavulaanhapet sisaldavast fermentatsioonilahusest mikrofiltrimisega saamaks esimest filtraati, edasist tahkete ainete eemaldamist esimesest filtraadist ultrafiltrimisega saamaks teist filtraati, teise filtraadi kontsentreerimist vee eemaldamisega ja kontsentreeritud filtraadi töötlemist eraldamaks klavulaanhapet või selle farmatseutiliselt vastuvõetavat soola või estrit, mida iseloomustab see, et esimest filtraati filtritakse, kasutades ultrafilterembraani molekulmassi selektiivsusega 10-30 kD ja filtraadi läbivoolukiirust 10 kuni 30 l/m²h.

(57) A process for preparation and/or purification of clavulanic acid or a pharmaceutically acceptable salt or ester thereof comprising the steps of removing solids from a clavulanic acid containing fermentation broth by microfiltration to form a first filtrate, further removing solids from the first filtrate by ultrafiltration to form a second filtrate, concentrating the second filtrate by removal of water, and treating the concentrated second filtrate to isolate clavulanic acid or a pharmaceutically acceptable salt or ester thereof, characterised in that the first filtrate is filtered using an ultrafiltration membrane having a molecular weight cut-off of 10 to 30 kD and a permeate flow rate of 10 to 30 l/m²h.

EE 03567 B1



EE 03568 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03568 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07H 19/052**
A61K 31/70

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700013	(73) Patendiomanik:	The Wellcome Foundation Limited
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	06.01.1997		Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/GB95/01597	(72) Leiutise autorid:	Stanley Dawes Chamberlain
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	06.07.1995		1543 Fountain Ridge Road, Chapel Hill, NC 27514, US
(30) Prioriteediandmed:	07.07.1994 GB 9413724.7		George Walter Koszalka
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	06.07.1995		100 Waterford Place, Chapel Hill, NC 27514, US
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.06.1997	(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		OÜ Lasvet
			Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Bensimidasooli derivaadid, nende valmistamismeetod ja kasutamine**

(57) Käesolev leiutis käsitleb bensimidasooli derivaate ja nende kasutamist meditsiinilises teraapias, eriti viirusinfektsioonide, nagu herpesviiruste poolt põhjustatud infektsioonide raviks või profülaktikaks. Leiutis käsitleb ka bensimidasooli derivaatide ja neid sisaldavate farmatseutiliste ravimvormide valmistamist.

(57) The present invention relates to benzimidazole derivatives and their use in medical therapy particularly for the treatment or prophylaxis of virus infections such as those caused by herpes viruses. The invention also relates to the preparation of the benzimidazole derivatives and pharmaceutical formulations containing them.

EE 03568 B1

EE 03569 B1

**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET(11) **EE 03569 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07K 14/00**
A61K 39/12
A61K 39/39
A61K 9/107
A61P 37/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700100	(73) Patendiomanik: Idec Pharmaceuticals Corporation 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121-1104, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 05.06.1997	(72) Leiutise autorid: Syamal Raychaudhuri 3617 Carmel View Road, San Diego, CA 92130, US William H. Rastetter 16067 Puerta del Sol, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US95/15433	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 29.11.1995	
(30) Prioriteediandmed: 07.12.1994 US 351001	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 29.11.1995	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1997	(74) Patendivolinik: Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	

(54) Mikrovedeldatud adjuvantkompositsioonid antigeenspetsiifilise tsütotoksiliste T-lümfotsüütide vastuse indutseerimiseks

(57) Kompositsioonid, mis on kasulikud tsütotoksilise T-lümfotsüütide reaktsiooni (TTL) indutseerimiseks inimesel või kodu- või põllumajanduslikult tähtsate loomadel. Leiutis hõlmab astmeid antigeeni saamiseks, mille suhtes soovitakse TTL reaktsiooni, ja antigeenformulatsiooni saamiseks, mis hõlmab, koosneb või koosneb põhiliselt kahest või rohkemast stabiliseerivast detergendist, mitselle moodustavast agensist ja õlist. Selles antigeenformulatsioonis eelistatavalt puudub immuunstimuleeriv peptiidkomponent või sellel komponendil on piisavalt madal tase, et soovitud TTL reaktsioon ei väheneks. Antud formulatsioon on saadud kui stabiilne õli-vees-emulsioon.

(57) Compositions useful for inducing a cytotoxic T-lymphocyte response (CTL) in a human or domesticated or agriculturally important animal. The invention includes the steps of providing the antigen to which the CTL response is desired and providing an antigen formulation which comprises, consists, or consists essentially of two or more of a stabilizing detergent, a micelle-forming agent, and an oil. The antigen formulation is preferably lacking in an immunostimulating peptide component, or has sufficiently low levels of such a component that the desired CTL response is not diminished. This formulation is provided as a stable oil-in water emulsion.

EE 03569 B1



EE 03570 B1

(11) **EE 03570 B1**(51) Int. Cl.⁷: C08J 11/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800127	(73) Patendiomanik:	AS Modulvest
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	14.07.1998	Puškini 20-1, 20307 Narva, EE	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	14.07.1998	(72) Leiutise autorid:	Roman Feldman
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.1999	Pallasti 34-35, 11416 Tallinn, EE	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	Sergei Mikrjukov	
		Suur 7-9, 20307 Narva, EE	
		Juri Sidorov	
		Rahu 38-54, 20604 Narva, EE	
		Alfred Elenurm	
		Videviku 19/21-9, 10131 Tallinn, EE	
		Aleksandr Kaidalov	
		Pähklimäe 4-108, 20608 Narva, EE	
		Aleksandr Popov	
		Kangelaste 34-40, 20604 Narva, EE	
		Ants Pauls	
		Kevade 11-8, 20305 Narva, EE	

(54) **Meetod bensoehappe tootmise kuubijäägi utiliseerimiseks energeetilise toormena põlevkivi utte- või põletamisprotsessis**

(57) Leiutis kuulub energiatehnoloogia valdkonda, käsitledes bensoehappe tootmisel tekkinud amorfse tahke jäägi kasutamist energeetilise toormena utteseadmes põlevkivi termilisel töötlemisel või põlevkivi põletamisel katelseadmes. Arvestades bensoehappe tootmisjäägi füüsikalise-keemilisi omadusi, tema happelist iseloomu ning korrodeerivust on tema utiliseerimine seotud tehnoloogiliste probleemidega. Selleks, et viia bensoehappe tootmisjääki konditsiooni, mis võimaldab tema kasutamist energeetilise toormena utte- või põletamisprotsessis, lahustatakse ta võrdses või suuremas koguses põlevkivi utteõlis. Saadav segu ei vaja kütlusena käsitlemist kõrget eelsoojendustemperatuuri, millega on välditud bensoehappe lendumine ja suurenenud korrodeeriv toime. Bensoehappe tootmisjäägi ja põlevkiviõli segu utiliseerimine toimub kas utte- või katelseadmes koos karbonaatse põlevkiviga. Põlevkivist moodustuv leelisene anorgaaniline tuh� seob kemisorptsiooni teel happelisi komponente tehnoloogilises protsessis, soodustades nende termilist lagunemist või põlemist.

(57) The invention belongs to the sphere of the technology of energetics, treating the utilization of the amorphous solid distillation residuc from the production of benzoic acid as raw feed in the semicoking or combustion process of oil shale. Considering the physical-chemical properties of the residual product of benzoic acid, its acidic character and corrosive effect the utilization of it is bound with technological problems. In order to bring the residual product of benzoic acid in the condition, which enables to use it as raw feed of energetics in the process of semicoking or combustion, the distillation residuc is dissolved in an equal or in increased quantities of shale oil. The obtained this way mixture needs no high preheating temperature in case of treating it as raw feed of energetics, therefore the volatilization loss and corrosion are avoided. The utilization of the mixture of the distillation residuc of benzoic acid and shale oil is carried out together with carbonaceous oil shale in a semicoking or in a boiler plant. The alkaline ash from the oil shale binds through chemisorption the acid components in the technological process, promoting by that the thermal decomposition or cinerating of them.

EE 03570 B1



EE 03571 B1

**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET(11) **EE 03571 B1**(51) Int. Cl.⁷: C08K 5/17(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800213	(73) Patendiomanik: Rhodia Chimie 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cédex, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 09.07.1998	(72) Leiutise autorid: William Bett 16, avenue de Bouvines, F-75011 Paris, FR Jean-François Colombet 20, rue Eugène-Labiche, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR97/00030	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 08.01.1997	
(30) Prioriteediandmed: 10.01.1996 FR 96/00188	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 08.01.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1998	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	

(54) **Vees redispergeeruv pulbriline kompositsioon, selle valmistamismeetod, pseudolateks ja nende kasutamine**

(57) Vees redispergeeruv pulbriline kompositsioon, mis sisaldab: a) 100 massiosa vees lahustumatut kilet moodustava polümeeri pulbrit, mis on valmistatud vähemalt ühest etülcenselt küllastumata monomeerist ja vähemalt ühest monomeerist, mis on valitud monomeeride hulgast, mis sisaldavad karboksüülrühmi ja akrüülamiidi või metakrüülamiidi, ja b) 2 kuni 40 massiosa, eelistatult 8 kuni 22 massiosa vähemalt ühte aminohapet või selle soola. Samuti kirjeldatakse selliste kompositsioonide valmistamismeetodit ja nende kasutamist.

(57) A water-redispersible powder composition comprising (a) 100 parts by weight of a powder consisting of a water-insoluble filmforming polymer prepared from at least one ethylenically unsaturated monomer and at least one monomer selected from monomers having a carboxylic function and acrylamide or methacrylamide, and (b) 2-40 parts by weight and preferably 8-22 parts by weight of at least one amino acid or a salt thereof. A method for preparing said composition and the use thereof are also disclosed.

EE 03572 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET



(11) EE 03572 B1

(51) Int. Cl.⁷: C08L 33/04
C08L 31/04
C08F 265/04
C08F 263/04
C08F 265/06

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199700108
(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: 11.04.1997
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: PCT/US95/12762
(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: 04.10.1995
(30) Prioriteediandmed: 11.10.1994
US 321288
(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: 04.10.1995
(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: 15.12.1997
(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: 17.12.2001

(73) Patendiomanik:
The B.F. Goodrich Company
3935 Embassy Parkway,
Akron, OH 44333-1799, US
(72) Leiutise autorid:
James H. Dunaway
1552 Ruth Avenue,
Cuyahoga Falls, OH 44221, US
Pamela K. Hernandez
3342 Arthur Drive,
Brunswick, OH 44212, US
Gregory P. Bidinger
885 Kirkwall Drive,
Copley, OH 44321, US
(74) Patendivolinik:
Jaak Ostrat
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Suure tahke aine sisaldusega kopolümeeride dispersioon lateksi baasil ja selle kasutamine tihendusmaterjalides

(57) Meetod valdavalt ühe või mitme akrülaat- ja/või vinüülatsetaatmonomeeri polümerisatsiooni teostamiseks lateksi manulusel, mille tulemusena saadakse suure tahke aine sisaldusega polümeeriosakeste dispersioon, mille viskoossus on väiksem kui traditsiooniliste meetoditega saavutatav. Märkimisväärne massiprotsent lisatud monomeeridest võib esineda suurte mittesfääriliste osakeste kujul. Osa esialgse lateksi osakestest säilib polümerisatsiooni käigus. Nimetatud osakesed täidavad suure polümeeriosakeste vahelised tühimikud, mille tulemusel dispersiooni tahke aine sisaldus kasvab ja viskoossus kahaneb. Polümeeri tahke aine sisaldust saab varieerida vahemikus 70 kuni 92 või enam massiprotsenti, mis on rohkem kui varem avaldatud andmetel vesikeskkonnas teostatud polümerisatsiooni puhul. Väga suure tahkete ainete sisalduse korral muutuvad materjalid pastalaadseteks, kuid jäävad säilitamise ja edaspidise käsitsemise seisukohast siiski stabiilseteks ega lagune aglomereerunud polümeeriks ja vabanenud veeks. Dispersioonid on kasutatavad tihendite, membraanide jne valmistamiseks koos lisainetega või ilma. Eelistatud kasutusvaldkonnaks on kasutamine veel baseeruva akrülaatse täiteainena, mille suur tahke aine sisaldus ja tiksotroopsus võimaldab sellest formeerida väikese kokkutõmbuvusega veel baseeruvaid täidiseid.

(57) A method for polymerizing predominantly one or more acrylate and/or vinyl acetate monomers in the presence of a latex results in high solids dispersions of polymer particles with lower viscosities than traditionally observed. A significant wt.% of added monomers can be present in large particles, having nonspherical shapes. Some of the original latex particles are retained during the polymerization and these increase the solids content and lower the viscosity by packing in the interstices between large particles. The total polymer solids content can easily be varied from 70 to 92 or more wt.% which are higher than achieved in any previously reported aqueous polymerizations. The viscosities at very high solids contents become paste-like but the materials still are stable to storage and further handling without breaking the dispersion into an agglomerated polymer portion and released water. The dispersions are useful to form sealants, membranes, etc., either with or without other additives. A preferred use is as an acrylate water-based caulking compound where the high solids and thixotropy of the dispersion allows for formation of a water-based caulk with low shrinkage.

EE 03572 B1

EE 03573 B1

(11) **EE 03573 B1**(51) Int. Cl.⁷: C12P 17/12(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199600153	(73) Patendiomanik:	Lonza AG
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	31.10.1996		Münchensteinerstrasse 38,
			CH-4002 Basel, CH
(30) Prioriteediandmed:	01.11.1995	(72) Leiutise autorid:	Josef Heveling
	CH 3090/95		Schlossweg 6,
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	31.10.1996		CH-3904 Naters, Kanton Wallis, CH
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.06.1997		Erich Armbruster
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		Furkastrasse 64,
			CH-3904 Naters, Kanton Wallis, CH
			Lukas Utiger
			Termerstrasse 71,
			CH-3912 Termen, Kanton Wallis, CH
			Markus Rohner
			Spojovaci 556, 28161 Kourim, CZ
			Hans-Rudolf Dettwiler
			Hengart 15,
			CH-3902 Brig-Glis, Kanton Wallis, CH
			Roderick John Chuck
			Jesuitenweg 162,
			CH-3902 Brig-Glis, Kanton Wallis, CH
		(74) Patendivolinik:	Ljubov Kesselman
			OÜ Kesna
			Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

(54) **Meetod nikotiinhappeamiidi saamiseks**

(57) Kirjeldatud on uut nikotiinhappeamiidi saamise meetodit, milles 2-metüül-1,5-diaminopentaan viiakse esimeses astmes katalüütiliselt üle 3-pikoliiniks, siis viiakse 3-pikoliin ammoniaakoksüdatsioonil 3-tsüanopüridiiniks ja lõpuks muundatakse 3-tsüanopüridiin mikrobioloogiliselt lõpp-produktiks.

(57) A new method of receiving of the nicotinamide is described, wherein the 2-methyl-1,5-diaminopentane is transformed catalytically (by catalysis) to the 3-picoline in the first stage, then the 3-picoline is transformed through the ammoxidation to the 3-cyanopyridine in the second stage and finally the 3-cyanopyridine is transformed microbiologically to the end product in the third stage.

EE 03573 B1



EE 03574 B1

(11) **EE 03574 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **E02B 17/00**
B63C 11/44
E02B 3/00
E02B 1/00

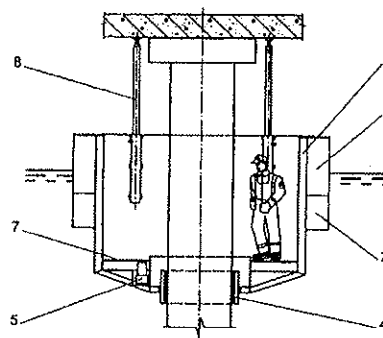
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900073	(73) Patendiomanik:	Nautšno-proizvodstvennaja firma GT Inspect Ltd Ul. Korablestroitelei d. 37, k. 1, kv. 418, 199397 Sankt-Peterburg, RU
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	22.04.1999	(72) Leiutise autor:	Igor Olegovitš Aleksejev Tihhoretski pr., d. 39, kv. 101, 195427 Sankt-Peterburg, RU
(30) Prioriteediandmed:	28.04.1998 RU 98108509	(74) Patendivolinik:	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	22.04.1999		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.1999		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		

(54) **Seade vesiehitiste vaikonstruktsioonide remontimiseks**

(57) Seade vesiehitiste vaikonstruktsioonide remontimiseks koosneb pealt lahtisest karkassist koos ujukkambritega ja tihenduskontuuriga ning seadisest vee karkassist väljapumpamiseks, karkass on valmistatud lahtikäivatest, omavahel hermeetiliselt ühendatavatest sektsioonidest ja on jaotatud töölavaga ülemiseks sektsiooniks, mis kujutab endast töökamrit, ning alumiseks sektsiooniks, karkassi tihenduskontuur on tehtud karkassi alumises osas selle töölavast allpool paikneva vahetatava hermetiseeriva mansetina, mis järgib remonditavate vaiade kuju, seadis vee väljapumpamiseks on paigutatud vahetult karkassi alumisse sektsiooni, ujukkambrit, mis koosnevad ballastitankidest ja õhumahutitest, on paigutatud karkassi perimeetrile, kusjuures ballastitankide peale on paigutatud karkassi üjuvust ja süvise muutmist tagavad õhumahutid, karkassi ülaosasse on paigaldatud staatilise asendi fiksaatorid, aga töölavas on avatud vee läbilaskmiseks karkassi alumisse sektsiooni.

(57) The device for carrying out repair works at hydraulic structure's pilework, comprising from on top opened frame with floating sections and a sealing contour and means for pumping out water from the frame, the frame includes opened, hermetically interconnectable sections, divided by working platform into a lower section and into an upper section, forming a working platform, frame's sealing contour is realised as a detachable sealing ring located at frame's lower section below the working platform, formed according to repairable piles, including air tanks, disposed in side walls of the frame for ensuring floating of the frame, wherein the means for pumping out water are disposed indirectly into the frame lower section, the floating sections, comprising of ballast tanks and of air tanks, are disposed into the frame's circumference, while above the ballast tanks are disposed the air tanks ensuring floating of the frame and changing of the draught, the fixing means of static position are disposed into the upper part of the frame, and the working platform is provided with openings forming passages for water to the frame's lower section.

**EE 03574 B1**



EE 03575 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) EE 03575 B1

(51) Int. Cl.⁷: F23H 9/00
F23B 1/24
F23H 13/00

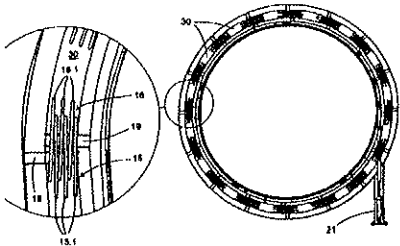
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199900389	(73) Patendiomanik:	Sermet Oy
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	02.09.1999	Teollisuustie 12, FIN-74700 Kiuruvesi, FI	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/FI98/00185	(72) Leiutise autorid:	Markku Rantonen
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	02.03.1998	Kaartenperäntie 365, FIN-74670 Rapakkojoki, FI	
(30) Prioriteediandmed:	03.03.1997 FI 970905 22.10.1997 FI 974021	Pekka Huttunen Laurintie 1, FIN-74700 Kiuruvesi, FI	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	02.03.1998	Teuvo Blomberg Järventauksentie 51, FIN-74770 Kalliokylä, FI	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.04.2000	(74) Patendivolinik:	Enn Urgas
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	

(54) Tuhaärastusvahenditega varustatud kolderest

(57) Käesoleva leiutise poolt pakutav kolderest koosneb põhimõtteliselt kontsentriselt paigutatud statsioonarsetest ja pöörlevatest restirõngastest (6a-d, 7a-c), mis paiknevad vaheldumisi kolderesti keskpunktiist välimise rõnga suunas. Iga järgnev restirõngas paikneb oma sisemise naaberrõnga suhtes madalamal ja omab sellest suuremat läbimõõtu, mistõttu altpoolt kolderesti keskossa juhitud kütus voolab põlemise kestel rõngakujulise tühimiku poole ja tekkinud tuhk langeb läbi kolderesti vastavate avauste (30) tuhakasti (5). Rõngakujuline tühimik on varustatud ringsuunaliste, statsioonarsete ja liikuvate elementidega (15, 16), mis oma ühes äärmuslikus asendis katavad kogu rõngakujulise tühimiku, teises äärmuslikus asendis aga paiknevad paarikaupa osaliselt teineteise peal ja ulatuvad teineteisest osaliselt üle, nii et nende vahele moodustuvad eelmainitud avaused (30).

(57) Grate (1) comprises essentially concentrically set stationary and rotating unified grate rings (6a-d, 7a-c), which alternate from the centre outwards to the peripheral ring. Each grate ring is lower than the next ring further in and has a larger diameter than it, when the fuel fed from beneath to the centre of the grate flows over the grate rings while it burns to the peripheral ring, in which the ash drops through openings (30) arranged in it to an ashbox (5). The peripheral ring has stationary and circumferentially oriented moving units (15, 16), which are arranged in one extreme position to cover the entire peripheral ring and in the opposite extreme position to interlap in pairs on top of each other and form the aforesaid openings (30) between the interlapped pairs.





EE 03576 B1

(11) **EE 03576 B1**(51) Int. Cl.⁷: G01N 21/90(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P199600152**

(22) Patenditaotluse esitamise
kuupäev: **20.09.1996**

(30) Prioriteediandmed: **22.09.1995**
US 532350

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **20.09.1996**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **16.06.1997**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.12.2001**

(73) Patendiomanik:
Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US

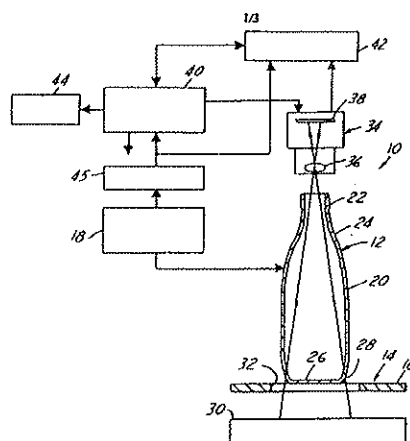
(72) Leiutise autor:
John W. Juvinall
9100 Head-O-Lake Rd.,
Ottawa Lake, MI 49267, US

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

(54) **Süsteem anumate kontrollimiseks**

(57) Anumate kontrollimise süsteemis hoitakse anumastatsionaarses asendis ja pööratakse ümber oma telje. Valgus on suunatud anumasse selle pöörlemise ajal ja kaamera võtab valgustatud anuma kujutise vastu. Anuma kujutis, mis koosneb hulgast pikselibaitidest, millest igaüks moodustab kujutisest ühe osa, suunatakse seeriatena ja järjestikuliselt programmeeritavasse loogikaseadmesse, milles on moodustatud loogikaelementide matriks niimoodi, et matriksi elemendid töötlevad järjestikulist pikselibaitide hulka üheaegselt ja reaaliajajas. Pikseleid analüüsitakse, et saada kontrollinformatsiooni kui funktsiooni anuma optilistest omadustest.

(57) In a system for inspecting containers, a container is held in stationary position and rotated about its axis. Light energy is directed onto the container as it is rotated, and a camera obtains an image of the container illuminated by the light energy. The container image, consisting of a plurality of pixel data bytes each forming a portion of the image, is directed serially and in sequence to a programmable logic device, in which an array of hardware logic elements is configured such that the elements of the array operate on a plurality of sequential pixel data bytes simultaneously and in real time. The pixel data is analyzed to obtain inspection information as a function of optical characteristics of the container.

**EE 03576 B1**

EE 03577 B1



(11) EE 03577 B1

(51) Int. Cl.⁷: G06K 11/18
H04M 1/00

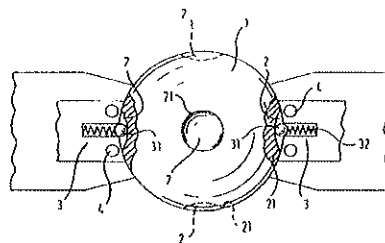
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199900277	(73) Patendiomanik:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	08.07.1999	(72) Leiutise autor:	Walter Kodim Fenitzerstrasse 37, D-90489 Nürnberg, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP98/00098	(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	09.01.1998		
(30) Prioriteediandmed:	10.01.1997 DE 19700647.7		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	09.01.1998		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.02.2000		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		

(54) Andmesisestusseade

(57) Andmesisestusseade, mis sisaldab pööratavat kuuli (1) ja pöörlemist tuvastavaid vahendeid (4) selle kuuli (1) pöörlemise kindlakstegemiseks, mis erineb selle poolest, et eelnevalt määratletud asukohas kuuli (1) pinnal või sees paikneb vähemalt üks esimestest vastasmõjuvahenditest (2) ja eelnevalt määratletud asukohas kuuli (1) ümber paikneb vähemalt üks teistest vastasmõjuvahenditest (3) ning esimesed ja teised vastasmõjuvahendid (2,3) on suutelised mõjutama üksteist teatud jõuga nii, et kuuli (1) pööramiseks vajalik jõud sõltub esimeste ja teiste vastasmõjuvahendite (2,3) vastastikustest asukohtadest. Seetõttu võib kuul võtta eelnevalt määratletud kindla arvu asendeid ja kasutaja võib tunda ning eelistatavalt kuulda nende asendite võtmist kuuli poolt.

(57) A data input device comprising a rotatable ball (1) and a rotation detection means (4) for detecting the rotation of said ball (1), characterized by at least one first interaction means (2) being provided at a predetermined location on or in said ball (1), and at least one second interaction means (3) being provided at a predetermined location around said ball (1), said first and second interaction means (2,3) being capable of interacting to thereby exert a force such that the force necessary for rotating said ball (1) depends on the positional relation between said first and second interaction means (2,3). Therefore, the ball is able to assume a predetermined, finite number of states, and the user can feel and preferably hear the ball assuming these states.



EE 03577 B1


EE 03578 B1


EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03578 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H01B 17/02**
H01B 17/08
H01B 17/38

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P200000229**

(22) Patenditaotluse esitamise
kuupäev: **17.03.2000**

(30) Prioriteediandmed: **19.03.1999**
FI 990624

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **17.03.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.12.2000**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.12.2001**

(73) Patendiomanik:
Ensto Seltko Oy
Kipinätie 1, FIN-06100 Porvoo, FI

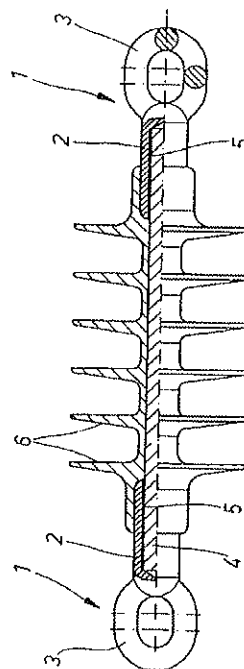
(72) Leiutise autor:
Esko Tölkö
Vanha Veckjärventie 5, FIN-06150 Porvoo, FI

(74) Patendivolinik:
Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) **Otskinnititega pingutusvarras ja selle valmistamismeetod**

(57) Otskinnititega (1) pingutusvarras (4) ja selle valmistamismeetod. Otskinnititel (1) on muhvitaolised elemendid (2), mis seotakse kindlalt komposiitmaterjalist valmistatud pingutusvarda (4) otste külge muhvitaoliste elementide (2) pressimise teel õlber varraste (4) otste. Muhvitaolise elemendi (2) ja pingutusvarda (4) vahel on haardemuhv (5), mis on valmistatud pehmest metallist, eriti alumiiniumist, millele saab osaks survepinge ja mis kindlustab oma sisepinnaga haardumise pingutusvarda (4) välispinnaga ja läbi oma välispinnaga haardumise muhvitaolise elemendi (2) sisepinnaga. Haardemuhv (5) suurendab ühenduse tõmbejõudu, millega vähendab ühtlasi nõutavaid komponentide mõõtmeid.

(57) A tension rod (4) provided with end fasteners (1), and a method for manufacturing the same. The end fasteners (1) have socket-like elements (2) thereof secured by pressing around the ends of the tension rod (4) made of a composite material. Between the socket-like element (2) and the composite rod (4) is a gripping sleeve (5) made of a soft metal, particularly aluminium, which, when subjected to compression stress, establishes over its inner surface a grip on the outer surface of the tension rod (4) and over its outer surface a grip on the inner surface of the socket-like element (2). The gripping sleeve (5) increases tensile strength of the joint and, thus, also decreases the required dimensional measurements of the components.



EE 03578 B1

EE 03579 B1

(11) **EE 03579 B1**(51) Int. Cl.⁷: H01M 2/10(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900207	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 25.05.1999	(72) Leiutise autor: Gregory S. Mendolia 205 Lake Ridge Drive, Forest, VA 24551, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/21939	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 26.11.1997	
(30) Prioriteediantmed: 26.11.1996 US 756687	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 26.11.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	

(54) **Mobiiltelefonide korruspatareid (pinupatareid)**

(57) Patarei elektroonilise seadmele, mis sisaldab kontakte sisemisel ja välimisel pinnal, võimaldades patarei kasutamise ajal lisada lisapatareisid. Mobiiltelefonisse puutuvalt võimaldab selline lahendus operaatoril lisada kõneaega ilma operaatoripoolse vajaduseta kõne katkestamiseks. Patarei kest on kujundatud vastavalt elektroonilisele seadmele, et suurendada patarei mahtuvust, samas vähendades suurus. Ühes lahenduses on isaskontaktid, mis ei ole kasutusel, tõmmatud tagasi patarei kesta ja andursõlm jälgib abipatarei ühendamist ja lükkab isaskontaktid välja patarei kestadest. Teostus võimaldab suurepäraselt suurt patarei mahtuvuse valikut ja lubab lisada rohkem patareisid, kui üks on tühenenud.

(57) A battery is provided for an electronic device that includes contacts on inside and outside surfaces of the battery enabling additional batteries to be stacked on the battery in use. With respect to a cellular phone, this arrangement enables an operator to add additional talk time without requiring the operator to terminate a call. The battery casing is shaped corresponding to the electronic device to maximize battery capacity while minimizing size. In one arrangement, the male terminals that are not in use are retracted within the battery casing, and a sensor assembly senses the attachment of an auxiliary battery and extends the male contacts outside of the battery casing. The configuration allows greater choice of battery capacity and also permits the addition of more batteries as one is depleted.

**EE 03579 B1**

EE 03580 B1

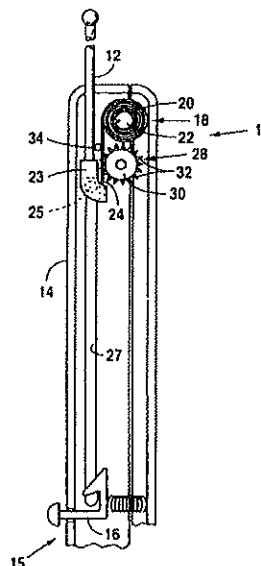
(11) **EE 03580 B1**(51) Int. Cl.⁷: H01Q 1/10(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800370	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 30.10.1998	(72) Leiutise autor: John C. Phillips 1421 Zeno Road, Apex, NC 27502, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/07279	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 30.04.1997	
(30) Prioriteediandmed: 01.05.1996 US 641959	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 30.04.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.1999	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	

(54) **Antenni mehaaniliselt juhitud reguleeritava kiirusega väljalükkeseade**

(57) Antenni väljalükkesüsteem hõlmab vahendeid antennile algsurve avaldamiseks, lükkamaks antenni väljalükatud asendisse, ning vahendeid antenni kiiruse reguleerimiseks, kui viimane püsisurvevedru mõjul liigub sisselükatud asendist väljalükatud asendisse. Antenni väljalükkesüsteemi abil on lahendatud väikeste mobiilsete sideseadmete antennide kontrollimatu momentaanse väljalükkamise probleem.

(57) An antenna extender system includes a means for applying a bias force on the antenna to urge it toward an extended position, and a means for controlling the velocity of the antenna when it is moved from a retracted to the extended position by a constant bias force. The antenna extender system solves the problem of uncontrolled instantaneous extension of antennas in small, mobile telecommunication instruments.

**EE 03580 B1**

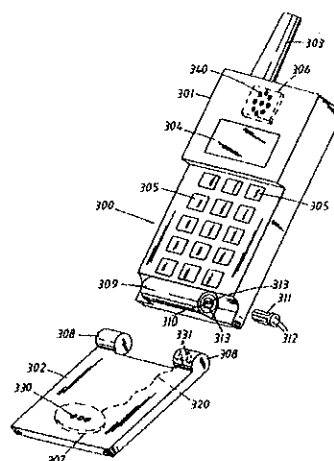
EE 03581 B1

**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET(11) **EE 03581 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H01R 13/24**
H04M 1/02(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199900390**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **25.02.1999**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE98/02437**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **22.12.1998**(30) Prioriteediandmed: **26.02.1998**
SE 9800588-7(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **22.12.1998**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.04.2000**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.12.2001**(73) Patendiomanik:
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE(72) Leiutise autor:
Stig Frohlund
Pål Tuas Väg 7, S-281 33 Hässleholm, SE(74) Patendivolinik:
Jaak Ostrat
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Seade elektrilisi skeeme sisaldavate seadmete omavaheliseks ühendamiseks

(57) Leiutises on kirjeldatud esimese elektrilise ploki (300) kontaktpinna (313) ja teise elektrilise ploki (307) kontaktpinna (331) vahelist galvaanilist kontakti võimaldavat elektrilist konnektorit (311). Konnektor (311) on vähemalt esimese elektrilise ploki (300) külge mehaaniliselt kinnitav ning selle küljest mehaaniliselt eemaldatav ning sisaldab teise elastse kontakttihvtiga ühendatud esimest elastset kontakttihvti (312). Kinnitatuna mehaaniliselt vähemalt esimese elektrilise ploki (300) külge on esimene elastne kontakttihvt (312) tihedas kokkupuutes esimese elektrilise ploki (300) kontaktpinnaga (313) ning teine elastne kontakttihvt on tihedas kokkupuutes teise elektrilise ploki (307) kontaktpinnaga (331).

(57) It is shown an electric connector (311) for enabling galvanic contact between a contact pad (313) of a first electric device (300) and a contact pad (331) of a second electric device (307). The connector (311) is mechanically attachable to and detachable from at least the first electric device (300) and comprises a first resilient contact pin (312) connected to a second resilient contact pin. When mechanically attached to at least the first electric device (300), the first resilient contact pin (312) is in abutment with the contact pad (313) of the first electric device (300) and the second resilient contact pin is in abutment with the contact pad (331) of the second electric device (307).

**EE 03581 B1**

EE 03582 B1

(11) **EE 03582 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H02M 3/156**
G05F 1/46(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P199900425**

(35) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **24.09.1999**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE98/00572**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **27.03.1998**

(30) Prioriteediansõnne: **10.04.1997**
SE 9701323-9

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **27.03.1998**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.04.2000**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.12.2001**

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

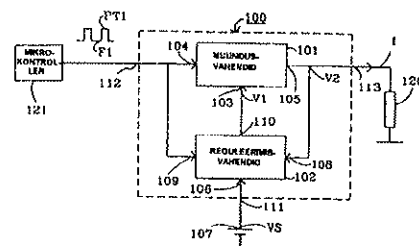
(72) Leiutise autor:
Ulf Björkengren
Näktergalsvägen 26, S-237 34 Bjärred, SE

(74) Patendivolinik:
Jaak Ostrat
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Meetod ja seade alalispinge muundamiseks**

(57) Meetod ja seade alalispingemuunduri (100) väljundpinge (V2) reguleerimiseks. Alalispingemuundur (100) sisaldab muundusvahendeid (101) ja reguleerimisvahendeid (102). Muundusvahendeid toidetakse reguleerimisvahenditest saadava esimese alalispingega (V1). Esimene alalispinge (V1) on määratletud muundusvahenditest saadava väljundpinge (V2) tagasideahelasse antava osaga (VDIV) ja tugipingega (VREF). Tugipinge saadakse impulsside jadast (PT1). Väljundpinge (V2) sõltub mõlemast, nii esimesest alalispingest (V1) kui ka impulssjadast (PT1). Alalispingemuundurist saadav väljundpinge (V2) hoitakse muutuva koormuse korral konstantne ning väljundpinge nivood on võimalik reguleerida kergesti ja lihtsalt impulsi jada abil.

(57) A method an arrangement for controlling the output voltage (V2) of a DC-to-DC converter (100). The DC-to-DC converter (100) comprises converting means (101) and regulating means (102). The converting means is fed by a first DC-voltage (V1) from the the regulating means. The first DC-voltage (V1) is determined by a feedback portion (VDIV) of the output voltage (V2) from the converting means and a reference voltage (VREF). The reference voltage is derived from a pulse train (PT1). The output voltage (V2) depends on both the first DC-voltage (V1) and the pulse train (PT1). The output voltage (V2) from the DC-to-DC converter is kept constant under varying load and the output voltage level can be adjusted in an easy and flexible manner by the pulse train.

**EE 03582 B1**



EE 03583 B1



EESTI VABARIIK

(11) **EE 03583 B1**

(51) Int. Cl.⁷: H04B 1/04
H04B 1/26

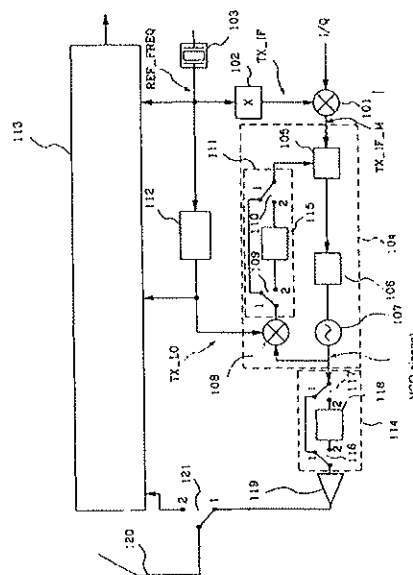
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

- | | | | |
|--|--|------------------------|--|
| (21) Patenditaotluse number: | P199900213 | (73) Patendiomanik: | Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) |
| (85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: | 31.05.1999 | | S-126 25 Stockholm, SE |
| (86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: | PCT/SE97/01872 | (72) Leiutise autorid: | Thomas Blom |
| | | | Tistelvägen 26, S-191 63 Sollentuna, SE |
| (86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: | 07.11.1997 | | Tommi Ravaska |
| | | | Helsingörsгатan 5, S-164 44 Kista, SE |
| (30) Prioriteediandmed: | 02.12.1996
SE 9604438-3 | | |
| (24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: | 07.11.1997 | | |
| (43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: | 15.12.1999 | (74) Patendivolinik: | Jaak Ostrat |
| (45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: | 17.12.2001 | | OÜ Lasvet |
| | | | Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE |

(54) Sidesüsteemis kasutatav seade

(57) Leiutise objektiks on seade raadiosagedussignaaleid (RF-signaaleid) edastamiseks kahes teineteisest kaugel eemal asetsevas sagedusribas. Kahes sagedusribas olevatel RF-signaallidel on sama modulaatsioonisagedusriba. Seade kasutab praktiliselt sama struktuuriga raadiosideseadet kui ainult ühes sagedusribas töötamiseks ette nähtud seadmes. Ühes sagedusribas kasutatavad RF-signaaliid saadakse esimese sageduskordisti (118) kasutamisega, mille abil saadakse RF-signaaliid, korrutades VCO-st (107) saadavaid VCO signaale teguriga k. Teises sagedusribas kasutatavad RF-signaaliid saadakse eelnevalt nimetatud VCO-st (107) juhul, kui esimest sageduskordistit (118) ei kasutata. Esimese sageduskordisti (118) kasutamisel korrutatakse VCO signaale modulaatsiooni sagedusriba samuti teguriga k. See kompenseeritakse faasilukustuskontuuri (104) abil, milles kasutatakse teist sama kordistusteguriga sageduskordist (115), kutsujsuure samal ajal on kasutusel ka esimene kordisti (118). Teine kordisti (115) muudab moduleeritud VCO signaali sagedusriba nii, et see muutub k korda väiksemaks. Seejärel taastatakse moduleeritud VCO signaali sagedusriba esimese kordisti (118) abil.

(57) The invention relates to an apparatus for transmitting RF signals in two widely separated frequency bands. The RF signals in the two frequency bands have the same modulated bandwidth. The apparatus utilizes essentially the same radiocommunication apparatus structure as in a radiocommunication apparatus designed for only one frequency band. RF signals for one frequency band are obtained when a first frequency multiplier (118) is connected, thereby generating RF signals by multiplying VCO signals from a VCO (107) by a factor k. The RF signals for the other frequency band are obtained from said VCO (117) when the first frequency multiplier (118) is not connected. When the first frequency multiplier (118) is connected, the modulated bandwidth of the VCO signals will also be multiplied by the factor k. This is compensated in a phase locked loop (104) by connecting a second frequency multiplier (115) having the same multiplication factor k, at the same time as the first multiplier (118) is connected. The second multiplier (115) affects the bandwidth of the modulated VCO signal so that it will be k times smaller. The bandwidth of the modulated VCO signal is then recreated by the first multiplier (118).



EE 03583 B1


EE 03584 B1

EESTI VABARIIK
 PATENDIAMET

(11) EE 03584 B1

 (51) Int. Cl.⁷: **H04M 1/02**
H04Q 7/32
H04M 1/675
H04M 17/02
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199800036 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 27.01.1998 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/IT96/00151 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 24.07.1996 (30) Prioriteediandmed: 27.07.1995 IT RM95A000521 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 24.07.1996 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.08.1998 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	(73) Patendiomanik: Telecom Italia Mobile S.P.A. Via Bertola, 34, I-10122 Torino, IT (72) Leiutise autor: Mauro Sentinelli Via Luigi Rizzo, 22, I-00136 Roma, IT (74) Patendivolinik: Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE
---	---

(54) Täiendava kiipkaartide lugejaga mobiiltelefon

(57) Mobiiltelefon, mis on varustatud lisatava krediitkaardi lugejaga, mis on kasutatav mõlemas GSM ala terminalis, kuna terminalid on teostatud vastavalt TACS tehnoloogiale. Krediitkaart käibib maksevahendina mobiiltelefoni teenuste eest.

(57) Radio mobile terminal provided with an additional chip card reader of prepaid chip cards, which can be made available both on a terminal realized according to the TACS technology and on a terminal employing the GSM technology. The prepaid chip card embodies the payment means for the radio mobile telephony service.

EE 03585 B1

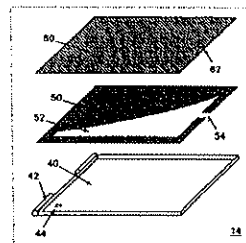
(11) **EE 03585 B1**(51) Int. Cl.⁷: H04M 1/02(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900378	(73) Patendiomanik:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	31.08.1999	(72) Leiutise autor:	Stig Frohlund Pål Tuas Väg 7, S-281 33 Hässleholm, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE98/00291		
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	19.02.1998		
(30) Prioriteediandmed:	06.03.1997 SE 9700790-0		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	19.02.1998		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.04.2000	(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001		

(54) **Portatiivne telefonsideaparaat liigendhingedel pööratavas klapis oleva helikanaliga**

(57) Portatiivsel telefonsideaparaadil, eelistatavalt raadiotelefonil, on klapp (14), mis on aparaadi (10) suhtes liigendhingedel pööratav. Klappi on tehtud helikanal heli juhtimiseks klapis olevast vähemalt ühest kõnecavausest (54, 62) aparaadis paikneva mikrofoni (24). Helikanal on teostatud plaadikujulises vahendis (50, 60) oleva väljalõike (52), mis on paigutatud klapi (14) põhiliselt tasapinnalisele siseküljele (40).

(57) A portable speech communication apparatus, preferably a radio telephone, has a flip (14) which is swingable from the apparatus (10). A sound channel is arranged in the flip for guiding sound from at least one speech opening (54, 62) in the flip to a microphone (24) located in the apparatus. The sound channel is formed as a recess (52) in a plate means (50, 60), which is arranged on an essentially even inside (40) of the flip (14).

**EE 03585 B1**



EE 03586 B1

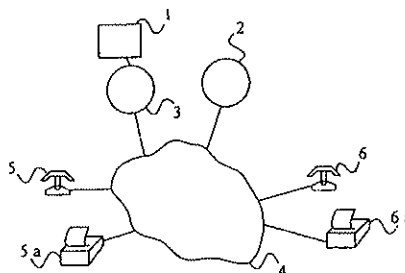
(11) **EE 03586 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H04Q 3/72**
H04M 11/06(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199800406	(73) Patendiomanik:	Sonera Oyj
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev:	20.11.1998	Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki, FI	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/FI97/00292	(72) Leiutise autorid:	Jorma Romo
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	20.05.1997	Sonera Oy, P.O. Box 145,	
(30) Prioriteediandmed:	21.05.1996	FIN-00051 Sonera, FI	
	FI 962147	Petteri Kääriä	
	07.01.1997	Sonera Oy, P.O. Box 145,	
	FI 970075	FIN-00051 Sonera, FI	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	20.05.1997	Janne Yli-Äyhö	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.1999	Sonera Oy, P.O. Box 145,	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.12.2001	FIN-00051 Sonera, FI	
		(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat
			OÜ Lasvet
			Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Meetod ja süsteem telekommunikatsioonühenduse loomiseks telekommunikatsioonisüsteemi kahe terminaali vahel**

(57) Leiutise valdkonnaks on meetod ja süsteem telekommunikatsioonühenduse loomiseks kahe terminaali (5, 6) vahel telekommunikatsioonisüsteemis, mis sisaldab telekommunikatsioonivõrku (4), üht või mitut telekommunikatsioonikeskjaama (2), mis on ühendatud telekommunikatsioonivõrguga (4), kusjuures nende keskjaamade kaudu toimub ühenduse suunamine. Esitatud meetodi puhul toimub esimese terminaalseadme (5) ühendumine teise terminaalseadmega (6) telekommunikatsioonikeskjaama (2) kaudu. Esimene terminaalseade (5) on telefon ja/või telefaksiterminal (5, 5a) ja teine terminaalseade (6) on telefon ja/või telefaksiterminal (6, 6a), millel on alternatiivselt sama kutsungiidentifikaator. Esitatud meetodi korral identifitseeritakse esimese terminaalseadme (5) kutsungisignaali ja selle identifitseeringu põhjal valitakse teine terminaalseade (6). Vastavalt leiutisele sisaldab telekommunikatsioonivõrk (4) identifitseerimiseadet, mis identifitseerib esimese terminaalseadme (5) kutsungisignaali. Selle identifitseeringu põhjal suunatakse ühendus teise terminaalseadmesse (6).

(57) The invention relates to a method and a system for establishing a telecommunication connection between two terminals (5, 6) in a telecommunication system, which includes a telecommunication network (4), one or more telecommunication exchanges (2) connected to the telecommunication network (4), through which exchange(s) the connection is routed. In the method first terminal device (5) connects to second terminal device (6) through the telecommunication exchange (2). The first terminal device (5) is a telephone and/or a telefax terminal (5, 5a) and the second terminal device (6) is a telephone and/or telefax terminal with alternatively the same calling identifier (6, 6a). In the method the calling signal of the first terminal device (5) is identified and based on this identification the second terminal device (6) is selected. According to the invention the telecommunication network (4) includes an identifying device (1) that identifies the calling signal of the first terminal device (5). Based on this identification the connection is directed to the second terminal device (6).

**EE 03586 B1**



EE 03587 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03587 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H04Q 7/38**
G01S 5/14

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800336**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikkufaasi esitamise kuupäev: **02.10.1998**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number:**PCT/FI97/00202**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev:**02.04.1997**

(30) Prioriteediandmed:

04.04.1996**FI 961515****05.12.1996****FI 964869**

(24) Patendi kehtivuse

alguse kuupäev:

02.04.1997

(43) Patenditaotluse

avaldamise kuupäev:

15.04.1999

(45) Patendikirjelduse

avaldamise kuupäev:

17.12.2001

(73) Patendiomanik:

Sonera Oyj**Teollisuuskatu 15, FIN-00510 Helsinki, FI**

(72) Leiutise autorid:

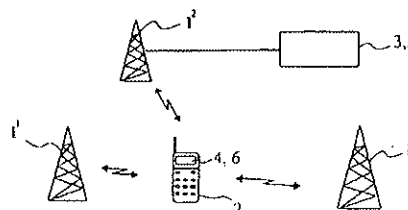
Mika Keski-Heikkilä**Jämeräntaival 6 C 420, FIN-02150 Espoo, FI****Janne Linkola****Oikokatu 9 A 3, FIN-00170 Helsinki, FI**

(74) Patendivolinik:

Jaak Ostrat**OÜ Lasvet****Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE**(54) **Asukoha määramise meetod ja süsteem**

(57) Leiutist kasutatakse digitaalse mobiiltelefoni või ükskõik missuguse teise mobiiltelefoni kasutava ning oma asukohta muutva seadme asukohainformatsiooni pidevaks arvutamiseks saatjas nii, nagu kasutatakse ülemaailmses asukohamääramise süsteemis GPS kasutatavat terminalseadet. Leiutise kohaselt võetakse mobiiltelefonisüsteemist vastu tugijaama asukohainformatsioon, seejuures on selle informatsiooni vastuvõtmine võimalik ka sise- ja kinnistes ruumides, ning asukoht määratakse kindlaks mobiiltelefoni sisseehitatud asukohamääramisseadme abil. Mobiiltelefoni sisseehitatud mobiiltelefonivõrku kasutatav asukohamääramise seade ei mõjuta oluliselt praegu kasutusel olevate mobiiltelefonidega ühenduse saamiseks kuluvat aega.

(57) The invention is utilized for calculation of continuous location information of digital cellular phone or any other location device based on the cellular phone in the transmitter itself in the same way, as GPS-location system (Global Positioning System) terminal device is used. According to the invention it is received from the cellular phone system a location information for the base station, which information is obtainable also in inner spaces and in corresponding closed spaces, and the location is determined by the location device integrated to the mobile station. The location device integrated to the mobile station and utilizing the mobile station network does not influence significantly the readiness times of the present cellular phones.

**EE 03587 B1**

**GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU
STAATUSE MUUDATUSED**

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1997, 5	9700068	A61K 31/135	Arzneimittelwerk Dresden GmbH Meißner Straße 35, D-01445 Radebeul, DE	ASTA Medica Aktiengesellschaft An der Pikardie 10, D-01277 Dresden, DE	GB1A

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, 1	9400186	H04M 1/72 H04M 1/00	Deutschherrn. Ufer 31, DW-6000 Frankfurt 70, DE	Ufer 31, D-6000 Frankfurt 70, DE	HD1A
1996, 1	9400186	H04M 1/72 H04M 1/00	Nakolankatu 8, FIN-24100 Salo, FI	Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI	HE1A
1996, 1	9400188	H04B 1/40	Nakolankatu 8, FIN-24100 Salo, FI	Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI	HE1A
1996, 2	9500050	C07D 281/10	Jüri Olt AS ASI Patendibüroo pk 240, EE2400 Tartu, EE	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE	HC1A HC1A HE1A
1996, 3	9600027	B61L 5/04	Gerald Durchschlag Hangweg 48, A-8740 Zeltweg, AT Steyrergasse 7, A-810 Graz, AT	Gerald Durchschlag (surnud), AT Am Langedelwehr 26/34, A-8010 Graz, AT	HH1A HE1A
1997, 4	9700062	A61K 9/16 A61K 9/22	Mohamed Abdel Zahra Jerrow	Mohammad Abdel Zahra Jerrow	HB1A
1998, 2	9700245	A61K 31/35 A61K 31/40	Seth-Olov Thorberg	Seth-Olof Thorberg	HB1A
1998, 3	9700323	C07D 305/14 A61K 31/335	Anfia Morna AS Turvaja Kaupmehe 8, EE0001 Tallinn, EE	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja AS Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE	HC1A HC1A HD1A
1998, 6 osa E	9400186	H04M 1/72 H04M 1/00	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Riia 185, 51014Tartu, EE	Margus Sarap AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE	HC1A HE1A
1998, 6 osa E	9400188	H04B 1/40	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co Riia 185, 51014Tartu, EE	Margus Sarap AS Käosaar & Co Tähe 94, 50107 Tartu, EE	HC1A HE1A
1999, 1	9800300	C07D 295/135 C07D 295/155 C07D 211/26 C07D 211/34 A61K 31/495 A61K 31/445	Seth-Olov Thorberg	Seth-Olof Thorberg	HB1A
1999, 4	P199900027	C07D 487/04	Michael Geoffrey Russell	Michael Geoffrey Neil Russell	HB1A
2000, 3	P199900482	C12N 15/12 C07K 14/47 C12N 15/62 C12N 15/11 C12Q 1/68 C07K 16/18 G01N 33/53 A61K 48/00 A01K 67/00		Heidi Sofia 383 South Palouse Street, Walla Walla, WA 99362, US	HH1A

LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES

(Teade avaldatakse patendiseaduse paragrahvi 39 lõike 4 ja paragrahvi 50 lõike 5 alusel)

Eesti Patendilehe number, kus on avaldatud patendi väljaandmise teade	Patendi ja patendikirjelduse publikatsiooni number	Rahvusvahelise patendi-klassifikatsiooni indeksid	Muudatuse lühiseloostus
2001, 5	03511 B2	A61K 31/496 A61K 9/20 A61P 37/08	Patendikirjelduses lisatud patendi-nõudlusele täiendavalt nõudluspunkt 8.

**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)
1997, 3	02996	A61M 5/19 A61M 5/28	Pharmacia & Upjohn AB Lindhagensgatan 133 S-11287 Stockholm, SE	Biovitrum AB, SE-112 76 Stockholm, SE	PC4A
1998, 6	03134	A23B 4/044 B65D 81/34 B65D 81/28	Tapani Tirkkonen FIN-73620 Kortteinen, FI	Sinituote Oy, Erskylän kartano 50, FIN-05820 Hyvinkää, FI	PC4A
2001, 2	03392	C07C 281/16 C07C 281/18 A61K 31/195	Pharmacia & Upjohn Company 301 Henrietta Street, Kalamazoo MI 49001, US	Biovitrum AB, SE-112 76 Stockholm, SE	PC4A

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE(Teade avaldatakse patendiseaduse paragrahvi 39⁶ lõike 6 alusel)

- (11) **00001**
- (94) 08.06.2016
- (21) C20010001
- (22) 01.08.2001
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG
124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle, CH
- (68) 03086
- (54) N⁴-(asendatud-oksükarbonüül)-5'-desoksü-5-fluorotsütidinid, nende saamise meetod ja neid sisaldavad ravimpreparaadid
- (92) RA 008431, 18.06.2001
RA 008432, 18.06.2001
- (95) XELODA
- (74) Margus Sarap
AS Käosaar & Co, Tähe 94, 50107 Tartu, EE

LOENDID

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A01B 23/02	P200000455	C02F 3/12	P200000017	C10L 1/18	P200000133
A01N 25/34	P200000456	C03B 9/41	P200100228	C12N 9/00	P200000372
A01N 37/04	P200000248	C03C 11/00	P200000416	D04H 1/00	P200000409
A01N 37/46	P200000460	C07C 43/23	P200000473	E02F 3/92	P200000453
A61F 2/06	P200100175	C07C 49/497	P200000472	F16L 9/12	P200100218
A61F 2/06	P200100467	C07C 217/20	P200000369	G06F 17/00	P200000454
A61F 2/06	P200100468	C07C 217/20	P200000384	G10L 21/00	P200000414
A61F 2/06	P200100469	C07C 233/65	P200000378	H02J 7/00	P200000434
A61J 1/00	P200000412	C07C 275/42	P200000428	H03J 3/18	P200000449
A61K 7/26	P200000452	C07C 311/44	P200000432	H03J 7/04	P200000469
A61K 9/127	P200000422	C07D 213/30	P200000362	H03M 13/03	P200000450
A61K 9/20	P200000383	C07D 307/20	P200000385	H04B 1/707	P200000413
A61K 9/20	P200000497	C07D 319/06	P200000386	H04B 7/08	P200000442
A61K 31/137	P200000394	C07D 455/04	P200000387	H04L 25/02	P200000420
A61K 31/194	P200000440	C07D 471/04	P200000360	H04M 1/663	P200000448
A61K 31/41	P200000447	C07D 471/04	P200000411	H04M 3/54	P200000431
A61K 31/439	P200000354	C07D 487/04	P200000430	H04M 9/08	P200000415
A61K 31/535	P200000438	C07D 499/18	P200000389	H04M 9/08	P200000417
A61K 31/565	P200000477	C07H 3/06	P200000301	H04M 9/08	P200000433
A61K 39/395	P200000470	C07H 15/04	P200000421	H04N 1/32	P200000418
B01F 1/00	P200000445	C07H 19/16	P200000441	H04Q 3/00	P200000249
B03B 9/06	P200000410	C07J 41/00	P200000380	H04Q 7/22	P200000427
B09B 3/00	P200000034	C07J 73/00	P200000357	H04Q 7/32	P200000475
B27N 1/02	P200000407	C08B 37/00	P200000429	H05K 7/20	P200000451
B30B 11/26	P200000436	C10L 1/14	P200000457	H05K 9/00	P200000406

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A61K 7/06	03548	C07D 233/88	03562	G01N 21/90	03576
A61K 9/20	03549	C07D 277/82	03563	G06K 11/18	03577
A61K 9/22	03550	C07D 279/02	03564	H01B 17/02	03578
A61K 9/32	03551	C07D 281/10	03565	H01M 2/10	03579
A61K 31/00	03552	C07D 471/18	03566	H01Q 1/10	03580
A61K 31/35	03553	C07D 503/18	03567	H01R 13/24	03581
B01D 15/02	03554	C07H 19/052	03568	H02M 3/156	03582
B01J 23/28	03555	C07K 14/00	03569	H04B 1/04	03583
B27K 3/36	03556	C08J 11/00	03570	H04M 1/02	03584
B61K 9/12	03557	C08K 5/17	03571	H04M 1/02	03585
B63B 1/00	03558	C08L 33/04	03572	H04Q 3/72	03586
C03B 7/10	03559	C12P 17/12	03573	H04Q 7/38	03587
C03C 3/076	03560	E02B 17/00	03574		
C07C 227/18	03561	F23H 9/00	03575		

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

P199500050	03565	P199800060	03567	P199900083	03560
P199500066	03559	P199800063	03562	P199900193	03548
P199600072	03550	P199800100	03566	P199900207	03579
P199600152	03576	P199800127	03570	P199900213	03583
P199600153	03573	P199800213	03571	P199900221	03557
P199600199	03555	P199800269	03552	P199900277	03577
P199700013	03568	P199800336	03587	P199900361	03561
P199700100	03569	P199800359	03558	P199900378	03585
P199700108	03572	P199800370	03580	P199900389	03575
P199700144	03554	P199800378	03563	P199900390	03581
P199700147	03564	P199800406	03586	P199900425	03582
P199700245	03553	P199800416	03556	P200000229	03578
P199700328	03551	P199800428	03549		
P199800036	03584	P199900073	03574		

**FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE VÕI TAIMEKAITSETOODETE
ALUSPATENTIDE NUMBRILINE LOEND**

Aluspatendi number	Täiendava kaitse taotluse number	Meditsiini- või taimekaitsetoote registreerimist tõendava dokumendi number
-----------------------	-------------------------------------	--

03086	C200100001	RA 008431
03086	C200100001	RA 008432

**TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE REGISTREERIMIST
TÕENDAVATE DOKUMENTIDE NUMBRILINE LOEND**

Meditsiinitoote registreerimist tõendava dokumendi number	Aluspatendi number
--	-----------------------

RA 008431	03086
RA 008432	03086

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO**Majandusministri 25. novembri 1998. a määruse nr 41 "Rahvusvahelise patenditaotluse patendiametile esitamise korra kehtestamine" muutmine**

Majandusministri 23. oktoobri 2001. a määrus nr 70
(RTL 2001, 118, 1691)

Määrus kehtestatakse "Kasuliku mudeli seaduse" (RT I 1994, 25, 407; 2000, 60, 388; 2001, 27, 151) paragrahvi 5 lõike 3 alusel.

Asendada majandusministri 25. novembri 1998. a määruse nr 41 "Rahvusvahelise patenditaotluse Patendiametile esitamise korra kehtestamine" (RTL 1998, 360/361, 1528) lisad 1 ja 2 uute lisadega 1 ja 2 (juurde lisatud).

Minister
Kantsler

Hendrik HOLOLEI
Marika PRISKE

Lisa 1

majandusministri 25. novembri 1998. a määrusele nr 41

VOLIKIRI
POWER OF ATTORNEY

Mina, (taotleja nimi ja aadress)
The undersigned (name and address of the applicant)

taotledes patendiga/kasuliku mudelina õiguskaitset Eesti Vabariigis leiutisele (leiutise nimetus)
who applies for a patent/utility model registration in the Republic of Estonia for (title of invention)

volitan (patendivoliniku nimi)
does hereby authorize (name of the patent attorney)

tegema minu kui taotleja nimel kõiki taotluse ja patendiga/kasuliku mudeli registreeringuga seotud toiminguid, kaasa arvatud taotluse tagasivõtmise.
to act on behalf of the applicant in all matters concerning the application as well as the patent/utility model registration, including withdrawal of the application.

Volikiri on antud edasivolitamise õigusega.
The power of attorney is issued with the right to issue sub-powers of attorney.

Volikiri on kehtiv selle asendamiseni teise volikirjaga või kirjaliku tühistamiseni, millest on teatatud Patendiametile.
The power of attorney is valid until it is replaced by another power of attorney or is revoked in writing to the Estonian Patent Office.

Allkiri/*Signature:*

Koht/*Place:*

Kuupäev/*Date:*

Taotleja allkirjas peavad ees- ja perekonnanimed olema loetavad.
First names and surnames of individual persons are to be written in full.

Ei vaja kinnitamist.
No legalization

PATENDIAMET/THE ESTONIAN PATENT OFFICE
Toompuiestee 7
15041 Tallinn Estonia
Tel.: 372 62 77 900
Fax: 372 64 51 342

Lisa 2

majandusministri 25. novembri 1998. a määrusele nr 41

DEKLARATSIOON

patendi taotlemise/kasuliku mudeli registreerimise taotlemise õiguse kohta

DECLARATION

concerning the right to apply for a patent/utility model registration

Taotleja, (nimi ja aadress vastavalt patendi saamise/kasuliku mudeli registreerimise avaldusele)
Applicant (name and address as on the request form for grant of a patent/utility model registration)

kes taotleb patendiga/kasuliku mudelina õiguskaitset Eesti Vabariigis leiutisele (leiutise nimetus)
who applies for a patent/utility model registration in the Republic of Estonia for (title of invention)

on saanud autorilt õiguse taotleda patenti/kasuliku mudeli registreerimist ja saada patendi/kasuliku mudeli omanikuks kui:

has got the right from the author to apply for a patent /utility model registration and to become a patentee/proprietor of a utility model as:

- ☐ leiutise autori õigusjärglane;
the successor in title of the author of the invention;
- ☐ isik vastavalt töölepingule;
person in pursuance with the contract of employment;
- ☐ isik vastavalt lepingule, välja arvatud töölepingule.
person in pursuance with the contract, excluding the contract of employment.

Allikiri/*Signature:*

Koht/*Place:*

Kuupäev/*Date:*

Deklaratsioonile kirjutab alla taotleja või patendivolinik.
Isiku ees- ja perekonnanimi peavad olema loetavalt kirjutatud.
Declaration shall be undersigned by the applicant or patent attorney.
First names and surnames of individual persons are to be written in full.

Ei vaja kinnitamist.
No legalization

PATENDIAMET/THE ESTONIAN PATENT OFFICE

Toompuiestee 7
15041 Tallinn Estonia
Tel.: 372 62 77 900
Fax: 372 64 51 342

**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	Armeenias	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	Jordania
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	Etiopia	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
NG	Nigeeria	SM	San Marino		Intellektuaalomandi
NI	Nicaragua	SN	Senegal		Organisatsioon (WIPO)
NL	Holland	SO	Somaalia		(Rahvusvaheline Büroo)
NO	Norra	SR	Suriname	WS	Samoa
NP	Nepal	ST	São Tomé ja Príncipe	YE	Jeemen
NR	Nauru	SV	El Salvador	YU	Jugoslaavia
NZ	Uus-Meremaa	SY	Süüria	ZA	Lõuna-Aafrika Vabariik
OA	Aafrika	SZ	Svaasimaa	ZM	Sambia
	Intellektuaalomandi	TC	Turks ja Caicos	ZR	Zaire
	Organisatsioon (OAPI)	TD	Tšaad	ZW	Zimbabwe
OM	Omaan	TG	Togo		
PA	Panama	TH	Tai		
PE	Peruu	TJ	Tadžikistan		

**RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD JA
TAOTLUSI VASTUVÕTVATE PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI**
(seisuga 9. november 2001)

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

Arno ANIJALG	OÜ USTERVALL pk 21, 50002 Tartu telefon: (07) 375 510 telefaks: (07) 375 508 võõrkeeled: saksa, 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
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 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
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	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
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	Heinu KOITEL	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Kaupmehe 2-10 10114 Tallinn telefon: 6 60 40 85 telefaks: 6 46 75 50 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene
Sirje KAHU	OÜ USTERVALL pk 21, 50002 Tartu telefon: (07) 375 510 telefaks: (07) 375 508 võõrkeeled: inglise, vene	Mart-Enn KOPPEL	Kajaka 4-10 11317 Tallinn e-post: martenn.koppel@mail.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
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	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

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	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
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	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
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	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
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	Toom PUNGAS	OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn telefon: 6 609 786 telefaks: 6 609 787 võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene
Tõnu NELAS	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	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
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	Arvo SALUMÄE	OÜ Amende Patendibüroo Raua 65 10152 Tallinn telefon: 6 486 125 telefaks: 6 410 174 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

Ernest TEETSOV	Pargi 30 61503 Elva, Tartumaa telefon: 051 916 851 võõrkeeled: inglise, 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
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	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
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		

**LIST OF PATENT ATTORNEYS, REGISTERED IN THE ESTONIAN STATE REGISTER
OF PATENT ATTORNEYS AND ACCEPTING APPLICATIONS**

(by 9 November 2001)

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

Arno ANIJALG	USTERVALL Ltd. P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 375 510 Fax: (372 7) 375 508 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	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
Sirje KAHU	USTERVALL Ltd. P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 375 510 Fax: (372 7) 375 508 English, Russian, Estonian	Heinu KOITEL	Patent- & Trademark Office Koitel Ltd. Kaupmehe 2-10 10114 Tallinn, Estonia Phone: (372) 6 60 40 85 Fax: (372) 6 46 75 50 E-mail: koitel@koitel.ee Http://www.koitel.ee English, Finnish, Russian, Estonian

Mart-Enn KOPPEL	Kajaka Str. 4-10 11317 Tallinn, Estonia E-mail: martenn.koppel@mail.ee English, Russian, Finnish, 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
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	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
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@hotmail.ee Http://www.hot.ee/purus/ English, 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
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	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, Finnish, Russian, 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	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
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	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

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	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
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	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
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	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
Ernest TEETSOV	Pargi 30 61503 Elva, Tartumaa, Estonia Phone: (372) 51 916 851 English, 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		