



ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK



PATENDILEHT

EESTI



PATENDIAMETI AMETLIK VÄLJAANNE

4
2003
TALLINN



ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

P

EESTI PATENDILEHT

**PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE**

IX aastakäik

Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
15. augustil 2003. a.

4
2003
AUGUST
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 - 15 August 2003.

Patendiameti
infoosakond
Toompuiestee 7
15041 Tallinn
Tel. 627 7907
Faks 627 7943
E-post: Info@epa.ee

The Information Department
of the Estonian Patent Office
Toompuiestee 7
15041 Tallinn, ESTONIA
Phone (372) 627 7907
Fax (372) 627 7943
E-mail: Info@epa.ee

Levitaja

Eesti Patendiraamatukogu
Olevimägi 8/10
10123 Tallinn
Tel. 641 1248
Faks 641 1018
E-post: patent@patentlib.ee

Distributor

Estonian Patent Library
Olevimägi 8/10
10123 Tallinn, ESTONIA
Phone (372) 641 1248
Fax (372) 641 1018
E-mail: patent@patentlib.ee

SISUKORD

Patendidokumentide bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid)	5
BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED ...	6
FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID	28
GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	80
HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	81
LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES	-
TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	-
PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	84
MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	85
QZ4A/QZ1Y. LITSENTSIDE REGISTREERIMINE	-
RZ4A/RZ1Y. PATENTE VÕI TÄIENDAVAT KAITSET PUUDUTAVAD MUUD TEATED	-
AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED ...	86
FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE	87
FC1Y. TAGASILÜKATUD TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
MZ1Y. TÄIENDAVA KAITSE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	-
MC1Y. TÄIENDAVA KAITSE TÜHISTAMINE	-
LOENDID	88
BA1A. Avaldatud patenditaotluste süstemaatiline loend	88
FG4A. Väljaantud patentide süstemaatiline loend ..	89
FG4A. Väljaantud patentide patenditaotluste numbriline loend	89

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers (INID Codes) for Identification of Data in Patent Documents	5
BA1A. PUBLISHED PATENT APPLICATIONS ..	6
FG4A. GRANTED PATENTS	28
GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	80
HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	81
LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS	-
TZ4A/TZ1Y. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO REGISTRATION DATA	-
PZ4A/PZ1Y. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	84
MZ4A. EXPIRY OF PATENT VALIDITY	85
QZ4A/QZ1Y. REGISTRATION OF LICENCES	-
RZ4A/RZ1Y. OTHER NOTES CONCERNING PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
AA1Y. APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	86
FG1Y. GRANT OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	87
FC1Y. REFUSED APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ1Y. EXPIRY OF SUPPLEMENTARY PROTECTION VALIDITY	-
MC1Y. INVALIDATION OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
LISTS	88
BA1A. Systematic List of Published Patent Applications	88
FG4A. Systematic List of Granted Patents	89
FG4A. Numerical List of the Patent Applications of Granted Patents	89

AA1Y. Täiendava kaitse taotluste numbriline loend	90	AA1Y. Numerical List of Supplementary Protection Applications	90
FG1Y. Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete või taimekaitsetoodete aluspatentide numbriline loend	90	FG1Y. Numerical List of Basic Patents of Medicinal Products or Plant Protection Products Granted Supplementary Protection	90
Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete registreerimist tõendavate dokumentide numbriline loend	90	Numerical List of Documentation Certifying the Registration of Medicinal Products Granted Supplementary Protection	90
PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO	91	LEGAL ACTS AND INFORMATION	91
Patenditaotluse vormi- ja sisunõuded ning patenditaotluse esitamise kord Majandus- ja kommunikatsiooniministri 11. juuni 2003. a määrus nr 100	91	Formal and Content Requirements for Patent Application and Order of Filing of Patent Application Regulation No. 100 of the Minister of Economic Affairs and Communications of June 11, 2003	91
Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid	114	List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations	114
Riiklikus patendivolinike registris registreeritud patendivolinike nimekiri	116	List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys	119

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) Patendivolnik või patenditaotleja või patendiomaniku ühine esindaja
- (83) Biotehnoloogilise aine, sealhulgas mikroorganismi tüve 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) Data of the deposit of a biotechnological material, including microorganism strain
- (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)

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 24 lõike 6 alusel.

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

PCT			hapet valgendava ainena kasutatav meetod
(51) A01K 23/00	(11) 200300262 A		
(85) 04.07.2003			
(21) P200300262			PCT
(30) 04.12.2000, DE, 10060318.1			(51) A61K 9/00
(86) PCT/EP01/13963, 29.11.2001			(11) 200200349 A
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH			A61K 31/56
Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE			C08G 77/46
(72) Martin Frink			(85) 21.06.2002
Hohenheider Strasse 13, 30900 Wedemark, DE			(21) P200200349
(74) Ljubov Kesselman			(30) 23.12.1999, US, 472126
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE			(86) PCT/FI00/01013, 21.11.2000
(54) Lahtivõetava peaosaga uriinikogumisseade			(71) Schering Oy
			Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
			(72) Harri Jukarainen
			Tavastilankatu 6 A 5, FIN-20610 Turku, FI
			Tommi Markkula
			26 St. James Drive, Sale, Cheshire M33 7QX, GB
			Juha Ala-Sorvari
			Ruonalankatu 12 as 3, FIN-20900 Turku, FI
			Matti Lehtinen (surnud)
			Jarkko Ruuhonen
			Vanha Härkätie 10, FIN-21410 Vanhalinna, FI
			Timo Haapakumpu
			Mäntyläntie 2 A 2, FIN-20660 Littoinen, FI
			(74) Jüri Käosaar
			Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
			Tähe 94, 50107 Tartu, EE
			(54) Antiprogестиinsete omadustega ravimite manustamise vahendid
PCT			
(51) A61F 2/16	(11) 200300251 A		
(85) 25.06.2003			
(21) P200300251			PCT
(30) 22.12.2000, SE, 0004829-8			(51) A61K 9/00
(86) PCT/EP01/14793, 14.12.2001			(11) 200300198 A
(71) Pharmacia Groningen BV			A61K 31/195
P.O. Box 901, NL-9700 AX Groningen, NL			A61K 31/22
(72) Patricia Ann Piers			A61K 33/24
Peizerweg 64, NL-9726 JL Groningen, NL			A61K 33/30
Sverker Norrby			(85) 29.05.2003
Landauerlaan 17, NL-9351 PN Leek, NL			(21) P200300198
(74) Harald Tehver			(30) 17.11.2000, DE, 10057290.1
Patendibüroo Turvaja OÜ,			(86) PCT/EP01/13163, 14.11.2001
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE			(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH
(54) Meetod silmasisese korrektsiooniläätse kujundamiseks ja väljavalimiseks, silmasisene korrektsioonilääts ja meetod silma nägemisvõime parendamiseks			Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
			(72) Barbara Kessler
			Schirnbornweg 6, 61476 Kronberg, DE
			Angelika Riedel
			Hauptstrasse 10, 61279 Grävenwiesbach, DE
			Ulrich Suchner
			Waldstrasse 27, 85435 Erding, DE
			(74) Riho Pikkor
			Patendibüroo Turvaja OÜ,
			Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
PCT			
(51) A61K 7/16	(11) 200300147 A		
A61K 7/24			
A61K 7/26			
(85) 11.04.2003			
(21) P200300147			
(30) 11.10.2000, US, 60/239296			
(86) PCT/IB01/01837, 03.10.2001			
(71) Warner-Lambert Company LLC			
201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US			
(72) Constantine Argy Georgiades			
6 Huron court, East Brunswick, NJ 08816, US			
(74) Heinu Koitel			
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,			
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE			
(54) Hambaid valgendav kompositsioon ja dikarboksüül-			

(54) Enteraalne toidulisand kriitiliste ja krooniliste haigete ning vaegtoitumusega inimeste parenteraalseks või osaliselt enteraalseks/peroraalseks toitmiseks

PCT

(51) A61K 9/20 (11) 200300138 A

A61K 31/415

A61K 31/135

A61P 37/08

(85) 04.04.2003

(21) P200300138

(30) 06.10.2000, EP, 00121828.8

(86) PCT/EP01/11229, 28.09.2001

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH

Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Sara Abelaira

Salazar 1483, 1686 Hurlingham, Buenos Aires, AR

Daniel Bianchi

Bulnes 2736 (P. 15, Dpto. 05), 1425 Buenos Aires, AR

Francisco Gel

Vicente Damonte 1520, (1824) Lanus Este,

Buenos Aires, AR

Victor Denker

Mendoza 2295, 1428 Buenos Aires, AR

Mabel Fernandez

Marconi 4848, 1605 Munro, Buenos Aires, AR

Marta Cicconi de Vidal

Ituzaingo 4156, 1754 San Justo, Buenos Aires, AR

(74) Ljubov Kesselman

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

(54) Epinastiini ja pseudoefedriini sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid

PCT

(51) A61K 9/20 (11) 200300235 A

A61K 9/16

A61K 31/44

A61K 9/48

(85) 18.06.2003

(21) P200300235

(30) 07.12.2000, EP, 00126847.3

(86) PCT/EP01/14307, 06.12.2001

(71) ALTANA Pharma AG

Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(72) Rango Dietrich

Im Tiergarten 16, 78465 Konstanz, DE

Rudolf Linder

Lindauerstr. 40, 78464 Konstanz, DE

Hartmut Ney

Peter-Thumb-Str. 46, 78464 Konstanz, DE

(74) Enn Urgas

Patendibüroo Turvaja OÜ,

Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Ravimpreparaat, milles aktiivne ingredient on ühtlaselt dispergeeritud abiainetete alussegus, ning seda sisaldav doseerimisvorm

PCT

(51) A61K 9/30 (11) 200200287 A

A61K 31/662

(85) 05.06.2002

(21) P200200287

(30) 09.12.1999, SE, 9904507-2

(86) PCT/SE00/02427, 04.12.2000

(71) AstraZeneca AB

S-151 85 Södertälje, SE

(72) Peter Guzzo

Albany Molecular Research Inc., 21 Corporate Circle,

Albany, NY 12212-5098, US

Marianne Swanson

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

Sverker von Unge

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

(74) Jüri Käosaar

Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,

Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) Uued (aminopropüül)metüülfosfiinhapped ning nende kasutamine

PCT

(51) A61K 31/00 (11) 200300136 A

(85) 03.04.2003

(21) P200300136

(30) 03.10.2000, US, 60/237186

(86) PCT/US01/31203, 03.10.2001

(71) Matthias Rath

4699 Old Ironside Drive, Suite 370, Santa Clara,

CA 95054, US

(72) Matthias Rath

4699 Old Ironside Drive, Suite 370, Santa Clara,

CA 95054, US

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Kompositsioonid ja meetodid lipoproteiin (a) taseme alandamiseks plasmas ja kardiovaskulaarsete haiguste riskifaktorite vähendamiseks

PCT

(51) A61K 31/15 (11) 200200333 A

A61P 25/28

(85) 18.06.2002

(21) P200200333

(30) 10.01.2000, DE, 10000577.2

(86) PCT/EP00/12504, 11.12.2000

(71) Fumapharm AG

Seetalstrasse 5, CH-5630 Muri, CH

(72) Rajendra Kumar Joshi

Altstetterstrasse 224, CH-8048 Zürich, CH

Hans-Peter Strebel

Haldenstrasse 24, CH-6006 Luzern, CH

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Fumaarhappe derivaatide kasutamine mitokondriaalsete haiguste raviks

PCT

- (51) A61K 31/155 (11) 200300212 A**
 A61K 31/54
 A61P 35/00
 (85) 04.06.2003
 (21) P200300212
 (30) 06.11.2000, US, 706929
 (86) PCT/US01/47959, 30.10.2001
 (71) Combinatorx, Incorporated
 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US
 (72) Alexis Borisy
 31 Revere Street, Apartment #2, Boston, MA 02114, US
 Curtis Keith
 42 Rutland Square, Apartment #2, Boston, MA 02118, US
 Michael A. Foley
 93 Wolcott Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
 Brent R. Stockwell
 59 West Cedar Street, Apartment #4, Boston, MA 02114, US
 (74) Margus Sarap
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Ravimite kombinatsioonid (näiteks kloorpromasiin ja pentamidiin) neoplastiliste haiguste raviks

PCT

- (51) A61K 31/404 (11) 200300135 A**
 C07D 209/12
 C07D 209/16
 C07D 209/18
 C07D 209/20
 (85) 03.04.2003
 (21) P200300135
 (30) 03.10.2000, IL, 138825
 (86) PCT/IL01/00898, 25.09.2001
 (71) Neurim Pharmaceuticals (1991) Ltd.
 8 Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL
 (72) Nava Zisapel
 23 Kisufim Street, Tel Aviv 69355, IL
 Moshe Laudon
 30 Herzl Street, Kfar Saba 44444, IL
 (74) Tiina Siim
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Trüptamiini derivaadid ja analoogsed ühendid ning neid sisaldavad farmatseutilised preparaadid

PCT

- (51) A61K 31/44 (11) 200300201 A**
 (85) 30.05.2003
 (21) P200300201
 (30) 31.10.2000, US, 60/244434
 (86) PCT/US01/48683, 30.10.2001
 (71) Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.
 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, CT 06877, US
 (72) Shirlynn Chen
 226 Briarwood Drive, Somers, NY 10589, US

Jocelyn A. Gunn

40 Wood Street, Hamden, CT 06517, US

- (74) Ljubov Kesselman
 OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
 (54) Püranoonsete proteaasi inhibiitorite iseemulgeeruva kompositsiooni oraalne doos

PCT

- (51) A61K 31/4725 (11) 200200161 A**
 A61K 31/502
 A61K 31/5025
 A61K 31/5377
 C07D 401/06
 C07D 401/12
 C07D 417/14
 C07D 487/04
 C07D 491/04
 C07D 491/048
 (85) 27.03.2002
 (21) P200200161
 (30) 28.09.1999, US, 407600
 (86) PCT/US00/26500, 26.09.2000
 (71) Bayer Corporation
 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
 (72) Jacques P. Dumas
 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524, US
 Stephen J. Boyer
 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430, US
 Julie A. Dixon
 81 Peck Road, Bethany, CT 06524, US
 Teddy Kite Joe
 1427 Jork Avenue, Apt. 2D, New York, NY 10021, US
 Harold C. E. Kluender
 27 Academy Road, Trumbull, CT 06611, US
 Wendy Lee
 282 Evergreen Avenue, Hamden, CT 06518, US
 Dhanapalan Nagarathnam
 52 Virginia Rail Drive, Bethany, CT 06524, US
 Robert N. Sibley
 1187 Mount Carmel Avenue, North Haven, CT 06473, US
 Ning Su
 121 October Hill Road, Hamden, CT 06518, US
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Asendatud püridiinid ja püridasiinid, nende kasutamine angiogeneesi pärssimiseks ning neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon

PCT

- (51) A61K 31/4745 (11) 200300184 A**
 A61P 35/00
 (85) 15.05.2003
 (21) P200300184
 (30) 27.10.2000, US, 60/243431
 06.11.2000, US, 60/245582
 01.12.2000, US, 60/250138
 (86) PCT/EP01/12985, 25.10.2001

- (71) Aventis Pharma S.A.
20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
- (72) Marie-Christine Bissery
5, rue Henri Poincaré, F-94400 Vitry sur Seine, FR
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Farmatseutiline kompositsioon, mis sisaldab kamptotetiini kombinatsioonis stilbeeni derivaadiga, ning selle kasutamine vähktõve raviks

PCT

(51) A61K 31/5025 (11) 200200348 A

- (85) 21.06.2002
(21) P200200348
(30) 23.12.1999, US, 60/171906
29.09.2000, US, 60/236835
(86) PCT/SE00/02605, 19.12.2000
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Vernon Alford
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437, US
Thomas Michael Bare
1057 Windy Knoll Road, West Chester, PA 19382, US
Dean Gordon Brown
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437, US
Frances Marie McLaren
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437, US
Megan Murphy
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437, US
Rebecca Ann Urbanek
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437, US
Wenhua Xiao
AstraZeneca, 1800 Concord Pike, P.O. Box 15437,
Wilmington, DE 19850-5437, US
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Ravimkoostis kasutamiseks valu raviks

PCT

(51) A61K 31/505 (11) 200300239 A

- A61P 3/06
(85) 20.06.2003
(21) P200300239
(30) 22.11.2000, GB, 0028429.9
(86) PCT/GB01/05041, 16.11.2001
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Ali Raza
Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Howard Gerard Hutchinson
1800 Concord Pike, P.O. Box 15437, Wilmington,
DE 19850, US

- (74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Rosuvastatiini (ZD4522) kasutamine heterosügootse perekondliku hüperkolesteroleemia raviks

PCT

(51) A61K 31/56 (11) 200300155 A

- A61P 35/00
(85) 17.04.2003
(21) P200300155
(30) 18.10.2000, EP, 00250341.5
18.10.2000, US, 60/240998
(86) PCT/EP01/12005, 17.10.2001
(71) Schering Aktiengesellschaft
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Jens Hoffmann
Walterstrasse 13, 16567 Mühlenbeck, DE
Rosemarie Lichtner
Belziger Strasse 39, 10823 Berlin, DE
Gerd Siemeister
Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin, DE
Martin Schneider
Schluchseestrasse 6a, 13469 Berlin, DE
Ulrike Fuhrmann
Charlottenburger Ufer 4, 10587 Berlin, DE
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Antiprogестиinide kasutamine hormoonsõltuvate haiguste profülaktikaks ja raviks

PCT

(51) A61K 31/56 (11) 200300156 A

- A61P 35/00
(85) 17.04.2003
(21) P200300156
(30) 18.10.2000, DE, 10051609.2
18.10.2000, US, 60/241010
(86) PCT/EP01/12004, 17.10.2001
(71) Schering Aktiengesellschaft
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Rosemarie Lichtner
Belziger Strasse 39, 10823 Berlin, DE
Ulrike Fuhrmann
Charlottenburger Ufer 4, 10587 Berlin, DE
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Kasvajarakkude kasvufaktoritest sõltuvuse pärssimine

PCT

(51) A61K 31/567 (11) 200300229 A

- A61K 31/565
A61K 31/569
A61K 47/26
A61P 5/30
(85) 13.06.2003
(21) P200300229
(30) 14.12.2000, US, 60/255669

- (86) PCT/US01/48862, 13.12.2001
 (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.
 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602, US
 (72) Thomas Schultz
 91 Matthew Circle, Richboro, PA 18954, US
 Bradley A. Clark
 17846 Pond Ridge Circle, Gurnee, IL 60031, US
 Angela Falzone
 1024 Colby Avenue, Raritan, NJ 08869, US
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Steroidhormoonprodukt ja selle valmistamismeetod

PCT

- (51) A61K 31/57 (11) 200300157 A**
 (85) 17.04.2003
 (21) P200300157
 (30) 18.10.2000, EP, 00250342.3
 18.10.2000, US, 60/240991
 (86) PCT/EP01/12006, 17.10.2001
 (71) Schering Aktiengesellschaft
 Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
 (72) Jens Hoffmann
 Walterstrasse 13, 16567 Mühlenbeck, DE
 Rosemarie Lichtner
 Belziger Strasse 39, 10823 Berlin, DE
 Gerd Siemeister
 Reimerswalder Steig 26, 13503 Berlin, DE
 Martin Schneider
 Schluchseestrasse 6a, 13469 Berlin, DE
 Ulrike Fuhrmann
 Charlottenburger Ufer 4, 10587 Berlin, DE
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Antiprogестиinide kasutamine apoptoosi esilekutsu-
 miseks rakus

PCT

- (51) A61K 45/06 (11) 200300226 A**
 A61K 31/196
 A61K 33/00
 A61P 11/08
 A61P 11/06
 (85) 13.06.2003
 (21) P200300226
 (30) 17.11.2000, SE, 0004229-1
 (86) PCT/SE01/02542, 15.11.2001
 (71) AGA AB
 S-181 81 Lidingö, SE
 (72) Göran Hedenstierna
 Vendevägen 74, S-182 64 Djursholm, SE
 Luni Chen
 Rackarbergsgatan 96, S-752 32 Uppsala, SE
 (74) Jüri Käosaar
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE

- (54) Lämmastikoksiidi inhaleerimine

PCT

- (51) A61K 47/40 (11) 200300197 A**
 A61K 31/44
 (85) 28.05.2003
 (21) P200300197
 (30) 10.11.2000, HR, P20000765A
 (86) PCT/HR01/00004, 31.01.2001
 (71) PLIVA, farmaceutska industrija, dioničko društvo
 Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
 (72) Miljenko Dumić
 Ivane Brlić Mažuranić 4, 10000 Zagreb, HR
 Darko Filić
 Marice Barić 17, 10000 Zagreb, HR
 Božena Klepić
 Petra Skoka 8, 10450 Jastrebarsko, HR
 Aleksandar Danilovski
 Rastočine 4/VI, 51000 Rijeka, HR
 Marijan Tudja
 Koste Racina 3, 10000 Zagreb, HR
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Torasemiidi ja tsüklodekstriinide või tsüklodekstriini
 derivaatide füüsikalised segud ja klatraadid, nende val-
 mistamine ja kasutamine ning neid sisaldav ravimvorm

PCT

- (51) A61M 1/16 (11) 200300223 A**
 (85) 12.06.2003
 (21) P200300223
 (30) 28.11.2000, GB, 0028987.6
 21.09.2001, GB, 0122757.8
 (86) PCT/GB01/05288, 28.11.2001
 (71) Art of Xen Limited
 Unit E5, The Rainbow Business Centre, Phoenix Way,
 Swansea Enterprise Park, Swansea SA7 9EH, GB
 (72) John Dingley
 103a Swansea Road, Liangyfelach, Swansea SA5 7HX,
 GB
 (74) Jaak Ostrat
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Meetod ja seade gaasivahetusprotsessi ajal gaasi rõhu
 hoidmiseks kindlaksmääratud vahemikus

PCT

- (51) A61M 15/00 (11) 200200335 A**
 A61J 1/03
 (85) 19.06.2002
 (21) P200200335
 (30) 21.12.1999, SE, 9904705-2
 (86) PCT/SE00/02650, 21.12.2000
 (71) AstraZeneca AB
 S-151 85 Södertälje, SE
 (72) Lars Arvidsson
 AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
 Jan Jönsson

- AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
Patrik Månsson
Avalon Technology AB, Maria Park Östra Allén 4,
S-254 51 Helsingborg, SE
Stefan Strandberg
Viktor Balks väg 201, S-122 44 Enskede, SE
Björn Ullbrand
AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
- (74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Inhalatsiooniseade
-
- PCT
(51) B01J 19/28 (11) 200300230 A
C08J 11/16
(85) 13.06.2003
(21) P200300230
(30) 15.12.2000, EP, 00127589.0
(86) PCT/EP01/14881, 17.12.2001
(71) Cleanaway Deutschland AG & Co. KG
Am Sandtorkai 75, 20457 Hamburg, DE
(72) Achim Ebel
Schillerplatz 5, 18055 Rostock, DE
Carlos Dario Gutierrez
170 Knighton Court, Spartanburg, SC 29302, US
(74) Tarmo Rosman
Rosman ja Partnerid OÜ, pk 652, 12602 Tallinn, EE
(54) Polüestrite puhastamise ja/või kahjutustamise seade
-
- PCT
(51) B01J 19/28 (11) 200300231 A
C08J 11/16
(85) 13.06.2003
(21) P200300231
(30) 15.12.2000, EP, 00127589.0
(86) PCT/EP01/14882, 17.12.2001
(71) Cleanaway Deutschland AG & Co. KG
Am Sandtorkai 75, 20457 Hamburg, DE
(72) Achim Ebel
Schillerplatz 5, 18055 Rostock, DE
Carlos Dario Gutierrez
170 Knighton Court, Spartanburg, SC 29302, US
(74) Tarmo Rosman
Rosman ja Partnerid OÜ, pk 652, 12602 Tallinn, EE
(54) Polüestrite puhastamise ja/või kahjutustamise seade
-
- PCT
(51) B21D 5/08 (11) 200300253 A
(85) 26.06.2003
(21) P200300253
(30) 29.11.2000, SE, 0004409-9
27.09.2001, SE, 0103228-3
(86) PCT/SE01/02601, 26.11.2001
(71) Ortic AB
Tunavägen 290, S-781 73 Borlänge, SE
(72) Lars Ingvarsson
Myntgatan 3, S-784 54 Borlänge, SE
- Lars Rudman
Åsögatan 169, S-116 32 Stockholm, SE
(74) Urmas Kauler
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Vormimismasin
-
- (51) B23B 31/22 (11) 200200010 A**
B23B 31/30
B23Q 16/00
(22) 07.01.2002
(21) P200200010
(71) Erowa AG
Winkelstrasse 8, CH-5734 Reinach, CH
(72) Marcel Lüscher
Neumattstrasse 9, CH-5600 Lenzburg, CH
Karl Fries
Bohnackerstrasse 3, CH-5734 Reinach, CH
(74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Seade tooriku kindlas asendis fikseerimiseks metalli-
töötluspingi tööalas
-
- PCT
(51) B27B 29/00 (11) 200200299 A
B27B 29/02
B27B 1/00
(85) 07.06.2002
(21) P200200299
(30) 08.12.1999, SE, 9904479-4
(86) PCT/SE00/02454, 07.12.2000
(71) Primwood AB
Mosstorpsvägen 40, S-183 30 Täby, SE
(72) Dick Sandberg
Luntmakargatan 74, S-113 51 Stockholm, SE
Kjell Wiklund
PL 1391, S-934 00 Kåge, SE
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Saagimisseade ja selle kasutamise meetod
-
- PCT
(51) B32B 27/32 (11) 200300258 A
B65D 65/40
(85) 27.06.2003
(21) P200300258
(30) 29.11.2000, US, 60/253903
(86) PCT/EP01/12879, 07.11.2001
(71) H.B. Fuller Licensing & Financing, Inc.
1200 Willow Lake Boulevard, St. Paul,
MN 55110-5132, US
(72) Annegret Janssen
Mühlenkamp 8, 21337 Lüneburg, DE
Wolfgang Zenker
Rauher Weg 1, 21365 Adendorf, DE
(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Toiduainete pakkimise laminaadid

(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Pakend

PCT

(51) B32B 31/12 (11) 200200332 A
B27G 11/00
(85) 18.06.2002
(21) P200200332
(30) 30.12.1999, EP, 99850221.5
(86) PCT/SE00/02542, 15.12.2000
(71) Akzo Nobel N.V.
Velperweg 76, P.O. Box 9300, NL-6800 Arnhem, NL
(72) Benyahia Nasli-Bakir
Centralvägen 4D, S-132 40 Saltsjö-Boo, SE
Patrick Ranvier
75, Rue de la Republique, F-93700 Drancy, FR
Lars Olsson
Jungfruvägen 12, S-135 50 Tyresö, SE
(74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade komposiitoodete valmistamiseks

PCT

(51) B65D 3/00 (11) 200200347 A
(85) 21.06.2002
(21) P200200347
(30) 26.10.2000, US, 697997
(86) PCT/US01/51386, 26.10.2001
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Martin L. Holliday
49, Reeth Road, Richmond, Avon B24 0DS, GB
Craig Wilson
75 Beeches Drive, Brimingham, Avon B24 0DS, GB
Colin G. Pearce
251 Bradford Road, Brimingham, Avon B36 9AG, GB
(74) Alla Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
(54) Protsess pulberkatete kandmiseks mittemetallist alustele

PCT

(51) B65D 5/06 (11) 200300142 A
B65D 5/74
(85) 08.04.2003
(21) P200300142
(30) 09.10.2000, SE, 0003644-2
(86) PCT/SE01/02190, 09.10.2001
(71) Förpacknings AB Nord-Emballage
Erik Dahlbergsgatan 45, SE-271 00 Ystad, SE
Stora Enso Oyj
Kanavaranta 1, FIN-00160 Helsinki, FI
(72) Ulf Jeppsson
Dammgatan 34, S-271 42 Ystad, SE
Niilo Pöyhönen
Ainonkatu 9 B, FIN-52100 Lappeenranta, FI

PCT

(51) B67D 1/08 (11) 200300241 A
(85) 20.06.2003
(21) P200300241
(30) 23.11.2000, NL, 1016687
(86) PCT/NL01/00847, 21.11.2001
(71) Heineken Technical Services B.V.
2e Weteringplantsoen 21, NL-1017 ZD Amsterdam, NL
(72) Guido Petrus Johannes Van der Klaauw
Elzenhof 28, NL-2382 EV Zoeterwoude, NL
Bart Jan Bax
Molenstraat 11a, NL-2513 BH The Hague, NL
Marius Corstiaan Van Duuren
Limes 80, NL-3176 TE Poortugaal, NL
Arie-Maarten Paauwe
Fuut 7, NL-2678 XK De Lier, NL
(74) Jürgen Toome
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Väljastustoru, ankur, ankru ja väljastuspea sõlm, sõlm väljastustoru ja väljastuspeaga ankruga, meetod ankru kasutamiseks väljastustoruga, meetod ja seade ankrute seadmiseks joogi jaoks valmis, ühendusseade

PCT

(51) C01B 25/30 (11) 200200285 A
C01D 9/04
(85) 03.06.2002
(21) P200200285
(30) 03.12.1999, FI, 19992606
(86) PCT/FI00/01056, 01.12.2000
(71) Kemira Agro Oy
Porkkalankatu 3, FIN-00180 Helsinki, FI
(72) Flemming Mathiesen
Stationsvej 68, DK-7000 Fredericia, DK
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Kahe leelismetalli soola valmistamineioonivahetuse ja kristallimisprotsessi kombineerimisel

PCT

(51) C03C 1/02 (11) 200200290 A
C03B 1/02
(85) 06.06.2002
(21) P200200290
(30) 06.12.1999, DK, PA199901742
(86) PCT/DK00/00672, 06.12.2000
(71) RGS90
Selinevej 4, DK-2300 Copenhagen S, DK
(72) Martin Juul
Klintevænget 18, DK-4681 Herfølge, DK
Erling Fundal

- Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
 (74) Jüri Käosaar
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Adamantaani derivaadid

PCT

- (51) C07C 237/04** **(11) 200300140 A**
 C07C 333/20
 C07C 323/52
 C07C 317/18
 C07D 307/52
 C07D 263/32
 A61K 31/165
 A61K 31/421
 A61K 31/341
 A61K 31/381
 A61P 9/10
 C07C 229/36
 C07C 229/14
 (85) 04.04.2003
 (21) P200300140
 (30) 05.10.2000, DE, 10049208.8
 22.05.2001, DE, 10124905.5
 (86) PCT/EP01/11005, 24.09.2001
 (71) Bayer Aktiengesellschaft
 51368 Leverkusen, DE
 (72) Klaus Urbahns
 Rokko Kusugaoka Appartments 6-3-1-301
 Kusugaoka-cho, Nada-ku, 657-0024 Kobe-shi, JP
 Michael Woltering
 Kleine Klotzbahn 21, 42105 Wuppertal, DE
 Susanne Nikolic
 Knipprather Str. 14, 40789 Monheim, DE
 Josef Pernerstorfer
 Alsenstr. 19, 42103 Wuppertal, DE
 Berthold Hinzen
 Lukasstr. 13, 42553 Velbert, DE
 Elke Dittrich-Wengenroth
 Vogelsangstr. 105a, 42109 Wuppertal, DE
 Hilmar Bischoff
 Am Rohm 78, 42113 Wuppertal, DE
 Claudia Hirth-Dietrich
 Stockmannsmühle 127, 42115 Wuppertal, DE
 Klemens Lustig
 Falkenberg 159, 42113 Wuppertal, DE
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) PPAR-alfat aktiveerivate omadustega propaanhappe
 derivaadid

PCT

- (51) C07C 309/66** **(11) 200200284 A**
 A61K 31/192
 A61P 5/48
 A61P 3/00
 (85) 03.06.2002
 (21) P200200284
 (30) 03.12.1999, SE, 9904413-3

- (86) PCT/SE00/02381, 29.11.2000
 (71) AstraZeneca AB
 S-151 85 Södertälje, SE
 (72) Agneta Hallgren
 AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
 Kristina Roos
 AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
 (74) Jüri Käosaar
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) (S)-2-etoksü-3-[4-(2-{4-metaansulfonüüloksüfenüül}
 etoksü)fenüül]propaanhappe peenestatud vorm

PCT

- (51) C07D 205/04** **(11) 200300259 A**
 C07D 207/10
 C07D 401/12
 C07D 403/12
 C07C 47/575
 C07C 59/52
 C07C 59/64
 C07C 69/734
 A61K 31/397
 A61K 31/401
 A61K 31/4427
 A61K 31/506
 A61P 7/02
 (85) 01.07.2003
 (21) P200300259
 (30) 01.12.2000, SE, 0004458-6
 19.03.2001, SE, 0100965-3
 06.04.2001, SE, 0101239-2
 30.08.2001, SE, 0102921-4
 (86) PCT/SE01/02657, 30.11.2001
 (71) AstraZeneca AB
 S-151 85 Södertälje, SE
 (72) Tord Inghardt
 AstraZeneca R&D, S-431 83 Mölndal, SE
 Anders Johansson
 AstraZeneca R&D, S-431 83 Mölndal, SE
 Arne Svensson
 AstraZeneca R&D, S-431 83 Mölndal, SE
 (74) Jüri Käosaar
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Mandelhappe derivaadid, nende valmistamise meetod,
 nende kasutamine trombiini inhibiitoritena ja neid
 sisaldavad ravimkoostised

PCT

- (51) C07D 205/08** **(11) 200300236 A**
 A61K 31/395
 A61P 3/06
 (85) 19.06.2003
 (21) P200300236
 (30) 21.12.2000, DE, 10064398.1
 26.10.2001, DE, 10152981.3
 (86) PCT/EP01/14531, 11.12.2001
 (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH

- (72) Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
Heiner Glombik
Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
Werner Kramer
Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
Stefanie Flohr
Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817 Eppstein, DE
Wendelin Frick
Schormühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
Hubert Heuer
Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim, DE
Gerhard Jaehne
Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt, DE
Andreas Lindenschmidt
Brahmsstrasse 4, 65812 Bad Soden, DE
Hans-Ludwig Schaefer
Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) 1,2-difenüülasetidinoonid, nende kasutamise, ravim ja selle valmistamismeetod

PCT

(51) C07D 207/34 (11) 200300204 A

C07D 207/42

- (85) 02.06.2003
(21) P200300204
(30) 28.11.2000, GB, 0029004.9
(86) PCT/EP01/13050, 07.11.2001
(71) Pharmacia Italia S.p.A.
Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
- (72) Francesco Caldarelli
Via G. Previati, 1, I-20149 Milano, IT
Lucio Ceriani
Via Solferino, 5, I-20015 Parabiago (Milano), IT
Ilaria Candiani
Via Marengo, 13, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Meetod distamütsiini derivaadi valmistamiseks

PCT

(51) C07D 211/34 (11) 200300192 A

C07D 401/12

A61K 31/445

- (85) 22.05.2003
(21) P200300192
(30) 06.12.2000, EP, 00126750.9
(86) PCT/EP01/13874, 28.11.2001
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Anuschirwan Peyman
Zeilsheimer Strasse 46, 65779 Kelkheim, DE
David William Will
Kirchstrasse 21, 65830 Kriftel, DE

- Uwe Gerlach
Im Heideck 30, 65795 Hattersheim, DE
Marc Nazaré
Schützenstrasse 7, 65817 Eppstein, DE
Gerhard Zoller
Höhenstrasse 8, 61137 Schöneck, DE
Hans-Peter Nestler
Sendelbacher Weg 46, 65779 Kelkheim, DE
Hans Matter
Feldbergring 37, 63505 Langenselbold, DE
Fahad Al-Obeidi
6798 N. Corte Calabaza, Tuscon, AZ 85704, US
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Guanidiini ja amidiini derivaadid, nende valmistamismeetod ja kasutamine, farmatseutiline preparaat ning eelravim

PCT

(51) C07D 211/58 (11) 200300234 A

C07D 207/14

C07C 233/80

A61K 31/40

A61K 31/402

A61K 31/445

A61K 31/216

A61P 3/06

A61P 3/10

- (85) 17.06.2003
(21) P200300234
(30) 21.11.2000, EP, 00204150.7
(86) PCT/EP01/13316, 15.11.2001
(71) Janssen Pharmaceutica N.V.
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
- (72) Lieven Meerpoel
Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
B-2340 Beerse, BE
Leo Jacobus Josef Backx
Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30,
B-2340 Beerse, BE
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Bifenüülkarboksamiidühendite kasutamine lipiiditaset alandavate toimeainetena, meetod nende valmistamiseks ning neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon

PCT

(51) C07D 211/60 (11) 200200314 A

C07D 295/02

A61K 31/16

A61P 11/14

- (85) 12.06.2002
(21) P200200314
(30) 15.12.1999, CA, 2292351
(86) PCT/CA00/01506, 15.12.2000
(71) UCB Farchim S.A.
Z.I. de Planchy, Chemin de Croix-Blanche 10,

- CH-1630 Bulle, CH
 (72) Lewis Siu Leung Choi
 2986 Coventry Place, Burnaby,
 British Columbia V5A 3P8, CA
 Gregory N. Beatch
 3393 West 27th Avenue, Vancouver,
 British Columbia V6S 1P5, CA
 Clive P. Page
 25 Edna Street, London, Greater London SW11 3JP, GB
- (74) Jüri Käosaar
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Tsüklilised kvaternaarsed ammooniumiühendid
-
- PCT
(51) C07D 213/81 (11) 200300225 A
 C07D 213/82
 C07D 241/24
 C07D 213/56
 C07D 401/12
 C07D 413/12
 A61K 31/497
 A61P 9/06
 (85) 12.06.2003
 (21) P200300225
 (30) 07.12.2000, DE, 10060807.8
 (86) PCT/EP01/13680, 24.11.2001
 (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
 Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) Stefan Peukert
 Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt, DE
 Joachim Brendel
 Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel, DE
 Horst Hemmerle
 Oranienstrasse 11a, 65812 Bad Soden, DE
 Heinz-Werner Kleemann
 Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Bis-artüülühend, seda sisaldav ravimpreparaat ning ühendi kasutamise kaaliumkanali blokaatorina toimiva ravimi valmistemiseks
-
- PCT
(51) C07D 233/50 (11) 200300177 A
 A61K 31/415
 A61P 13/00
 (85) 13.05.2003
 (21) P200300177
 (30) 14.10.2000, DE, 10051005.1
 (86) PCT/EP01/11764, 11.10.2001
 (71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
 Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
 (72) Franz Esser
 Posener Str. 30, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
 Pascale Arielle Jane-Josee Pouzet
 Ottonenstr. 31, 55218 Ingelheim, DE
- Hisato Kitagawa
 5-19-10, Kofudai, Toyono-cho, Toyono-gun,
 Osaka 563-0104, JP
 Kenji Sakai
 3-3-25, Suimeidai, Kawanishi, Hyogo 666-0116, JP
 Ikunobu Muramatsu
 3-18-3 Shibahara, Matsuoka-cho, Yoshida-gun,
 Fukui 910-11, JP
- (74) Ljubov Kesselman
 OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
- (54) m-aminofenüülinoimidasiidid derivatsioonid uriini-pidamatause raviks
-
- PCT
(51) C07D 235/30 (11) 200300193 A
 A61K 31/4184
 A61P 11/00
 (85) 26.05.2003
 (21) P200300193
 (30) 05.12.2000, DE, 10060292.4
 (86) PCT/EP01/13586, 22.11.2001
 (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
 Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) Armin Hofmeister
 Bildstockhohl 5, 55283 Nierstein, DE
 Uwe Heinelt
 Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden, DE
 Hans-Jochen Lang
 Rüdeshheimer Strasse 7, 65719 Hofheim, DE
 Markus Bleich
 Eufinger Strasse 73, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
 Klaus Wirth
 Robert-Schumann-Ring 104, 65830 Kriftel, DE
 Michael Gekle
 Eichendorffstrasse 8 1/2, 97072 Würzburg, DE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Asendatud bensimidasiidid, nende kasutamise ja ravim
-
- PCT
(51) C07D 285/135 (11) 200300134 A
 C07D 271/113
 C07D 417/04
 C07D 417/10
 C07D 417/12
 C07D 417/14
 C07D 453/02
 A61K 31/433
 A61K 31/55
 A61K 31/439
 A61K 31/4245
 A61K 31/4439
 A61K 31/4709
 A61K 31/497
 A61P 29/00
 A61P 37/00
 (85) 02.04.2003
 (21) P200300134

- (30) 02.10.2000, EP, 00402710.8 C07D 295/10
 (86) PCT/EP01/11330, 01.10.2001 C07D 295/08
 (71) Warner-Lambert Company LLC C07C 237/34
 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US C07C 219/26
 (72) Fabrice Vergne C07D 295/18
 1, allée du champ de la mare, F-91190 Gif sur Yvette, FR A61K 31/16
 Pierre Ducrot A61P 11/14
 6 résidence d'Amblainvilliers, C07C 219/14
 F-91370 Verrieres le Buisson, FR (85) 12.06.2002
 Charles Andrianjara (21) P200200316
 3, rue Auguste Daix, F-94260 Fresnes, FR (30) 15.12.1999, CA, 2292350
 Patrick Bernardelli (86) PCT/CA00/01507, 15.12.2000
 146, rue Boucicaut, F-92260 Fontenay-aux-Roses, FR (71) UCB Farchim S.A.
 Edwige Lorthiois Z.I. de Planchy, Chemin de Croix-Blanche 10,
 6, rue de la Briquetterie, F-75014 Paris, FR CH-1630 Bulle, CH
 (74) Heinu Koitel (72) Lewis Siu Leung Choi
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ, 2986 Coventry Place, Burnaby,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE British Columbia V5A 3P8, CA
 Gregory N. Beatch
 (54) Uued tiadiasoolid ja oksadiasoolid ning nende 3393 West 27th Avenue, Vancouver,
 kasutamine fosfodiesteras-7 inhibiitoritena British Columbia V6S 1P5, CA
 Clive P. Page
 25 Edna Street, London, Greater London SW11 3JP,
 GB

PCT

- (51) **C07D 295/18** (11) **200300216 A** (74) Jüri Käosaar
 C07B 59/00 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 A61K 51/00 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 A61P 25/28 (54) N-asendatud tsükliliste või atsykliliste amiinide
 kvaternaarsed soolad kui ravimid

(85) 06.06.2003

(21) P200300216

(30) 06.11.2000, US, 60/246299

(86) PCT/EP01/12607, 01.11.2001

(71) Schering Aktiengesellschaft
 Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE(72) Christoph-Stephan Hilger
 Langenauer Weg 24, 13503 Berlin, DE
 Bernd Johanssen
 Lausitzer Strasse 5, 01324 Dresden, DE
 Jörg SteinbachGeschwister-Scholl-Str. 14, 01877 Bischofswerda, DE
 Peter Mäding

Voglerstrasse 19, 01277 Dresden, DE

Meredith Halks-Miller

799 Glenerag Way, Woodside, CA 94062, US

Richard Horuk

3410 Silver Springs Court, Lafayette, CA 94549, US

Harald Dinter

80 De La Guerra, San Rafael, CA 94103, US

Raju Mohan

161 Selborne Way, Moranga, CA 94556, US

Joseph E. Hesselgesser

445 Burnett Avenue # 103, San Francisco, CA 94131,
 US

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Radiofarmatseutilised ained Alzheimeri tõve diagnoo-
 simiseks

PCT

(51) **C07D 307/68** (11) **200300240 A**

C07D 333/38

A61K 31/38

A61K 31/34

A61P 9/06

(85) 20.06.2003

(21) P200300240

(30) 12.12.2000, DE, 10061876.6

(86) PCT/EP01/13958, 29.11.2001

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
 Brüningsstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Stefan Peukert

Heiligkreuzgasse 9a, 60313 Frankfurt, DE

Joachim Brendel

Landgrabenstrasse 23, 61118 Bad Vilbel, DE

Horst Hemmerle

Oranienstrasse 11a, 65812 Bad Soden, DE

Heinz-Werner Kleemann

Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE

(74) Enn Urgas

Patendibüroo Turvaja OÜ,

Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Arüülitud furaan- ja tiofeenkarboksamiid, seda sisaldav
 ravimpreparaat ning ühendi kasutamine kaaliumikanali
 blokaatorina toimiva ravimi valmistamiseks

PCT

(51) **C07D 295/195** (11) **200200316 A**(51) **C07D 311/58**

C07D 335/06

(11) **200300194 A**

- C07D 215/54
 C07D 311/92
 C07D 493/04
 C07D 409/04
 C07D 491/04
 A61K 31/35
 (22) 18.04.1998
 (21) P200300194
 (30) 21.04.1997, US, 60/044485
 (62) 18.04.1998, EE, P199900506
 (71) G.D. Searle & Co.
 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077, US
 (72) Jeffery S. Carter
 15321 Grantley Drive, Chesterfield MO 63017, US
 Mark G. Obukowicz
 655 North Kirkwood Road, Kirkwood, MO 63122, US
 Balekudru Devadas
 2175 Parasol Drive, Chesterfield MO 63017, US
 John J. Talley
 8772 Pine Avenue, Brentwood, MO 63144, US
 David L. Brown
 15504 Twingate, Chesterfield MO 63017, US
 Matthew J. Graneto
 352 Hartwell Court, Chesterfield, MO 63017, US
 Stephen R. Bertenshaw
 43 Lansdown Lane, Cheshire, CT 06410, US
 Donald J. Rogier Jr.
 1828 Westmeade Drive, Chesterfield MO 63017, US
 Srinivasan R. Nagarajan
 16209 Forest Meadows Drive, Chesterfield MO 63005, US
 Cathleen E. Hanau
 1441 Rankin Drive, St. Louis, MO 63117, US
 Susan J. Hartmann
 449 Colony Woods Drive, Kirkwood, MO 63122, US
 Cindy L. Ludwig
 1412 Dautel Lane, St. Louis, MO 63146, US
 Suzanne Metz
 525 Westermill Drive, Chesterfield, MO 63017, US
 (74) Lembit Mitt
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
 (54) Asendatud bensopüraani derivaatide kasutamine
 põletiku raviks

- PCT
(51) C07D 401/10 (11) 200300167 A
 C07D 295/192
 A61K 31/445
 A61K 31/495
 A61P 25/00
 (85) 28.04.2003
 (21) P200300167
 (30) 27.10.2000, US, 60/244117
 (86) PCT/US01/51096, 23.10.2001
 (71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.
 U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602, US
 (72) Cheryl P. Kordik
 102 Summer Ridge Drive, Lansdale, PA 19446, US
 Allen B. Reitz

- 109 Greenbriar Road, Lansdale, PA 19466, US
 Steven J. Coats
 129 Brayton Court, Quakertown, PA 18951, US
 Chi Luo
 513 Windmere Way, New Hope, PA 18938, US
 Kevin Pan
 409 Greene Lane, Phoenixville, PA 19460, US
 Michael H. Parker
 3587 Gray Fox Drive, Chalfont, PA 18914, US
 (74) Enn Urgas
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Amidoalküülpiperidiini ja -piperasiini derivaadid, neid
 sisaldav farmatseutiline kompositsioon ning ühendite
 kasutamine närvisüsteemi häirete raviks

- PCT
(51) C07D 401/14 (11) 200300238 A
 A61K 31/444
 A61P 9/10
 (85) 19.06.2003
 (21) P200300238
 (30) 21.12.2000, DE, 10064402.3
 07.11.2001, DE, 10154518.5
 (86) PCT/EP01/14533, 11.12.2001
 (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
 Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) Heiner Glombik
 Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
 Werner Kramer
 Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim,
 DE
 Stefanie Flohr
 Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817 Eppstein, DE
 Wendelin Frick
 Schornmühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach,
 DE
 Hubert Heuer
 Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim, DE
 Gerhard Jaehne
 Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt, DE
 Andreas Lindenschmidt
 Brahmstrasse 4, 65812 Bad Soden, DE
 Hans-Ludwig Schaefer
 Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Difenüülasetidinooni derivaadid, nende kasutamine,
 ravim ja selle valmistamismeetod

- PCT
(51) C07D 409/00 (11) 200300245 A
 (85) 20.06.2003
 (21) P200300245
 (30) 29.11.2000, ES, P200002914
 (86) PCT/IB01/02211, 19.11.2001
 (71) Laboratorios Vita, S.A.
 Avda. de Barcelona, 69, 08970 Sant Joan Despi,

- Barcelona, ES
 (72) Juan Carlos Del Castillo Nieto
 Castillejos, 389, 1° 1ª, 08025 Barcelona, ES
 Berta Esperanza Lasheras Aldaz
 Pza de los Tilos, 6-12, E-Barañain, ES
 Antonio Monge Vega
 Entrecaminos, B-3, E-Cizur-Menor, ES
 Marisabel Mourelle Mancini
 Av. Xile, 28 planta 11 4ª, 08028 Barcelona, ES
 Joaquin Del Rio Zambrana
 Juan Ramón Jiménez, 9, E-Madrid, ES
- (74) Tiina Siim
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Bensotiofeeni derivaadid, nende valmistamise meetod ja kasutamine
-
- PCT
(51) C07D 409/12 (11) 200300237 A
 A61K 31/397
 A61P 9/00
 (85) 19.06.2003
 (21) P200300237
 (30) 21.12.2000, DE, 10064402.3
 07.11.2001, DE, 10154520.7
 (86) PCT/EP01/14532, 11.12.2001
 (71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
 Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) Heiner Glombik
 Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim, DE
 Werner Kramer
 Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
 Stefanie Flohr
 Wilhelm Reuterstrasse 5, 65817 Eppstein, DE
 Wendelin Frick
 Schormühlstrasse 3, 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
 Hubert Heuer
 Am Sportfeld 74, 55270 Schwabenheim, DE
 Gerhard Jaehne
 Seebachstrasse 22, 65929 Frankfurt, DE
 Andreas Lindenschmidt
 Brahmsstrasse 4, 65812 Bad Soden, DE
 Hans-Ludwig Schaefer
 Steingasse 7, 65239 Hochheim, DE
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Difenüülasetidinooni derivaadid, nende kasutamine, ravim ja selle valmistamise meetod
-
- PCT
(51) C07D 409/14 (11) 200300207 A
 C07D 401/06
 C07D 401/14
 A61K 31/4709
 A61P 31/04
 C07D 417/14
 (85) 03.06.2003
- (21) P200300207
 (30) 15.11.2000, FR, 00/14738
 (86) PCT/FR01/03559, 14.11.2001
 (71) Aventis Pharma S.A.
 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
 (72) Eric Bacqué
 19 rue Colas, 91390 Morsang sur Orge, FR
 Jean-Christophe Carry
 5 rue de Savoie, 94100 Saint Maur, FR
 Youssef El Ahmad
 11 avenue de Verdun, F-94000 Creteil, FR
 Michel Evers
 8 rue Robert Schumann, F-94510 La Queue En Brie, FR
 Philippe Hubert
 22 rue Georges Gaume, F-94700 Maisons-Alfort, FR
 Jean-Luc Malleron
 2 allée Renoir, F-91460 Marcoussis, FR
 Serge Mignani
 14 avenue de Robinson, F-92290 Chatenay-Malabry, FR
 Guy Pantel
 12 rue Jean-Baptiste Clément,
 F-94510 La Queue En Brie, FR
 Michel Tabart
 3 rue Paul Langevin, F-91290 La Norville, FR
 Fabrice Viviani
 46 rue Jules Fossier, F-95380 Louvres, FR
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
 (54) Heterotsükülülalküülpiperidiini derivaadid, nende valmistamise meetodid ja farmatseutiline kompositsioon
-
- PCT
(51) C07D 413/12 (11) 200200123 A
 C07D 417/12
 A61K 31/4178
 A61K 31/4196
 A61K 31/422
 A61K 31/427
 A61K 31/433
 (85) 07.03.2002
 (21) P200200123
 (30) 10.09.1999, US, 60/153348
 (86) PCT/US00/24432, 06.09.2000
 (71) Merck & Co., Inc.
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 (72) Mark T. Bilodeau
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 Randall W. Hungate
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 Leonard Rodman
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
 George D. Hartman
 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,

- US
Peter J. Manley
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Türosiinkinaasi pärssiv ühend, seda sisaldav
farmatseutiline kompositsioon ning raviotstarbeline
kasutamine
-
- PCT
(51) C07D 413/12 (11) 200200363 A
A61K 31/42
A61P 9/08
C07D261/16
(85) 26.06.2002
(21) P200200363
(30) 31.12.1999, US, 60/174104
(86) PCT/US00/35599, 29.12.2000
(71) Encysive Pharmaceuticals Inc.
6700 West Loop South, 4th Floor, Bellaire, TX 77401,
US
(72) Chengde Wu
2511 Lansing Circle, Pearland, TX 77584, US
George W. Holland
402 Park Trail Lane, Houston, TX 77007, US
Natalie Blok
3610 Lake Street, Houston, TX 77098, US
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Sulfoonamiidid ja nende derivaadid, mis moduleerivad
endoteeliini aktiivsust
-
- (51) C07D 413/12 (11) 200300214 A**
A61K 31/42
C07D 413/14
A61K 9/19
C07D261/16
(22) 02.04.1998
(21) P200300214
(30) 28.04.1997, US, 847797
26.09.1997, US, 938444
(62) 02.04.1998, EE, P199900469
(71) Encysive Pharmaceuticals Inc.
6700 West Loop South, 4th Floor, Bellaire, TX 77401,
US
(72) Chengde Wu
7979 Westheimer Rd., #1102, Houston, TX 77063, US
Natalie Blok
3610 Lake Street, Houston, TX 77098, US
Timothy Kogan
3422 Creekstone Drive, Sugarland, TX 77479, US
Karin Keller
8330 El Mundo #808, Houston, TX 77054, US
Patricia Woodard
3422 Creekstone Drive, Sugarland, TX 77479, US
(74) Tõnu Nelsas
- AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
- (54) Sulfoonamiidid endoteeliini vahendatud haiguste
ravimiseks
-
- PCT
(51) C07D 471/04 (11) 200300166 A
A61P 11/00
A61K 31/40
(85) 25.04.2003
(21) P200300166
(30) 27.10.2000, DE, 10053275.6
30.10.2000, US, 60/244342
(86) PCT/EP01/12376, 25.10.2001
(71) Elbion AG
Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, DE
(72) Norbert Höfgen
Hufenweg 1, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
Ute Egerland
Magdalenenstrasse 1, 01445 Radebeul, DE
Thomas Kronbach
Elbstrasse 3b, 01445 Radebeul, DE
Degenhard Marx
Fichtenstrasse 6, 78315 Radolfzell, DE
Stefan Szelenyi
Händelstrasse 32, 90571 Schwaig, DE
Hildegard Kuss
Kieler Strasse 6, 01109 Dresden, DE
Emmanuel Polymeropoulos
Beethovenstrasse 60, 60325 Frankfurt am Main, DE
(74) Arvo Salumäe
OÜ Amende Patendibüroo,
Raua 65, 10152 Tallinn, EE
(54) 7-asaindoolid, meetod nende sünteesimiseks, nende
kasutamine TNF α või fosfodiesteras-4 inhibeerivate
ravimite valmistamiseks ning neid sisaldavad ravimid
-
- PCT
(51) C07D 487/04 (11) 200200195 A
A61K 31/519
A61P 15/10
C07D 401/12
C07D 231/38
C07D 213/80
(85) 11.04.2002
(21) P200200195
(30) 11.10.1999, GB, 9924063.2
28.07.2000, GB, 0018656.9
(86) PCT/IB00/01457, 11.10.2000
(71) Pfizer Inc.
235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) Mark Edward Bunnage
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
Keith Michael DeVries
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton CT 06340, US
Laurence James Harris
Pfizer Global Research and Development,

- Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
Philip Charles Levett
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
John Paul Mathias
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
Joanna Teresa Negri
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton CT 06340, US
Stephen Derek Albert Street
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
Albert Shaw Wood
Pfizer Global Research and Development,
Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
- (54) Pürasolo[4,3-*d*]pürimidiini derivaadid

-
- PCT
(51) **C07D 487/04** (11) **200200362 A**
A61K 31/551
C07K 5/02
- (85) 26.06.2002
(21) P200200362
(30) 28.12.1999, FR, 99/16567
(86) PCT/FR00/03622, 21.12.2000
(71) Aventis Pharma S.A.
20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony, FR
- (72) Neerja Bhatnagar
2, rue de la Remise des Gatines,
F-91600 Savigny sur Orge, FR
Jacques Mauger
6, rue Roubo, F-75011 Paris, FR
- (74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
- (54) Diasepiinkarboksamiidi derivaadid, nende valmis-
tamine ja kasutamine ravimitena ning neid sisaldavad
farmatseutilised kompositsioonid

-
- PCT
(51) **C07D 487/14** (11) **200300260 A**
A61K 31/505
A61P 9/00
- (85) 01.07.2003
(21) P200300260
(30) 01.12.2000, US, 60/250658
(86) PCT/US01/44991, 30.11.2001
(71) Biogen, Inc.
14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
- (72) Ko-Chung Lin
253 Lincoln Street, Lexington, MA 02421, US
Chi Vu
79 Bay State Road, Arlington, MA 02474, US
- (74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,

- Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
- (54) Kondenseeritud puriinderivaadid kui A₁ adensiini-
retseptori antagonistid

-
- PCT
(51) **C07F 7/18** (11) **200200294 A**
C07C 69/013
C07C 35/14
- (85) 06.06.2002
(21) P200200294
(30) 08.12.1999, EP, 99403065.8
(86) PCT/EP00/12225, 04.12.2000
(71) Laboratoire Theramex
6, avenue Prince Héréditaire Albert,
MC-98000 Monaco, MC
- (72) Jean-Claude Pascal
170 Avenue de Gairaut, F-06100 Nice, FR
Maurits Vandewalle
7 Nekkersberglaan, B-9000 Gand, BE
Philippe Maillos
Résidence Cap Riviera, 79 Corniche Fleurie,
F-06200 Nice, FR
Pierre De Clercq
17 Viegvermeers Park, B-9000 Gand, BE
- (74) Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
- (54) Vitamiin D prekursorid, meetod ja vaheühendid

-
- PCT
(51) **C07F 9/30** (11) **200200286 A**
A61K 31/662
- (85) 05.06.2002
(21) P200200286
(30) 09.12.1999, SE, 9904508-0
09.10.2000, SE, 0003640-0
(86) PCT/SE00/02426, 04.12.2000
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
- (72) Thomas Elebring
AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Peter Guzzo
Albany Molecular Research Inc., 21 Corporate Circle,
Albany, NY 12212-5098, US
Marianne Swanson
AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
Sverker von Unge
AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
- (74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Uued aminopropüülfosfiinhapped ning nende
kasutamine

-
- PCT
(51) **C07H 17/08** (11) **200300255 A**
A61K 31/7048
A61P 31/04

- (85) 26.06.2003
(21) P200300255
(30) 27.11.2000, US, 60/253119
21.12.2000, GB, 0031355.1
(86) PCT/EP01/13760, 26.11.2001
(71) Biochemie S.A.
Ap. de Correos, 97, E-08400 Granollers/Barcelona, ES
(72) Victor Centellas
Plaza Joan Alsina, 8,4-2-a, E-08440 Cardedeu, ES
José Diago
Calle Josep Carner, 43,5-a, E-08400 Granollers, ES
Rafael Garcia
Pza.Mercè Rodoreda, 3, 3o, 2a, E-08470 Sant Celoni,
ES
Johannes Ludescher
Kleinsöll 101, A-6252 Breitenbach, AT
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Asitromütsiin monohüdraadina, selle valmista-
mismeetod ja selle kasutamine ravimkoostises
-
- PCT
(51) **C07J 41/00** (11) **200300222 A**
C07J 1/00
C07J 21/00
C07J 71/00
(85) 10.06.2003
(21) P200300222
(30) 10.11.2000, DE, 10056676.6
(86) PCT/DE01/04218, 09.11.2001
(71) Schering Aktiengesellschaft
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Gerd Schubert
Kaethe-Kollwitz-Strasse 13, 07753 Jena, DE
Sven Ring
Ziegenhainer Oberweg 3, 07749 Jena, DE
Bernd Erhart
Privatstrasse 03, 07768 Kahla, DE
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) 4-(17 α -asendatud-3-oksoöstra-4,9-dieen-11 β -üül)-
bensaldehüüd-(1E või 1Z)-oksiimide valmistamis-
meetod
-
- PCT
(51) **C07K 14/52** (11) **200300213 A**
(85) 05.06.2003
(21) P200300213
(30) 06.12.2000, EP, 00126771.5
17.08.2001, EP, 01118888.5
(86) PCT/EP01/13992, 30.11.2001
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.
Pietermaai 15, Curaçao, AN
(72) Christine Plater-Zyberk
16, quai du Cheval Blanc, CH-1227 Carouge, CH
Christine Power
10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry, FR
Jacques Colinge
-
- 8, chemin des Arales, F-74160 Neydens, FR
(74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) SARP-1 kasutamine sklerodermia raviks ja/või
ennetamiseks
-
- PCT
(51) **C07K 14/81** (11) **200300218 A**
A61K 38/55
(85) 09.06.2003
(21) P200300218
(30) 08.11.2000, SE, 0004086-5
20.11.2000, US, 60/252148
(86) PCT/SE01/02473, 08.11.2001
(71) Octapharma AG
Seidenstrasse 2, CH-8853 Lachen, CH
(72) Göran Karlsson
Björnidegränd 103, S-162 46 Vällingby, SE
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Latentse antitrombiin III valmistamise meetod
-
- PCT
(51) **C07K 16/28** (11) **200300179 A**
C07K 19/00
A61K 39/395
A61P 35/00
C12N 15/13
C12N 5/10
(85) 13.05.2003
(21) P200300179
(30) 13.10.2000, US, 60/240285
13.03.2001, US, 60/275289
21.06.2001, US, 60/299987
(86) PCT/US01/32140, 12.10.2001
(71) Biogen, Inc.
14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) Ellen A. Garber
14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138, US
Paul Lyne
72 Allston Street #3, Allston, MA 02139, US
Jose W. Saldanha
22A Lincoln Way, Enfield, Middlesex EN1 1TE, GB
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Humaniseeritud LT- β -R-i vastased antikehad
-
- PCT
(51) **C08K 5/00** (11) **200300252 A**
(85) 25.06.2003
(21) P200300252
(30) 13.12.2000, DE, 10061935.5
(86) PCT/EP01/14290, 05.12.2001
(71) Crompton Vinyl Additives GmbH
Chemiestrasse 22, 68623 Lampertheim, DE
(72) Hans-Helmut Friedrich

- Am Rauhenstein 8, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE
Karl-Josef Kuhn
Nibelungenstrasse 774, 64686 Lautertal-Gadernheim, DE
Wolfgang Wehner
Wetzbach 34, 64673 Zwingenberg, DE
Thomas Hopfmann
Goethestrasse 5, 64653 Lorsch, DE
- (74) Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
- (54) Stabilisaatorsüsteem halogeenisisaldavate polümeeride stabiliseerimiseks
-
- PCT
(51) C09B 47/067 (11) 200200298 A
C09B 47/04
C07D 487/22
A61K 41/00
(85) 07.06.2002
(21) P200200298
(30) 08.12.1999, GB, 9929064.5
22.05.2000, GB, 0012348.9
20.10.2000, GB, 0025817.8
(86) PCT/GB00/04708, 08.12.2000
(71) Gentian AS
Belsetsvingen 39, N-1348 Rykkinn, NO
(72) Michael John Cook
8 Nutfield Close, Eaton, Norwich NR4 6PF, GB
Martin James Heeney
16 Ashley Road, Dovercourt, Harwich CO12 4AN, GB
(74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Asendatud ftalotsüaniinid ja nende lähteühendid, nende valmistamismeetod ja kasutamine, farmatseutiline kompositsioon ja materjal
-
- PCT
(51) C09D 5/08 (11) 200300185 A
C23F 11/18
(85) 16.05.2003
(21) P200300185
(30) 13.11.2000, FR, 00/14534
(86) PCT/IB01/02764, 12.11.2001
(71) Dacral
120, rue Galilée, Zaet de Creil St Maximin,
F-60100 Creil, FR
(72) Etienne Maze
6, résidence des Piverts, Rotheleux-Breuil le Vert,
F-60600 Clermont, FR
Carmen Mocquery
6, rue Edouard Vaillant, F-60100 Creil, FR
Benoît Millet
3, rue des Etangs, F-95470 Saint-Witz, FR
Antonio Francisco Iandoli Espinosa
Rua Duarte Monis Barreto 61, Jardim dos Estados,
Sao Paulo SP 04641-050, BR
(74) Jaak Ostrat
- OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) MoO₃ kasutamine korrosioonihäbiitorina ning korrosioonivastane pinnakatte segu metalldetailidele
-
- PCT
(51) C12N 5/08 (11) 200300205 A
A61K 35/14
(85) 02.06.2003
(21) P200300205
(30) 03.11.2000, US, 60/245168
(86) PCT/EP01/12768, 03.11.2001
(71) Kourion Therapeutics GmbH
Himmelgeister Strasse 248, 40225 Düsseldorf, DE
(72) Peter Wernet
Im Winkel 1, 40627 Düsseldorf, DE
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Inimese nabaväädiverest pärit multipotentsed somaatilised tüvirakud (*unrestricted somatic stem cells*, USSC)
-
- PCT
(51) C12Q 1/04 (11) 200300220 A
C12N 1/20
A01N 63/00
(85) 09.06.2003
(21) P200300220
(30) 08.11.2000, FI, 20002445
(86) PCT/FI01/00969, 07.11.2001
(71) Raisio Yhtymä Oyj
Raisionkaari 55, FIN-21200 Raisio, FI
Bioferme Oy
Rauvolantie 62, FIN-20760 Piispanristi, FI
(72) Seppo Salminen
Puutarhakatu 2 C 32, FIN-20100 Turku, FI
Arthur Ouwehand
Suurpäänkatu 14 B 11, FIN-20610 Turku, FI
Eeva Salminen
Puutarhakatu 2 C 32, FIN-20100 Turku, FI
Erika Isolauri
Tallmonkuja 6, FIN-21120 Raisio, FI
(74) Piret Niidas
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) *Bifidobacterium*'i perekonna probiootiliste tüvede skriinimise meetod
-
- PCT
(51) C12Q 1/68 (11) 200300256 A
(85) 27.06.2003
(21) P200300256
(30) 08.12.2000, EP, 00127011.5
(86) PCT/EP01/14369, 07.12.2001
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.
Pietermaai 15, Curaçao, AN
(72) Pascal Mayer
Chemin du Ney, F-01200 Eloise, FR
(74) Enn Urgas

Patendibüroo Turvaja OÜ,
Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod nukleiinhappe isotermliseks amplifitseerimiseks tahkel alusel ning selleks vajalik reaktiivikomplekt

PCT

(51) C23C 2/00 (11) 200300208 A

(85) 03.06.2003
(21) P200300208
(30) 10.11.2000, FR, 00/14481
(86) PCT/FR01/03456, 07.11.2001
(71) Sollac
Immeuble "La Pacific", La Défense 7,
11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux, FR
(72) Didier Dauchelle
10, rue Henri Bergson, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin
39, rue Pablo Picasso, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas
5, rue Neuve, F-69001 Lyon, FR
Laurent Gacher
7, rue du Beau Site, F-57200 Sarreguemines, FR
Yves Prigent
36, route de l'Eglise, F-60410 Roberval, FR
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade metall-lindi pidevaks kuumsukelduskatmiseks

PCT

(51) C23C 2/00 (11) 200300209 A

(85) 03.06.2003
(21) P200300209
(30) 10.11.2000, FR, 00/14480
(86) PCT/FR01/03455, 07.11.2001
(71) Sollac
Immeuble "La Pacific", La Défense 7,
11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux, FR
(72) Didier Dauchelle
10, rue Henri Bergson, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin
39, rue Pablo Picasso, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas
5, rue Neuve, F-69001 Lyon, FR
Laurent Gacher
7, rue du Beau Site, F-57200 Sarreguemines, FR
Yves Prigent
36, route de l'Eglise, F-60410 Roberval, FR
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade metall-lindi sukelduskatmiseks

PCT

(51) C23C 2/00 (11) 200300210 A

(85) 03.06.2003

(21) P200300210
(30) 10.11.2000, FR, 00/14482
(86) PCT/FR01/03454, 07.11.2001
(71) Sollac
Immeuble "La Pacific", La Défense 7,
11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux, FR
(72) Didier Dauchelle
10, rue Henri Bergson, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin
39, rue Pablo Picasso, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas
5, rue Neuve, F-69001 Lyon, FR
Laurent Gacher
7, rue du Beau Site, F-57200 Sarreguemines, FR
Yves Prigent
36, route de l'Eglise, F-60410 Roberval, FR
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Seade metall-lindi sukelduskatmiseks

PCT

(51) C23C 2/00 (11) 200300211 A

(85) 03.06.2003
(21) P200300211
(30) 10.11.2000, FR, 00/14483
(86) PCT/FR01/03437, 06.11.2001
(71) Sollac
Immeuble "La Pacific", La Défense 7,
11/13, Cours Valmy, F-92800 Puteaux, FR
(72) Didier Dauchelle
10, rue Henri Bergson, F-60100 Creil, FR
Hugues Baudin
39, rue Pablo Picasso, F-59229 Teteghem, FR
Patrice Lucas
5, rue Neuve, F-69001 Lyon, FR
Laurent Gacher
7, rue du Beau Site, F-57200 Sarreguemines, FR
Yves Prigent
36, route de l'Eglise, F-60410 Roberval, FR
(74) Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade metall-lindi, iseäranis teraslindi sukelduskatmiseks

PCT

(51) D21H 27/00 (11) 200200322 A

D21H 25/00
B31F 1/07
(85) 14.06.2002
(21) P200200322
(30) 23.12.1999, DE, 19962294.9
(86) PCT/EP00/13005, 20.12.2000
(71) Metsä Tissue Oyj
Revontulentie 8 C, FIN-02100 Espoo, FI
(72) Ralf Klappert
Wiesenstrasse 18, 56587 Oberhonnefeld, DE
(74) Andres Mutt

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Pehmepaber ja/või pehmepaberitaoline materjal ja selle valmistamise meetod

(74) Jaak Ostrat
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Tasase sofitiga katuslae kahekordselt eelpingestatud komposiitkonstruktsioon suure sildega tööstushoone-tele

PCT

(51) E01B 26/00 (11) 200300200 A

B61F 7/00

(85) 30.05.2003
 (21) P200300200
 (30) 06.12.2000, DE, 10060957.0
 (86) PCT/EP01/14128, 04.12.2001
 (71) BWG GmbH & Co. KG
 Wetzlarer Strasse 101, 35510 Butzbach, DE
 VAE GmbH
 Rotenturmstrasse 5-9, A-1010 Wien, AT
 (72) Sebastian Benenowski
 Liebigstr. 10a, 35510 Butzbach, DE
 Torsten Braun
 Königsmarck Str. 22, 14774 Brandenburg, DE
 (74) Jaak Ostrat
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Seade rööbassõiduki rataste vahekauguse muutmiseks

PCT

(51) E04D 13/16 (11) 200200297 A

E04D 1/34

E04D 12/00

F24F 7/02

(85) 07.06.2002
 (21) P200200297
 (30) 09.12.1999, DK, BA199900439
 (86) PCT/DK00/00668, 06.12.2000
 (71) Christian Cedergreen
 Hornshøjparken 2C, DK-7500 Holstebro, DK
 Kenneth Olsen
 Krikvej 7, DK-7770 Vestervig, DK
 (72) Christian Cedergreen
 Hornshøjparken 2C, DK-7500 Holstebro, DK
 Kenneth Olsen
 Krikvej 7, DK-7770 Vestervig, DK
 (74) Juta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Ventileerimiseseade

PCT

(51) E04B 1/62 (11) 200200346 A

D04H 1/54

(85) 20.06.2002
 (21) P200200346
 (30) 23.12.1999, NO, 19996457
 22.11.2000, NO, 20005915
 (86) PCT/NO00/00435, 19.12.2000
 (71) Fridtjov Johansen
 Høybråtenveien 11 A, N-1055 Oslo, NO
 (72) Fridtjov Johansen
 Høybråtenveien 11 A, N-1055 Oslo, NO
 (74) Tõnu Nelsas
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
 (54) Keskkonnasõbralik isolatsioonimaterjal ja selle valmistamismeetod

PCT

(51) F03D 3/06 (11) 200300263 A

(85) 04.07.2003

(21) P200300263

(30) 05.01.2001, LV, P-01-02

(86) PCT/LV01/00008, 14.11.2001

(71) Latekols, SIA

Jaunciema gatve 75-4, LV-1056 Riga, LV

(72) Leonids Nikitins

Ilukstes street 99-46, LV-1082 Riga, LV

Mihails Stecurins

Ilukstes street 101/2-68, LV-1082 Riga, LV

Aleksandrs Scerbina

Pavasara avenue 3-32, LV-1082 Riga, LV

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,

Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) Vertikaalteljega tuuleturbiin

PCT

(51) E04C 3/294 (11) 200300221 A

E04C 3/10

E04C 3/11

E04B 7/08

E04B 7/00

(85) 10.06.2003
 (21) P200300221
 (30) 28.12.2000, HR, P20000906A
 (86) PCT/HR01/00045, 02.10.2001
 (71) Mara-Institut d.o.o.
 Varaždinska 65, Martijanec, 42232 Donji Martijanec, HR
 (72) Milovan Skendžić
 Hrvatskih pavlina 12, 42250 Lepoglava, HR
 Branko Šmrček
 Branimirova 24, 42202 Trnovec, HR

PCT

(51) F21V 15/00 (11) 200200360 A

(85) 25.06.2002

(21) P200200360

(30) 26.10.2000, GR, 20000100372

(86) PCT/GR01/00037, 01.10.2001

(71) Pilux & Danpex A.G.

20 G. Katechaki St., 54627 Thessaloniki, GR

(72) Antonios Paravantsos

20 G. Katechaki St., 54627 Thessaloniki, GR

(74) Margus Sarap

Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,

Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Süsteem paraboolse luminofoorvalgusti reflektoritest ja tugi-
 alusest

PCT

(51) G06F 17/50 (11) 200300150 A

(85) 14.04.2003
 (21) P200300150
 (30) 17.10.2000, EP, 00309114.7
 (86) PCT/EP01/11955, 16.10.2001
 (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.
 Pietermaai 15, Curaçao, AN
 (72) Dennis Church
 4, chemin des Vignes, CH-1291 Commugny, CH
 Jacques Colinge
 8, chemin des Arales, F-74160 Neydens, FR
 (74) Jüri Käosaar
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Arvutisüsteemi operatsioonimeetod diskreetse alam-
 struktuurianalüüsi teostamiseks

PCT

(51) G07B 17/00 (11) 200300224 A

(85) 12.06.2003
 (21) P200300224
 (30) 15.11.2000, DE, 10056599.9
 (86) PCT/DE01/04258, 15.11.2001
 (71) Deutsche Post AG
 Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
 (72) Jürgen Lang
 Schau ins Land 15, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 Bernd Meyer
 Zum Stöckerhof 2 c, 53639 Königswinter, DE
 (74) Jürgen Toome
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Meetod postisaadetiste varustamiseks frankeerimis-
 märgistega

PCT

(51) G07C 9/00 (11) 200300143 A

(85) 10.04.2003
 (21) P200300143
 (30) 16.10.2000, IT, RM2000A000549
 29.01.2001, IT, RM2001U000012
 (86) PCT/IT01/00516, 11.10.2001
 (71) Italdita Ingegneria Dell'idea S.p.A.
 Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, I-00128 Roma, IT
 (72) Roberto Boccacci
 Viale degli Eroi di Cefalonia, 123, I-00128 Roma, IT
 (74) Arno Anijalg
 OÜ Ustervall, Raekoja plats 16, 51004 Tartu, EE
 (54) Välisseade biomeetriste ja isikuandmete kogumiseks,
 eelkõige isikuttõendavate dokumentide valmistamiseks

PCT

(51) H01L 21/265 (11) 200200261 A

H01L 21/335
 H01L 29/12
 (85) 22.05.2002
 (21) P200200261
 (30) 25.11.1999, RU, 99124768
 (86) PCT/IB00/01397, 02.10.2000
 (71) Sceptre Electronics Limited
 Akara Building, 24 Castro Street, Wickhams Cay I,
 Road Town, Tortola, VG
 (72) Valery K. Smirnov
 Furmanova 70-1, 150003 Yaroslavl, RU
 Dmitri S. Kibalov
 Krasnoborskaya, 31-66, 150051 Yaroslavl, RU
 (74) Tõnu Nelsas
 AAA Patendibüroo OÜ,
 Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
 (54) Meetod räninanostruktuuri, ränikvantviikude massiivi
 ning sellel baseeruvate komponentide formeerimiseks

PCT

(51) H01Q 1/08 (11) 200200320 A

H01Q 1/24
 (85) 13.06.2002
 (21) P200200320
 (30) 13.12.1999, SE, 9904541-1
 (86) PCT/SE00/02518, 12.12.2000
 (71) Telia AB
 Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
 (72) Stig-Åke Larsson
 Knektvägen 11, S-653 50 Karlstad, SE
 (74) Raivo Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 (54) Antenn mobiilterminali jaoks

PCT

(51) H04L 12/16 (11) 200200319 A

G06F 17/30
 (85) 13.06.2002
 (21) P200200319
 (30) 13.12.1999, SE, 9904540-3
 (86) PCT/SE00/02519, 12.12.2000
 (71) Telia AB
 Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
 (72) Anders Isaksson
 Elevvägen 1, S-977 53 Luleå, SE
 Sven-Rune Olofsson
 Lulavan 515, S-961 93 Luleå, SE
 Ann-Catrin Leppjärvi
 Kårhusvägen 2:152, S-977 54 Luleå, SE
 Nils-Åke Klittby
 Blidvägen 56, S-976 32 Luleå, SE
 Thomas Kalla
 Rektorsgatan 12, S-972 42 Luleå, SE
 Johan E. Bengtsson
 Barometervägen 20, S-976 32 Luleå, SE
 (74) Raivo Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

-
- (54) Protseduur ja süsteem teenuste reguleerimiseks andme-
sidevõrgus
-
- PCT
(51) H04M 3/44 (11) **200300186 A**
H04M 3/493
H04Q 3/66
(85) 16.05.2003
(21) P200300186
(30) 18.10.2000, SE, 0003807-5
(86) PCT/SE01/02200, 10.10.2001
(71) Telia AB
Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Fred Lundin
Grindstuvägen 13 A, S-141 40 Huddinge, SE
Tomas Svensson
Egelbrektsvägen 44, S-177 50 Järfälla, SE
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(54) Meetod personaalsete telefoniregistrite poole pöördumiseks eri asukohtadest
-
- PCT
(51) H04M 15/10 (11) **200300149 A**
H04Q 7/38
(85) 11.04.2003
(21) P200300149
(30) 13.10.2000, SE, 0003708-5
(86) PCT/SE01/02199, 10.10.2001
(71) Telia AB
Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE
(72) Jonas Eriksson
John Ericssongatan 16, S-652 22 Karlstad, SE
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(54) Infoedastuse makseteenus
-

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 04085 kuni 04135

(Teade avaldatakse patendiseaduse § 35 lõike 8 alusel)



EE 04085 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

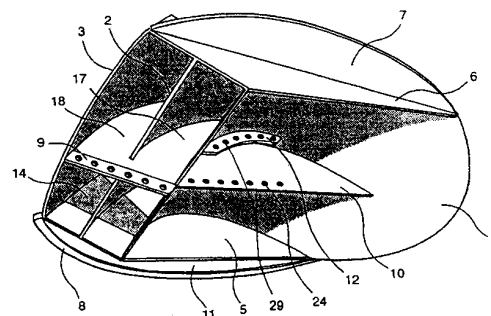
(11) **EE 04085 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A01K 73/045**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800366	(73) Patendiomanik: Helgi Larsen P.O. Box 116, FO-900 Vágur, FO
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 29.10.1998	(72) Leiutise autor: Helgi Larsen P.O. Box 116, FO-900 Vágur, FO
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/DK97/00196	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 30.04.1997	
(30) Prioriteediandmed: 30.04.1996 DK 0514/96	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 30.04.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.1999	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Traallaud**

(57) Leiutis käsitleb traallauda (20), mida saab traaliga kalapüüdmisel kasutada traali suu lahtihoidmiseks nõutava laialitõmbejõu tekitamiseks. Leiutisekohasel traallaul on vähemalt kaks tiiba (1-3), mis on kinnitatud mitme pikisuunalise ribi (5, 6, 10, 17, 26, 27) vahele nii, et moodustub vähemalt üks ahenev kanal, mille kaudu vesi traallauast läbi voolab. Mainitud kanal või kanalid on kaarja kujuga ja moodustatud nii, et nendest suurel kiirusel väljavoolav vesi suundub traali tõmbamissuuna suhtes pisut allapoole, kanalite väljalaskeavade alla jäävate vastavate alumiste või vahepealsete tiibade tagumiste osade poole ja piki neid. Niisugune lahendus välistab turbulentsi tekkimise isegi juhul, kui traallaua kohtumismurk on väga suur.

(57) The invention relates to an otter board (20) which may be used for generating a spreading force in connection with trawl fishing. The otter board according to the invention comprises at least two foils (1-3) which are suspended between a number of longitudinally extending ribs (5, 6, 10, 17, 26, 27) in such a way that at least one tapered channel is formed in which the flow of water is passing through the otter board. The channels are curved and formed so that water is ejected at a high speed in relation to the towing speed in a direction slightly downwards and along a respective end section of an adjacent lower or intermediate foil extending from the outlets of the channels, whereby turbulence is prevented from occurring even at high angles of attack of the otter board.



EE 04085 B1



EE 04086 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04086 B1**(51) Int. Cl.⁷: A01N 37/46(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900054	(73) Patendiomanik: BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 18.02.1999	(72) Leiutise autorid: Rainer Berghaus Rotkehlchenweg 25, D-67346 Speyer, DE Dieter Kleuser Pierstrasse 4, D-67227 Frankenthal, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/04253	Matthias Bratz Sachsenweg 10, D-67117 Limburgerhof, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 05.08.1997	Adolf Parg Paray-Le-Monial-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim, DE
(30) Prioriteediandmed: 19.08.1996 DE 19633271.0	Wessel Nuyken Keltenstrasse, D-67166 Otterstadt, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 05.08.1997	(74) Patendivolinik: Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.08.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Etüül-(Z)-2-kloro-3-[2-kloro-5-(4,5,6,7-tetrahydro-1,3-diooksoisoindooldioon-2-üül)fenüül]akrülaadi vedelpreparaat**

(57) Etüül-(Z)-2-kloro-3-[2-kloro-5-(4,5,6,7-tetrahydro-1,3-diooksoisoindooldioon-2-üül)fenüül]akrülaadi vedelpreparaat, mis peale nimetatud taimekaitsetoimeaine sisaldab põhikomponentidena a) ioonset emulgaatorit, b) mitte-ioonset emulgaatorit, c) mittenukleofiilset ja mitte-aluselist aromaatsset lahustit ja d) vajaduse korral teist herbitsiidset taimekaitsetoimeainet, samuti ka meetod ebasoovitava taimekasvu takistamiseks selle preparaadi abil.

(57) A liquid formulation of ethyl-(Z)-2-chloro-3[2-chloro-5-(4,5,6,7-tetrahydro-1,3-dioxoisoindooldion-2-yl)phenyl]acrylate substantially contains, besides this plant protecting active substance, (a) an ionic emulsifier; (b) a non-ionic emulsifier; (c) a non-nucleophilic and non-basic aromatic solvent; and (d) if required another herbicidal, plant protecting active substance. Also disclosed is a process for controlling undesirable plant growth with this formulation.

EE 04086 B1



EE 04087 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04087 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A01N 43/653**
A01N 43/50

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000099	(73) Patendiomanik: Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 06.03.2000	(72) Leiutise autorid: Jan Pieter Hendrik Bosselaers Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/05711	Alain Joseph Jean Florimond Garnier Janssen Pharmaceutica N. V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 01.09.1998	
(30) Prioriteediandmed: 08.09.1997 EP 97202760.1	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 01.09.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Antimükootiline kompositsioon, selle kasutamine ja valmistamismeetod ning antimükootiline toode**

(57) Kirjeldatakse imasaliili, selle soola, stereoisomeeri või stereoisomeerset segu ja epoksikonasooli, selle soola, stereoisomeeri või stereoisomeerset segu sisaldavaid sünergistlikke antimükootilise kompositsioone taimede, viljade või seemnete kaitsmiseks. Samuti kirjeldatakse nimetatud kompositsioonide kasutamist taimede või viljade kaitsmiseks seente eest.

(57) Synergistic antifungal compositions comprising imazalil, a salt, a stereoisomer or stereoisomeric mixture thereof, and epoxiconazole, a salt, stereoisomer or stereoisomeric mixture thereof, for protecting plants, fruits or seeds. Use of said compositions to protect plants or fruits against fungi.

EE 04088 B1

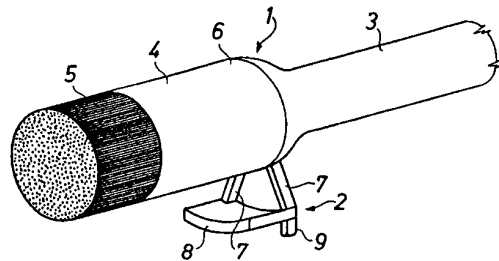
(11) **EE 04088 B1**(51) Int. Cl.7: **A46B 17/00**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000080	(73) Patendiomanik: Anza AB Tallvägen 6, S-564 35 Bankeryd, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 07.02.2000	(72) Leiutise autorid: Tom Ahlström A & E Design AB, Tulegatan 19 G, S-113 53 Stockholm, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE98/01303	Hans Ehrich A & E Design AB, Tulegatan 19 G, S-113 53 Stockholm, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 02.07.1998	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(30) Prioriteediandmed: 14.08.1997 SE 9702928-4	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 02.07.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.10.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Toega pintsel**

(57) Käesolev leiutus käsitleb toega pintsli (1). Toega pintsli võib kasutada nii siis, kui soovitakse pintsli asetada tasapinnale, kui ka siis, kui soovitakse pintsli ämbri külge riputada. Tugi (2) ulatub pintsli kerest välja ja on pintslipeaga integreeritud tervik. Vastavalt leiutisele on toel vähemalt kaks toetuspunkti, mis koos toetuspunktiga pintsli käepidemel (3) võimaldavad pintsli toetuda nendele toetuspunktidele. Eelistatavalt asub tugi käepideme (3) läheduses pintslipea õlgmikul (6). Lisaks võib tugi sisaldada kaarekujulist äärist (8), mis on suunatud piki pintsli ning mis võib funktsioneerida ämbri hoidikuna.

(57) The present invention relates to a paintbrush (1) equipped with a support. The support (2) may advantageously be used both when you wanted to lay down the paintbrush on a flat surface and when you want to hang the brush on a bucket. The support (2) projects from the paintbrush body and the support is integrated with the head of the paintbrush. According to the invention, the support provides at least two points of support, allowing the paintbrush to rest against those points of support, together with a point of support provided by paintbrush along the handle (3). Preferably, the support is located at the shoulder (6) of the head close to the handle (3). Furthermore, the support may comprise an arched flange (8), directed along the paintbrush, which can function as a bucket holder.



EE 04088 B1



EE 04089 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04089 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/41**
C07D 271/113

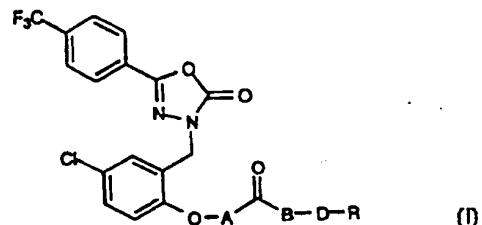
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000447	(73) Patendiomanik: Bristol-Myers Squibb Company Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 28.07.2000	(72) Leiutise autorid: Pjyasena Hewawasam 31 Brookview Lane, Middletown, CT 06457, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US99/00910	Min Ding 78 Chase Hollow Lane, Glastonbury, CT 06033, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 15.01.1999	John E. Starrett Jr. 23 Hawks Nest Circle, Middletown, CT 06457, US
(30) Prioriteediandmed: 29.01.1998 US 60/072966	
29.09.1998 US 60/102274	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 15.01.1999	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **1,3,4-oksadiazolooni derivaadid**

(57) Käesolev leiutis esitab uued oksadiazolooni derivaadid üldvalemiga (I), milles A, B, D ja R on defineeritud leiutiskirjelduses või nende mittetoksilised farmatseutiliselt aktsepteeritavad soolad või solvaadid, ja mis on kasutatavad häirete ravis, mis on tundlikud suure läbitavusega kaltsiumaktiveeritud kaaliumikanalite avamise suhtes.

(57) The present invention provides novel oxadiazolone derivatives having general formula (I), wherein A, B, D and R are as defined herein, or a nontoxic pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof and are useful in the treatment of disorders which are responsive to the opening of the large conductance calcium-activated potassium channels.



EE 04089 B1



EE 04090 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04090 B1**

(51) Int. Cl.⁷: A61K 31/47

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P199900248</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 15.06.1999</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/06781</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 04.12.1997</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 16.12.1996 DE 19652239.0</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 04.12.1997</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik: Bayer Aktiengesellschaft D-51368 Leverkusen, DE</p> <p>(72) Leiutise autorid: Michael Matzke Am Ringelbusch 15, D-42113 Wuppertal, DE Uwe Petersen Auf dem Forst 4, D-51375 Leverkusen, DE Thomas Jaetsch Eintrachtstrasse 105, D-50668 Köln, DE Stephan Bartel Margaretenhöhe 7, D-51465 Bergisch Gladbach, DE Thomas Schenke Mühlenstrasse 113, D-51469 Bergisch Gladbach, DE Thomas Himmler Schöne Aussicht 1b, D-51519 Odenthal-Glöbusch, DE Bernd Baasner Wagnerstrasse 83, D-51467 Bergisch Gladbach, DE Hans-Otto Werling In den Birken 92c, D-42113 Wuppertal, DE Klaus Schaller Am Sonnenschein 38, D-42109 Wuppertal, DE Harald Labischinski Katernberger Schulweg 80, D-42113 Wuppertal, DE</p> <p>(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE</p>
--	--

(54) 7-(2-oksa-5,8-diasabitsüklo[4.3.0]non-8-üül) kinoloonkarboksüülhappe ja -naftüridoonkarboksüülhappe derivaadid kasutamiseks *Helicobacter pylori* infektsioonide ja nendega kaasnevate gastroduodenaalsete haiguste raviks

(57) Leiutis käsitleb asendis 7 2-oksa-5,8-diasabitsüklo[4.3.0]-non-8-üülrühmaga asendatud kinoloon- ja naftüridoonkarboksüülhappe derivaatide ning nende farmatseutiliselt vastuvõetavate hüdraatide ja/või soolade kasutamist *Helicobacter pylori* infektsioonide ja nendega kaasnevate gastroduodenaalsete haiguste raviks.

(57) The invention relates to the use of quinolone and naphthyridon carboxylic acid derivatives, which are substituted in the 7-position by a 2-oxa-5,8-diazabicyclo[4.3.0]-non-8-yl-radical, and their pharmaceutically utilizable hydrates and/or salts for the therapy of *Helicobacter pylori* infections and the gastroduodenal disorders associated therewith.

EE 04090 B1



EE 04091 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04091 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/557**
A61K 9/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900410	(73) Patendiomanik: Novartis AG Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 17.09.1999	(72) Leiutise autorid: Kenneth Warren Reed 1241 Fairfax Hunt, Lawrenceville, GA 30243, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/01483	Shau-Fong Yen 1295 North Druid Hills Road, Atlanta, GA 30319, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 13.03.1998	Mary Sou 5665 Bridge Point Drive, Alpharetta, GA 30202, US
(30) Prioriteediandmed: 17.03.1997 US 819221	Regina Flinn Peacock 11615 Windbrooke Way, Alpharetta, GA 30005, US
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 13.03.1998	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.04.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Koostised ja meetodid silmasisese rõhu alandamiseks**

(57) Parandatud oftalmiline koostis, mis sisaldab prostaglandiinset toimeainet, mis on eriti kasulik glaukoomiga kaasneva kõrgeenenud silmasisese rõhu alandamiseks. Kõrgeenenud silmasisese rõhu alandamise efektiivsuse ja säilimiseefektiivsuse parandamine ning lisandite kontsentratsioonide vähendamine saavutatakse kirjeldatud koostiste kasutamisega, mis sisaldavad prostaglandiinset toimeainet (nt isopropüülunoproston, F-rühma prostaglandiinide metaboliidid) koos valitud mitteioonsete pindaktiivsete ainete, säilitusainete ja mitteioonsete toonust reguleerivate ainetega.

(57) An improved ophthalmic composition, including prostaglandin active agents, which is especially useful in lowering intraocular pressure associated with glaucoma. Improvements in IOP reduction efficacy, preservative efficacy and reduced additive concentrations are achieved by utilizing the disclosed compositions which include a prostaglandin active agent (e.g., isopropyl unoprostone, a metabolite of an F-series prostaglandin), in conjunction with selected non-ionic surfactants, preservatives, and non-ionic tonicity adjusting agents.



EE 04092 B1



(11) **EE 04092 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/57**
A61K 31/565
A61K 31/55
A61K 31/495
A61K 31/40

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P200000211</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.05.2000</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US98/23427</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 04.11.1998</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 06.11.1997 US 965083</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 04.11.1998</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.04.2001</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>Wyeth Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Michael Jay Gast 230 Country Lane, Phoenixville, PA 19460, US</p> <p>Christopher Paul Miller 72 Meadowbrook Road, Wayne, PA 19087, US</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE</p>
--	--

(54) **Rasestumisvastase vahendi komplekt**

(57) Leiutis käsitleb rasestumisvastase vahendi komplekti, mis on kohandatud igapäevaseks peroraalseks manustamiseks ja sisaldab 28 doosiühikut, millest igaüks sisaldab mitteuterotroopse antiöstrogeeni ja progestiini kombinatsiooni.

(57) The invention relates to a contraceptive kit adapted for daily oral administration which comprises 28 separate dosage units, each containing a combination of a non-uterotrophic anti-estrogen and a progestin.



EE 04093 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04093 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/635**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P199800323</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 22.09.1998</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/01438</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 21.03.1997</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 22.03.1996 US 60/013893 26.03.1996 GB 9606372.2 20.03.1997 US 820848</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 21.03.1997</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.1999</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>Glaxo Group Limited Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Arup K. Roy Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US</p> <p>Lloyd Gary Tillman 4350 Stanford Street, Carlsbad, CA 92008, US</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE</p>
--	--

(54) **HIV proteaasi inhibiitorit VX 478 ja vees lahustuva vitamiin E derivaati vitamiin E-TPGSi sisaldavad preparaadid**

(57) Kirjeldatakse HIV proteaasi inhibiitoreid, eriti 3S-[3R*(1R*,2S*)]-[3-[[[(4-aminofenüül)sulfonüül](2-metüülpropüül) amino]-2-hüdroksü-1-fenüülmetüül]propüül]karbaamhappetetra-
hüdro-3-furanüülestrit (alternatiivselt tuntud kui VX 478 või 141W94) ja tokoferooli sisaldavaid farmatseutilisi preparaate ning nende kasutamist meditsiinilises teraapias.

(57) Pharmaceutical formulations containing HIV protease inhibitors, specifically including 3S-[3R*(1R*,2S*)]-[3-[[[(4-aminophenyl)sulphonyl](2-methylpropyl)amino]-2-hydroxy-1-phenylmethyl]propyl]carbamic acid, tetrahydro-3-furanyl ester (alternatively known as VX 478 or 141W94), and a tocopherol, and their use in medical therapy are described.

EE 04093 B1

EE 04094 B1

(11) **EE 04094 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/66**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900279	(73) Patendiomanik: ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, D-78467 Konstanz, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 09.07.1999	(72) Leiutise autorid: Paul-Georg Germann Rotkehlchenweg 19, D-21255 Tostedt, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/00847	Ulrich Kilian Am Dachsberg 18, D-78479 Reichenau, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 14.02.1998	Rolf Beume Bohlstrasse 13, D-78465 Konstanz, DE
(30) Prioriteediandmed: 17.02.1997 DE 19705924.4	Hermann Amschler Hohenhewenstrasse 19, D-78315 Radolfzell, DE
	Uwe Krüger Neuhauser Strasse 11, D-78464 Konstanz, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 14.02.1998	Dietrich Häfner Beethovenstrasse 5, D-78464 Konstanz, DE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2000	Klaus Eistetter Säntisblick 7, D-78465 Konstanz, DE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	(74) Patendivolinik: Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **N-(3,5-dikloro-4-püridinüül)-3-tsüklopropüülmetoksü-4-(difluorometoksü)bensamiidi ja kopsusurfaktanti sisaldavad kompositsioonid ARDS'i või IRDS'i ravimiseks**

(57) Käsitletakse IRDS'i ja ARDS'i ravimiseks ettenähtud uudseid kompositsioone, mis koosnevad N-(3,5-dikloro-4-püridinüül)-3-tsüklopropüülmetoksü-4-(difluorometoksü)bensamiidist ja/või selle farmakoloogiliselt vastuvõetavatest sooladest ja kopsusurfaktandist.

(57) Novel compositions for the treatment of IRDS and ARDS are indicated which contain N-(3,5-dichloropyrid-4-yl)-3-cyclopropylmethoxy-4-difluoromethoxybenzamide and/or its pharmacologically tolerable salts and lung surfactant.

EE 04094 B1



EE 04095 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04095 B1**(51) Int. Cl.7: **A61K 31/7048**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000244	(73) Patendiomanik: Hoechst Marion Roussel 1, Terrasse Bellini, F-92800 Puteaux, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 16.05.2000	(72) Leiutise autorid: Francis Petit 111, rue Jules Ferry, F-92700 Colombes, FR Françoise Vacheron 54, avenue Jean Jaurès, F-75019 Paris, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR98/02436	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 16.11.1998	
(30) Prioriteediandmed: 17.11.1997 FR 97/14358	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 16.11.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.2001	(74) Patendivolinik: Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Ketoliidide ja nende farmatseutiliselt vastuvõetavate soolade kasutamine farmatseutiliste kompositsioonide valmistamiseks**

(57) Leiutis käsitleb ketoliidide uudset terapeutilist rakendust farmatseutiliste kompositsioonide valmistamiseks, mis on ette nähtud ateroskleroosiga seotud arteriaalsete trombootiliste komplikatsioonide vältimiseks.

(57) The invention concerns a novel therapeutic application of ketolides for preparing pharmaceutical compositions for preventing arterial thrombotic complications related to atherosclerosis.

EE 04095 B1



EE 04096 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04096 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 33/24**

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P199700325</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 25.09.1997</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/GB96/00575</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 19.03.1996</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 25.03.1995 GB 9506126.3</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 19.03.1996</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.1998</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>AnorMED Inc. No. 200-20353 64th Ave, Langley, British Columbia V2Y 1N5, CA</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Barry Anthony Murrer 17 Carnarvon Road, Reading, Berkshire RG1 5SB, GB</p> <p>Nigel Anthony Powell 4 Ibstock Close, Reading, Berkshire RG3 2NU, GB</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE</p>
---	---

(54) **Valitud lantaankarbonaathüdraate sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid**

(57) Valitud lantaankarbonaathüdraate võib manustada gastrointestinaaltrakti ravimaks hüperfosfateemiat neerupuudlikkusega patsientidel.

(57) Selected lanthanum carbonate hydrates may be administered into the gastrointestinal tract, to treat hyperphosphataemia in patients with renal failure.



EE 04097 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04097 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 35/74**
A61P 13/02
A61P 31/04

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700329	(73) Patendiomanik: Probi AB Sölvegatan 41, S-223 70 Lund, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 23.09.1997	(72) Leiutise autorid: Ingegerd Adlerberth Ö. Skansgatan 3B, S-413 02 Göteborg, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE96/00372	Siv Ahrné Domarevägen 19, S-237 31 Bjärred, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 25.03.1996	Bengt Jeppsson Mätaregränd 8, S-226 47 Lund, SE
(30) Prioriteediandmed: 23.03.1995 SE 9501056-7	Marie-Louise Johansson Kännärsvägen 110 : 124, S-226 46 Lund, SE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 25.03.1996	Göran Molin Examensvägen 2, S-224 67 Lund, SE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.1998	Agnes Wold Antilopgatan 8, S-431 38 Mölndal, SE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	(74) Patendivolinik: Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) **Epiteliaal-adhesiivsed laktobatsillid**

(57) Leiutis käsitleb *Lactobacillus plantarum* 299v deposiidi-
numbriga DSM 9843 kasutamist kuseteedeinfektsiooni raviks ette
nähtud farmatseutilise kompositsiooni valmistamiseks. *Lactoba-
cillus plantarum* 299v omab mannoos-spetsiifilist adhesiini ja on
võimeline kinnituma inimese soolestiku limaskestale, inhibeerides
seeläbi tüüp-1 fimbriline ekspresseerivate patogeensete bakterite,
eelkõige *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Proteus* või *Escherichia coli*
perekonda kuuluvate bakterite adhereerumist inimese ureetra
epiteelirakkudele.

(57) The invention refers to the use of *Lactobacillus plantarum*
299v, deposition number DSM 9843, for the preparation of a
pharmaceutical composition for treatment of a urinary tract
infection. *Lactobacillus plantarum* 299v has a mannose-specific
adhesin as well as the ability to colonize human intestinal mucosa
by inhibiting the adherence of pathogenic bacteria expressing type
1 fimbriae, especially a bacterium belonging to *Klebsiella*, *Entero-
bacter*, *Proteus*, or *Escherichia coli*, to human urethral epithelial
cells.

EE 04097 B1



EE 04098 B1



(11) **EE 04098 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 47/48**

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P200000049</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 25.01.2000</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/HU98/00066</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 22.07.1998</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 25.07.1997 HU P9701293</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 22.07.1998</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.10.2000</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Rt. Tó u. 1-5, H-1045 Budapest, HU</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>László Ledniczky Üllő út 66/b, H-1082 Budapest, HU</p> <p>István Seres Frangepán u. 57, H-1044 Budapest, HU</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE</p>
--	---

(54) **Soodsate organoleptiliste omadustega soolad**

(57) Leiutis käsitleb ebameeldiva maitsega tuntud ravimite uusi sooli.

(57) The invention relates to new salts of known drugs which have pleasant taste.



EE 04099 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04099 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61M 5/30**
A61M 5/24
A61M 5/20
A61M 5/48

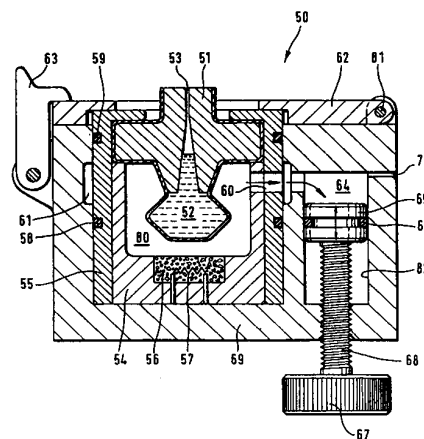
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900289	(73) Patendiomanik: Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116, D-68298 Mannheim, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 15.07.1999	(72) Leiutise autorid: Hans-Peter Haar Waldstrasse 2, D-69168 Wiesloch, DE Manfred Beuttenmüller Vespasianstrasse 12, D-68526 Ladenburg, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/00221	Markus Mattern Friedrichstrasse 17, D-64646 Heppenheim, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 16.01.1998	George Bevan Kirby Meacham 18560 Parkland Drive, Shaker Heights, OH 44122, US
(30) Prioriteediandmed: 17.01.1997 DE 19701494.1	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 16.01.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Hüpodermilise injektsiooni seade**

(57) Leiutise valdkonnaks on vedeliku injektsioon kudesse nahkaläbiva kõrgsurvejoa tekitamise abil. Leiutis käsitleb vedelike manustamiseks mõeldud hüpodermilise injektsiooni seadet, mis sisaldab ravimahutit, kus paikneb manustatav vedelik, ning millel on kaks piirkonda, kusjuures esimene piirkond on deformeeritav ja teine piirkond on varustatud vähemalt ühe avaga, mille kaudu vedelik välja pääseb. Deformeeritavat piirkonda on võimalik ümbritsevas mahutis aktiveeritava gaasigeneraatori abil tekitatava rõhumuutuse abil deformeerida, mis läbi vedelik surutakse läbi ravimimahutis oleva vähemalt ühe ava välja.

(57) This invention is in the field of injection of liquid into tissue by generating a high pressure jet capable of passing through the skin. It is concerned with a hypodermic injection device for liquids comprising a medication container in which the liquid to be injected is located and which has two regions whereby the first region is deformable and the second region contains at least one exiting orifice through which liquid can escape. The deformable region can be deformed by a pressure change in a surrounding container generated by an activatable gas generator and liquid is forced through at least one exiting orifice from the first container.



EE 04099 B1



EE 04100 B1



(11) **EE 04100 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **B03B 9/06**
B29B 17/02
B65G 47/51

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P200000410</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 07.07.2000</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/DE98/03802</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 22.12.1998</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 15.01.1998 DE 19801286.1</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 22.12.1998</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.12.2001</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland Aktiengesellschaft Frankfurter Strasse 720-726, D-51145 Köln, DE</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Alfons Wübbels Feldstrasse 48, D-48712 Gescher, DE</p> <p>Josef Kötting Mozartstrasse 5, D-48712 Gescher, DE</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE</p>
--	---

(54) **Meetod ning seade segajäätmete töötlemiseks**

(57) Meetod segajäätmete töötlemiseks pidevalt töötava töötlemis-seadme abil, mis koosneb reast üksteisega vähemalt ühe konveieriga ühendatud tehnoloogilistest sõlmedest, kus segajäätmetest koosnev materjal läbib vähemalt ühte töötlemisetappi ja/või kuhu see toimetatakse vähemalt ühe konveieriga, kusjuures segajäätme-voo osakesi kiirendatakse vähemalt ühes tehnoloogilise sõlme ja konveieri ühenduskohas või kahe konveieri ühenduskohas. Käsitletakse ka töötlemisseadet meetodi realiseerimiseks ning seadme kasutamiseks vajalikke varupunkreid.

(57) A method for processing mixed waste in a continuously operating processing plant comprising a plurality of successive stations which are connected to each other by means of at least one conveyor segment and wherein the mixed waste material is processed in at least one step of the inventive method and/or conveyed along at least one conveyor section, whereby the particles in the stream of mixed waste are accelerated at least in one transfer site between a conveyor section or one transfer site between two conveyor sections. Also disclosed is a processing plant for implementing said method and buffer silos which are used in the plant.

EE 04100 B1



EE 04101 B1

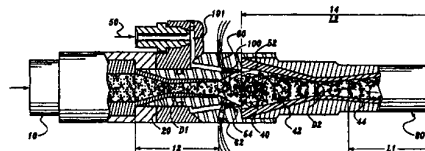
(11) **EE 04101 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B24C 1/04**
B24C 5/04(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000006	(73) Patendiomanik: Waterjet Technology, Inc. 21414-68th Avenue South, Kent, WA 98032, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 03.01.2000	(72) Leiutise autorid: Y. H. Michael Pao 14655 Champion Forest Drive #704, Houston, TX 77069, US Peter L. Madonna 33040-38th Avenue S., Auburn, WA 98001, US Ross T. Coogan 5902 Green Springs, Houston, TX 77066, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US98/14305	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 10.07.1998	
(30) Prioriteediandmed: 11.07.1997 US 891667 09.07.1998 US 113975	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 10.07.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.08.2000	(74) Patendivolinik: Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Meetod ja seade suure kiirusega osakeste joa tekitamiseks**

(57) Meetod ja seade odavalt suure kiirusega osakeste joa tekitamiseks mitmeastmelise kiirendamisega, kasutades igal astmel eri keskkondi; osakesed kiirendatakse eelhelikiiruseni (arvestades helikiirust õhus), kasutades ühte või mitut odavat gaasijuga, edasi kiirendatakse suurema kiiruseni, kasutades veejuga. Täiendavalt tekitatakse osakeste kiirendamise täiendavaks suurendamiseks keerisliikumine ja osakesed sisenevad keskkonda, kus toimub keerisliikumine, ja seetõttu suureneb osakeste eesmärgile jõudmise kiirus.

(57) A method and apparatus for producing a high-velocity particle stream at low cost through multistaged acceleration using different media in each stage, the particles are accelerated to a subsonic velocity (with respect to the velocity of sound in air) using one or more jets of gas at low cost, then further accelerated to a higher velocity using jets of water. Additionally, to enhance particle acceleration, a vortex motion is created, and the particles introduced into the fluid having vortex motion, thereby enhancing the delivery of particles to the target.



EE 04101 B1



EE 04102 B1



(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04102 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **B27B 11/00**
B23D 45/18

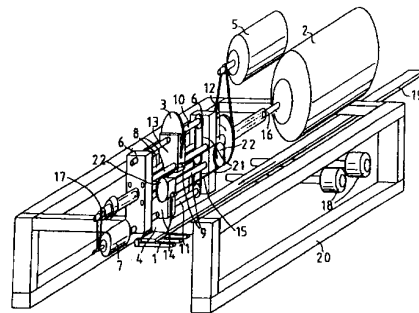
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900123	(73) Patendiomanik: Ahti Niemelä Sarkontie 12, FIN-26510 Rauma, FI
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 23.03.1999	(72) Leiutise autor: Ahti Niemelä Sarkontie 12, FIN-26510 Rauma, FI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI97/00536	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 09.09.1997	
(30) Prioriteediandmed: 23.09.1996 FI 963788 13.12.1996 FI 965023	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 09.09.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1999	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Saagimisseade pika objekti fikseeritud mõõtu saagimiseks**

(57) Saagimisseade pika objekti fikseeritud mõõtu saagimiseks. Saagimisseadmesse kuuluvad konveier (1) saetava objekti transportimiseks ning esimese jõumasinaga (2) pöörlema pandavad saeched (3, 4) objekti läbilõikamiseks. Saagimisseade koosneb pööratavast raamist (6), mida pööratakse teise jõumasinaga (5), pööratavale raamile toetatud saechedest (3, 4), kolmandast jõumasinast (7) ning pööratavas raamis olevatest varbjuhikutest (8, 9), et võimaldada saechedel (3, 4) kolmanda jõumasinaga abil saetava objekti pikisuunas mööda varbjuhikuid edasi-tagasi liikuda.

(57) A sawing device for sawing a long object to a fixed size, said sawing device includes a conveyor (1) for conveying the object to be sawn and blades (3, 4) rotated by a first power unit (2) for cutting the object. The sawing device comprises a rotatable frame (6) rotated by a second power unit (5), the blades (3, 4) being supported by said rotatable frame, a third power unit (7) and guide bars (8, 9) located in the rotatable frame to allow the blades (3, 4) to be moved back and forth by the third power unit along the guide bars in the longitudinal direction of the object to be sawn.



EE 04102 B1



EE 04103 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04103 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 17/28**
B65D 25/44

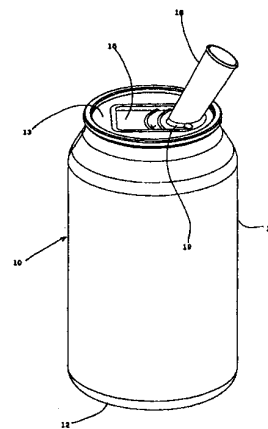
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900270	(73) Patendiomanik: Paul Son Rue Victor Libert 3, B-6900 Marche-en-Famenne, BE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 05.07.1999	(72) Leiutise autor: Paul Son Rue Victor Libert 3, B-6900 Marche-en-Famenne, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/BE98/00003	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 08.01.1998	
(30) Prioriteediandmed: 08.01.1997 BE 9700014	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 08.01.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2000	(74) Patendivolinik: Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Jookide või muu vedeliku avaneva tilaga mahuti**

(57) Leiutis käsitleb jookide või muu vedeliku mahuti, millel on kaas (13) eemaldatava ribaga (14). Eemaldatava riba (14) all on mahutil (10) tila (18), mis on võimeline kokkupandud asendist väljapoole avanema, kui eemaldatav riba (14) mahutist eemaldatakse. Lahtihüppav tila sisaldab elastset torukujulist osa, mis kokkupandud asendist iseenesest lahti hüppab.

(57) The invention concerns a drink or other liquid container comprising a surface (13) provided with a separable cap (14). Beneath the separable cap (14), the container (10) comprises a spout (18) which unfolds outwards when the cap is separated from the container. The unfolding spout advantageously consists of a flexible tubular piece which folds back on itself under the cap.



EE 04103 B1



EE 04104 B1



(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) EE 04104 B1

(51) Int. Cl.⁷: B65D 71/00

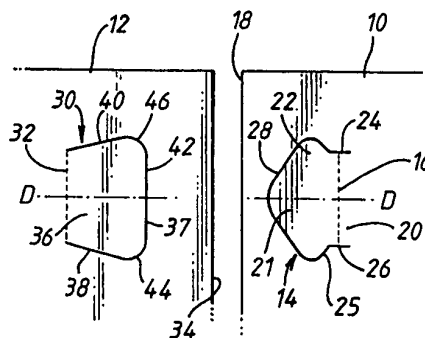
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P199900370	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 26.08.1999	The Mead Corporation Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US98/03916	(72) Leiutise autor:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 27.02.1998	Philippe Le Bras 13, rue de la Bievre, F-36000 Chateauroux, FR
(30) Prioriteediandmed: 28.02.1997 GB 9704235.2	(74) Patendivolinik:
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 27.02.1998	Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.04.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) Paneelide lukustusvahend, seda sisaldav kartongpakendi toorik ja kartongpakend

(57) Paneelide kokkulukustusvahend kartongpakendile ühendamaks üksteist osaliselt katvat esimest ja teist paneeli (10, 12), kusjuures esimene paneel sisaldab esimesel paneelil moodustatud lukustusklappi (14), kusjuures lukustusklappil on kaelaosa (20), mis on hingedega kinnitatud esimesele paneelile, ja sellega külgnev õlaosa (22), kusjuures teine paneel sisaldab tugiklappi (30), mis moodustab teises paneelis lukustusavause, kusjuures tugiklapp on asetatud teise paneeli tasapinnast välja, et haarata lukustusklappi läbi lukustusavause, ja puutub kokku osaga lukustusklapist, mis ulatub kaugemale õlaosast, kusjuures lukustusklapi lukustusserv (25) on kujundatud lukustusklapi õlaosa mõlemal serval, et haarduda teise paneeli paneeliosaga, mis asetseb kõrvuti lukustusvahendi vastavate kõverdunud nurkadega (43, 45), et hoida esimest ja teist paneeli osaliselt kattavas lukustatud ühenduses.

(57) Panel interlocking means for securing together a first and a second panel (10, 12) in overlapping relationship, said first panel comprising a locking tab (14) struck from said first panel, the locking tab having a neck portion (20) hinged at a base thereof to said first panel and a shoulder portion (22) contiguous therewith, said second panel including a retaining tab (30) defining a locking aperture struck from said second panel and wherein the retaining tab is displaced out of the plane of said second panel to receive said locking tab through the locking aperture and abuts a portion of said locking tab projecting beyond said shoulder portion and wherein a locking edge (25) of the locking tab is provided at each of the opposed side edges of the locking tab at the shoulder portions to interengage with panel portions of said second panel located adjacent complementary curved edges (43, 45) of said locking aperture to maintain said first panel and said second panel in a locked overlapped relationship.



EE 04104 B1



EE 04105 B1



(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04105 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C02F 1/44**
B01D 61/12
B01D 61/08

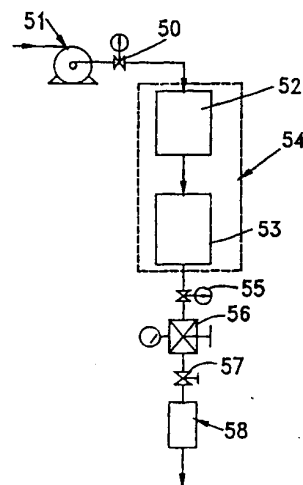
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000209	(73) Patendiomanik: Soda-Club (CO2) SA Neugasse 14, CH-6300 Zug, CH
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.04.2000	(72) Leiutise autorid: Peter Wiseburgh Beit-Lechem Road 37, 93553 Jerusalem, IL Gerald Tanny Herzog Street 33, 76310 Rehovot, IL Peter Hulley 40 Manasty Road, Orton Southgate, Peterborough PE2 6UP, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/IL98/00469	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 28.09.1998	
(30) Prioriteediandmed: 05.10.1997 IL 121883	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 28.09.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.04.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Seadmestik ja meetod joogivee puhastamiseks ning meetod seadmestikus kasutatava filterseadme optimeerimiseks**

(57) Seadmestik ja meetod joogivee puhastamiseks, ning meetod seadmestikus kasutatava filterseadme optimeerimiseks. Seadmestik koosneb etteantava vee sisselaskekanalist ja puhastatud vee väljalaskekanalist ning sisselaskekanali ja väljalaskekanali vahele paigutatud filterseadmest, mis sisaldab eelfiltrit (52) ja mikropoorset membraanfiltrit (53), ja vahendist vee juhtimiseks läbi filterseadme konstantse vooluhulgana (51). Leiutises on esitatud ka meetod joogivee puhastamiseks, mille kohaselt pannakse vesi konstantse vooluhulgana voolama läbi puhastava filterseadme, mis sisaldab eelfiltrit ja mikropoorset membraanfiltrit. Lisaks on esitatud meetod filterseadme optimeerimiseks.

(57) An apparatus and method for purifying drinking water and method for the adjusting the filter device. The device comprises a feed water inlet and a purified water outlet, a filter device comprising prefilter means (52) and microporous membrane filter means (53) interposed between said inlet and said outlet, and means for driving the water through said filter at a constant flow rate (51). A method of purifying drinking water, which comprises causing the water to flow at a constant flow rate through a purification filter device comprising prefilter means and microporous membrane filter means. Also is disclosed a method for adjusting the filter device.



EE 04105 B1



EE 04106 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04106 B1**

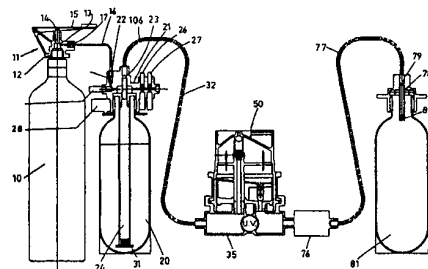
(51) Int. Cl.?: **C02F 9/00**
C02F 1/32
B67D 5/02

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000208	(73) Patendiomanik: Soda-Club (CO2) SA Neugasse 14, CH-6300 Zug, CH
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.04.2000	(72) Leiutise autorid: Peter Wiseburgh Beit-Lechem Road 37, 93553 Jerusalem, IL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/IL98/00470	Gerald Tanny Herzog Street 33, 76310 Rehovot, IL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 28.09.1998	Peter Hulley 40 Manasty Road, Orton Southgate, Peterborough PE2 6UP, GB
(30) Prioriteediandmed: 05.10.1997 IL 121885	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 28.09.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.04.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Seadmestik ja meetod vee puhastamiseks**

(57) Seadmestik vee puhastamiseks, mis sisaldab koos tugikorpuse ja energiavarustusvahendiga puhastamata vee etteandeseadist ja puhastatud vee väljastusseadist, etteandeseadise ja väljastusseadise vahele paigutatud poorse filtri kihtidega ja mikropoorse membraaniga vahetatavat filtrit (50), vahendit vee juhtimiseks läbi filtri konstantsel vooluhulgal, vahendit filtri paigaldamisest möödunud aja arvestamiseks, vahendit läbi filtri voolanud vee mahu soovitud täpsusega mõõtmiseks, konstantse voolamise ja kasutamise juhtseadmed kasutaja alarmeerimiseks, kui arvestus- ja/või mõõtmisvahendiga saadud andmed on jõudnud vastava piirväärtuseni või ükskõik milliseni arvukatest järjest suurenevatest eelnevalt kindlaksmääratud piirväärtustest, ning eelistatavalt vahendit vee läbi filtri voolamise automaatselt tõkestamiseks, kui arvestus- ja/või mõõtmisvahendist saadud andmed on jõudnud vastava piirväärtuseni või suurimani arvukatest vastavatest piirväärtustest.



(57) Apparatus for purifying water, comprising, in combination with a supporting housing and with power means, an unpurified water feed inlet and a purified water dispense outlet, an interchangeable filter (50) having depth filter layers and microporous membrane means interposed between said inlet and said outlet, means for driving the water through the filter at a constant flow rate, means for counting the time passed from the installation of the filter, means for monitoring, with a desired accuracy, the volume of water which has flowed through the filter, and constant flow, and usage controlling device for alerting the user when the data acquired by said counting and/or said monitoring means have reached a corresponding threshold value or any one of a plurality of successively increasing, predetermined threshold values; and preferably, means for automatically preventing the flow of water through the filter when the data acquired by said counting and/or said monitoring means have reached the corresponding threshold value or the highest of said plurality of the corresponding threshold values.

EE 04106 B1



EE 04107 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04107 B1**

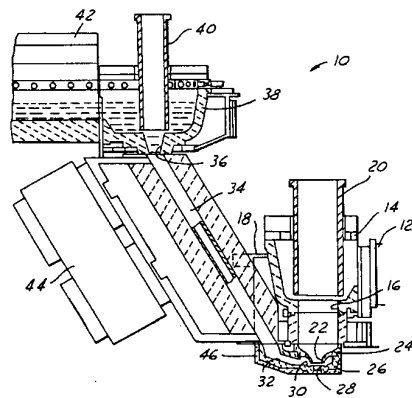
(51) Int. Cl.⁷: **C03B 7/08**
C03B 7/088
C03B 7/098

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000555	(73) Patendiomanik: Owens-Brockway Glass Container Inc. One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 05.12.2000	(72) Leiutise autorid: Michael T. Dembicki 6095 Linwood Road, Pemberville, OH 43450, US
(30) Prioriteediandmed: 06.12.1999 US 455270	Garrett L. Scott 2424 St. James Wood Blvd., Toledo, OH 43617, US
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 05.12.2000	Kevin N. Fick 109 S. Church Street, Haskins, OH 43525, US
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.08.2001	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Seade kestklaasijoa moodustamiseks**

(57) Seade kestklaasijoa moodustamiseks, milles sisemine südamikulaas on ümbritsetud välimise pealisklaasiga, sisaldab esimest düüsi (22) südamikulaasi vastuvõtmiseks esimesest allikast (12) ja düüsirõngast (26), milles olev teine düüs (28) paikneb vertikaalselt esimese düüsi (22) all sellega koaksiaalselt. Teist düüsi (28) ümbritseb kamber (30), mis on ühendatud teise düüsiga esimese ja teise düüsi vahel asuva doseerimispilu (56) kaudu. Pealisklaas väljastatakse teisest allikast (42) kambrisse nii, et klaas voolab raskusjõu mõjul esimesest ja teisest allikast läbi düüside (22, 28), moodustades kestklaasijoa. Düüsirõnga (26) all paikneb tulekindlast materjalist kütterõngas (46), mille tulekindlasse materjali on sängitatud vähemalt üks elektriline küttekeha. Elektriline küttekeha paikneb seega väljaspool pealisklaasi kambrist, lisades soojusenergiat läbi kambri (30) doseerimispilusse voolavasse pealisklaasi. Leiutise eelistatud lahenduses paikneb kütterõngas düüsirõnga all ja on sobiva kontuuriga pindkontaktiks düüsirõnga kogu alumise pinnaga klaasile.



(57) Apparatus for forming a cased glass stream having an inner core glass surrounded by an outer casing glass includes a first orifice (22) for receiving core glass from a first source (12), and an orifice ring (26) forming a second orifice (28) vertically spaced beneath and aligned with the first orifice. A chamber (30) surrounds the second orifice and communicates with the second orifice through a metering gap (56) between the first and second orifices. Casing glass is delivered from a second source (42) to the chamber, such that glass flows by gravity from the first and second sources through the orifices to form the cased glass stream. A heater ring (46) of refractory material is disposed beneath the orifice ring, and includes at least one electrical heater (48) embedded in the refractory material of the heater ring. The electrical heater is thus disposed external to the casing glass chamber for adding heat to casing glass flowing through the chamber to the metering gap. The heater ring in the preferred embodiment of the invention underlies and is contoured for facing engagement with the entire undersurface of the orifice ring for transferring heat energy through the orifice ring to glass in the casing glass chamber.

EE 04107 B1



EE 04108 B1



(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

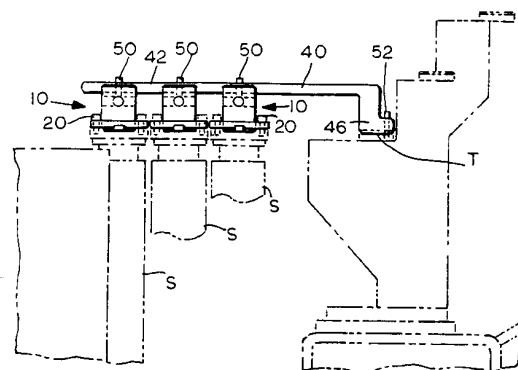
(11) **EE 04108 B1**(51) Int. Cl.⁷: C03B 7/14(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700042	(73) Patendiomanik: Owens-Brockway Glass Container Inc. One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 21.03.1997	(72) Leiutise autor: Ronald P. Warnecke 913 Wigwam Drive, Danville, VA 24541, US
(30) Prioriteediandmed: 22.03.1996 US 620229	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 21.03.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1997	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Meetod ja seade sulaklaasi tilkade vibreeriva jaoturi ajamsõlmede väljundvõllide pöördenurga asendi orienteerimiseks tugielemendi suhtes**

(57) Kirjeldatakse meetodit ja seadet sulaklaasi tilkade vibreeriva jaoturi ajamsõlmede (S) väljundvõllide pöördenurga asendi orienteerimiseks tugielemendi (T) suhtes. Iga ajamsõlme väljundvõlli külge kinnitatakse kindlas pöördenurga asendis läbikäiguga (22) fiksaator (10). Ajamsõlme võllide joondamiseks paigaldatakse kõigi fiksaatorite soontesse nullimiskangi (40) sääreosa (42) ning tugielemendi pöördenurga asendit reguleeritakse nii, et selles olev süvend oleks orienteeritud nullimiskangi astmelise lõpuosa (46) suhtes. Vastav seade sisaldab fiksaatoreid ja nullimiskangi, kusjuures iga fiksaator (10) sisaldab läbikäiguga (22) spindlit (14) ja kinnitusvahendit spindli kinnitamiseks ajamsõlme väljundvõlli külge viimase suhtes kindlas pöördenurga asendis.

(57) A method and a device of circumferentially positioning output shafts of drive units (S) of an oscillating molten glass gob distributor with respect to a support element (T) is described. A fixture (10) having an opening (22) extending therethrough is secured to the output shaft of each of the drive units and in a fixed circular position relative thereto. The positions of the output shafts are adjusted to bring the openings into alignment with one another by inserting the shank portion (42) of a zeroing bar (40) into the openings of the fixtures, and the position of the support element is circumferentially adjusted to bring a recess therein into a predetermined circular orientation with respect to a step end portion (46) of the zeroing bar. The respective device comprises fixtures and a zeroing bar, wherein each fixture (19) comprises a spindle (14) having an opening (22) and securing means for securing the spindle to the output shaft in a fixed circumferential position relative to the output shaft.



EE 04108 B1



EE 04109 B1



(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04109 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 63/06**
C07C 51/43
B01D 9/02

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900134	(73) Patendiomanik: Nippon Steel Chemical Co., Ltd. 21-11, Nishi-gotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 30.03.1999	(72) Leiutise autorid: Hiroyuki Kuwahara 6-14-707, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0836, JP Yuji Arifuku 6-14-504, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0836, JP Kazuyoshi Horibe 6-14-404, Nakai 4-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0836, JP Nobumasa Noma 10-1, Takao, Mizumaki-cho, Onga-gun, Fukuoka-ken 807-0024, JP Masakazu Takeuchi 851-9, Futatsuka, Yukuhashi-shi, Fukuoka-ken 824-0067, JP Haruki Kawano 401, Kurearu K2, 312, Kagiyamachi 1-chome, Tokai-shi, Aichi-ken 477-0032, JP
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/JP97/03472	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 29.09.1997	
(30) Prioriteediandmed: 30.09.1996 JP 8/258722	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 29.09.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	(74) Patendivolinik: Toom Pungas OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn, EE

(54) **Menetlus bensoehappe puhastamiseks**

(57) Leiutis on seotud bensoehappe pideva puhastamisega puhtusastmeni 99,9% või rohkem toorbensoehappe kristallide, puistetihedusega 0,2 g/cm³ või enam ning keskmise osakese diameeteriga 0,3 mm või enam, sisestamist pidevkristalliseerimiseseadeldisse, mis on seadeldise ülemises osas varustatud segaja ja kuumutusseadmega, teostades puhastamist langevate toorbensoehappe kristallide vastuvoole kontakti abil sulamiga, mis saadakse kuumutusseadme soojendamisel, väljastades puhastatud bensoehappe sulamina seadeldise alumisest osast ja emalahuse seadeldise ülemisest osast. Menetlus võimaldab valmistada ülipühast bensoehapet pidevalt suhteliselt lihtsa seadeldisega suure kasuteguriga.

(57) Crystals of crude benzoic acid whose volume density is not less than 0.2 g/cm³ and whose average particle diameter is not less than 0.3 mm are put from above into a continuous crystallizer having a stirrer and a heating means and the crude benzoic acid crystals which descend inside the crystallizer and melt produced by the heat of the heating means are brought into counterflow contact with each other for refining. The refined benzoic acid is drained out of the bottom of the crystallizer as melt, and the mother liquor is taken out of the top of the crystallizer to obtain refined benzoic acid with a purity of not less than 99.9 % continuously. In such a way, high purity benzoic acid can be continuously obtained with high efficiency and with relatively simple apparatus.

EE 04109 B1



EE 04110 B1

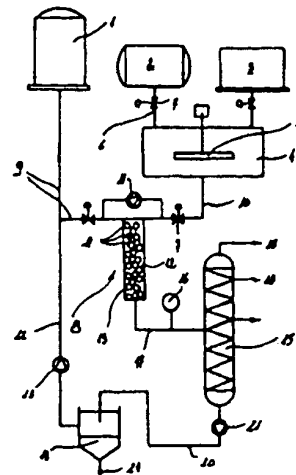
(11) **EE 04110 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07C 67/03**
C07C 69/52
B01J 19/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000302	(73) Patendiomanik: Energiea-Umwelttechnologie GmbH Wipplingerstrasse 31, A-1010 Wien, AT
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 24.05.2000	(72) Leiutise autorid: Nurhan Ergün Wipplingerstrasse 31, A-1010 Wien, AT
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/AT98/00284	Peter Panning Hauptstrasse 21, A-7033 Pötsching, AT
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 23.11.1998	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(30) Prioriteediandmed: 24.11.1997 AT A1990/97 30.10.1998 AT A1807/98	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 23.11.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Rasvhappe metüülestri valmistamise meetod ja seadmestik meetodi realiseerimiseks**

(57) Käesolev leiutis käsitleb meetodit ja seadmestikku rasvhappe metüülestri, täpsemalt sõiduvahenditele diislikütuse valmistamiseks, kusjuures nimetatud meetod võimaldab ratsionaalset valmistamist ökonomse, eelistatavalt suuremahulise tööstusliku seadmestikuga. Mahuti (1) sisaldab taimse ja/või loomse päritoluga kõrgemaid küllastunud ja küllastumata rasvu. Mahuti (2) on ette nähtud tugeva leeliselahuse, eriti kaaliumilahuse tarbeks, teine mahuti (3) on ette nähtud alkoholi, eriti metanooli tarbeks. Leeliselahus lahustatakse alkoholis ja see menetlus viiakse läbi segamisanumas (4). Rasvu sisaldav mahuti (1) ja segamisanum (4) on ühendatud ümberesterdamissektsiooniga (8). Reaktsiooni- või ümberesterdamissektsioon (8) sisaldab staatilist segurit (12), milles turbuleeritakse vedelikku tänu kõrgele, täpsemalt tugevale turbulentsile. Selle tulemusena suurenevad faaside pindpinnad oluliselt ja keemiline tasakaal saavutatakse kiiresti. Seejärel juhitakse keemilise tasakaalu olekus olev vedelik destillatsiooniseadmesse (15). Järgnevalt eemaldatakse sihtained, nagu rasvhappe metüülester destillatsiooniseadme (15) astmetel (18). Leiutis võimaldab esmakordselt diislikütuse, nagu ÖKO-Diesel või Biodiesel valmistamist ökoloogiliselt optimaalsetes valmistamistingimustes, säilitades samal ajal kõik diislikütuse eelised.

(57) The present invention relates to a method and an equipment for producing fatty acid methyl ester, more particularly diesel fuel for vehicles, wherein said method allows for a rational production in economical equipment, preferably in large-scale industrial equipment. A container (1) contains saturated and unsaturated higher fatty substances from vegetal and/or animal origin. A tank (2) is provided for a potent alkaline solution, particularly a potassium solution, while another tank (3) is provided for the alcohol, particularly for methanol. The alkaline solution is dissolved in the alcohol and this operation is carried out in a mixing vessel (4). The container (1) containing the fatty substances and the mixing vessel (4) are connected at the transesterification section (8). The reaction or transesterification section (8) comprises a static mixer (12) that creates a whirlpool in the liquid due to the action of high or powerful turbulence. The phase separation surfaces are thus substantially increased so that chemical balance can be achieved more rapidly. The liquid which is at the chemical balance state is then supplied to a distillation unit (15). The target substances, such as the fatty acid methyl ester, are correspondingly removed from the stages (18) of the distillation unit (15). This invention enables for the first time the production of diesel fuel such as eco-diesel or bio-diesel in ecologically optimal conditions of production while maintaining all the advantages thereof.



EE 04110 B1



EE 04111 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04111 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 237/22**
C07C 271/22
C07C 275/28
C07D 317/60
C07D 213/55
C07C 323/52
C07D 213/75
A61K 31/16
A61K 31/27
A61K 31/36

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700172	(73) Patendiomanik: Biogen, Incorporated 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 23.07.1997	(72) Leiutise autorid: Steven P. Adams 12 Berkeley Lane, Andover, MA 01810, US Ko-Chung Lin 253 Lincoln Street, Lexington, MA 02173, US Wen-Cherng Lee 192 Spring Street, Lexington, MA 02173, US Alfredo C. Castro 31 Glenwood Avenue, Wobum, MA 01801, US Craig N. Zimmerman 134 Highland Avenue #6, Somerville, MA 02143, US Charles E. Hammond 4 Chester Avenue, Burlington, MA 01803, US Yu-Sheng Liao 4401 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02154, US Julio Hernan Cuervo 16 Elmer Street #303, Cambridge, MA 02138, US Juswinder Singh 485 Charles Street, Malden, MA 02148, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US96/01349	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 18.01.1996	
(30) Prioriteediandmed: 23.01.1995 US 376372	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 18.01.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.02.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	(74) Patendivolinik: Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) **Raku adhesiooni inhibiitorid, nende kasutamine ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid**

(57) Käesoleva leiutise objektiks on uued ühendid, mis on kasulikud raku adhesiooni ja raku adhesiooni vahendatud patoloogiate inhibeerimiseks ja vältimiseks. Käesoleva leiutise objektiks on samuti neid ühendeid sisaldavad farmatseutilised formulatsioonid ja nende kasutamine raku adhesiooni ja raku adhesiooni vahendatud patoloogiate inhibeerimiseks ja vältimiseks. Käesoleva leiutise ühendeid ja farmatseutilisi formulatsioone võib kasutada kui terapeutilisi või profülaktilisi agenseid. Need sobivad eriti hästi paljude põletikuliste ja autoimmuunhaiguste raviks.

(57) The present invention relates to novel compounds that are useful for inhibition and prevention of cell adhesion and cell adhesion-mediated pathologies. This invention also relates to pharmaceutical formulations comprising these compounds and methods of using them for inhibition and prevention of cell adhesion and cell adhesion-mediated pathologies. The compounds and pharmaceutical compositions of this invention can be used as therapeutic or prophylactic agents. They are particularly well-suited for treatment of many inflammatory and autoimmune diseases.

EE 04111 B1



EE 04112 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04112 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 211/70**
A61K 31/44
A61K 9/14

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900263	(73) Patendiomanik: Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 18.06.1999	(72) Leiutise autorid: Antoine Caron 2, Cami d'Antonègre, F-34560 Montbazin, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR97/02394	 Jean-Pierre Chambon 775, chemin de Belleviste, F-34370 Prades le Lez, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 23.12.1997	 Olivier Monnier 20, route de Poussan, F-34560 Villeveyrac, FR
(30) Prioriteediandmed: 23.12.1996 FR 96/15905	(74) Patendivolinik: Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 23.12.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Tetrahüdropüridiinderivaadi mikropartikulaarne vorm**

(57) Leiutis käsitleb 1-[2-(2-naftüül)etüül]-4-(3-trifluorometüül-fenüül)-1,2,3,6-tetrahüdropüridiini vesinikkloriidi mikropartikulaarset vormi, mis sisaldab partikleid, mille populatsioonist vähemalt 55% on diameetriga alla 50 mikromeetri, ja seda sisaldavaid farmatseutilisi kompositsioone.

(57) The invention concerns a micro-particulate form of the hydrochlorate of 1-[2-(2-naphthyl)ethyl]-4-(3-trifluoromethyl-phenyl)-1,2,3,6-tetrahydropyridin consisting of particles of which at least 55 % of the population has a diameter less than 50 micrometers, and pharmaceutical compositions containing it.

EE 04112 B1



EE 04114 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04114 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 217/26**
A61K 31/47

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P199900416</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 13.09.1999</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US98/04735</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 12.03.1998</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 13.03.1997 US 815951</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 12.03.1998</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.04.2000</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanikud:</p> <p>Agouron Pharmaceuticals, Inc. 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020, US</p> <p>Japan Tobacco Inc. 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Kim F. Albizati 11342 Legacy Terrace, San Diego, CA 92131, US Siegfried Heinz Reich 3563 Bancroft Street, San Diego, CA 92104, US Michael D. Varney 7236 Mimosa Drive, Carlsbad, CA 92009, US Kanyin E. Zhang 1956 Oxford Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007, US Takuo Kobayashi C/O Japan Tobacco Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki, Osaka 569, JP</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE</p>
--	--

(54) **HIV-proteaasi inhibiitorid**

(57) HIV-proteaasi inhibiitorid, mida on võimalik saada keemilise sünteesi tulemusel, inhibeerivad või blokeerivad HIV-proteaasensüümi aktiivsust, põhjustades HI-viiruse paljunemise peatumise. Leiutisekohased ühendid, nagu ka farmatseutilised kompositsioonid, mis sisaldavad toimeainetena leiutisekohaseid ühendeid ja vajadusel teisi viirusevastaseid ühendeid, sobivad HI-viirusega, mis teadaolevalt põhjustab AIDS-i, nakatunud patsientide või peremeesorganismide raviks.

(57) HIV protease inhibitors, obtainable by chemical synthesis, inhibit or block the biological activity of the HIV protease enzyme, causing the replication of the HIV virus to terminate. These compounds, as well as pharmaceutical compositions that contain these compounds and optionally other anti-viral agents as active ingredients, are suitable for treating patients or hosts infected with the HIV virus, which is known to cause AIDS.

EE 04114 B1



EE 04115 B1

(11) **EE 04115 B1**

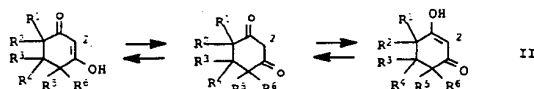
(51) Int. Cl.⁷: **C07D 307/54**
 C07D 307/46
 C07D 333/24
 C07D 333/22
 C07D 263/32
 C07D 263/10
 C07D 261/08
 C07D 261/04
 C07D 277/30
 C07D 277/26
 C07D 271/06
 A01N 43/08
 A01N 43/10
 A01N 43/28

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700191	(73) Patendiomanik: BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 22.08.1997	(72) Leiutise autorid: Wolfgang von Deyn Lüderitzstrasse 4, D-67434 Neustadt, DE Regina Luise Hill Ziegelofenweg 40, D-67346 Speyer, DE Uwe Kardorff D 3.4, D-68159 Mannheim, DE Stefan Engel Friedrich-Ebert-Strasse 13, D-65510 Idstein, DE Martina Otten Gunterstrasse 28, D-67069 Ludwigshafen, DE Marcus Vossen Wilhelm-Wundt-Strasse 7, D-68199 Mannheim, DE Peter Plath Hans-Balcke-Strasse 13, D-67227 Frankenthal, DE Harald Rang Ziegeleistrasse 76, D-67122 Altrip, DE Albrecht Harreus Beuthener Strasse 10, D-67063 Ludwigshafen, DE Franz Röhl Sebastian-Kneipp-Strasse 17, D-67105 Schifferstadt, DE Helmut Walter Grünstadter Strasse 82, D-67283 Obrigheim, DE Karl-Otto Westphalen Mausbergweg 58, D-67346 Speyer, DE Ulf Misslitz Mandelring 74, D-67433 Neustadt, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP96/00593	(74) Patendivolinik: Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 13.02.1996	
(30) Prioriteediandmed: 24.02.1995 DE 19506574.3	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 13.02.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.02.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Herbitsiidsed bensoüülderivaadid**

(57) Bensoüülderivaadid valemiga I, milles Z on 5-lüliline või 6-lüliline heterotsükiline, küllastatud või küllastamata radikaal, mis sisaldab ühte kuni kolme heteroaatomit, mis on valitud grupist, mis koosneb hapnikust, väävlisest ja lämmastikust, Q on tsükloheksaan-1,3-dioonituum, mis on ühendatud 2-asendis, ja valemiga II, või ühendi I tavapärased põllumajanduslikult kasutatavad soolad.



(57) Benzoyl derivatives of the formula I, where Z is a 5-membered or 6-membered heterocyclic, saturated or unsaturated radical containing one to three hetero atoms selected from the group consisting of oxygen, sulfur and nitrogen, Q is a cyclohexane-1,3-dione ring bonded in the 2-position, and of the formula II, or conventional agricultural salts of the compounds I.

EE 04115 B1



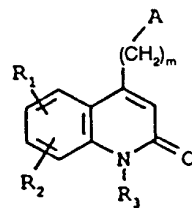
EE 04116 B1

(11) **EE 04116 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07D 401/06**
A61K 31/4709
C07D 495/04(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800089	(73) Patendiomanik: Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 12.03.1998	(72) Leiutise autorid: Gary Mc Cort 5, rue Dupont-des-Loges, F-75007 Paris, FR Christian Hoornaert 49, avenue Aristide-Briand, F-92160 Antony, FR Geneviève Dellac 154, rue Lavoisier, F-91420 Morangis, FR Michel Aletru 40 à 52, rue des Grands-Champs, F-75020 Paris, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR96/01401	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 12.09.1996	
(30) Prioriteediandmed: 15.09.1995 FR 95/10815 21.09.1995 FR 95/11083	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 12.09.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Kinolin-2(1H)-ooni derivaadid kui serotoniini antagonistid**

(57) Kirjeldatakse ühendeid valemiga (I), milles A tähendab 4-(tieno[3,2-c]püridin-4-üül)piperasin-1-üülrühma või 4-(4-fluorobensoüül)piperidin-1-üülrühma, R_1 ja R_2 teineteisest sõltumatult tähendavad vesinikuaatomit või halogeeni- aatomit või aminorühma, hüdroksüülrühma, nitrorühma, tsüanorühma, (C_1-C_6) alküülrühma, (C_1-C_6) alkoksüülrühma, trifluorometüülrühma või trifluorometoksüülrühma või rühmi $-COOH$, $-COOR_4$, $-CONH_2$, $-CONHR_4$, $-CONR_4R_5$, $-SR_4$, $-SO_2R_4$, $-NHCOR_4$, $-NHSO_2R_4$ või $-N(R_4)_2$, milles R_4 ja R_5 kumbki on (C_1-C_4) alküülrühm, R_3 tähendab vesinikuaatomit või (C_1-C_4) alküülrühma või rühmi $-(CH_2)_pOH$, $-(CH_2)_pNH_2$, $-(CH_2)_nCOOH$, $-(CH_2)_nCOOR_4$, $-(CH_2)_nCONH_2$, $-(CH_2)_nCONHOH$, $-(CH_2)_pSH$, $-(CH_2)_pSO_3H$, $-(CH_2)_nSO_2NH_2$, $-(CH_2)_nSO_2NHR_4$, $-(CH_2)_nSO_2NR_4R_5$, $-(CH_2)_nCONHR_4$, $-(CH_2)_nCONR_4R_5$, $-(CH_2)_pNHSO_2R_4$, $-(CH_2)_pNHCOR_4$ või $-(CH_2)_pOCOR_4$, milles R_4 ja R_5 kumbki on (C_1-C_4) alküülrühm, n on 1, 2, 3 või 4, p on 2, 3 või 4 ja m on 2, 3 või 4. Ühendid on kasulikud terapeutiliseks kasutamiseks.



(I)

(57) Compounds of formula (I) are described, wherein A is a 4-(thieno[3,2-c]pyridin-4-yl)piperazin-1-yl or 4-(4-fluoro-benzoyl)piperidin-1-yl group, R_1 and R_2 are each independently a hydrogen or halogen atom or an amino, hydroxy, nitro, cyano, (C_1-C_6) alkyl, (C_1-C_6) alkoxy, trifluoromethyl, trifluoromethoxy, $-COOH$, $-COOR_4$, $-CONH_2$, $-CONHR_4$, $-CONR_4R_5$, $-SR_4$, $-SO_2R_4$, $-NHCOR_4$, $-NHSO_2R_4$ or $-N(R_4)_2$ group, where R_4 and R_5 are each a (C_1-C_4) alkyl group, R_3 is a hydrogen atom or a (C_1-C_4) alkyl, $-(CH_2)_pOH$, $-(CH_2)_pNH_2$, $-(CH_2)_nCOOH$, $-(CH_2)_nCOOR_4$, $-(CH_2)_nCONH_2$, $-(CH_2)_nCONHOH$, $-(CH_2)_pSH$, $-(CH_2)_pSO_3H$, $-(CH_2)_nSO_2NH_2$, $-(CH_2)_nSO_2NHR_4$, $-(CH_2)_nSO_2NR_4R_5$, $-(CH_2)_nCONHR_4$, $-(CH_2)_nCONR_4R_5$, $-(CH_2)_pNHSO_2R_4$, $-(CH_2)_pNHCOR_4$ or $-(CH_2)_pOCOR_4$ group, where R_4 and R_5 are each a (C_1-C_4) alkyl group, n is 1, 2, 3 or 4, p is 2, 3 or 4 and m is 2, 3 or 4. The compounds are useful in therapeutical applications.

EE 04116 B1



EE 04117 B1



(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04117 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 401/06**
C07D 401/14
C07D 413/14
C07D 405/14
A61K 31/445
A61K 31/495

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199900254**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
faasi esitamise kuupäev: **17.06.1999**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US97/21586**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **21.11.1997**

(30) Prioriteediandmed: **19.12.1996**
US 794157
17.11.1997
US 971891

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **21.11.1997**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.08.2003**

(73) Patendiomanik:

Hoechst Marion Roussel, Inc.
Route #202-206, P.O. Box 6800,
Bridgewater, NJ 08807-0800, US

(72) Leiutise autorid:

Timothy P. Burkholder
13904 Springmill Ponds Circle,
Carmel, IN 46032, US

George D. Maynard
27 Glenwood Road, Clinton, CT 06413, US

Elizabeth M. Kudlacz
24 Thomas Road, Groton, CT 06340, US

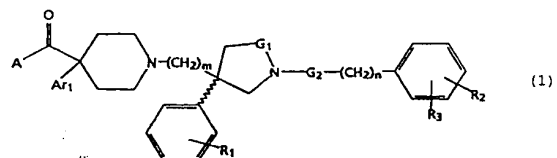
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Karboksüasendatud tsüklilised karboksamiidi derivaadid, nende valmistamise meetod ja kasutamine**

(57) Käesolev leiutis käsitleb karboksüasendatud tsüklilisi karboksamiidi derivaate valemiga (1) ning nende stereoisomeere ja farmatseutiliselt vastuvõetavaid sooli ning nende kasutamist tahhükiniiniireseptori antagonistidena. Sellised antagonistid on kasulikud siin avaldatud tahhükiniini vahendatud haiguste ja seisundite, kaasa arvatud astma, köha ja bronhiit, ravis.

(57) The present invention relates to novel carboxy substituted cyclic carboxamide derivatives of formula (1), and stereoisomers and pharmaceutically acceptable salts thereof and their use as tachykinin receptor antagonists. Such antagonists are useful in the treatment of tachykinin-mediated diseases and conditions disclosed herein including: asthma, cough and bronchitis.



EE 04117 B1



EE 04118 B1



(11) **EE 04118 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 471/04**
C07D 209/52

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P199900457</p> <p>(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 02.09.1999</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 03.09.1998 US 60/098944</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 02.09.1999</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.04.2000</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>Pfizer Products Inc. Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Timothy Norris 27 Friar Tuck Drive, Gales Ferry, CT 06335, US</p> <p>Peter Robert Rose 34 Silas Deane Road, Ledyard, CT 06339, US</p> <p>Keith Michael DeVries 4 Waterhouse Lane, Chester, CT 06412, US</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE</p>
---	---

(54) **Trovafloksatsiini vesiniksoolad ja nende valmistamise protsess**

(57) Trovafloksatsiini vesiniksooli valmistatakse imiinvaheühendite hüdrolüüsil, kasutades mineraalhapestena metaansulfoonhapet, etaansulfoonhapet, benseensulfoonhapet, lämmastikhapet, väävelhapet, fosforhapet, vesinikkloriidhapet, vesinikbromiidhapet, viinhapet, sidrunhapet, äädikhapet ja maleiinhapet, kusjuures valik ei ole nendega piiratud. Trovafloksatsiini vesiniksoolad on kasutatavad antibakteriaalsete vahenditena.

(57) Trovafloxacin acid salts are prepared via the hydrolysis of imine intermediates using mineral acid including, but not limited to, methanesulfonic acid, ethanesulfonic acid, benzenesulfonic acid, nitric acid, sulfuric acid, phosphoric acid, hydrochloric acid, hydrobromic acid, tartaric acid, citric acid, acetic acid, and maleic acid. Trovafloxacin acid salts are useful as antibiotic agents.

EE 04118 B1



EE 04119 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04119 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07H 19/00**
C07H 19/10
C07H 19/20

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000022	(73) Patendiomanik: Astra Pharmaceuticals Limited Home Park, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8DH, GB
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 10.01.2000	(72) Leiutise autor: Joanne Broadhead Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE98/01287	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 29.06.1998	
(30) Prioriteediandmed: 11.07.1997 SE 9702680-1	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 29.06.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.10.2000	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Külmkuivatamiseks sobiv ravimkoostis ja selle valmistamise meetod**

(57) Käesolev leiutis käsitleb ravimkoostist, mis sisaldab nukleotiidi analoogi ja üht või mitut klaasistavat lisandit ning mis on sobiv külmkuivatamiseks. Leiutis käsitleb ka nimetatud ravimkoostise valmistamise meetodit, milles koostise ingrediendid segatakse ja kas külmutatakse ja kuivatatakse külmutatud segu või kuivatatakse pihustamisega. Nimetatud ravimkoostised on kasutatavad ravis, peamiselt adjuvantravis.

(57) The present invention relates to a pharmaceutical composition comprising a nucleotide analogue and one or more glass forming additives which is suitable for freeze drying. The invention relates also to a process for the preparation of said pharmaceutical composition which comprises mixing the ingredients of the composition and either freezing them and drying the frozen mixture, or spray-drying them. The mentioned compositions are useful in therapy, especially in adjunctive therapy.

EE 04119 B1



EE 04120 B1



(11) **EE 04120 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07H 19/052**
A61K 31/7056

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P200000584</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.10.2000</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/02214</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 01.04.1999</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 07.04.1998 GB 9807354.7</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 01.04.1999</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2002</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>Glaxo Group Limited Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Barry Howard Carter Glaxo Wellcome Inc., Five Moor Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US Bobby Neal Glover Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US Lian-Feng Huang Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US Robert William Lancaster Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB Stacey Todd Long Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US Michele Catherine Rizzolio Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US Eric Allen Schmitt 310 Evergreen Court, Libertyville, IL 60048, US Barry Riddle Sickles Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE</p>
---	--

(54) **Viirusevastase bensimidiasoolühendi kristallilised vormid**

(57) Leiutis käsitleb 5,6-dikloro-2-(isopropüülamino)-1-(β-L-ribofuranosüül)-1H-bensimidiasooli füüsilikali vorme, nende farmatseutilisi kompositsioone ja nende kasutamist ravis.

(57) The invention relates to physical forms of 5,6-dichloro-2-(isopropylamino)-1-(β-L-ribofuranosyl)-1H-benzimidazole, pharmaceutical compositions, and their use in medical therapy.

EE 04120 B1



EE 04121 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04121 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07H 19/052**
A61K 31/7056

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000585	(73) Patendiomanik: Glaxo Group Limited Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 04.10.2000	(72) Leiutise autorid: Barry Howard Carter Glaxo Wellcome Inc., Five Moor Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/02213	 Anne Hodgson Glaxo Wellcome plc, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 01.04.1999	 Lian-Feng Huang Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(30) Prioriteediandmed: 07.04.1998 GB 9807355.4	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 01.04.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **5,6-dikloro-2-(isopropüülamino)-1-(β-L-ribofuranosüül)-1H-bensimidasooli vorm VI**

(57) Leiutis käsitleb 5,6-dikloro-2-(isopropüülamino)-1-(β-L-ribofuranosüül)-1H-bensimidasooli vormi VI, selle farmatseutilisi kompositsioone ja nende kasutamist ravis.

(57) The invention relates to Form VI 5,6-dichloro-2-(isopropylamino)-1-(β-L-ribofuranosyl)-1H-benzimidazole, pharmaceutical compositions, and their use in medical therapy.

EE 04121 B1



EE 04122 B1



(11) **EE 04122 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C08J 11/12**
C10B 53/00
C10B 47/46

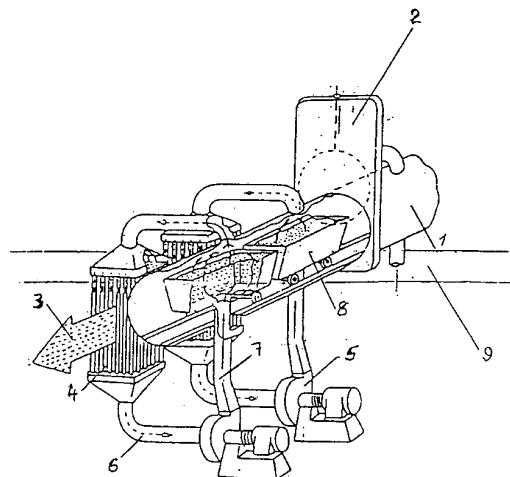
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800008	(73) Patendiomanik: Tallinna Tehnikaülikool Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 19.02.1998	(72) Leiutise autorid: Jüri Kann Rävala pst 13-28, 10143 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 19.02.1998	Jüri Kriis Tammede pst 17a-1, 10916 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1999	Mart Marguste Rebase 3, 10917 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Meetod kasutamiskõlbmatute peenestamata kummitoodete termiliseks lagundamiseks siseküttega tunnelahjus**

(57) Leiutis kuulub keemilise tehnoloogia valdkonda ja käsitleb meetodit kasutamiskõlbmatute peenestamata kummitoodete termiliseks lagundamiseks siseküttega tunnelahjus, mis võimaldab loobuda energiamahukast kummitoodete peenestamisest. Kummitoorme temperatuuri tõstmiseks utmise lõpptemperatuurini 520°C kasutatakse soojuskandjana tema enda utteprodukti, uttegaasi-auru segu. Protsessi soojusallikaks on kõetavas suitsukäigus paiknevad soojusvahetajad. Saadavad utteproduktid on puhtalt kummi päritolu ja leiavad sellisena taaskasutamist.

(57) The invention belongs to the sphere of chemical technology and relates to a method of thermal destruction of used uncrushed rubber waste in internally heated tunnel oven. This method allows desist of energycapacious chrushening of rubber wastes. To raise the final temperature of rubber waste to 520°C, its own thermal product - steam gas mix - is used as the heat carrier. The sources of heat used for this purpose are the heat exchangers locating in the heated flues. The byproducts of thermal treatment are purely of rubber origin and can be recycled.



EE 04122 B1



EE 04123 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04123 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **D21H 17/67**
D21H 19/38

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900062	(73) Patendiomanik: M-real Oyj Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 12.03.1999	(72) Leiutise autor: Petri Silenius Raitapurontie 57, FIN-08500 Lohja as., FI
(30) Prioriteediandmed: 13.03.1998 FI 980566	(74) Patendivolinik: Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 12.03.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Meetod etteantud omadustega paberi või papi valmistamiseks ning kaetud paber või papp**

(57) Leiutis käsitleb kaltsiumoksalaadi kasutamist täiteaine või pigmendina. Konkreetselt kirjeldatakse meetodit kaetud paberi- või papitoodete põletamisjäägi vähendamiseks, asendades vähemalt osa etteantud optiliste omaduste saavutamiseks vajalikest tavalistest pigmentidest ja täiteainetest kaltsiumoksalaadiga.

(57) The present invention relates to the use of calcium oxalate as a filler or pigment. In particular described herein is a method of reducing the combustion residue of coated paper or cardboard products by replacing at least a part of the conventional pigments and filler needed for achieving predetermined optical properties with calcium oxalate.



EE 04124 B1



(11) **EE 04124 B1**

(51) Int. Cl.⁷: E05C 17/42

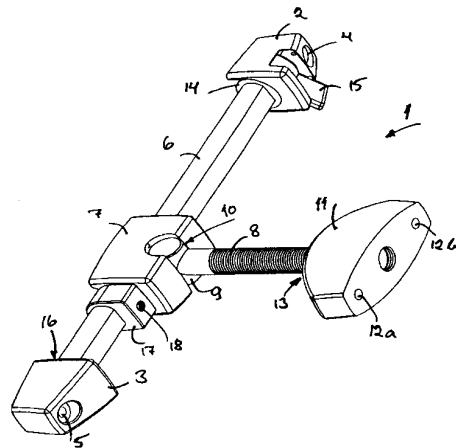
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000100	(73) Patendiomanik: Abloy Oy Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 03.02.2000	(72) Leiutise autorid: Kari Ekholm Jukolankatu 1 A 3, FIN-33560 Tampere, FI
(30) Prioriteediandmed: 05.02.1999 FI 990222	 Pauli Hernesniemi Heulantie 9, FIN-37550 Lempäälä, FI
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 03.02.2000	(74) Patendivolinik: Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.10.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Akna või akenukse ühendus- ja lahtihooldmiseseade**

(57) Leiutiseks on akenukse või akna ühendus- ja lahtihooldmiseseade, kus raamid kinnitatakse eraldatavalt teineteise külge ja kus vähemalt esimese raami külge on kinnitustugede abil kinnitatud juhtlatilt juhitud kelk, mis on vahedetaili abil kinnitatud teise raami külge. Mainitud juhtlatt on pikitelje suhtes nurga võrra keeratav kelgu ja juhtlati vahelise ühenduse lahti- ja taasühendamiseks.

(57) The invention relates to a coupling and hold open device for a door or a window, wherein the frames are releasably connected to each other and where is at least a gliding unit, which is guided by the first frame fastening brackets attached bar, which gliding unit is connected to the other frame with the connecting piece. The mentioned bar can be twisted a degree of the angle around its longitudinal axis to disconnect and respectively reconnect the coupling between the gliding unit and the bar.



EE 04124 B1



EE 04125 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04125 B1**

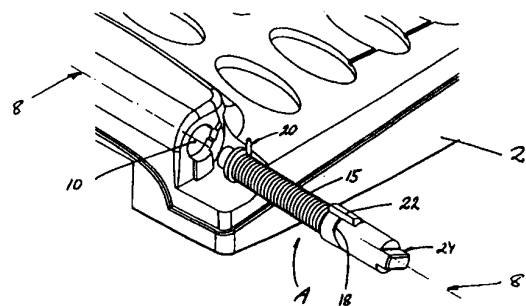
(51) Int. Cl.⁷: **E05F 1/08**
E05D 11/10
H04M 1/02

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000600	(73) Patendiomanik: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 15.09.2000	(72) Leiutise autor: Stig Frohlund Pål Tuas väg 7, S-281 33 Hässleholm, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE99/00470	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 24.03.1999	
(30) Prioriteediandmed: 24.03.1998 SE 9800971-5	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 24.03.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Mobiiltelefoni klapi hingliigendi konstruktsioon**

(57) Mobiiltelefoniaparaadis (1) olev konstruktsioon, mis koosneb aparadi (1) korpusele pööratavalt asetatud kaitsekattest või -klapist (F). Klapp on ümber telje (8) pööratav ja on seatud füüsiliselt vähemalt osaliselt katma aparadi (1) klahvistikku (5). Ühelt poolt koosneb telg hingliigendi passiivemendist pöördtelje ümber füüsilise pööratava ühenduse sisseaadmiseks klapi (F) tarvis ning teiselt poolt hingliigendi aktiivemendist klapi mõjutamiseks vähemalt ühe ettemääratud asendi sissevõtmiseks. Hingliigendi konstruktsioonis on aktiivelement asetatud korpuse (2) ühes otsas asuvasse põhiliselt suletud osasse ning see koosneb teljest (11) ja sellele asetatud kombineeritud väände/suruvedrust (15). Vedrul on otstes sõrmtapid (19, 20), mis toimivad väändevedru vastastikku mõjuvate osadena, surudes klappi (F) klahvistikku (5) katvast suletud lukustatud asendist, 120°-170° suletud asendist avatud asendisse pärast nimetatud luku vabastamist. Vedrul (15) on samuti nukktõukurmehanismi (18) poolt mõjutatavad survepinnad purunematult klapi (F) ülepööratavuse saavutamiseks.



(57) Arrangement in connection with a cellular mobile telephone apparatus (1), having a protective hatch or flip pivotably arranged on a housing (2) of said apparatus (1). The flip is pivotable around an axle (8) and is arranged to be able to physically cover at least parts of a keypad (5) on said apparatus (1). The axle (8) comprises passive hinge means at its one end for establishing a physical pivotable connection along an axis of pivot for the flip (F), and an active hinge arrangement (A) at its other end for positively urging said flip to occupy at least one predetermined position. The active hinge arrangement (A) is arranged in a substantially closed compartment or cavity (10) at one end of said housing (2) and is constituted from a shaft and a combined torsion/pressure spring arranged thereon. Said spring has at its respective ends, fingers acting as counteracting parts of a torsion spring for positively urging the flip from a closed and locked position covering the keypad (5), to an open use position at 120°-170° from said closed position after release of said lock. The spring (15) also comprises press surfaces affected by a cam follower arrangement (18), thereby obtaining a non-destructive override function for the flip (F).

EE 04125 B1



EE 04126 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04126 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **F02C 3/16**
F02C 3/30
F01D 1/32

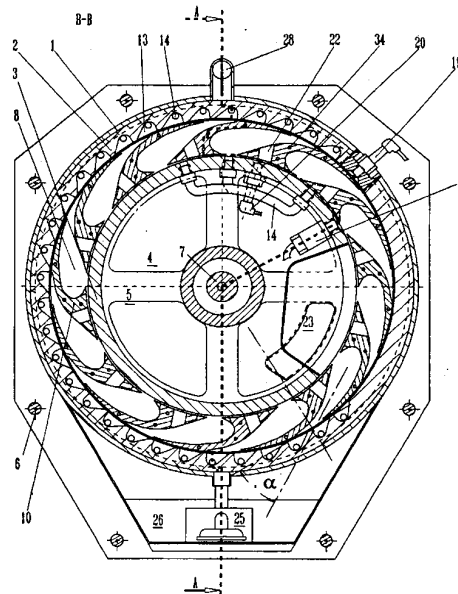
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100099	(73) Patendiomanik: Aavo Jõeever Kadaka tee 18, Ilmandu küla, Harku vald, 76901 Harju maakond, EE
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 19.02.2001	(72) Leiutise autor: Aavo Jõeever Kadaka tee 18, Ilmandu küla, Harku vald, 76901 Harju maakond, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 19.02.2001	(74) Patendivolinik: Riho Pikkor Patendibüroo Turvaja OÜ Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Pöörlevate põlemiskambritega sisepõlemismootor**

(57) Sisepõlemismootor koosneb poltühendusega ühendatud paralleelsetest põhiliselt plaaditaolistest elementidest korpusest, põlemiskambritest ja korpuses asuvas ajamseadmest, mis on ühendatud veovahendiga, kusjuures ajamseadmest on põlemiskambri välispinna lähedal. Plaaditaoliste elementide vahel on korpuse väliskest, vahekest ja sisekest, põlemiskambri moodustavad külprojektsioonis kõvera tilga kujuline kamber ja väljalaskeklapiga varustatud tõukekollektor, kusjuures tilgakujulised kambrid asuvad jadamisi ajamseadme välispinnal ning jadamisi paigutatud tõukekollektorid asuvad korpuse vahekesta sisepinnas. Kambrite suudme pikitelje ja ajamseadme välispinna puutuja vaheline nurk nende ristumispunktis külprojektsioonis on 1 kuni 89°, eelistatavalt 5 kuni 25°.

(57) The internal combustion engine comprises casing of parallel mainly plate like elements bolted together, combustion chambers and a driving means located in the casing and connected with a driving shaft, whereas the driving means has combustion chambers near the outer surface. Between the plate like elements there is the external shell of the casing, the intermediate shell and internal shell, the combustion chamber is formed by a chamber having in side projection the shape of a bent drop, and a propulsion collector with an exhaust valve, whereas the drop shaped chambers are located in succession on the outer surface of the driving means and the propulsion collectors are located in succession in the internal surface of the intermediate shell of the casing. The angle between the longitudinal axis of the chamber orifice and the tangent of the driving means outer surface in the side projection of their crossing point is from 1 to 89°, preferably 5 to 25°.



EE 04126 B1



EE 04127 B1



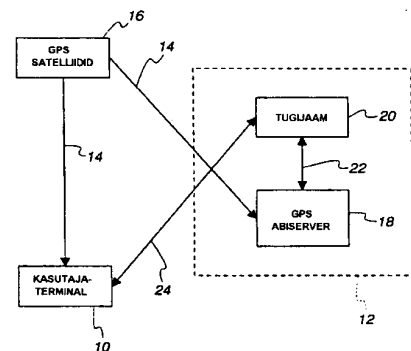
(19) **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04127 B1**(51) Int. Cl.⁷: **G01S 5/14**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000494	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 25.08.2000	(72) Leiutise autorid: William O. Camp Jr. 400 North Boundary Street, Chapel Hill, NC 27514, US Thomas J. Makovicka 704 Loch Highlands Drive, Raleigh, NC 27606, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US99/02164	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 01.02.1999	
(30) Prioriteediandmed: 27.02.1998 US 032053	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 01.02.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Meetod kasutajaterminali asukoha kindlaksmääramiseks, kasutades globaalse asukoha määramise süsteemi (GPS) satelliite**

(57) Leiutis pakub välja meetodi kasutajaterminali asukoha kindlaksmääramiseks, milles kasutatakse globaalse asukoha määramise süsteemi (GPS) satelliite, kusjuures iga nimetatud GPS satelliit edastab signaali, mis sisaldab vastava GPS-satelliidi orbitaalparameetreid, ajastamis- ja sünkroniseerimisandmeid ning kellaaja korrigeerimise parameetreid sisaldavat informatsiooni. Leiutisekohane meetod hõlmab järgmisi etappe: niisuguse eeldatava Doppleri sageduste piirkonna, kus peaks asuma vähemalt üks GPS-satelliit, ligikaudne kindlaksmääramine; esimese GPS satelliidi esimese, demoduleerimiseks piisavalt tugeva GPS signaali otsimine ja avastamine nimetatud piirkonnast kasutajaterminali poolt, kusjuures see esimene GPS signaal sisaldab esimese GPS satelliidi orbitaalparameetreid, ajastamis- ja sünkroniseerimisandmeid ja kellaaja korrigeerimise parameetreid sisaldavat informatsiooni; nimetatud esimese GPS signaali demoduleerimine nädala-aja informatsiooni saamiseks; nimetatud esimese GPS signaali koodi nihke sünkronisatsiooni mõõtmine nimetatud nädala-aja informatsiooni abil; teise, kolmanda ja neljanda GPS-satelliidi vastavalt teise, kolmanda ja neljanda GPS signaali otsimine ning avastamine kasutajaterminali poolt; teise, kolmanda ja neljanda GPS satelliidi signaali koodi nihke sünkronisatsiooni mõõtmine, kasutades nimetatud nädala-aja informatsiooni, ning kasutajaterminali asukoha väljaarvutamine, kasutades esimese kuni neljanda GPS satelliidi signaali koodi nihke sünkronisatsiooni.



(57) A method is provided for determining the position of a user terminal utilizing global positioning system (GPS) satellites, each of the GPS satellites transmitting a signal containing information indicative of the orbital parameters of the respective GPS satellite, timing and synchronization data and clock correction parameters. The method includes the steps of approximating an expected range of Doppler frequencies within which at least one GPS satellite should be located, within this range, searching for and acquiring a first GPS signal from a first GPS satellite strong enough to demodulate, the first GPS signal containing information indicative of the orbital parameters of the first GPS satellite, timing and synchronization data and clock correction parameters, demodulating the first GPS signal to obtain time of week information, measuring code phase synchronization for the first GPS utilizing the time of week information, searching for and acquiring second, third and fourth GPS signals at the user terminal from second, third and fourth satellites, respectively, measuring code phase synchronizations for the second, third and fourth GPS signals utilizing the time of week information, and calculating the position of the user terminal utilizing the code phase synchronizations of the first through fourth GPS signals.

EE 04127 B1



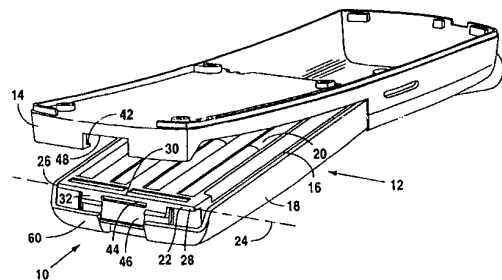
EE 04128 B1

(11) **EE 04128 B1**(51) Int. Cl.7: **H01R 13/506**
H01M 2/10(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900025	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 22.01.1999	(72) Leiutise autorid: Mark W. Weadon P.O. Box 10632, Raleigh, NC 27605, US Gregory S. Patterson 106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/11902	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 10.07.1997	
(30) Prioriteediandmed: 24.07.1996 US 685479	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 10.07.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.08.1999	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Kaitsekaas**

(57) Leiutis käsitleb üldiselt kaitsekaant, millel on vabastatav sulgur kaitsekaane hoidmiseks korpuse suhtes fikseeritud asendis. Nimetatud kaitsekaanel (18) on kaitsekaant korpuse (14) suhtes fikseeritult hoidma kohandatud torsioonsulgur (10), millel on vähemalt üks ääriku (32) ühel serval paiknev servapind (38, 40), mis haakub kaitsekaane korpusele kinnitamisel korpuse ühenduspinnaga. Ääriku teine külg on kujundatud integreeritult pikliku vardaga (22), mis kuulub kaitsekaane konstruktsiooni. Piklik varras koormatakse väändega, kinnitades kaitsekaane korpuse külge, ning tekitatakse ääriku servapinnal kallutusjõud, et hoida servapinda jõuga haakumises korpuse ühenduspinnaga (42). Sulgurmehhanism ühendab plastiksulguri konstruktsioonide hinna- ja ruumisäästlikkuse karakteristikud mehaaniliste vedrukonstruktsioonide vastupidavuse, töökindluse ja käsitsusmugavusega.



(57) This invention refers generally to a cover having a releasable latch for maintaining said cover in a fixed position with a housing. Said cover (12) for a housing (14) is maintained in a fixed position with respect to the housing by a latch arrangement (10) that has at least one edge surface (38, 40) disposed along one edge of a flange (32) which engages a mating surface on the housing when the cover is assembled with the housing. The other side of the flange is integrally formed with an elongated beam (22) that is attached to the cover structure. The elongated beam is torsionally loaded upon assembly of the cover with the housing, and provides a bias force on the edge surface of the flange to maintain the forcible engagement of the edge surface with a mating surface (42) of the housing. The latch arrangement combines the cost effectiveness and space efficiency characteristics of plastic latch designs with the durability, dependability and tactile qualities of mechanical spring arrangements.

EE 04128 B1



EE 04129 B1



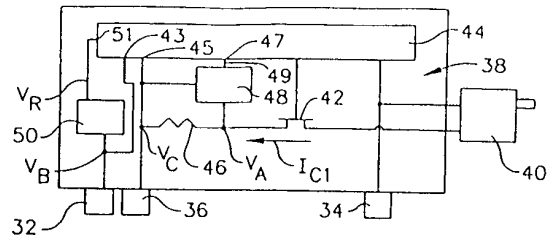
EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04129 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H02J 7/00**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800438	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 11.12.1998	(72) Leiutise autor: Ivan Nelson Wakefield 107 Odessa Circle, Cary, NC 27513, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/09814	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 10.06.1997	
(30) Prioriteediandmed: 11.06.1996 US 664277	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 10.06.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Seade ja meetod erinevat tüüpi akumulaatorite identifitseerimiseks ja laadimiseks ning mobiiltelefon ja selle akumulaatoriplokk**

(57) Leiutises kirjeldatud seadmes, mis on mõeldud erinevat tüüpi akumulaatorite laadimiseks, on plussklemmiga ja miinusklemmiga akumulaatori paigaldamiseks mõeldud tugivahendid, akumulaatoriliides akumulaatorite laadimis-seadme elektriliseks ühendamiseks sellesse paigaldatud akumulaatoriga, lülitusseadmesse paigaldatud akumulaatori konkreetse tüübi identifitseerimiseks ning paigaldatud akumulaatorile laadimisvoolu andmiseks vastavalt konkreetse akumulaatoritüübi puhul kasutatavale kindlale laadimisalgoritmile. Akumulaatoriliides sisaldab plusskontakti, mis on paigutatud tugivahenditesse nii, et see puutub kokku paigaldatud akumulaatori plussklemmiga, miinuskontakti, mis on paigutatud tugivahenditesse nii, et see puutub kokku paigaldatud akumulaatori miinusklemmiga, ning vähemalt ühte tugivahenditesse paigutatud tuvastuskontakti, mis tuvastab paigaldatud akumulaatorilt saadava ning selle konkreetsele tüübile ositava pinge. Lülitus identifitseerib konkreetse akumulaatori tüübi selle põhjal, kas tuvastuskontakt puutub vastu akumulaatori ühte klemmi, kas tuvastuskontakti poolt tuvastatud pinge on praktiliselt võrdne akumulaatori ühele klemmile antava pingega, kas tuvastuskontakti poolt tuvastatud pinge tekitab elektrilises skeemis kõrge või madala loogikanivoo, või selle põhjal, missugune loogikakontaktide kombinatsioon on kokkupuutes akumulaatori klemmidega.



(57) An apparatus for charging batteries of different types is disclosed as including support means for receiving a battery having a positive terminal and a negative terminal, a battery interface for electrically coupling the battery charging apparatus to the received battery, and a circuit for identifying the particular type of the received battery and supplying a charging current to the received battery in accordance with a specified charging algorithm applicable to the particular battery type. The battery interface includes a positive contact positioned within the support means so as to engage the positive terminal of the received battery, a negative contact positioned within the support means so as to engage the negative terminal of the received battery, and at least one sensing contact positioned within the support means which senses a voltage from the received battery indicative of a particular battery type. The circuit identifies the particular battery type by whether or not the sensing contact is engaged by one of the battery terminals, by whether the voltage sensed by the sensing contact is substantially equivalent or not to a voltage received by one of the battery terminals, by whether the voltage sensed by the sensing contact creates a high or low logic level in the circuit, or by which combination of logic pins is engaged by the battery terminals.

EE 04129 B1



EE 04130 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04130 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H03K 23/58**
H03K 3/012

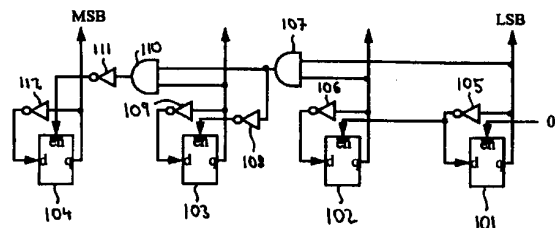
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000683	(73) Patendiomanik: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 17.11.2000	(72) Leiutise autor: Mattias Hansson Apartment 101, Kämnärsvägen 13 C, S-226 46 Lund, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE99/00804	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 12.05.1999	
(30) Prioriteediandmed: 18.05.1998 SE 9801738-7	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 12.05.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2002	(74) Patendivolinik: Andres Mutt OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Väikese võimsusega loendurid**

(57) Väikese võimsusega loendur etteantud olekute tsükliliseks läbimiseks vastuseks sisendile (*en*) rakendatud impulssidele sisaldab mitu järjestikku ühendatud loenduriplokki, vastavalt loenduri bittide arvule. Väikese võimsusega loenduri plokid sisaldavad mäluvahendeid (101-104; 201, 207; 401-408; 501, 502, 513, 514), mis blokeerituna tarbivad minimaalselt energiat ja mis aktiveeritakse ainult juhul, kui vastavaid andmeväljundite (*q*) väärtusi on vaja muuta.

(57) A low power counter for cycling through a predetermined sequence of states in response to pulses on an input line (*en*), including a number of counter blocks, corresponding to the number of bits of the counter, connected in series. The low power counter blocks comprise memory means (101-104; 201, 207; 401-408; 501, 502, 513, 514) consuming a minimum power when they are disabled and are activated only when the value of the respective data output connection (*q*) has to be changed.



EE 04130 B1



EE 04131 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04131 B1**

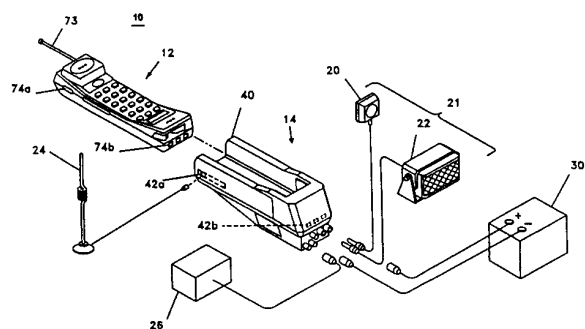
(51) Int. Cl.⁷: **H04B 1/38**
H04M 1/62
H04M 11/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800021	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 26.01.1998	(72) Leiutise autor: Lee D. Griffin 8624 Harbor Road, Raleigh, NC 27615, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US96/12325	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 26.07.1996	
(30) Prioriteediandmed: 27.07.1995 US 508016	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 26.07.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.08.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Meetod ja seade portatiivse raadioseadme ja sõidukis asetseva seadme vahelise töökorras või defektse ühenduse indikatsiooniks**

(57) Meetod ja seade näitamaks selle kasutajale, kas mobiilset sidesüsteemi moodustava portatiivse raadioseadme ja sõidukis asetseva seadme vaheline ühendus on töökorras või defektne. Süsteem teeb töökorras ühenduse olemasolu kindlaks "käed vabad"-päringusignaali, välise toitesignaali ja välisantenni signaali olemasolu määramise kaudu. "Käed vabad"-päringusignaali, välise toitesignaali ja välisantenni signaali olemasolu näitab, et portatiivse raadioseadme ja sõidukis asetseva seadme vaheline ühendus on töökorras ning mobiilne sidesüsteem on täiesti kasutamisvalmis. Vastuseks "käed vabad"-päringusignaali, välise toitesignaali ja välisantenni signaali olemasolu määramisele edastatakse raadioseadme näidikule ja välise valjuhääldi poolt portatiivse raadioseadme ja sõidukis asetseva seadme vahelist töökorras ühendust näitav teade. Eelistatavalt tehakse välisantenni signaal kindlaks kas vastuvõetud signaali tugevuse mõõtmisel saadavat parameetrit RSSI selle tugiväärtusega võrreldes või tehes kindlaks RSSI suurenemise pärast portatiivse raadioseadme asetamist sõiduki seadmes olevasse hoidikusse.



(57) System and method for indicating to a user that an operable connection or non-operable connection has been made between a portable radio and a vehicle kit forming a mobile communication system. The system determines if an operable connection has been made by determining if hands-free-request signal, an external power signal and an external antenna signal are present. Detection of the hands free request signal, external power signal and external antenna signal are indicative that the portable radio and vehicle kit are operably connected such that the mobile communication system is fully operable. An operable connection alert indicative of an operable connection between the portable radio and vehicle kit is generated by a radio display and an external speaker in response to a determination that the hands-free-signal, external power signal and external antenna signal are present. In the preferred embodiment, the external antenna signal is determined by either comparing a measured received signal strength indicating (RSSI) with a reference RSSI value or detecting an increase in RSSI after inserting the portable radio into the cradle of the vehicle kit.

EE 04131 B1



EE 04132 B1

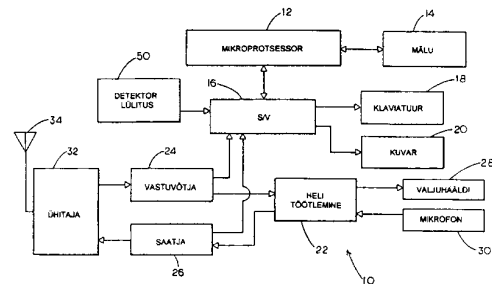
(11) **EE 04132 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H04B 1/38**
H04M 1/72(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800407	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 20.11.1998	(72) Leiutise autor: Craig A. Andrews 708A Powell Drive, Raleigh, NC 27606, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/08269	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 15.05.1997	
(30) Prioriteediandmed: 23.05.1996 US 652374	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 15.05.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.06.1999	(74) Patendivolinik: Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Mobiilne raadiosideade ja meetod mobiilse raadiosideadme juhtprogrammi automaatseks konfigureerimiseks**

(57) Mobiiltelefonil on programmeeritav kontrolleri mobiiltelefoni töö juhtimiseks. Programmeeritaval kontrolleri on palju valitavaid programmi konfiguratsioone. Mobiiltelefoni vahetatav komponent, nagu korpuse esikaas, sisaldab programmi selektori valitud programmi konfiguratsiooni inditseerimiseks. Detektorlülitus teeb kindlaks programmi selektori ja genereerib konfiguratsioonisignaali, mis esindab programmi konfiguratsiooni. Programmeeritav kontrolleri on reageeriv detektorlülituse poolt genereeritud konfiguratsioonisignaali suhtes, et konfigureerida juhtprogramm vastavalt valitud programmi konfiguratsioonile.

(57) A mobile telephone has a programmable controller for controlling the operation of the mobile telephone. The programmable controller has a plurality of selectable program configurations. An interchangeable component of the mobile telephone, such as the front cover of the housing, includes a program selector for indicating a selected program configuration. A detection circuit detects the program selector and generates a configuration signal representing the selected program configuration. The programmable controller is responsive to the configuration signal generated by the detection circuit to configure the control program according to the selected program configuration.



EE 04132 B1



EE 04133 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

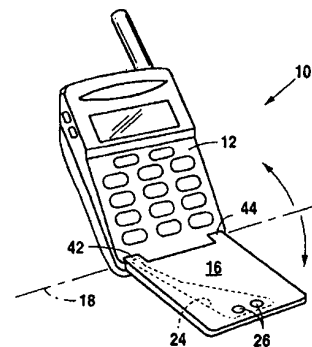
(11) **EE 04133 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H04M 1/02**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900108	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 10.03.1999	(72) Leiutise autor: Curtis Wayne Thornton 103 Indigo Drive, Cary, NC 27513, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/15593	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 05.09.1997	
(30) Prioriteediandmed: 10.09.1996 US 709251	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 05.09.1997	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Raadiotelefon**

(57) Raadiotelefon, näiteks mobiiltelefon, milles on moodustatud klapi (16) ja korpuse (12) vaheline akustiline kanal (20), suunates osa akustilisest kanalist läbi kahte detaili ühendava liigendi, mis ühendab kahte detaili suunas, mis on koaksiaalne klapi korpuse suunalise pöörlemiseljega. Sisemine kanal ulatub klapi avast kindlas kohas olevast avaest läbi klapi korpusega ühendava liigendi (34) ning seejärel läbi korpuses oleva sisemise kanali (14) korpuses oleva mikrofonini (28). Korpuses olevate avade ja mikrofonini vaheline akustiline kanal jääb avatuks, olenemata klapi avatud või suletud asendist. Klapi oleva kanali ja korpuses oleva kanali vaheline ühendus säilib tiheduse tänu vastavate detailide omavahelise sobitamise täpsusele. Tihe ühendus säilib isegi pärast raadiotelefoni pikaajalist kasutamist.

(57) An acoustical passageway (20) is provided between a flip cover (16) and a body (12) member of a radiotelephone (10), such as a cellular telephone, by directing a portion of the passageway through the hinge connecting the two components in a direction coaxially aligned with the axis of rotation (18) of the cover with respect to the body. The internal passageway extends from an aperture provided at a predetermined position in the cover, through a hinge pin (34) connecting the cover to the body member, and thence through an internally extending passageway (14) in the body member to a microphone (28) disposed in the body member. The acoustical path between the apertures in the cover and the microphone remains sealed irrespective of the open or closed position of the cover. The interconnection between the passageway disposed in the cover and the passageway disposed in the body member is maintained in biased abutment as a result of an interference fit between the respective components. The biased abutment is maintained even after extended, prolonged use of the radiotelephone.



EE 04133 B1



EE 04134 B1



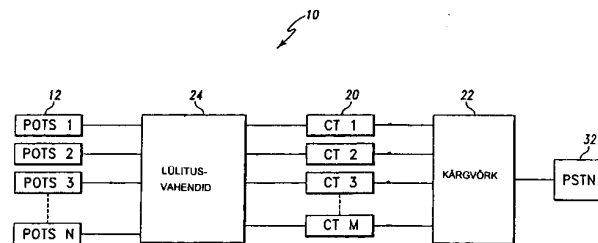
EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04134 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H04Q 7/20**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000561	(73) Patendiomanik: Ericsson Inc. 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 25.09.2000	(72) Leiutise autorid: Keith W. Anderson 132 Wicklow Lane, Durham, NC 27713, US Helena Persson Rutger Fuchsgatan 5, 2tr, S-116 67 Stockholm, SE Paul H. Hardin Sr. 1106 Colehurst Crescent, Apex, NC 27502, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US99/06235	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 22.03.1999	
(30) Prioriteediandmed: 26.03.1998 US 048871 07.05.1998 US 074206	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 22.03.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) **Meetod ja süsteem sisenevate lehekülgede skaneerimiseks mitmeliinilises statsionaarses mobiilsidesüsteemis**

(57) Leiutis käsitleb mitmejuhtmelisi fikseeritud mobiilside süsteeme, milles arvukad telefoni püsivõrgu põhiteenuse ühendused kasutavad raadioside pidamiseks suurt hulka kargterminalide. Täpsemalt, käesolevas leiutises on avalikustatud uued mitmejuhtmelises mobiilside süsteemis otsinguks kasutatavad meetodid ja süsteemid. Leiutise kohaselt on arvukad telefoni püsivõrgu põhiteenuse ühendused, millel on ülemise ja alumise piiriga identifitseerimisnumbrite vahemik, ühendatud fikseeritud mobiilside lülituskeskusega. Fikseeritud mobiilside lülituskeskus on ühendatud arvukate kargterminalidega, mis peavad kargvõrguga raadiosidet. Juhtseade on ühendatud fikseeritud mobiilside lülituskeskuse ja kargterminalidega telefoni püsivõrgu aktiveeritud põhiteenuse ühendamiseks kasutatava kargterminaliga, kui sisenev lehekülj jääb lehekülje ülemise ja lehekülje alumise piiri vahele.



(57) The present invention relates to multiline fixed cellular systems in which a plurality of plain ordinary telephone service connections utilize a plurality of cellular terminals to conduct radio communication. In particular, the present invention discloses novel methods and systems of solving the paging problem in multiline fixed cellular systems. In the invention, a plurality of plain ordinary telephone service connections having an upper page range and a lower page range are connected with a fixed cellular switch. The fixed cellular switch is connected with a plurality of cellular terminals which are capable of conducting radio communication with a cellular network. A control unit is provided connected with the fixed cellular and the cellular terminals for switching an activated plain ordinary telephone service connection to an available cellular terminal when an incoming page falls within the upper page range and lower page range.

EE 04134 B1



EE 04135 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04135 B1**

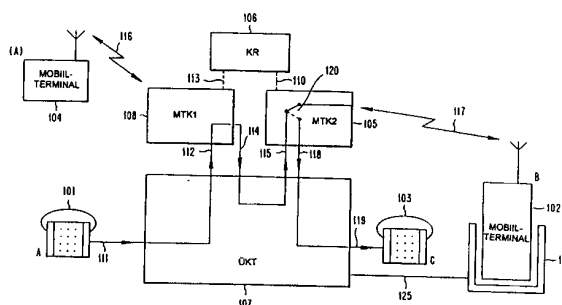
(51) Int. Cl.⁷: **H04Q 7/24**
H04Q 7/38

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800379	(73) Patendiomanik: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku faasi esitamise kuupäev: 03.11.1998	(72) Leiutise autor: Magnus Hans Hansson Svanevägen 11, S-212 23 Malmö, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE97/00757	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 06.05.1997	
(30) Prioriteediandmed: 10.05.1996 US 644573	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 06.05.1997	(74) Patendivolinik: Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.1999	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.08.2003	

(54) Automaatne kõne suunamise süsteem ning meetod kõne automaatseks suunamiseks mobiilterminalist ja sideterminali suunatud kõne suunamise juhtimiseks

(57) Telefonikõned suunatakse automaatselt mobiilterminalist sideterminali, salvestades suunatava telefoninumbri mobiilterminalis, kusjuures suunatav telefoninumber on sideterminali telefoninumber. Mobiilterminali lülitus teeb kindlaks, kas mobiilterminal on sisestatud vastuvõtjaama, ja kui on, siis otsitakse mälust välja suunatav telefoninumber. Seejärel genereeritakse kõne suunamise käsk, milles sisaldub väljaotsitud suunatav telefoninumber, ja saadetakse mobiilsidevõrku, mis juhib mobiilterminali kõnesuunamise operatsioone. Leiutise teise aspektina genereeritakse kõne suunamise tühistamiskäsk ja saadetakse mobiilsidevõrku vastusena selle kindlakstegemisele, et mobiilterminal on vastuvõtjaamast eemaldatud. Kõne suunamise käsu genereerimine ja saatmine võidakse teha sõltuvalt mobiilterminali ja vastuvõtjaama vahelise autentsuskontrolli edukast läbiviimisest. Samuti võib vastuvõtjaam lubada või keelata kõnede suunamise sideterminali vastavalt selle kindlakstegemisele, kas mobiilterminal on vastuvõtjaamast eemaldatud või sinna sisestatud.



(57) Telephone calls are automatically forwarded from a mobile communications unit to a hard-wired terminal by storing a forwarding telephone number in the mobile communication unit, the forwarding telephone number being the telephone number of the hard-wired terminal. Circuitry in the mobile communications unit detects whether the mobile communications unit has been inserted into a receiving station, and if so, then the forwarding telephone number is retrieved. A call forwarding initiation command that includes the retrieved forwarding telephone number is then generated and sent to a mobile communications network that controls call forwarding operations for the mobile communications unit. In another aspect of the invention a call forwarding cancellation command is generated and sent to the mobile communications network in response to the mobile communications unit being removed from the receiving unit. The generating and sending of the call forwarding initiation command can be made dependent on successful completion of an authentication check between the mobile communications unit and the receiving station. Also, the receiving station may initiate and cancel call forwarding of calls directed to the hard-wired terminal in response to the mobile communications unit being respectively removed from and inserted into the receiving station.

EE 04135 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)
2000, 2	P199900424	C07D 217/20 A61K 31/47	Glaxo Group Limited Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB Cornell Research Foundation Inc. Cornell Business & Technology Park, Suite 105 20 Thornwood Drive Ithaca, NY 14850, US	Avera Pharmaceuticals, Inc. 12730 High Bluff Drive Suite 160 San Diego, CA 92130, US Cornell Research Foundation Inc. Cornell Business & Technology Park, Suite 105 20 Thornwood Drive Ithaca, NY 14850, US	GB1A
2000, 3	P199900522	A43B 7/12 A43B 7/32	Nottingham Holding B.V. 7th floor, Strawinskyiaan 3105 NL-1077 Amsterdam, NL	Geox S.p.A. Via Feltrina Centro 16 31044 Montebelluna (Treviso), Frazione Biadene IT	GB1A
2002, 5	P200100165	A24C 5/00 A24C 5/31	Philip Morris Products Inc. 3601 Commerce Road Richmond, VA 23234, US	Philip Morris Products S.A. Quai Jeanrenaud 3 CH-2000 Neuchâtel, CH	GB1A
2003, 2	P200200014	C07D 281/16 C07C 323/62	Ube Industries, Ltd. 1978-96, O-Aza Kogushi Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP	AstraZeneca UK Limited 15 Stanhope Gate London W1K 1LN, GB	GB1A
2003, 3	P200300159	F03D 9/00 F03D 11/00	Energiutvikling AS Einmoen 2 N-7054 Ranheim, NO	Scan Wind Group AS Moholt Terrasse, Vegamot 4 N-7048 Trondheim, NO	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)
1998, 2	9700251	C07D 261/16 C07D 261/14 C07D 413/12 A61K 31/42 C07D 413/14 C07D 417/14	Texas Biotechnology Corporation Suite 1920, 7000 Fannin Houston, TX 77030, US	Encysive Pharmaceuticals Inc. 6700 West Loop South 4th Floor Bellaire, TX 77401, US	HC1A HE1A
1999, 4 osa HZ1A	9700146	C07D 333/38 C07D 215/54 C07D 307/68 C07D 213/78 C07D 213/89 C07D 217/26 C07D 413/04 C07D 295/08 C07D 259/00 A61K 31/44	György Dormán Kondorosi u. 15 fsz. 4 H-1116 Budapest, HU	György Dormán Kondorosi út 15 H-1116 Budapest, HU	HD1A
2000, 3	P199900469	C07D 413/12 A61K 31/42 C07D 413/14 A61K 9/19 C07D 261/16	Texas Biotechnology Corporation Suite 1920, 7000 Fannin Houston, TX 77030, US	Encysive Pharmaceuticals Inc. 6700 West Loop South 4th Floor Bellaire, TX 77401, US	HC1A HE1A
2000, 6	P200000094	C08G 77/46 C08F 283/12	Harri Jukarainen Tavastilankatu 6 A 5 FIN-20900 Turku, FI	Harri Jukarainen Tavastilankatu 6 A 5 FIN-20610 Turku, FI	HD1A
2000, 6	P200000094	C08G 77/46 C08F 283/12	Leiras Oy	Schering Oy	HC1A
2001, 3	P200000002	C04B 24/14	(22) 08.02.2000	(22) 25.10.1999	HF1A
2001, 5	P200000279	A61K 31/445 A61K 31/70 A61K 38/13 A61K 9/06 A61K 47/12 A61K 31/435	Arthur Winfield 42 Westholme Avenue Aberdeen AB15 6AB, GB	Arthur Winfield Flat 495, Staff Residences Shuwaikh Campus Kuwait University Kuwait, KW	HE1A
2002, 1	P200000500	C07J 41/00 A61K 31/565 C07J 43/00	Gerd Schubert Käthe-Kollwitz-Strasse 13 D-07743 Jena, DE	Gerd Schubert Käthe-Kollwitz-Strasse 13 07753 Jena, DE	HD1A
2002, 2	P200000584	C07H 19/052 A61K 31/7056	Eric Allen Schmitt 310 Evergreen Court Lybertville, IL 60048, US	Eric Allen Schmitt 310 Evergreen Court Libertyville, IL 60048, US	HD1A
2002, 2	P200000788	C08L 83/12 C08G 77/46 A61K 9/58	Leiras Oy	Schering Oy	HC1A
2002, 5	P200100217	F24D 13/02	Raychem HTS Nordic AB	Tyco Thermal Controls Nordic AB	HC1A

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2002, 6	P200100255	A61K 9/00 A61K 38/22	Leiras Oy	Schering Oy	HC1A
2002, 6	P200100256	A61K 9/00 A61K 38/22	Leiras Oy	Schering Oy	HC1A
2002, 6	P200100257	C08G 77/24 A61K 9/00	Leiras Oy	Schering Oy	HC1A
2002, 6	P200100530	C12N 15/57 C12N 15/24 C12N 15/62 C12N 9/64 C07K 14/54 C07K 14/545	Charles Dinarello 333 15th Street Boulder, CO 80302, US		HH1A
2003, 2	P200200124	B65D 41/00	ALCOA Deutschland GmbH Verpackungswerke Mainzer Strasse 185 67547 Worms, DE	ALCOA Deutschland GmbH Verpackungswerke Mainzer Strasse 185 67547 Worms, DE	HB1A HD1A
2003, 2	P200200179	B27K 3/02 B27K 3/08 B27K 3/34	Järlåsa Färgindustrier AB	Linotech Aktiebolag	HC1A
2003, 2	P200200180	C11B 3/02 B27K 3/34	Järlåsa Färgindustrier AB	Linotech Aktiebolag	HC1A
2003, 3	P200200125	B67C 7/00	ALCOA Deutschland GmbH Verpackungswerke Mainzer Strasse 185 67547 Worms, DE	ALCOA Deutschland GmbH Verpackungswerke Mainzer Strasse 185 67547 Worms, DE	HB1A HD1A
2003, 3	P200200197	C07D 209/34 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 405/12 A61K 31/404	Rainer Walter Probstrasse 3 88400 Biberach, DE Jacobus Van Meel	Rainer Walter Probststrasse 3 88400 Biberach, DE Jacobus C. A. van Meel	HD1A HB1A
2003, 3	P200200202	C07D 471/04 C07D 471/14 A61K 31/44 A61K 31/505 A61P 31/18	James David Rodgers 2 Hillside Lane Landenberg, PA 19350- 9136, US	James D. Rodgers 2 Hillside Lane Landenberg, PA 19350, US	HB1A HD1A
2003, 3	P200200245	A61K 31/135 A61K 9/16 A61K 9/26 A61P 13/10	Pharmacia AB Lindhagensgatan 133 S-112 87 Stockholm, SE	Pharmacia AB Lindhagensgatan 100 SE-112 87 Stockholm, SE	HD1A
2003, 3	P200200267	C07D 221/26 C07D 221/22 C07D 407/06 A61K 31/445	Joachim Mierau An den Weiden 3 D-55127 Mainz am Rhein DE	Joachim Mierau An den Weiden 3 D-55127 Mainz, DE	HD1A

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2003, 3	P200200303	A01H 5/10 C12N 15/82	Unicrop Ltd Helsinki Science Park Viikinkaari 6 FIN-00710 Helsinki, FI	Unicrop Ltd. Helsinki Science Park Viikinkaari 4 FIN-00790 Helsinki, FI	HD1A
2003, 3	P200200312	A61K 31/702 A61P 1/04 A61P 31/04	A+ Science Invest AB Box 3096 S-400 10 Göteborg, SE	A+ Science Invest AB Gårdatorget 1 SE-412 50 Göteborg, SE	HD1A
2003, 3	P200200331	C07D249/14 A61K 31/4196 A61P 25/00	Jean-Pierre Maffrand 5, rue du Corps Franc Pomiès F-31120 Portet/Garonne, FR	Jean-Pierre Maffrand 5, rue du Corps Franc Pomiès F-31120 Portet sur Garonne FR	HD1A

**PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDA VA KAITSE
ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED**

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2000, 2	03256	A24B 3/14 A24B 15/14	Philip Morris Products Inc. 3601 Commerce Road Richmond VA 23234, US	Philip Morris Products S.A. Quai Jeanrenaud 3 CH-2000 Neuchâtel, CH	PC4A

MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE

Teade avaldatakse patendiseaduse paragrahvi 38 lõike 2 ja paragrahvi 50 lõike 5 alusel

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Patendi kehtivuse ennetähtaegse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
1997, 1	02955	A61H 33/04 A61H 9/00 A61J 3/00	01.11.2002	MM4A
1998, 4	03105	A61K 9/18 A61K 9/22	17.11.2002	MM4A
1999, 2	03175	C03B 37/05	08.11.2002	MM4A
1999, 4	03215	C07D 401/04 C07D 471/04 C07D 221/00 C07D 209/00	18.11.2002	MM4A
2000, 3	03269	B27N 3/04	23.11.2002	MM4A
2001, 1	03340	B05B 1/18	11.11.2002	MM4A
2001, 1	03346	C04B 35/65 C04B 35/14 F27D 1/16	23.11.2002	MM4A
2001, 2	03400	C07F 7/08 A01N 55/00	14.11.2002	MM4A
2001, 4	03476	B01J 13/10	28.11.2002	MM4A
2001, 4	03494	F23M 5/00	03.11.2002	MM4A
2001, 4	03496	G09C 5/00	25.11.2002	MM4A
2002, 3	03787	H02K 3/40 F03D 9/00	30.11.2002	MM4A

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED
(Teade avaldatakse patendiseaduse paragrahvi 39⁶ lõike 6 alusel)

- (21) **C20030002**
- (22) 04.06.2003
- (71) ICOS Corporation
22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (68) 03231
- (54) Tetratsükklilised derivaadid, nende
valmistamismeetod ja kasutamine
- (92) RA 009894, 11.04.2003;
RA 009895, 11.04.2003
- (95) CIALIS
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

FG1Y. TÄIENDA VA KAITSE ANDMINE

(Teade avaldatakse patendiseaduse paragrahvi 39⁶ lõike 6 alusel)

- (11) **00004**
- (94) 04.04.2018
- (21) C20030002
- (22) 04.06.2003
- (71) ICOS Corporation
22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
- (68) 03231
- (54) Tetratsükliilised derivaadid, nende
valmistamismeetod ja kasutamine
- (92) RA 009894, 11.04.2003;
RA 009895, 11.04.2003
- (95) CIALIS
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

LOENDID

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A01K 23/00	P200300262	B67D 1/08	P200300241	C07D 487/14	P200300260
A61F 2/16	P200300251	C01B 25/30	P200200285	C07F 7/18	P200200294
A61K 31/00	P200300136	C03C 1/02	P200200290	C07F 9/30	P200200286
A61K 31/00	P200300201	C07C 211/38	P200200292	C07H 17/08	P200300255
A61K 31/15	P200200333	C07C 213/02	P200200325	C07J 41/00	P200300222
A61K 31/155	P200300212	C07C 217/14	P200200315	C07K 14/52	P200300213
A61K 31/404	P200300135	C07C 235/46	P200200295	C07K 14/81	P200300218
A61K 31/4725	P200200161	C07C 237/04	P200300140	C07K 16/28	P200300179
A61K 31/4745	P200300184	C07C 309/66	P200200284	C08K 5/00	P200300252
A61K 31/5025	P200200348	C07D 205/04	P200300259	C09B 47/067	P200200298
A61K 31/505	P200300239	C07D 205/08	P200300236	C09D 5/08	P200300185
A61K 31/56	P200300155	C07D 207/34	P200300204	C12N 5/08	P200300205
A61K 31/56	P200300156	C07D 211/34	P200300192	C12Q 1/04	P200300220
A61K 31/567	P200300229	C07D 211/58	P200300234	C12Q 1/68	P200300256
A61K 31/57	P200300157	C07D 211/60	P200200314	C23C 2/00	P200300208
A61K 45/06	P200300226	C07D 213/81	P200300225	C23C 2/00	P200300209
A61K 47/40	P200300197	C07D 233/50	P200300177	C23C 2/00	P200300210
A61K 7/16	P200300147	C07D 235/30	P200300193	C23C 2/00	P200300211
A61K 9/00	P200200349	C07D 285/135	P200300134	D21H 27/00	P200200322
A61K 9/00	P200300198	C07D 295/18	P200300216	E01B 26/00	P200300200
A61K 9/20	P200300138	C07D 295/195	P200200316	E04B 1/62	P200200346
A61K 9/20	P200300235	C07D 307/68	P200300240	E04C 3/294	P200300221
A61K 9/30	P200200287	C07D 311/58	P200300194	E04D 13/16	P200200297
A61M 1/16	P200300223	C07D 401/00	P200300167	F03D 3/06	P200300263
A61M 15/00	P200200335	C07D 401/14	P200300238	F21V 15/00	P200200360
B01J 19/28	P200300230	C07D 409/00	P200300245	G06F 17/50	P200300150
B01J 19/28	P200300231	C07D 409/12	P200300237	G07B 17/00	P200300224
B21D 5/08	P200300253	C07D 409/14	P200300207	G07C 9/00	P200300143
B23B 31/22	P200200010	C07D 413/12	P200200123	H01L 21/265	P200200261
B27B 29/00	P200200299	C07D 413/12	P200200363	H01Q 1/08	P200200320
B32B 27/32	P200300258	C07D 413/12	P200300214	H04L 12/16	P200200319
B32B 31/12	P200200332	C07D 471/04	P200300166	H04M 15/10	P200300149
B65D 3/00	P200200347	C07D 487/04	P200200195	H04M 3/44	P200300186
B65D 5/06	P200300142	C07D 487/04	P200200362	H04Q 7/30	P200200300

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks	Patendi number
--	----------------

A01K 73/045	04085	B27B 11/00	04102	C07H 19/00	04119
A01N 37/46	04086	B65D 17/28	04103	C07H 19/052	04120
A01N 43/653	04087	B65D 71/00	04104	C07H 19/052	04121
A46B 17/00	04088	C02F 1/44	04105	C08J 11/12	04122
A61K 31/41	04089	C02F 9/00	04106	D21H 17/67	04123
A61K 31/47	04090	C03B 7/08	04107	E05C 17/42	04124
A61K 31/557	04091	C03B 7/14	04108	E05F 1/08	04125
A61K 31/57	04092	C07C 237/22	04111	F02C 3/16	04126
A61K 31/635	04093	C07C 63/06	04109	G01S 5/14	04127
A61K 31/66	04094	C07C 67/03	04110	H01R 13/506	04128
A61K 31/7048	04095	C07D 211/70	04112	H02J 7/00	04129
A61K 33/24	04096	C07D 217/20	04113	H03K 23/58	04130
A61K 35/74	04097	C07D 217/26	04114	H04B 1/38	04131
A61K 47/48	04098	C07D 307/54	04115	H04B 1/38	04132
A61M 5/30	04099	C07D 401/06	04116	H04M 1/02	04133
B03B 9/06	04100	C07D 401/06	04117	H04Q 7/20	04134
B24C 1/04	04101	C07D 471/04	04118	H04Q 7/24	04135

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

P199700042	04108	P199900123	04102	P200000099	04087
P199700172	04111	P199900134	04109	P200000100	04124
P199700191	04115	P199900248	04090	P200000208	04106
P199700325	04096	P199900254	04117	P200000209	04105
P199700329	04097	P199900263	04112	P200000211	04092
P199800008	04122	P199900270	04103	P200000244	04095
P199800021	04131	P199900279	04094	P200000302	04110
P199800089	04116	P199900289	04099	P200000410	04100
P199800323	04093	P199900370	04104	P200000447	04089
P199800366	04085	P199900410	04091	P200000494	04127
P199800379	04135	P199900416	04114	P200000555	04107
P199800407	04132	P199900424	04113	P200000561	04134
P199800438	04129	P199900457	04118	P200000584	04120
P199900025	04128	P200000006	04101	P200000585	04121
P199900054	04086	P200000022	04119	P200000600	04125
P199900062	04123	P200000049	04098	P200000683	04130
P199900108	04133	P200000080	04088	P200100099	04126

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

C20030002	03231	RA 009894
C20030002	03231	RA 009895

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE VÕI TAIMEKAITSETOODETE ALUSPATENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

03231	C20030002	RA 009894
03231	C20030002	RA 009895

TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE REGISTREERIMIST TÕENDAVATE DOKUMENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

RA 009894	03231
RA 009895	03231

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

Patenditaotluse vormi- ja sisunõuded ning patenditaotluse esitamise kord

Majandus- ja kommunikatsiooniministri 11. juuni 2003. a määrus nr 100

(RTL 2003, 72, 1055)

Määrus kehtestatakse «Patendiseaduse» (RT I 1994, 25, 406; 1998, 74, 1227; 107, 1768; 1999, 84, 764; 2001, 27, 151; 93, 565; 2002, 53, 336; 2003, 18, 106) §19 lõikes 4 ja § 20 lõikes 4 sätestatu alusel.

1. peatükk ÜLDSÄTTED

§ 1. Mõistete määratlemine

Käesolevas määruses kasutatavaid patendialaseid mõisteid, mis ei ole määratletud «Patendiseaduses», mõistetakse ja tõlgendatakse «Tööstusomandi kaitse Pariisi konventsioonis» (RT II 1994, 4/5, 19), «Patendikoostöölepingus» (edaspidi *PCT*) (RT II 1994, 6/7, 21), «Euroopa patentide väljaandmise konventsioonis» (edaspidi *EPC*) (RT II 2002, 10, 40), «Patendiõiguse lepingus» (edaspidi *PLT*) (RT II 2003, 6, 22) ja Riigikogu poolt ratifitseeritud teistes patendialastes välislepingutes ning nende kohaldamiseks antud õigusaktides toodud määratluste kohaselt.

§ 2. Määruse laienemine rahvusvahelistele patenditaotlustele

(1) Käesolev määrus ei laiene *PCT* artiklite 312 kohaselt Patendiametile kui *PCT* artikli 2 lõike xv kohasele vastuvõtvale ametile esitatavatele rahvusvahelistele patenditaotlustele.

(2) Käesolev määrus laieneb lõikes 1 nimetatud *PCT* artiklis 27 sätestatud piiranguid arvestades Patendiametile kui sama lepingu artikli 2 lõike xiii kohasele märgitud või lõike xiv kohasele väljavalitud ametile esitatavatele rahvusvahelistele patenditaotlustele.

2. peatükk LEIUTISE OBJEKT JA SELLE TUNNUSED

§ 3. Leiutise objekti liigid

«Patendiseaduse» § 6 lõike 1 kohaselt on leiutise objektiks seade, meetod või aine. Seega leiutis, millele soovitakse saada patendikaitset, puudutab kas seadet, ainet või meetodit. «Patendiseaduse» sama sätte kohaselt käsitletakse leiutise objektina ka eelnimetatud objektide kombinatsiooni, kui need objektid on seotud ühtse leiundusliku mõttega.

§ 4. Seade leiutise objektina

(1) Seadme all mõistetakse mis tahes tehnikavaldkonda kuuluvaid konstruktsioone, mida on võimalik tööstuslikult toota. Tööstuslikku tootmist peetakse võimalikuks, kui konstruktsiooni saab valmistada üksteisega identsete eksemplaridena.

(2) Seadmeks loetakse nii masinaid, aparate, tööriistu, transpordivahendeid, ehituskonstruktsioone, tarbeesemeid jne kui ka nende iseseisva funktsiooniga konstruktsioonelemente (kooste ja detaile).

§ 5. Seadme tunnused

(1) Seadet iseloomustatakse konstruktsioonitunnustega (edaspidi *tunnus*).

(2) Seadme tunnused on:

- 1) konstruktsioonelemendid (edaspidi *element*), millest seade koosneb;
- 2) elementide omavaheline paigutus;
- 3) elementidevaheliste ühenduste teostusviis;
- 4) elementide konstruktsiooniliste ja tehniliste näitajate iseärasused;
- 5) elementide mõõtmete ja geomeetrilise kuju iseärasused;
- 6) elementide valmistamiseks kasutatavad materjalid või keskkond, mis täidab elemendi ülesannet.

§ 6. Meetod leiutise objektina

(1) Meetodi all mõistetakse omavahel seotud toimingute (operatsioonide) kaudu materiaalsele objektile mõju avaldamise protsessi, mis on vajalik kindla tehnilise tulemuseni jõudmiseks.

(2) Meetodiks nimetatakse kõikvõimalikke tööstuslikuks tootmiseks kasutatavaid protsesse (tehno-

loogiaid), mõõtmis- ja kontrollimeetodeid jne ning nende iseseisvalt kasutatavaid osi.

§ 7. Meetodi tunnused

Meetodi tunnused on:

- 1) toiming või toimingute kogum kui selline;
- 2) toimingute järjekord kogumis (järjestikune, üheaegne, erinevad kombinatsioonid jne);
- 3) toimingute läbiviimise tingimused, režiimid, kasutatavad ained (näiteks toorained, reagentid, katalüsaatorid), seadmed (rakised, instrumendid jm varustus), mikroorganismide tüved jne.

§ 8. Aine leiutise objektina

(1) Aineks loetakse tehislikult loodud omavahel seotud keemiliste elementide või ingredientide kogumit.

(2) Ained liigitatakse:

- 1) individuaalühenditeks, milleks tingimisi loetakse ka kõrgmolekulaarsed ühendid;
- 2) kompositsioonideks (koostised, segud);
- 3) bioloogiliseks aineks, mille hulka loetakse ka mikroorganismid ja viirused.

§ 9. Aine tunnused

(1) Individuaalühendite tunnused on:

- 1) madalmolekulaarsete ühendite puhul kvalitatiivne koostis (teatud keemiliste elementide aatomite olemasolu), kvantitatiivne koostis (iga elemendi aatomite arv), aatomitevaheline side ning aatomite vastastikune paiknemine molekulis, mida väljendatakse keemilise struktuuri valemiga;
- 2) kindlaksmääramata struktuuriga individuaalühendite puhul füüsikalise-keemilised ning muud näitajad, sealhulgas saamisviisi tunnused, mis võimaldavad neid ühendeid identifitseerida;
- 3) kõrgmolekulaarsete ühendite puhul keemiline koostis ja makromolekuli ühe lüli struktuur, makromolekuli kui terviku struktuur (lineaarne, hargnev), lülide perioodilisus, molekulmass ja selle jaotus, makromolekuli geomeetria ja stereomeetria, makromolekuli lõpp- ja kõrvalrühmad.

(2) Kompositsiooni tunnused on:

- 1) kvalitatiivne koostis;
- 2) kvantitatiivne koostis;
- 3) kompositsiooni struktuur;
- 4) ingredientide struktuur.

(3) Kindlaksmääramata koostisega kompositsioonide iseloomustamiseks võib kasutada nende füüsikalise-keemilisi, füüsikalisi ja kasutamise näitajaid ning saamisviisi tunnuseid.

(4) Bioloogilise aine all mõistetakse «Patendiseaduse» § 6 lõike 3 määratluse kohaselt iga isepaljunevat või bioloogilises süsteemis paljundatavat geneetilist informatsiooni kandvat ainet, kaasa arvatud taimi ja loomi (välja arvatud taimesordid ja loomatõud), samuti taimeosi ja loomade kehaosi, mikroorganisme, viiruseid jne, mida iseloomustatakse igale nimetatud liigile omaste tunnustega (näiteks nukleotiidide ja aminohapete järjestuse loetelu, geenijärjestus, mikroorganismi tüve kui kultuuri määravad tunnused).

§ 10. Mikroorganism leiutise objektina

(1) Mikroorganismi kui bioloogilise aine puhul on leiutise objektiks mikroorganismi tüvi.

(2) Mikroorganismi tüvi on rakkude kogum, millel on ühine päritolu ja ühesugused püsivad tunnused.

(3) Mikroorganismi tüvede all mõistetakse järgmisi elusorganisme:

- 1) traditsioonilised mikroorganismid (mükoplasmad, bakterid, mikroskoopilised seened, pärmid);
- 2) mikroorganismid, mille diameeter on alla 100 m (mikroskoopilised vetikad, samblikud, selgrootud);
- 3) inimese poolt saadud mikroskoopilised organismid (taimede ja loomade kultiveeritud somaatilised rakud, makroskoopiliste seente somaatilised struktuurid, protoplastid jne);
- 4) mikroorganismide konsortsiumid (segud, assotsiaadid);
- 5) organismid, mille rakustruktuuris esineb teisi organisme;
- 6) immobiliseeritud mikroorganismid (puhkeseisundis struktuurid, kasvavad kultuurid, konsortsiumid).

§ 11. Mikroorganismi tüve iseloomustavad tunnused

(1) Mikroorganismi tüve tunnused peavad võimaldama määrata tüve liiki ja iseloomustama teda kui uut, varem kirjeldamata kultuuri.

(2) Mikroorganismi tüve iseloomustavad tunnused on:

- 1) kultuurmorfoloogilised;
- 2) füsioloogilis-biokeemilised.

§ 12. Leiutise ühtsus

(1) «Patendiseaduse» § 9 alusel saab ühe ja sama patenditaotlusega taotleda patendikaitset ainult ühele leiutisele või ühtse leiundusliku mõttega seotud leiutiste kombinatsioonile.

(2) Leiutise ühtsuse nõue on täidetud, kui patendinõudluse sõltumatu punkt käesoleva määruse § 45 tähenduses sisaldab ainult üht tehnilist lahendust ühe kindla tehnilise probleemi lahendamiseks.

(3) Ühtse leiundusliku mõttega seotud leiutiste kombinatsiooni korral on leiutise ühtsuse nõue täidetud, kui patendinõudluse iga sõltumatu punkt vastab käesoleva paragrahvi lõikes 2 kehtestatud nõudele ja sisaldab üht või mitut sama tehnilist tunnust või sellist kaasnevat tehnilist eritunnust, millel on tehniline seos kõigi teiste sõltumatute punktide vastava tunnuse või vastavate tunnustega ning mis koos nendega moodustab tervikliku panuse tehnika tasemesse.

3. peatükk

OBJEKTID, MIDA EI SAA PATENTIDA

§ 13. Objektid, mis ei ole leiutised

(1) «Patendiseaduse» § 6 lõike 2 kohaselt ei ole järgmised objektid leiutised:

- 1) avastused, mille hulka kuulub ka inimkeha kujunemise või arengu või inimgeeni järjestuse või selle osa kirjeldus;
- 2) teadusteooriad;
- 3) matemaatilised meetodid;
- 4) majandus- ja mõtetegevuse plaanid, reeglid, eeskirjad ja meetodid;
- 5) rajatiste, hoonete ja maa-alade projektid ning skeemid;
- 6) tingmärgid;
- 7) arvutialgoritmid ja -programmid;
- 8) disainilahendused;
- 9) info lihtne esitamine;
- 10) taimesordid ja loomatõud;
- 11) mikrolülituste topoloogiad.

(2) Disainilahenduse all mõistetakse nii tööstusdisainilahendust kui ka kujutavas kunstis loodud disainilahendust.

(3) Info lihtsa esitamise all mõistetakse peamiselt andmete esitamise vormi, infokandja kujundust, näiteks tabelite ja graafikute kujundust jms.

(4) Mikrolülituse topoloogia all mõistetakse «Mikrolülituse topoloogia kaitse seaduse» (RT I 1998, 108/109, 1783; 2001, 27, 151; 93, 565; 2002, 53, 336) alusel kaitstavat mikrolülituse elementide ja nende vaheliste ühenduste kolmemõõtmelist paigutust.

§ 14. Mittepatenditavad leiutised

(1) «Patendiseaduse» § 7 lõike 1 alusel ei kaitsta patendiga:

- 1) leiutisi, mis on vastuolus avaliku korra ja moraaliga;
- 2) raviviise, sealhulgas iluravi ja kirurgilise ravi viise, kui tööstuslikult mittekasutatavaid;
- 3) diagnoosimeetodeid, mida kasutatakse inimeste või loomade haiguste raviks või diagnoosimiseks kui tööstuslikult mittekasutatavaid, välja arvatud inimese või looma keha üksiku füsioloogilise parameetri (näiteks kehatemperatuuri) otsest mõõtmist.

(2) «Patendiseaduse» § 7 lõike 2 kohaselt ei kaitsta patendiga järgmisi oma olemuselt moraaliga vastuolus olevaid biotehnoloogilisi leiutisi:

- 1) inimese kloonimise meetodid;
- 2) inimalge geneetilise koodi muutmise meetodid;
- 3) inimembrüo ärieesmärgil kasutamise meetodid, sealhulgas meetodid, mis on keelustatud «Kunstliku viljastamise ja embrüokaitse seadusega» (RT I 1997, 51, 824; 2003, 18, 102);
- 4) looma geneetilise koodi muutmise meetodid, mis tekitavad loomale kannatusi ja ei anna olulist kasu inimese või looma tervisekaitse seisukohalt, ning nende meetodite kasutamise tulemusena

saadud loomad.

(3) «Patendiseaduse» § 7 lõike 2 kohaselt ei kaitsta patendiga ka järgmisi tehnilise probleemi lahendamisele mittesuunatud või piiratud kasutusega lahendusi:

- 1) bioloogilise aine saamise, taimesordi aretuse või loomatõu aretuse olemuselt bioloogilised meetodid, välja arvatud mikrobioloogilised meetodid mikroorganismide saamiseks;
- 2) lahendused, mida saab kasutada ainult ühe kindla taimesordi või loomatõu puhul.

(4) Avaliku korruga vastuolus olevaks peetakse üldjuhul leiutisi, mille kasutamise eesmärk on seadusevastasel viisil inimese eraellu sekkumine.

(5) Moraaliga vastuolus olevaiks loetakse:

- 1) inimese tervise kahjustamise eesmärgil loodud või isikupuutumast füüsilise või psüühilise mõjutamise teel rikkuvad seadmed, ained ja meetodid;
- 2) leiutised, mille avaldamine või kasutamine alandab inimväarikust või mis mõjutab või muudab isiku identiteeti;
- 3) leiutised, mille kasutamine kahjustab looduskeskkonda, ilma et sellest oleks olulist kasu inimühiskonna arengule või inimeste tervise kaitsele või looduskeskkonna edaspidisele kaitsele.

(6) Patendiga ei kaitsta tuntud aine kasutamist ravimina või muul viisil inimeste või loomade haiguste ravimisel või diagnoosimisel (meditsiiniline kasutamine), kui selle aine varasem nimetatud aladel kasutamine (esmakordne või korduv meditsiiniline kasutamine) on tehnika tasemes tuntud.

(7) Leiutist ei saa lugeda mittepatenditavaks üksnes põhjusel, et selle kasutamine on Eesti Vabariigis keelatud või see ei vasta kehtestatud tehnilistele standarditele või muudele tehnilistele normidele.

4. peatükk

PATENDITAOTLUS

1. jagu

Patenditaotluse dokumendid

§ 15. Esitatavad dokumendid

(1) Patenditaotluses peavad sisalduma järgmised dokumendid:

- 1) patendi saamise avaldus;
- 2) leiutiskirjeldus;
- 3) ühe- või mitmepunktiline patendinõudlus;
- 4) joonis või muu illustreeriv materjal, millele viidatakse leiutiskirjelduses või patendinõudluses;
- 5) leiutise olemuse lühikokkuvõte.

(2) Patenditaotlusele lisatakse järgmised dokumendid:

- 1) volikiri, kui patenditaotlus esitatakse patendivolniku kaudu;
- 2) prioriteedinõuet tõendavad dokumendid, kui tööstusomandi kaitse Pariisi konventsiooni või muu kokkuleppe alusel on esitatud prioriteedinõue;
- 3) aine, sealhulgas mikroorganismi tüve deponeerimist tõendav dokument, kui leiutise objektiks on bioloogiline aine või leiutis eeldab bioloogilise aine kasutamist ning kui nimetatud bioloogiline aine ei ole avalikkusele kättesaadav ja seda ei saa kirjeldada leiutiskirjelduses viisil, mis võimaldab vastava ala asjatundjal leiutist teostada;
- 4) riigilõivu tasumist tõendav dokument;
- 5) «Patendiseaduse» või käesoleva määruse alusel nõutav muu dokument.

(3) Patenditaotleja võib lisada patenditaotlusele muid dokumente, mille esitamist ta patendikaitse taotlemise seisukohalt hädavajalikuks peab. Selliste dokumentide vajalikkuse otsustab Patendiamet. Mittevajalikud dokumendid tagastatakse või hävitatakse patenditaotleja nõusolekul.

§ 16. Dokumentide eksemplaride arv

Leiutiskirjeldus, patendinõudlus ning joonis või muu illustreeriv materjal esitatakse kolmes eksemplaris. Leiutise olemuse lühikokkuvõte esitatakse kahes eksemplaris. Ülejäänud dokumendid esitatakse ühes eksemplaris.

§ 17. Dokumentide keel

(1) Patenditaotluse dokumendid esitatakse Patendiametile eesti keeles, välja arvatud leiutise olemuse lühikokkuvõte, mis esitatakse eesti ja inglise keeles.

(2) Keelekasutus patenditaotluse dokumentides peab vastama eesti kirjakeele normile («Keeleseadus» RT I 1995, 23, 334; 1996, 37, 739; 40, 773; 1997, 69, 1110; 1998, 98/99, 1618; 1999, 1, 1; 16, 275; 2000, 51, 326; 2001, 58, 354; 65, 375; 93, 565; 2002, 9, 47; 53, 337; 63, 387; 2002, 90, 521 ja Vabariigi Valitsuse 3. oktoobri 1995. a määrusega nr 323 kinnitatud «Eesti kirjakeele normi kehtestamise kord» RT I 1995, 79, 1349; 86, õiend; 1997, 75, 1272).

(3) Patenditaotluses sisalduvate või sellele lisatud võõrkeelsete dokumentide korral esitatakse «Patendiseaduse» ja käesoleva määruse kohaselt nende tõlge eesti keelde.

2. jagu

Patendi saamise avalduse vormi- ja sisunõuded

§ 18. Esitatavad andmed

(1) Patendi saamise avalduses peavad sisalduma:

- 1) patenditaotleja, mitme patenditaotleja korral aga kõigi patenditaotlejate (edaspidi *patenditaotleja*) andmed;
- 2) patenditaotleja esindaja andmed, kui patenditaotlejat esindab patendivolinik või mitme patenditaotleja korral ühine esindaja;
- 3) autori, ühisautorite korral aga kõigi ühisautorite (edaspidi *autor*) andmed;
- 4) leiutise nimetus;
- 5) prioriteedinõue, kui taotletakse prioriteedi määramist tööstusomandi kaitse Pariisi konventsiooni või «Patendiseaduse» §-s 11 nimetatud mõne muu sätte alusel;
- 6) andmed kirjavahetuse pidamiseks, kui patenditaotlejaks on Eesti Vabariigis elu- või asukohta omav isik või kui patenditaotlejaid esindab ühine esindaja;
- 7) patenditaotluse teiste dokumentide loetelu;
- 8) patenditaotleja või patendivoliniku allkiri;
- 9) oma nime avalikustamise keelanud autori allkiri.

(2) Patendi saamise avaldusest peab selgelt ilmnema:

- 1) patendi saamise nõue;
- 2) kas patenditaotleja on füüsiline või juriidiline isik;
- 3) patenditaotleja elu- või asukoht;
- 4) patendi taotlemise ja patendiomanikuks saamise õiguslik alus «Patendiseaduse» §-s 12 sätestatust lähtudes;
- 5) oma nime avalikustamise keelanud autori nimi.

(3) Kui füüsilise isiku nimest ei selgu arusaadavalt, milline nimeosa on ees- ja milline perekonnanimi, tuleb perekonnanimi alla joonida. Füüsilise isiku nimi esitatakse ladina tähestikus vastavalt eesti keele algustäheortograafia reeglitele.

(4) Füüsilisest isikust ettevõtja ja juriidilise isiku nime peab esitama vastavalt kas «Äriseadustiku» (RT I 1995, 2628, 355; 1998, 9193, 1500; 1999, 10, 155; 23, 355; 24, 360; 57, 596; 102, 907; 2000, 29, 172; 49, 303; 55, 365; 57, 373; 2001, 34, 185; 56, 332 ja 336; 89, 532; 93, 565; 2002, 3, 6; 35, 214; 53, 336; 61, 375; 63, 387 ja 388; 96, 564; 102, 600; 110, 657; 2003, 4, 19; 13, 64; 18, 100) peatükis 2 sätestatud nõuete kohaselt või «Mittetulundusühingute seaduse» (RT I 1996, 42, 811; 1998, 96, 1515; 1999, 10, 155; 23, 355; 67, 658; 2000, 55, 365; 88, 576; 2001, 56, 336; 93, 565; 2002, 53, 336) peatükis 1 sätestatud nõuete kohaselt. Välisriigis asukohta omava juriidilise isiku korral võib kohaldada asukohariigi seadust. Füüsilise ja juriidilise isiku nimi kirjutatakse vastavuses eesti kirjakeele normiga, mille kohaselt ladinakirjalised nimed esitatakse lähtekeelsel kujul. Muukirjaline nimi kirjutatakse eesti kirja transkribeerituina. Juriidilise isiku nime korral rakendatakse eesti keele või selle juriidilise isiku asukohariigi keele algustäheortograafia reegleid.

(5) Füüsilise isiku nimele ei lisata tiitleid, aunimetusi, akadeemilist kraadi, viisakusväljendeid ega muid lisandeid.

(6) Isikunimede kirjutamisel ei tohi kasutada kunstilisi kirjakuju elemente, kaasa arvatud ilukiri. Ärinime korral ei tohi kasutada erilisi kujunduselemente, mis on pärit näiteks kaubamärgi kujundusest.

§ 19. Patendi saamise avalduse vorm

(1) Patendi saamise avaldus esitatakse käesoleva määruse lisas toodud vormikohasel plangil. Planke

saab tasuta Patendiametist või Patendiameti veebilehelt.

(2) Andmete esitamiseks, mis ei mahu ära patendi saamise avalduse andmeväljadele, võib kasutada ühte või mitut lisalehte, millele kirjutab alla sama isik (isikud), kes kirjutab alla patendi saamise avaldusele.

§ 20. Patenditaotleja andmed

(1) Patenditaotleja andmed esitatakse patendi saamise avalduse andmeväljal 1.

(2) Füüsilise isiku andmed on tema ees- ja perekonnanimi ning elukoha täielik aadress või kui tal on ettevõtte, siis elukoha või ettevõtte asukoha täielik aadress. Füüsilise isiku elukoht on koht, kus inimene alaliselt või peamiselt elab või millega ta on isiklikult ja majanduslikult kõige enam seotud. Kui füüsilise isiku elukohaks võib samaaegselt lugeda kohti eri riikides, siis märgitakse elukohaks koht riigis, kelle kodanik isik on.

(3) Juriidilise isiku andmed on äriregistrisse või mittetulundusühingute ja sihtasutuste registrisse või tema asukohariigi seaduse järgi muusse ametlikku registrisse kantud täielik või lühendatud nimi ja asukoha täielik aadress. Juriidilise isiku asukoht on koht, kus asub tema juhatus või seda asendav organ, kui põhikirjaga ei ole ette nähtud teisiti.

(4) Patenditaotleja puhul, kelle elu- või asukoht on väljaspool Eesti Vabariiki, märgitakse aadressile lisaks riigi kahetäheline kood vastavalt Ülemaailmse Intellektuaalse Omandi Organisatsiooni (edaspidi *WIPO*) standardile ST. 3 riikide identifitseerimise kohta (edaspidi *riigi kahetäheline kood*).

(5) Kui patenditaotlejaid on mitu, esitatakse kõigi patenditaotlejate andmed.

(6) Kui patenditaotleja on liitriigi füüsiline või juriidiline isik, tuleb aadressis näidata ka osariik, kusjuures linn või muu asula tuleb alla kriipsutada või muul viisil eristada.

(7) Patenditaotleja andmete hilisematest muudatustest peab viivitamatult teatama Patendiametile. Patenditaotleja nime muutumisel (näiteks nime muutus füüsilise isiku korral või äriühingu ümberkujundamine juriidilise isiku korral) peab patenditaotleja esitama andmete muutumist tõendava dokumendi või selle ärakirja. Patenditaotleja muutumisel «Patendiseaduse» § 44 lõigetes 1 ja 2 sätestatud juhtudel seoses patenditaotluse üleminekul peab patenditaotleja või isik, kellele patenditaotlus üle läheb, esitama Patendiametile avalduse, milles sisalduvad nii endise kui ka uue patenditaotleja andmed, millele on lisatud riigilõivu tasumist tõendav dokument. Kui avalduse esitab isik, kellele patenditaotlus üle läheb, peab ta avaldusele lisama üleminekut tõendava dokumendi või selle ametlikult kinnitatud ärakirja.

§ 21. Patenditaotleja esindaja andmed

(1) Andmeväli 2 täidetakse vaid juhul, kui patenditaotlejat esindab patenditaotluse esitamisel või Patendiametiga asjaajamisel patendivolinik või mitme patenditaotleja korral nende ühine esindaja.

(2) Ühise esindaja korral kantakse andmeväljale ainult isiku nimi. Ühise esindaja nimi peab olema identne tema nimega patenditaotlejana andmeväljal 1.

(3) Patendivoliniku andmed on ees- ja perekonnanimi, büroo täielik nimi, aadress ja telefoninumber ning patendivoliniku registreerimisnumber riiklikus patendivolinike registris.

(4) Kui andmeväljal 2 on esitatud nii ühise esindaja kui ka patendivoliniku andmed, loetakse patenditaotleja esindajaks patendivolinik.

(5) Patenditaotleja esindaja andmete hilisematest muudatustest tuleb viivitamatult teatada Patendiametile.

§ 22. Andmed kirjavahetuse pidamiseks

(1) Andmeväli 3 täidetakse juhul, kui patenditaotluse esitab ja patendi taotlemise asju ajab Eesti Vabariigis elu- või asukohta omav patenditaotleja ise või mitme patenditaotleja korral nende Eesti Vabariigis elu- või asukohta omav ühine esindaja ning kui patenditaotleja või ühine esindaja eelistab kirjalike teadete kiirema ja kindlama kättesaamise eesmärgil kasutada andmeväljal 1 esitatust erineva Eesti Vabariigi territooriumil asuva sihtkoha postiaadressi. Soovitav on lisada kontakttelefoni number.

(2) Andmeväljale 3 märgitakse patenditaotleja või ühise esindaja andmed ka juhul, kui patendivoliniku andmed on andmeväljal 2 märgitud, aga ta ei ole volitatud vastu võtma Patendiameti kirjalikke teateid.

(3) Kui patenditaotleja on juriidiline isik või mitme patenditaotleja korral on nende ühiseks esindajaks juriidiline isik, peab andmeväljale 3 märgitud isikuks olema kas selle juriidilise isiku juht, tema poolt määratud töötaja või prokurist. «Patendiseaduse» § 13¹ lõikes 1 sätestatust tulenevalt ei väljasta Patendiamet patendikaitsealaste toimingutega seotud teateid kolmandatele isikutele.

(4) Kui andmeväli 3 ei ole ettenähtud juhtudel täidetud või on täidetud ilmselgelt valesti või vigaselt,

edastab Patendiamet teated andmeväljal 2 märgitud ühisele esindajale või selle puudumisel andmeväljal 1 märgitud patenditaotlejale, sealhulgas välisriigis elu- või asukohta omavale isikule. Kui mitme patenditaotleja korral ei ole ühist esindajat määratud, edastatakse teated andmeväljal 1 esimesena märgitud patenditaotlejale tema elu- või asukohta aadressil. Kui patenditaotlejate hulgas on nii Eesti Vabariigis elu- või asukohta omavaid isikuid kui ka välisriigis elu- või asukohta omavaid isikuid, edastatakse teated andmeväljal 1 järjekorras esimesena märgitud Eesti Vabariigis elu- või asukohta omavale isikule.

(5) Kirjavahetuse andmete hilisematest muudatustest tuleb viivitamatult teatada Patendiametile.

§ 23. Autori andmed

(1) Andmeväljal 4 esitatakse autori ees- ja perekonnanimi ning aadress, millele on lisatud riigi kahetäheline kood.

(2) Mitme autori puhul märgitakse andmeväljale 4 lõikes 1 nimetatud andmed kõigi autorite kohta.

(3) Kui autor on ühtlasi patenditaotleja, võib andmeväljale 4 kirjutada ainult autori ees- ja perekonnanime või sõna «taotleja». Aadressi märkimine ei ole sel juhul kohustuslik.

(4) Autor, kes ei soovi oma nime autorina avalikustada, esitab andmeväljal 4 nime autorina avalikustamise keelamise nõude, kinnitades seda nõuet oma allkirjaga. Kui patendi saamise avaldusele ei ole võimalik autori allkirja võtta, võib patenditaotlusele lisada autori (autorite) poolt allkirjastatud tema nime avalikustamise keelamise nõuet või sellekohast sooviavaldust sisaldava eraldi dokumendi. Autori nime avalikustamist keelavat nõuet võib esitada ka hiljem, kuid vähemalt üks kuu enne patenditaotluse avaldamist.

(5) Kui autor on surnud, märgitakse andmeväljale 4 autori ees- ja perekonnanimi ning sõna «surnud».

§ 24. Andmed patendi taotlemise õiguse kohta

(1) Kui autor ei ole samaaegselt patenditaotleja, deklareeritakse andmeväljal 5 patendi taotlemise ja patendiomanikuks saamise õiguslik alus vastava ruudu märgistamise teel. Lepingu või muu dokumendi esitamist õigusliku aluse kinnitamiseks patenditaotluse esitamisel ei nõuta.

(2) Patendi taotlemise ja patendiomanikuks saamise õigust võib deklareerida ka eraldi dokumendis, mis lisatakse patenditaotluse esitamisel patenditaotluse dokumentidele.

(3) Patendiamet võib nõuda käesoleva paragrahvi lõikes 1 nimetatud lepingu või muu dokumendi või selle kinnitatud ärakirja esitamist vaid juhul, kui patendi taotlemise ja patendiomanikuks saamise õiguslikku alust ei ole ettenähtud juhtudel deklareeritud ja Patendiameti nõutud sellekohased selgitused ei ole piisavad või tekitavad kahtlust, et patenditaotluse esitamisel on eiratud «Patendiseaduse» §-s 12 sätestatud.

§ 25. Leiutise nimetus

(1) Andmeväljal 6 esitatakse leiutise nimetus, mis peab olema identne leiutiskirjelduses toodud leiutise nimetusega.

(2) Andmeväljal 6 esitatakse ka leiutise nimetuse tõlge inglise keelde.

§ 26. Prioriteedinõue

(1) Andmevälja 7 täitmist loetakse prioriteedinõude esitamiseks.

(2) «Patendiseaduse» § 11 lõike 2 kohaselt tööstusomandi kaitse Pariisi konventsiooni või Maailma Kaubandusorganisatsiooni ükskõik millises liikmesriigis esitatud esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse alusel prioriteedinõude või tööstusomandi kaitse Pariisi konventsiooniga mitteühinenud riigis või Maailma Kaubandusorganisatsiooni mittekuuluv riigis esitatud esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse alusel prioriteedinõude esitamise korral märgistatakse andmeväljal esimene ruut ja andmeväljale kantakse vastava WIPO standardi ST. 9 kohase INID-koodi järele esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse esitamise kuupäev (prioriteedikoopäev) ja patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse number ning riigi kahetäheline kood (edaspidi *prioriteediandmed*). Kui esmane patenditaotlus või kasuliku mudeli registreerimise taotlus on regionaalne või rahvusvaheline patenditaotlus, näidatakse kahetähelise koodi abil ära selle riigi amet või see valitsustevaheline organisatsioon, kuhu esmane taotlus esitati. Kui patenditaotlus esitatakse mitme esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse alusel, kantakse andmeväljale kõigi nende prioriteediandmed.

(3) Kui patenditaotlejal ei ole patenditaotluse Patendiametile esitamise kuupäeval veel esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse number teada, siis märgitakse prioriteedinõudes

ainult esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse esitamise kuupäev ja riik.

(4) «Patendiseaduse» § 9 lõike 2 või 3 kohaselt esialgsest patenditaotlusest eraldatud patenditaotluse korral märgistatakse andmeväljal esimene ruut, kui esialgses taotluses oli esitatud prioriteedinõue, ja teine ruut ning kantakse andmeväljale «Patendiseaduse» § 11 lõike 4 alusel esialgse patenditaotluse prioriteediandmed osas, mis kehtivad eraldatud leiutise suhtes ja esialgse patenditaotluse number ning esitamise kuupäev. Andmevälja alaservas esitatakse esialgse patenditaotluse esitamise kuupäev ja patenditaotluse number. Kui esialgse patenditaotluse aluseks on rahvusvaheline taotlus, siis märgitakse esitamise kuupäevaks rahvusvahelise esitamise kuupäev.

(5) Patenditaotluse korral, mis esitatakse 12 kuu jooksul sama patenditaotleja poolt sama leiutise kohta, märgistatakse andmeväljal neljas ruut ja kantakse andmeväljale «Patendiseaduse» § 11 lõike 5 alusel varasema patenditaotluse number ning esitamise kuupäev.

(6) Patenditaotluse korral, mis esitatakse leiutise olemust muutvate varasema patenditaotluse paranduste ja täienduste põhjal, märgistatakse andmeväljal kolmas ruut ning kantakse andmeväljale «Patendiseaduse» § 11 lõike 3 alusel varasema patenditaotluse number ning paranduste ja täienduste Patendiametile esitamise kuupäev.

§ 27. Andmed riigilõivu kohta

Andmeväljale 8 märgitakse kõigi tasutud riigilõivude suurus, üldsumma ja maksemoodus. Pangaülekandega tasumisel märgitakse andmeväljale riigilõivu tasumist tõendava dokumendi number ja kuupäev.

§ 28. Muud andmed

(1) Andmeväli 9 täidetakse, kui:

- 1) leiutiskirjelduse esitamise asemel esitatakse «Patendiseaduse» § 21 lõike 2 kohaselt esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse andmed,
- 2) «Patendiseaduse» §19 lõige 2 punkti 3 kohaselt peab esitama bioloogilise aine, sealhulgas mikroorganismi tüve deponeerimist tõendava dokumendi või
- 3) nõutakse «Patendiseaduse» § 8 lõike 3 alusel tehnika taseme määramisel leiutist puudutava avalikustatud teabe mitteametustamist.

(2) Leiutiskirjelduse asemel esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse andmete esitamise korral märgistatakse andmeväljal 9 esimene ruut ja kantakse andmeväljale esmase taotluse esitamise kuupäev, riik või rahvusvaheline organisatsioon, kuhu esmane taotlus esitati, ja esmase taotluse number. Patenditaotlusele lisatakse esmase taotluse leiutiskirjeldus ja patendinõudlus või nende tõlge eesti keelde, kui esmane taotlus on võõrkeeles. Kui patenditaotluse esitamisel esmase taotluse leiutiskirjeldust ja patendinõudlust ei esitatud, on soovitatav esitada need võimalikult kiiresti omal algatusel. Kui esmase taotluse leiutiskirjeldust ja patendinõudlust ei ole omal algatusel esitatud, peab need esitama Patendiameti poolt «Patendiseaduse» § 22 lõike 7 kohaselt määratud tähtpäevaks, kuid mitte hiljem kui 16 kuud esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse esitamise kuupäevast. Lisaks eeltoodule esitatakse andmeväljal 7 reeglina esmase taotluse alusel käesoleva määruse § 26 lõike 2 kohane prioriteedinõue ja lisatakse patenditaotlusele prioriteedinõuet tõendavad dokumendid.

(3) Bioloogilise aine, sealhulgas mikroorganismi deponeerimise kohta andmete esitamise korral märgistatakse andmeväljal 9 teine ruut ja kantakse andmeväljale rahvusvahelise deponeerimisasutuse täielik või lühendatud nimi, deponeerimise registreerimisnumber ja kuupäev.

(4) Kolmanda ruudu märgistamist andmeväljal 9 loetakse «Patendiseaduse» § 8 lõikes 3 sätestatud nõude esitamiseks. Andmeväljale kantakse leiutist puudutava teabe, mille arvestamist tehnika taseme määramisel ei soovitata, avalikustamise kuupäev ja võimalikult täpsed andmed avalikustamise allika või sündmuse kohta, sealhulgas leiutise eksponaadina näitusel väljapaneku kuupäev ja näituse nimetus ning toimumise koht.

§ 29. Andmed lisade kohta

Andmeväljal 10 tehakse lisade loetelus ruutu märke patenditaotluse koosseisus olevate dokumentide kohta. Seejärel märgitakse iga dokumendi lehtede arv. Kui patenditaotluses on mõni dokument, mida loetelu ei sisalda, täiendatakse loetelu, lisades selle dokumendi nimetuse, lehtede ja eksemplaride arvu.

§ 30. Allkiri

(1) Patendi saamise avaldusele kirjutab alla patenditaotleja. Kui patenditaotlejaid on mitu, kirjutavad alla kõik patenditaotlejad.

(2) Allkiri peab sisaldama ees- ja perekonnanime, olema loetav või suurtähtkirjas deifreeritud. Kui patenditaotleja on juriidiline isik, tuleb märkida ka allakirjutanud pädeva ametiisiku ametinimetust.

(3) Allakirjutamisel märgitakse ka allakirjutamise koht (linn, muu asula, talu) ning kuupäev.

(4) Allkiri lisalehel peab vastama käesoleva paragrahvi lõigetes 2 ja 3 kehtestatud nõuetele.

(5) Patendi saamise avaldusele võib volituse olemasolu korral alla kirjutada ka patendivolinik või ühine esindaja. Volituse tõendamiseks lisatakse patenditaotlusele käesoleva määruse §-s 55 kehtestatud nõuetele vastav volikirj. Kui volikirja ei ole patenditaotluse esitamise ajal võimalik patenditaotlusele lisada, edastatakse see Patendiametile esimesel võimalusel, kuid mitte hiljem kui «Patendiseaduse» § 25¹ lõike 1 alusel Patendiameti poolt määratud tähtpäevaks.

3. jagu

Leiutiskirjelduse vormi- ja sisunõuded

§ 31. Leiutiskirjelduse otstarve

(1) Leiutiskirjelduse otstarve on leiutise olemuse avamine. Leiutise olemus peab olema avatud niisugusel määral, et vastava ala asjatundjal oleks võimalik aru saada tehnilise probleemi olemusest ja selle lahendamiseks leiutise abil.

(2) Leiutiskirjeldus peab tagama patendinõudlusega määratletud patendikaitse ulatuse täpse tõlgendamise.

§ 32. Leiutiskirjelduse struktuur

(1) Leiutiskirjelduse pealkirjaks on leiutise nimetus.

(2) Leiutiskirjeldus koosneb järgmistest osadest:

1) tehnikavaldkond;

2) tehnika tase;

3) leiutise olemus;

4) jooniste või muu illustreeriva materjali loetelu;

5) leiutise teostamise näide või näited ja muud andmed, mis tõendavad leiutise teostamise ja tööstusliku kasutamise võimalikkust.

(3) Leiutiskirjelduse juurde kuulub ka käesoleva määruse §-s 42 kehtestatud nõuetele vastav nukleotiidide ja/või aminohapete järjestuse loetelu (edaspidi *järjestuse loetelu*), kui patenditaotluses on avatud nukleotiidide ja/või aminohapete järjestused.

(4) Leiutiskirjelduse üksikuid osi ei ole lubatud asendada üksnes viitega kirjandusele, patenditaotluse teistele dokumentidele või muule infoallikale.

(5) Käesoleva paragrahvi lõikes 2 nimetatud leiutiskirjelduse osade teksti algus ja lõpp peab olema eristatav. Osad võivad kanda nende nimetusele vastavat pealkirja.

§ 33. Leiutise nimetus

(1) Leiutise nimetus peab selgelt ja täpselt näitama leiutise tehnilist otstarvet ja vastama leiutise olemusele. Leiutise nimetus ei tohi olla leiutise olemusest kitsam ega laiem. Leiutise nimetusest peab selguma leiutise objekt (seade, meetod, aine).

(2) Leiutise nimetuses on soovitatav kasutada rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni terminoloogiat.

(3) Leiutise nimetus ei tohi sisaldada:

1) füüsilise isiku nime, sealhulgas autori nime;

2) ettevõtte ärinime;

3) kohanime;

4) sõnalist kaubamärki või kaubamärgi sõnalist osa;

5) sõna «uus» või mis tahes reklaamväljendeid;

6) argosõnu ja -väljendeid;

7) muid sõnu ja väljendeid, millel puudub tehnilise terminina kindel tähendus.

(4) Leiutise nimetus esitatakse ainsuse vormis. Erandiks on ühise struktuurivalemiga hõlmatud keemilisi ühendeid puudutavate leiutiste nimetused.

(5) Individuaalset keemilist ühendit puudutava leiutise nimetuses peab olema ära näidatud ühendi nimetus ühe keemias kasutatava nomenklatuuri, soovitatavalt IUPAC-i nomenklatuuri järgi. Märgitud võib olla ka ühendi konkreetne otstarve ning bioaktiivsete ühendite korral ühendi bioloogilise aktiivsuse liik.

(6) Kindlaksmääramata struktuuriga kõrgmolekulaarse ühendi saamise meetodi korral näidatakse leiutise nimetuses ära ka kõrgmolekulaarse ühendi nimetus ning vajadusel selle otstarve.

(7) Kindlaksmääramata koostisega ainesegu saamise meetodi korral näidatakse leiutise nimetuses ära selle ainesegu otstarve või bioaktiivsed omadused.

(8) Kui patenditaotlus sisaldab ühtse leiundusliku mõttega seotud leiutiste kombinatsiooni, peab leiutise nimetus kajastama kõiki kombinatsiooni kuuluvaid leiutisi ja nende vahelist seost, näiteks «Aine X, meetod selle saamiseks ja aine X kasutamine», «Meetod Y ja seade selle realiseerimiseks», «Aine Z, meetod aine Z saamiseks ja seade selle meetodi teostamiseks» jne.

(9) Leiutise nimetust ei tohi lühendada, kasutades terminite lühendeid või lühendeid «jne», «jms» ning teisi sarnaseid lühendeid.

(10) Leiutise nimetuse sõnastamisel on soovitatav juhinduda WIPO standardist ST. 15.

§ 34. Tehnikavaldkond

Leiutiskirjelduse osas «Tehnikavaldkond» näidatakse ära tehnikavaldkond, millesse leiutis kuulub, ja leiutise kasutusala. Kui selliseid valdkondi ja alasid on mitu, on soovitatav ära näidata need tehnikavaldkonnad ja alad, kus leiutist kavatakse kasutada.

§ 35. Tehnika tase

(1) Leiutiskirjelduse osas «Tehnika tase» kirjeldatakse patenditaotlejale varem teadaolevaid analoogseid leiutisi ning muid tehnilisi lahendusi, mis võivad olla kasulikud leiutise olemusest arusaamiseks ja ekspertiisi tegemiseks, soovitatavalt viidetega neid sisaldavatele dokumentidele.

(2) Analoogsete lahenduste kirjeldamisel tuleb kasutada terminoloogiat, mis on leiutise omaga võimalikult ühtne. Analoogsete lahenduste kirjeldusest peavad selgelt ilmnema analoogsete lahenduste ja leiutise ühised ja eristavad tehnilised tunnused, mis on ühtlasi aluseks patendinõudluse formuleerimisel.

(3) Eraldi kirjeldatakse patenditaotlejale teadaolevat leiutisele kõige lähedasemat ja tehnilise tulemuse poolest sarnast lahendust. Selle lahenduse kirjeldamisel tuuakse esile tehniline probleem, mille lahendamisele leiutis on suunatud.

(4) Kui patenditaotlus sisaldab leiutiste kombinatsiooni, tuleb kirjeldada eraldi iga leiutisega analoogseid ja lähimat lahendust ning viimase puhul tuua esile tehniline probleem, mille lahendamisele vastav kombinatsioonis sisalduv leiutis on suunatud.

(5) Analoogseid lahendusi sisaldavate informatsiooniallikate bibliograafilised andmed esitatakse leiutiskirjelduse tekstis nii, et nende järgi oleks allikat võimalikult lihtne leida.

(6) Patendile või muule leiutise kaitsedokumendile viitamisel on soovitatav ära näidata riigi nimi või riigi kahetäheline kood, kaitsedokumendi nimetus või kaitsedokumendi liigi kood, kaitsedokumendi number, rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks, omaniku või autori nimi ning kaitsedokumendi avaldamise aasta.

§ 36. Leiutise olemus

(1) Leiutise olemust väljendatakse leiutise oluliste tunnuste kogumina. Leiutise oluliste tunnuste kogumisse kuuluvad kõik tunnused, mis on vajalikud ja millest piisab leiutise eesmärgiks oleva ühe kindla tehnilise tulemuse saavutamiseks.

(2) See leiutiskirjelduse osa peab sisaldama kõiki patendinõudluses esitatud leiutise tunnuseid ja leiutise eesmärgiks olevat tehnilist tulemust ning selgitama tunnuste ja tehnilise tulemuse vahelist põhjuslikku seost.

(3) Leiutise olemuse avamisel on soovitatav ära näidata ka muud tehnilised tulemused, mida leiutis annab, sealhulgas üksikjuhtudel, konkreetsete teostusvormide või eriliste kasutustingimuste korral. Leiutise eesmärgiks olev tehniline tulemus võib olla näiteks hõõrdeteguri vähenemine, kinnikiilumise ärahoidmine, metallivalu defektide vältimine, mõõteseadme tundlikkuse tõus, ravimi aktiivsuse suurenemine, ravipreparaadi mõju lokaliseerimine jne.

(4) Leiutiste kombinatsiooni korral kirjeldatakse iga kombinatsiooni kuuluva leiutise olemust ja saavutatud tehnilist tulemust eraldi. Leiutise ühtsuse kinnitamiseks on soovitatav selgitada tehnilist seost kombinatsiooni kuuluvate leiutiste vahel ja nende osa tehnika tasemesse antavas terviklikus panuses.

§ 37. Jooniste või muu illustreeriva materjali loetelu

Leiutiskirjelduse selles osas antakse peale jooniste või muu illustreeriva materjali loetelu ka lühike selgitus nende sisu kohta, näiteks: «Figuur 1 seadme üldvaade» või «Joonis fig 1 seadme üldvaade»;

«Figuur 2 lõige A-A» või «Joonis fig 2 lõige A-A; «Figuur 3 seadme elektriskeem» või «Joonis fig 3 seadme elektriskeem» jne.

§ 38. Üldnõuded leiutise teostamise näidete koostamiseks

(1) Esitada tuleb vähemalt üks näide, mis kirjeldab leiutise tööstuslikult kasutatavat teostusviisi. Üldjuhul peab see näide kirjeldama patenditaotluse koostamise hetkel patenditaotlejale teada olevat parimat teostusviisi.

(2) Kui leiutise tööstuslik kasutatavus võib tekitada vastava ala asjatundjas või patendiekspertis kahtlusi, tuleb leiutiskirjelduse selles osas esitada tõendid ja selgitada leiutise tööstusliku kasutamise võimalikkust.

§ 39. Seadme teostamise näide

(1) Seadet puudutava leiutise teostamise näites kirjeldatakse seadet esmalt staatilises olekus.

(2) Seadme kirjeldamisel viidatakse joonistele. Konstruksioonelemendid nummerdatakse leiutiskirjelduse koostamise käigus vastavalt nende esmakordse tekstis esinemise järjekorrale. Numeratsiooni alustatakse number ühest. Lubatud on kasutada ka muid nummerdamissüsteeme. Näiteks iseseisvad detailid nummerdatakse ühe- ja kahekohaliste arvudega, koostud ja nende detailid kolmekohaliste arvudega («korpus 1», «elektrimootor 100», «elektrimootori 100 rootor 110», «elektrimootori 100 rootori 110 klemmplaat 111», «elektrimootori 100 rootori 110 klemm 112») jne. Kuna konstruksioonelemendi number kuulub teostusnäite korral konstruksioonelemendi nimetuse juurde, siis numbrit reeglina sulgudesse ei panda.

(3) Pärast seadme kirjeldamist staatilises olekus kirjeldatakse selle töötamist või kasutamist, viidates joonistele ja muudele illustreerivatele materjalidele (epüürid, ajadiagrammid jne).

(4) Kui seade sisaldab programmeeritavat (seadistatavat) polüfunktsionaalset elementi või vahendit või eeldab selle kasutamist, siis esitatakse andmed, mis kinnitavad võimalust sellist elementi või vahendit konkreetselt selles seadmes kasutada. Juhul kui need andmed sisaldavad algoritme, eriti arvutuslikke, on soovitatav algoritmid esitada plokk skeemidena või, kui see on võimalik, vastavate matemaatiliste avaldistena.

§ 40. Meetodi teostamise näide

(1) Meetodit puudutava leiutise teostamise näites kirjeldatakse materiaalse objektiga sooritavaid toiminguid (võtted, operatsioonid), nende toimumise järjekorda, toimingu läbiviimise tingimusi või tehnoloogilist režiimi (temperatuur, rõhk jt) ja kasutatavaid seadmeid, aineid, kaasa arvatud bioloogilisi aineid. Kui meetodit iseloomustab tuntud vahendite (tuntud seade, aine, kaasa arvatud bioloogiline aine, sealhulgas mikroorganismi tüvi) kasutamine, näidatakse ära need vahendid ning vajaduse korral tõendatakse nende tuntust. Mittetuntud vahendite kasutamise puhul antakse nende iseloomustus. Deponeeritud bioloogilise aine korral esitatakse deponeerimise andmed.

(2) Kui meetodis kasutatakse uusi aineid, siis kirjeldatakse nende saamise viisi.

(3) Leiutise kohta, mis puudutab ühise struktuurivalemiga uute keemiliste ühendite rühma saamist, tuuakse näide selle rühma ühendi saamise viisi kohta, ning kui rühm sisaldab erinevate keemiliste radikaalidega ühendeid, siis ka näited erinevate keemiliste radikaalidega konkreetsete ühendite saamise kohta. Homoloogilise rea puhul tuuakse selle rea äärmiste esindajate ja keskmise esindaja saamise näide. Esitatakse ka rühma kuuluvate ühendite struktuurivalemid, mis on tõendatud (kindlaks määratud) tuntud meetodite abil, ühendite füüsikalised-keemilised näitajad, samuti bioaktiivsed omadused ning kirjeldatakse ühendite otstarvet.

(4) Leiutise puhul, mis puudutab määramata struktuuriga kõrgmolekulaarse ühendi saamise meetodit, esitatakse näidetes selle identifitseerimiseks vajalikud andmed, samuti andmed selle ühendi saamiseks vajalike lähteainete ning kasutamismomaduste kohta.

(5) Konkreetse kasutusviisiga või konkreetsete bioaktiivsete omadustega, kuid määramata koostise ja struktuuriga segu saamise meetodit käsitleva leiutise puhul esitatakse näidetes peale saamisviisi toimingute ja tingimuste kirjelduse veel segu enese iseloomustus, mis on vajalik selle segu identifitseerimiseks, ja segu kasutamismomadused.

(6) Kui mõni ese on valmistatud kindlaksmääramata koostise ja struktuuriga materjalist, siis tuuakse selle eseme saamise meetodit käsitleva leiutise puhul andmed materjali omaduste ning eseme kasutamismomaduste kohta ära nii, et materjali ja eset oleks võimalik identifitseerida.

§ 41. Näide aine kohta

(1) Määratud struktuuriga uue individuaalühendi jaoks esitatakse tuntud meetoditega tõendatud (kindlaks määratud) struktuurivalem, füüsikalised-keemilised konstandid ja ühendi saamise viisi kirjeldus. Esitatakse ka andmed, mis näitavad võimalust kasutada ühendit teatud kindlal eesmärgil, bioaktiivsete ühendite puhul aga aktiivsuse ja toksilisuse ning vajaduse korral toimimise selektiivsuse kvantitatiivsed näitajad ja muud näitajad.

(2) Kui uus ühend on raviotstarbeline ja seoses sellega on tehtud kliinilisi katsetusi, esitatakse nende katsetuste andmed, näidates ära ravivahendi doosi ja kasutusviisi, retsepti koostamise meetodi ning toksilisuse uuringute tulemused.

(3) Kui uus individuaalne keemiline ühend on saadud mikroorganismi tüve kasutamise teel, esitatakse biosünteesi meetodi, mikroorganismi tüve ja vajaduse korral tema deponeerimise andmed.

(4) Kui aine puudutab kindlaksmääratud ühise struktuurivalemiga uute individuaalühendite rühma, tõendatakse rühma kõigi ühendite saamise võimalust saamise meetodi ühise skeemi varal ja konkreetse ühendi saamise näite varal, ning kui rühm sisaldab erinevate keemiliste radikaalidega ühendeid, siis ka erinevate keemiliste radikaalidega konkreetsete ühendite saamise näite varal. Saadud ühendite kohta tuuakse ära ka nende struktuurivalemid, mis on tõendatud (kindlaks määratud) tuntud meetodite abil, nende füüsikalised-keemilised konstandid ning tõendid, mis näitavad võimalust kasutada rühma mõningaid ühendeid konkreetsel eesmärgil.

(5) Kui uued ühendid on bioaktiivsed, tuuakse ära nende ühendite aktiivsuse ja toksilisuse, vajaduse korral ka toimimise selektiivsuse näitajad.

(6) Vaheühendit käsitleva leiutise korral peab olema ära näidatud ka võimalus seda ümber töötada tuntud lõppsaaduseks või uueks konkreetse kasutusviisi või bioaktiivsete omadustega lõppsaaduseks.

(7) Kui leiutis puudutab kompositsiooni (segu, lahus, sulam, klaas jne), peavad näidetes olema ära toodud kompositsiooni koostisse kuuluvad ingrediendid, nende iseloomustus ja kvantitatiivne suhe ning kompositsiooni saamise viisi kirjeldus. Kui kompositsioonis kasutatakse ingrediendina mõnd uut ainet, kirjeldatakse ka selle saamise viisi.

(8) Näidetes esitatakse iga ingrediendi sisaldus ühe kindla suurusena, mis vastab patendinõudluses toodud vahemikule. Ingredientide protsentuaalse massi või mahu suhte väljenduse puhul patendinõudluses peab kõigi ingredientide sisalduse protsentide summa andma kokku 100%.

(9) Mikroorganismi tüve korral esitatakse järgmised andmed:

- 1) mikroorganismi tüve liigi ladinakeelne nimetus ja saamismeetod;
- 2) mikroorganismile patenditaotleja poolt antud identifitseerimistähis (number, sümbolid);
- 3) rahvusvahelise deponeerimisasutuse täpne nimi, kui mikroorganism on deponeeritud;
- 4) rahvusvahelise deponeerimisasutuse poolt mikroorganismile antud registreerimisnumber, kui mikroorganism on deponeeritud;
- 5) mikroorganismi tüve tunnused, mille poolest ta erineb lähte- või teistest lähematest tüvedest;
- 6) ained, mis saadakse seda mikroorganismi tüve kasutades, või tüve mõni teine kasutusviis, kusjuures näidatakse ära produktide stabiilsus ja eluiga;
- 7) mikroorganismi tüve produktiivsuse iseloomustus.

(10) Kui mikroorganismi tüvi ei ole avalikkusele patenditaotluse esitamise päeval või prioriteedinõude korral prioriteedikuupäeval tuntud ning seda ei ole Budapesti lepingu kohaselt deponeeritud, tuleb mikroorganismi tüve leiutiskirjelduses kirjeldada nii, et vastava ala asjatundja saaks leiutise teostada.

(11) Mikroorganismi tüve sisaldava leiutise leiutiskirjelduses esitatakse mikroorganismi tüve määramis- ja identifitseerimismeetodid (keskkond, katsetingimused).

(12) Mikroorganismi tüve tunnuste esitamisel näidatakse nende lubatavad varieerumispäärid.

§ 42. Järjestuse loetelu

(1) Järjestuse loetelu esitatakse, kui patenditaotluses on avatud nukleotiidide ja/või aminohapete järjestused.

(2) Järjestuse loetelu vormistatakse ja esitatakse eraldi dokumendina WIPO standardi ST. 25 kohaselt.

(3) Järjestuse loetelu nummerdatakse iseseisvalt. Järjestuse loetelu esimesele lehele lehekülje numbrit ei märgita.

(4) Järjestuse loetelu paigutatakse patenditaotluse esitamisel patendinõudluse järele, jooniste või muu

illustreeriva materjali olemasolul aga viimaste järele.

4. jagu

Patendinõudluse vormi- ja sisunõuded

§ 43. Patendinõudluse otstarve

Patendinõudlus määrab kindlaks, mida kaitstakse ja milline on patendikaitse ulatus.

§ 44. Patendinõudluse struktuur ja üldnõuded

(1) Patendinõudlus võib olla ühe- või mitmepunktiline.

(2) Patendinõudlus koosneb ühest sõltumatust (iseseisvast) punktist ja vajalikust arvust sõltuvatest (alluvatest) punktidest.

(3) Kui patenditaotlus sisaldab ühtse leiundusliku mõttega seotud leiutiste kombinatsiooni, koosneb patendinõudlus igat leiutist iseloomustavast ühest sõltumatust punktist ja vajalikust arvust sõltuvatest punktidest. Näiteks:

1) lisaks ainet puudutavale sõltumatule punktile sõltumatu punkt selle aine saamise meetodi kohta ja sõltumatu punkt selle aine kasutamise kohta;

2) lisaks meetodit puudutavale sõltumatule punktile sõltumatu punkt seadme või aparatuuri kohta, mis on mõeldud selles meetodis kasutamiseks;

3) lisaks ainet puudutavale sõltumatule punktile sõltumatu punkt selle aine saamise meetodi kohta ja sõltumatu punkt seadme või aparatuuri kohta, mis on vajalik meetodi teostamiseks.

(4) Kui patendinõudlus koosneb kahest või rohkemast arvust punktidest, nummerdatakse need paigutuse järjekorras (läbiv numeratsioon).

(5) Patendinõudluse sõltumatu punkt paikneb alati patendinõudluse alguses ja nummerdatakse numbriga «1».

(6) Leiutiste kombinatsiooni korral paigutatakse järjestikku kõik patendinõudluse punktid ühe objekti kohta, alates seda objekti iseloomustavast sõltumatust punktist, seejärel teise objekti kohta jne. Punktide numeratsioon on patendinõudlust läbiv.

(7) Kui patendinõudlus koosneb ainult ühest punktist, siis seda ei nummerdata.

(8) Patendinõudlus koostatakse üksnes leiutise oluliste tehniliste tunnuste kogumina. Patendinõudluse teksti sõnastus peab olema selge ja täpne ning võimalikult lühike. Viiteid leiutiskirjeldusele või joonistele ja muule illustreerivale materjalile võib kasutada ainult äärmise vajaduse korral. Tunnuste asendamine viidetega tehnikatasemele, leiutiskirjeldusele või joonistele ja muule illustreerivale materjalile on keelatud.

(9) Patendinõudluse iga sõltumatu punkt peab sisaldama leiutise olulisi tehnilisi tunnuseid ja iga sõltuv punkt peab täpsustama eelmises või eelmistes patendinõudluse punktides sisalduvaid leiutise olulisi tehnilisi tunnuseid.

(10) Patendinõudluse ja leiutiskirjelduse terminoloogia peab olema ühtne.

(11) Leiutise tunnuste üldistamisel tuleb arvestada, et patendinõudluses leiutise tunnustena esitatud mõistete maht ei tohi olla laiem kui seda on võimalik leiutiskirjelduse ja jooniste või muu illustreeriva materjali abil tõlgendada. Kui leiutise mõne tunnuse väljendamiseks ei ole võimalik kasutada üldistatud mõistet, võib patendinõudluses kasutada alternatiivseid tunnuseid. Alternatiivsete tunnuste kasutamise vajadust tuleb selgitada leiutiskirjelduses.

(12) Patendinõudluse punkt on ühelauseline.

(13) Leiutiste kombinatsiooni korral on esimene patendinõudluse punkt patendinõudluse peapunkt, milles sisalduv leiutis on suunatud tehnika taseme seisukohalt vajaliku tehnilise probleemi lahendamisele. Patendinõudluse peapunkt on aluseks ühtse leiundusliku mõtte määratlemiseks. Leiutise ühtsuse nõude täitmiseks peab kombinatsiooni kuuluvatel teistel leiutistel olema tehniline seos peapunktis sisalduva leiutisega ja nad peavad olema allutatud ühtsele leiunduslikule mõttele nii, et kõik patendinõudluse sõltumatutes punktides sisalduvad leiutised koos moodustavad tervikliku panuse tehnika tasemesse.

§ 45. Patendinõudluse sõltumatu punkt

(1) Patendinõudluse sõltumatu punkt koosneb leiutise oluliste tunnuste kogumist, see tähendab tunnustest, mis on vajalikud ja küllaldased leiutise eesmärgiks oleva ühe kindla tehnilise tulemuse saavutamiseks kõigil juhtudel, mille puhul taotletakse patendikaitset.

(2) Patendinõudluse sõltumatu punkt koosneb piiravast ja eristavast osast.

(3) Piirav osa algab leiutise nimetusega. Piiravas osas esitatakse need leiutise olulised tunnused, mis on ühised tehnika tasemes tuntud kõige lähedasema lahenduse (käesoleva määruse § 35 lg 3) tunnustega, välja arvatud juhul, kui leiutisel ei ole oma valdkonna tehnika tasemes tuntud lahendustega ühiseid olulisi tunnuseid.

(4) Eristav osa algab väljendiga «erineb selle poolest, et...», «mida iseloomustab see, et...», «sisaldab täiendavalt...» või muu sobiva väljendiga. Väljendid «erineb», «mida iseloomustab», «sisaldab» vms trükitakse sõrendatult või eristatakse muul viisil. Eristavas osas esitatakse need leiutise olulised tunnused, mis tehnika tasemes tuntud kõige lähedasema lahenduse tunnustega võrreldes on uudsed.

(5) Patendinõudluse sõltumatu punkt koostatakse ilma piiravaks ja eristavaks osaks jaotamata, kui:

- 1) leiutiseks on individuaalühend;
- 2) leiutise eristavaks tunnuseks on seadme, meetodi või aine kasutamine;
- 3) leiutisel ei ole tehnika tasemes tuntud analooge.

(6) Patendinõudluse sõltumatu punkt ei tohi sisaldada ebaolulisi tunnuseid, sealhulgas negatiivseid tunnuseid, näiteks kujul «ei sisalda elementi X». Kui patendinõudluse sõltumatus punktis esitatud tunnuste kogum on saadud tehnika tasemes tuntud tehnilise lahenduse mõne tunnuse lihtsa ärajätmisega (niinimetatud negatiivne uudsus), ilma et lisanduks mõnda uut tunnust, loetakse leiutis reeglina patentsuse kriteeriumile mittevastavaks leiutustaseme puudumise tõttu. Lahendust, mis tekib ebaolulise tunnuse ärajätmisega, loetakse vastava ala asjatundja jaoks endastmõistetavalt tehnika tasemest tulenevaks.

(7) Patendinõudluse sõltumatu punkt võib sisaldada alternatiivseid tunnuseid, kui see on möödapääsmatu kindla tehnilise tulemuse saavutamiseks kõigil juhtudel, mille puhul taotletakse patendikaitset. Alternatiivseid tunnuseid ei tohi patendinõudlusesse viia täiendava tehnilise tulemuse saavutamise eesmärgil, kui sellega rikutakse leiutise ühtsust.

(8) Patendinõudluses võib ühe leiutise kohta sisaldada ainult üks patendinõudluse sõltumatu punkt. Erandina võib leiutise olemus olla väljendatud rohkem kui ühe sõltumatu punktiga juhul, kui leiutise iseloom ei võimalda leiutise olemust sõnastada ühepunktilisena. «Patendiseaduse» § 10 lõike 3 alusel võib ühe leiutise kohta olla rohkem kui üks sõltumatu punkt järgmistel juhtudel:

- 1) leiutise moodustavad mitu kokkukuuluvat toodet, näiteks lukk ja võti, pistik ja pistikupes, mõnel juhul ka raadiosaatja ja vastuvõtja jne;
- 2) tehnilisel probleemil on sellised alternatiivsed lahendused, mis ei võimalda leiutise olemust väljendada alternatiivsete tunnuste kaudu ühe sõltumatu punktiga. Mõlemal eelnimetatud juhul peab olema täidetud leiutise ühtsuse nõue.

(9) Leiutiste kombinatsiooni korral võib patendinõudlus sisaldada seadme või muu toote kasutamise iseloomustamiseks rohkem kui üht sõltumatut punkti, kui leiutise ühtsuse nõue on täidetud.

(10) Leiutiste kombinatsiooni korral viidatakse järgnevas patendinõudluse sõltumatus punktis vastavalt kas patendinõudluse peapunktile või eelnevale sõltumatule punktile.

§ 46. Patendinõudluse sõltuv punkt

(1) Patendinõudluse sõltuv punkt allub sõltumatule punktile. Sõltuv punkt võib samaaegselt alluda ka mõnele teisele sõltuvale punktile.

(2) Sõltuv punkt peab koosnema nagu sõltumatu punktiki piiravast ja eristavast osast selle erinevusega, et piirava osa tunnuste asemel viidatakse sõltumatule punktile ja teistele sõltuvatele punktidele, millele ta allub. Eristavas osas tuuakse ära olulised tunnused, mis iseloomustavad leiutise teostamise või kasutamise erijuhte (näiteks «3. Seade vastavalt punktile 1 ja 2, m i s e r i n e b selle poolest, et korpus on valmistatud vasest.»).

(3) Sõltuvate punktide alluvus sõltumatule punktile võib olla otsene või kaudne, läbi ühe või mitme sõltuva punkti. Sõltuva punkti otsest alluvust kasutatakse siis, kui leiutise teostuse või kasutamise erijuhtude iseloomustamiseks on kõrvuti selle punkti tunnustega vajalikud veel ainult sõltumatu punkti tunnused. Kui nimetatud erijuhtude iseloomustamiseks on vajalikud ühe või mitme teise sõltuva punkti tunnused, kasutatakse punkti kaudset alluvust sõltumatule punktile.

(4) Sõltuvas punktis sisalduvad tehnilised lahendused, mis täpsustavad eelmises või eelmistes patendinõudluse punktides sisalduvaid leiutise olulisi tehnilisi tunnuseid, võivad olla nii tehnika tasemes tuntud tehnilised lahendused kui ka iseseisvad leiutised. Kui sõltumatus punktis sisalduv leiutis on patentne, siis sõltuvas punktis sisalduva tehnilise lahenduse mittepatsentsust või ühtsuse puudumist arvesse

ei võeta.

§ 47. Seadet puudutava patendiõudluse iseärasused

(1) Patendiõudluses iseloomustatakse seadet staatilises olekus. Patendiõudluses ei kasutata lõpetamata tegevust väljendavaid verbe, nagu näiteks «veerevad», «tõmbab ligi», «laskub». Kui aga tekib vajadus kasutada tegevust seadme tunnuseks, esitatakse see lõpetatud tegevusena, nagu näiteks «teostatud», «kinnitatud», «paigutatud», «alla lastud».

(2) Patendiõudluses lubatakse näidata elemendi liikuvust («pöörlemisvõimeline ketas», «pikisuunas liigutatav tera» jne) või iseloomustada elementi tema funktsiooni kaudu («tihvt hoova asendi fikseerimiseks» jne) tingimusel, et vastava ala asjatundja on võimeline elementi iseseisvalt teostama.

(3) Patendiõudluses võib vajadusel tunnustele lisada sulgudes joonistel kujutatud elementide positsiooninumbreid. Patendiõudluse koostamisel tuleb aga arvestada, et tehnilise lahenduse olemus peab selguma ka ilma positsiooninumbreid kasutamata. Muid viiteid leiutiskirjeldusele ja joonistele või muule illustreerivale materjalile patendiõudluses ilma äärmise vajaduseta ei kasutata.

§ 48. Meetodit puudutava patendiõudluse iseärasused

(1) Toimingut (võtet, operatsiooni) iseloomustavaid verbe tuleb kasutada kindla kõneviisi umbisikulise tegumoe olevikus, nagu näiteks «kuumutatakse», «niisutatakse» jne.

(2) Patendiõudluse struktuur, juhul kui see formuleeritakse seadme, meetodi või aine, sealhulgas mikroorganismi tüve või muu bioloogilise aine kasutamise kaudu, on järgmine: seadme, meetodi, aine, sealhulgas mikroorganismi tüve või muu bioloogilise aine identifitseerimist võimaldav nimetus, sõna «kasutamine» ja kasutamise otstarve.

§ 49. Erisused tuntud seadme, meetodi või aine kasutamise korral

(1) Meetodid, mis põhinevad tuntud seadme, meetodi, aine, sealhulgas mikroorganismi tüve kasutamisel uuel otstarbel, on patentsed, kui uus kasutamine ei tulene silmanähtavalt objekti tuntud omadustest või objekti iseloomustavatest näitajatest.

(2) Tuntud aine meditsiiniline kasutamine on patentne, kui leiutise olemus seisneb selle aine kasutamises ravimina või toimeainena diagnoosimisel või ravimi või toimeaine valmistamisel tingimusel, et tegemist on selle aine esmakordse meditsiinilise kasutamisega.

(3) Tuntud aine teist- või enamkordne meditsiiniline kasutamine (korduv meditsiiniline kasutamine) on patentne vaid juhul, kui seda ainet kasutatakse kindla haiguse ravimiseks ettenähtud ravimi valmistamiseks (see tähendab, et leiutiseks on kindla ravimi valmistamise meetod) ja kui selline meetod ei ole tehnika tasemest tuntud ning see ei tulene vastava ala asjatundja jaoks tehnika tasemest.

(4) Uuel otstarbel kasutamisega võrdseks peetakse looduslike või tehisainete esmakordset kasutamist.

(5) Tuntud seadme, meetodi, aine, sealhulgas mikroorganismi tüve uuel otstarbel kasutamise iseloomustamiseks näidatakse patendiõudluse sõltumatus punktis ära selle uus otstarve.

§ 50. Ainet puudutava patendiõudluse iseärasused

(1) Igasuguse individuaalühendi patendiõudluses peab olema ära näidatud tema otstarve või bioloogilise aktiivsuse liik ja ühendi nimetus või tähis.

(2) Kui kompositsiooni iseloomustatakse patendiõudluses ingredientide kvantitatiivse koostisega, tuleb ära näidata ingredientide sisalduse minimaalne ja maksimaalne piir, kasutades ühesuguseid ühikuid.

(3) Lubatud on näidata ühe ingrediendi sisaldust kompositsioonis mingite kindlate ühikute abil ja teiste ingredientide sisaldust suhtarvudena selle esimese ingrediendi suhtes (ingredientide sisaldus tuuakse ära näiteks põhiingrediendi 100 massiosa või 1 liitri lahuse kohta).

(4) On lubatud näidata antibiootikumide, fermentide jms sisaldust kompositsioonis muudes ühikutes kui kompositsiooni teiste komponentide sisaldust (näiteks fermentatiivse aktiivsuse ühikutes kompositsiooni teiste ingredientide massi ühiku kohta).

(5) Kompositsiooni puudutava leiutise patendiõudluse eristavat osa alustatakse väljendiga «sisaldab täiendavalt», kui on vaja rõhutada ingrediendi viimist kompositsiooni koosseisu.

(6) Kui kompositsiooni otstarve määratakse ainult uue aktiivse komponendiga ning teised komponendid täidavad seda tüüpi kompositsioonis tavapärasest ülesannet, võib patendiõudluses ära näidata ainult aktiivse komponendi ja selle kvantitatiivse sisalduse kompositsioonis.

(7) Kui leiutise tunnuseks on keerulise koostisega tuntud aine, on lubatud kasutada tema spetsiaalset nimetust, näidates ära selle aine ja tema komponentide omadused või funktsioonid. Sel juhul peab

leiutiskirjelduses olema toodud selle aine täielik koostis ja vajaduse korral ka aine saamise viis.

§ 51. Bioloogilist ainet, sealhulgas mikroorganismi tüve puudutava patendinõudluse iseärasused

Kui leiutise objektiks olev bioloogiline aine (geen, mikroorganismi tüvi) on deponeeritud, peab patendinõudluses olema näidatud:

- 1) bioloogilise aine nimetus (mikroorganismi tüve ladinakeelne nimetus);
- 2) rahvusvahelise deponeerimisasutuse poolt antud deponeeringu registreerimisnumber;
- 3) rahvusvahelise deponeerimisasutuse nimi;
- 4) aine praktilise kasutamise otstarve.

5. jagu

Patenditaotluse muud dokumendid

§ 52. Joonised või muu illustreeriv materjal

(1) Joonised või muu illustreeriv materjal esitatakse juhul, kui need on vajalikud leiutiskirjelduses toodud leiutise teostamise näitest arusaamiseks.

(2) Esitavad joonised või muu illustreeriv materjal peavad olema kooskõlas leiutiskirjelduse tekstiga.

(3) Joonised või muu illustreeriv materjal esitatakse graafiliste materjalidena (tehnilised joonised, skeemid, graafikud, epüürid, joonistused, ostsillogrammid jms), fotodena, tabelitena või diagrammidena.

(4) Joonistused esitatakse sel juhul, kui leiutist ei ole võimalik illustreerida tehniliste jooniste või skeemidega. Fotod esitatakse reeglina graafiliste materjalide täiendusena. Erandjuhtudel, näiteks kirurgiliste operatsioonide etappide illustreerimisel, võivad fotod olla põhiline selgitav materjal.

§ 53. Leiutise olemuse lühikokkuvõte

(1) Leiutise olemuse lühikokkuvõtte eesmärk on anda üksnes tehnilist informatsiooni leiutise kohta.

(2) Leiutise olemuse lühikokkuvõte peab olema ülevaatlik ja kergesti arusaadav ning võimaldama vastava ala asjatundjal saada kiiresti ettekujutust, kuidas leiutise abil lahendada püstitatud tehnilist probleemi.

(3) Leiutise olemuse lühikokkuvõttes tuuakse ära leiutise nimetus, leiutise kasutusvaldkond, kui see ei selgu leiutise nimetusest, tehniline probleem, mille leiutis peab lahendama, või saavutatav tehniline tulemus.

(4) Leiutise olemus avatakse leiutise oluliste tunnuste vaba esituse kaudu.

(5) Teksti koostamisel peab arvestama selle sobivust infootsinguks arvuti abil.

(6) Leiutise olemuse lühikokkuvõte koostatakse eesti ja inglise keeles. Teksti pikkus ei tohi kummaski keeles olla üle 150 sõna.

(7) Patenditaotleja võib leiutise olemuse eestikeelse lühikokkuvõtte lõppu märkida tema arvates leiutist kõige paremini iseloomustava joonise või muu illustreeriva materjali kujutise numbriga.

§ 54. Riigilõivu tasumine ja seda tõendav dokument

(1) Riigilõiv tasutakse pankas Patendiameti riigilõivude arvelduskontole.

(2) Üle kümnepunktilise patendinõudlusega patenditaotluse korral tasutakse patendinõudluse punktist 11 alates iga järgmise punkti eest täiendav riigilõiv.

(3) Kui patenditaotleja soovib saada koopiaid patendidokumentidest või muudest trükistest, millele ekspert viitab patenditaotluse ekspertiisi käigus, võib ta patenditaotluse esitamisel tasuda lisalõivu, märgistades patendi saamise avalduses vastava ruudu.

(4) Riigilõivu tasumist tõendavale dokumendile märgitakse leiutise nimetus või patenditaotluse saabumise number või patenditaotluse number, kui üks nimetatud numbritest on patenditaotlejal teada.

§ 55. Volikiri

(1) Volikiri antakse ühe või mitme patendivoliniku nimele ühe või mitme patenditaotluse esitamiseks või patendi taotlemiseks või patendi jõushoidmiseks seotud kõigi või mõne toiminguga sooritamiseks, välja arvatud leiutise kui omandi üleandmine teisele isikule.

(2) Ühisele esindajale antakse volikiri, kui:

- 1) tema volituste ulatust soovitakse piirata;
- 2) ühine esindaja on patendi saamise avaldusele esindajana alla kirjutanud või
- 3) mõni patenditaotlejatest ei ole patendi saamise avaldusele alla kirjutanud;
- 4) ühine esindaja määratakse pärast patenditaotluse esitamist.

(3) Volikirjas peab sisalduma:

- 1) esindatava (patenditaotleja) ees- ja perekonnanimi ning elukohta või ettevõtte asukohta aadress, juriidilise isiku korral nimi ja asukohta aadress;
- 2) patendivoliniku ees- ja perekonnanimi;
- 3) füüsilisest isikust ühise esindaja korral tema ees- ja perekonnanimi, juriidilisest isikust ühise esindaja korral tema nimi;
- 4) volituse ulatus, välja arvatud ühise esindaja korral, kui tema volituse ulatust ei soovita piirata;
- 5) volituse kehtivuse alguse kuupäev;
- 6) volituse kehtivusaeg, kui volitus on tähtajaline;
- 7) esindatava allkiri;
- 8) volikirja allakirjutamise koht ja kuupäev.

(4) Mitme patendivoliniku nimele antakse volikiri ühisvolituse andmise korral. Ühisvolituse saamise korral loetakse kõik volikirjas nimetatud patendivolinikud pädevaks esindama patenditaotlejat volikirjaga antud volituse kogu ulatuses, kui volikirjas ei nähta ette mõne patendivoliniku volituse piiramist. Volituse võrdse ulatuse korral ajab Patendiamet asju ükskõik kellega volikirjas nimetatud patendivolinikest.

(5) Patendiseaduse § 13¹ lõike 1 alusel kehtib ainult patenditaotleja poolt patendivolinikule või mitme patenditaotleja korral ühisele esindajale vahetult antud volitus. Esindamisõigust ei saa vastu võtta ega üle anda edasivolitamise korras isegi juhul, kui volikirjas selline õigus sisaldub.

(6) Kui patenditaotlejaid on mitu, kirjutavad volikirjale alla kõik patenditaotlejad. Ühise volikirja asemel võivad patenditaotlejad esitada ka igauks eraldi volikirja või osa neist ühise volikirja tingimusel, et volituse ulatus on kõigis volikirjades ühesugune. Esindatava allkiri peab sisaldama isiku ees- ja perekonnanime, olema loetav või suurtähtkirjas deifreeritud. Kui patenditaotleja on juriidiline isik, tuleb märkida ka pädeva ametiisiku ametinimetust.

(7) Originaalvolikirja notariaalset tõestamist või legaliseerimist ei nõuta.

(8) Kui volikirjas ei ole määratud volituse kehtivuse alguse kuupäeva, kehtib volitus volikirja allakirjutamise kuupäevast. Kui patendivolinik esitab volikirja pärast toimingute tegemist, loetakse volituse andmise kuupäevaks «Patendivoliniku seaduse» (RT I 2001, 27, 151; 93, 565; 2002, 53, 336) § 3 lõike 1 alusel toimingute tegemise kuupäev, välja arvatud juhul, kui see on vastuolus volikirja enda sisuga või on volikiri muul põhjusel tühine.

(9) Kui volikirjas ei ole volituse kehtivusaega märgitud, loetakse volikiri tähtajatuks.

(10) Kui volikirjas nimetatud patendivolinikku ei ole riiklikku patendivolinike registrisse kantud või kui talle ei ole antud patendivoliniku kutset tegutsemiseks leiutiste valdkonnas, loetakse volikiri kehtetuks.

(11) Volitust tõendavaks ja volikirja asendavaks dokumendiks asjaajamisel Patendiametiga loetakse ka patendi saamise avaldust, kui avalduse andmeväljale 2 on kantud käesoleva määruse §-s 21 nõutud andmed ja avaldusele on alla kirjutanud ühise esindaja korral koos temaga kõik teised patenditaotlejad, patendivoliniku korral aga kõik patenditaotlejad. Sel juhul loetakse ühise esindaja ja patendivoliniku volituse ulatuseks patenditaotluse menetlusega ja patendi jõushoidmisega seotud kõigi toimingute sooritamine, välja arvatud leiutise kui omandi üleandmine teisele isikule.

(12) Kui sama toimingute tegemiseks on volikiri antud eri ajal eri isikutele, loetakse kehtivaks hiljem antud volikiri, välja arvatud toimingud, mille tegemiseks volikirja ei nõuta.

§ 56. Prioriteedinõuet tõendavad dokumendid

(1) Tööstusomandi kaitse Pariisi konventsiooni, Maailma Kaubandusorganisatsiooni asutamislepingu või muu kokkuleppe alusel prioriteedinõude esitamisel lisatakse patenditaotluse dokumentidele esmase patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse vastu võtnud patendiameti poolt patenditaotlejale välja antud prioriteeti tõendavad originaaldokumendid.

(2) Kui prioriteedinõue on esitatud mitme varasema patenditaotluse või kasuliku mudeli registreerimise taotluse alusel, lisatakse kõigi nende taotluste kohta prioriteeti tõendavad originaaldokumendid.

§ 57. Bioloogilise aine deponeerimist tõendav dokument

Bioloogilise aine, sealhulgas mikroorganismi tüve deponeerimist tõendavaks dokumendiks loetakse Budapesti lepingu juhendi reegli 7 kohast rahvusvahelise deponeerimisasutuse tõendi ärakirja.

§ 58. Tõlgetele esitatavad üldnõuded

(1) Kõigi patenditaotluses sisalduvate dokumentide tõlge peab vastama originaaldokumendile ja olema

korrektses eesti keeles.

(2) Tõlk peab valdama originaaldokumendi keelt ja eesti keelt ning olema kompetentne tehnika-valdkonnas, kuhu leiutis kuulub.

(3) Tõlke õigsuse eest vastutab tõlk või patendivolinik. Tõlke õigsust kinnitatakse teksti lõppu lisatud deklareeringuga «Tõlke õigsust kinnitan» ja tõlgi või patendivoliniku allkirjaga. Allkiri peab olema loetav või suurtähtkirjas deifreeritud.

(4) Kui tõlke on teinud vannutatud tõlk, võib ta tõlke kinnitada vannutatud tõlgi poolt tehtud tõlgete kinnitamiseks kehtestatud korra kohaselt.

(5) Kui tõlgitud dokument esitatakse mitmes identses eksemplaris, lisatakse käesoleva paragrahvi lõikes 3 nimetatud deklareering ja allkiri ainult ühe eksemplari lõppu.

§ 59. Tõlke autentsus ja tõlke parandamine

(1) Tõlkeid käsitletakse patenditaotluse esitamisel ja menetluse käigus autentsete patenditaotluse dokumentidena, kuni ei tõestata vastupidist.

(2) Dokumentide võõrkeelseid tekste võetakse arvesse ainult informatsioonina.

(3) Patenditaotleja, patendiomanik või patendivolinik võib taotleda paranduste tegemist tõlkesse ilmsete redaktsiooniliste ja kirjavigade parandamiseks, kui parandused vastavad võõrkeelsele tekstile. Leiutiskirjelduse ja patendinõudluse tõlkes paranduste tegemise taotlemisel peab arvestama patendiseaduse § 25 lõikes 4 kehtestatud piiranguga.

6. jagu

Patenditaotluse dokumentide vormistamise nõuded

§ 60. Tekstidokumentide vormistamise üldnõuded

(1) Kõik patenditaotluse dokumendid vormistatakse ja esitatakse valgel tihedal matil vastupidaval ja painduval paberil formaadis A4 (210×297 mm).

(2) Iga paberilehte kasutatakse püstformaadis ja ainult ühelt poolt.

(3) Patenditaotluse iga dokumenti alustatakse uuel lehelt.

(4) Leiutiskirjelduse, patendinõudluse, järjestuse loetelu ja leiutise olemuse lühikokkuvõtte vormistamisel jäetavate leheveeriste minimaalmõõtmed on järgmised:

- 1) ülemine veeris - 20 mm;
- 2) vasak veeris - 25 mm;
- 3) parem veeris - 20 mm;
- 4) alumine veeris - 20 mm.

(5) Leiutiskirjelduse, patendinõudluse, järjestuse loetelu ja leiutise olemuse lühikokkuvõtte vormistamisel jäetavate leheveeriste maksimaalmõõtmed on järgmised:

- 1) ülemine veeris - 40 mm;
- 2) vasak veeris - 40 mm;
- 3) parem veeris - 30 mm;
- 4) alumine veeris - 30 mm.

(6) Tekstidokumentide leheküljed nummerdatakse araabia numbritega. Lehekülje number paigutatakse lehe keskele ülemise veerise alla. Leiutiskirjeldus ja patendinõudlus nummerdatakse järjestikku leiutiskirjeldusest alates. Järjestuse loetelu alustatakse uuel leheküljelt ja nummerdatakse iseseisvalt. Leiutise olemuse lühikokkuvõtte nummerdatakse samuti iseseisvalt, kui see esitatakse mitmel lehel. Leiutiskirjelduse, järjestuse loetelu ja leiutise olemuse lühikokkuvõtte esimesele lehele lehekülje numbrit ei märgita.

(7) Iga viies tekstirida leiutiskirjelduses ja patendinõudluses on soovitatav nummerdada vasaku veerise paremas ääres. Tekstilõike eraldavaid reavaheid või tühje ridu ei loeta tekstiridadeks ja neid ei nummerdata.

(8) Dokumentide tekst esitatakse masina- või arvutikirjas, trükimenetlusel või mõnda muud tehnilist meetodit kasutades.

(9) Dokumente ei või esitada käsitsi kirjutatuna.

(10) Dokumendid peavad olema trükitud musta kustumatu ja säilimiskindla värviga ning sellise värvitumedusega, mis võimaldab dokumentidest kõigi üldkasutatavate paljundusseadmetega teha piiramatu

arvu ära kirju.

(11) Dokumentide ükski leht ei tohi olla määrdunud või kortsunud. Sellel ei tohi olla nähtavaid paberi defekte, murdejooni, trükkimisest või paljundamisest tekkinud värvilake, täppe, jooni ega muid edasisel paljundamisel ilmsiks tulevaid defekte.

(12) Leiutiskirjelduse, patendinõudluse ja leiutise olemuse lühikokkuvõtte tekst trükitakse minimaalse reavahega 1,5 intervalli kirjas, mille suurtähtede kõrgus on vähemalt 2,1 mm.

(13) Graafilised tähised, ladinakeelsed nimetused, ladina ja kreeka tähed, matemaatilised ja keemilised valemid võivad olla kirjutatud käsitsi musta tindi, pasta või tušiga. Valemities ei ole lubatud kasutada segamini mõnd tehnilist meetodit ja käsitsikirjutamist.

§ 61. Terminid ja tähised

(1) Leiutiskirjelduses, patendinõudluses ja leiutise olemuse lühikokkuvõttes kasutatakse standardseid, nende puudumisel aga teadus- ja tehnikakirjanduses üldlevinud termineid, tähiseid, lühendeid ja mõõtühikuid.

(2) Kui kasutatakse terminit või tähistust, mis ei ole erialakirjanduses üldlevinud, siis seletatakse selle tähendus esimesel leiutiskirjelduses kasutamise juhul. Eestikeelse termini puudumisel võib kasutada võõrkeelset terminit, kirjutades selle kursiivis.

(3) Kõigile tingtähistele antakse selgitus.

(4) Leiutiskirjelduses ja patendinõudluses järgitakse terminoloogia ühtsuse nõuet (st terminid leiutiskirjelduses ja patendinõudluses peavad olema ühed ja samad). Terminoloogia ühtsuse nõue kehtib ka füüsikaliste suuruste mõõtühikute, dimensioonide ja tingtähiste kohta.

(5) Füüsikalised suurused väljendatakse SI või CGS mõõtühikute süsteemis.

(6) Protsendimärki (%), temperatuuri tähist ($^{\circ}\text{C}$ jt) ja muid sarnaseid tähiseid kasutatakse ainult arvu järel. Tekstis tuleb kasutada vastavalt sõnu «protsent», «kraad» jms, mitte aga väljendeid nagu näiteks: «temperatuur tõuseb mõne % või $^{\circ}\text{C}$ võrra» või «mahtuvus suureneb $2\times$ ».

§ 62. Mittekasutatavad väljendid

(1) Patenditaotluse dokumentide tekstis ei tohi olla väljendeid, mis on avaliku korra ja moraali vastased või halvustavad teisi isikuid ja nende leiutisi.

(2) Leiutiskirjelduses või teistes patenditaotluse dokumentides ei tohi esitada leiutist või patenditaotlejat reklaamivaid tekste või kujutisi.

(3) Sõnalist kaubamärki võib tekstis kasutada üksnes juhul, kui see määrab üheselt leiutise mõne olulise tunnuse.

§ 63. Keemilised valemid

(1) Leiutiskirjelduses, patendinõudluses ja leiutise olemuse lühikokkuvõttes võivad esineda keemilised valemid.

(2) Keemiliste ühendite struktuurivalemite kirjutamisel kasutatakse elementide üldkasutatavaid sümboleid ja näidatakse täpselt ära sidemed elementide ja radikaalide vahel.

§ 64. Matemaatilised avaldised ja tähised

(1) Leiutiskirjelduses, patendinõudluses ja leiutise olemuse lühikokkuvõttes võib kasutada matemaatilisi avaldiseid (valemeid) ja tähiseid.

(2) Kõik matemaatilistes valemities kasutatud tähistused deifreeritakse nende esinemise järjekorras. Valemi selgitused kirjutatakse tulbana valemi alla.

(3) Matemaatilisi tähiseid «>», «<», «=» jt kasutatakse ainult matemaatilistes valemities, tekstis tuleb need esitada sõnadena («suurem», «väiksem», «võrdne» jne).

(4) Intervallide tähistamiseks positiivsete arvude vahel võib kasutada märki «-» («alates kuni»). Teistel juhtudel tuleb kasutada sõnu «alates» ja «kuni».

(5) Suuruste väljendamisel protsentides pannakse protsendimärk (%) ja mõõtühikud pärast arvu. Tekstis protsendimärki ja mõõtühikute tähiseid ei kasutata (käesoleva määruse § 61 lg 6).

(6) Matemaatilisi valemeid võib poolitada ainult märgi kohalt.

§ 65. Jooniste ja muu illustreeriva materjali vormistamise nõuded

(1) Joonised tehakse tehnilise joonestamise nõuete kohaselt joonestusvahenditega tugeva musta kustumatu joonega, varjutamata ja värvimata ning esitatakse valgel tihedal matil vastupidaval ja painduval paberil formaadis A4 (210×297 mm). Jooniste vormistamise nõudeid kohaldatakse käesolevas paragrahvis

kehtestatud materjali liigile omaste erisustega ka muule illustreerivale materjalile.

(2) Joonised esitatakse ilma pealkirjade, kirjeldava teksti ja märkusteta, välja arvatud sellised viited nagu «vesi», «aur», «avatud», «suletud», «A-A» (lõike tähistamiseks) jne ning elektriskeemidel ja muudel skeemidel kasutatavad tähised.

(3) Tähti ja numbreid ei panda sulgudesse, ringidesse ega jutumärkidesse.

(4) Tähtede ja numbrite minimaalne kõrgus peab olema 3,2 mm.

(5) Soovitav on kasutada joonistel ristprojektsiooni. Lubatud on ka aksonomeetria kasutamine.

(6) Detailide ja muude elementide mõõtmeid joonisel ei näidata. Vajaduse korral tuuakse leiutiskirjelduses erinevate mõõtmete suhtarvud. Absoluutmõõtmel esitatakse juhul, kui need kuuluvad leiutise oluliste tunnuste hulka.

(7) Joonistel ei kasutata raamjooni.

(8) Paberilehe minimaalsed veerised on ülemine veeris 25 mm, vasak veeris 25 mm, parem veeris 15 mm, alumine veeris 10 mm. Jooniste all olev pind ei tohi ületada 262×170 mm.

(9) Kujutise iga element esitatakse õiges proportsioonis teiste elementide suhtes, välja arvatud juhul, kui mõne elemendi selgeks kujutamiseks on vaja muuta selle mastaapi.

(10) Joonistele ei või kanda midagi, millest ei ole juttu leiutiskirjelduses või mida ei vajata leiutise olemusest arusaamiseks. (Näiteks kaubamärgi kujutis seadme joonisel jms.) Viideteks ettenähtud tähiseid, mida pole leiutiskirjelduses, ei tohi olla ka joonistel ja vastupidi.

(11) Kui kujutised, mis paiknevad kahel või enamal lehel, on ühe joonise osad, paigutatakse need kujutised nii, et joonis oleks tervikuna lehtede paigutamise teel kokku pandav.

(12) Joonised paigutatakse soovitatavalt püstformaadis lehele nii, et leht oleks maksimaalselt täidetud. Kui joonist ei saa paigutada püstformaadis lehele, siis paigutatakse see nii, et joonise ülemine osa oleks lehe vasaku serva pool.

(13) Ühele lehele võib paigutada rohkem kui ühe kujutise (figuuri), kuid need peavad olema üksteisest selgelt eraldatud. Iga kujutis nummerdatakse araabia numbriga, mille ette lisatakse tähis FIG, näiteks FIG 1, FIG 2 jne, vaatamata tema liigile (joonis, skeem, graafik, joonistus, foto jne). Kui leiutise selgitamiseks kasutatakse ainult üht kujutist, ei ole seda tarvis nummerdada.

(14) Jooniste lehtede nummerdamisel on soovitatav järgida nende viitamise järjekorda leiutiskirjelduses. Jooniste lehed nummerdatakse lehe keskel ülemise veerise all paiknevate araabia numbritega, mis on mõõtmel suuremad kui 3,2 mm. Iga lehe number peab koosnema kahest araabia numbrist, mis on eraldatud kaldkriipsuga ning millest esimene on lehe number ja teine on jooniste või muu illustreeriva materjali lehtede koguarv. (Näiteks 1/3, milles number 1 näitab joonise lehe järjekorranumbrit ja 3 jooniste lehtede koguarvu.)

(15) Graafilisi kujutisi ei esitata leiutiskirjelduse ja patendinõudluse teksti sees.

(16) Kujutise mastaap valitakse selline, et vähendamisel suuruseni 2/3 lineaarmõõtude järgi oleks võimalik eristada kõiki detaile.

(17) Kõik graafiliste kujutiste elemendid, millest kirjutatakse leiutiskirjelduses, peavad olema tähistatud nii leiutiskirjelduses kui ka joonistel. Graafilise kujutise elementide positsiooninumbrid tähistatakse araabia numbritega vastavalt nende elementide nummerdamisele leiutiskirjelduses ja patendinõudluses. Seejuures on soovitatav, et numeratsioon leiutiskirjelduses algab ühest ja kasvab vastavalt elementide esitamise järjekorrale tekstis. Elementide nummerdamiseks joonistel kasutatakse sirgeid või vaba käega tõmmatud viitejooni, mis on ülejäänud joontest peenemad. Viited, mis ei ole ühendatud ühegi elemendiga (näiteks pinna või lõike tähised) võib alla joonida. Eri joonistel paiknevad ühed ja samad elemendid tähistatakse ühe ja sama positsiooninumbriga.

(18) Kui graafiline kujutis on esitatud skeemina, siis kasutatakse standardseid graafilisi tähiseid. Üht liiki skeemil on lubatud kasutada teist liiki skeemi elemente (näiteks elektrilisele skeemile võib lisada üksikuid kinemaatilise või hüdraulilise skeemi elemente ja vastavaid tähiseid). Kui skeemil on elementide graafilise tähistusena kasutatud riskülikuid, tuleb peale numbrilise tähistuse riskülikusse kirjutada ka elemendi nimetus. Kui elemendi graafilise tähistuse mõõtmed ei luba seda teha, võib elemendi nimetuse kirjutada viitejoonele.

(19) Fotod peab esitama must-valgetena. Fotodel kujutatud peab olema eristatav ja piisavalt kontrastne fotodest kvaliteetsete koopiate tegemiseks. Foto formaat ei tohi ületada formaati A4. Väiksemad fotod tuleb

kleepida A4 formaadis valgele paberilehele.

(20) Kui patenditaotluse esialgselt esitatud joonistel või muul illustreerival materjalil on võõrkeelset teksti või, kui joonistena või muu illustreeriva materjalina kasutakse varasema taotluse jooniseid või illustreerivat materjali, millel on võõrkeelset teksti, tuleb võõrkeelne tekst asendada eestikeelsega.

(21) Jooniste või muu illustreeriva materjali ükski leht ei tohi olla määrdunud või kortsunud. Sellel ei tohi olla nähtavaid paberi defekte, murdejooni, trükkimisest või paljundamisest tekkinud värvilaike, täppe, jooni ega muid edasisel paljundamisel ilmsiks tulevaid defekte. Jooniseid ei või kokku murda ega rulli keerata.

5. peatükk

PATENDITAOTLUSE ESITAMISE KORD

§ 66. Patenditaotluse esitamine

(1) Patenditaotlus esitatakse otse või posti teel Patendiameti vastuvõtuosakonda. Patenditaotluse võib panna ka Patendiametis aasta kõikidel päevadel ööpäevaringselt avatud tööstusomandi objektide õiguskaitse registreerimise taotluste postkasti.

(2) Patenditaotluse saabumise päevaks loetakse selle tegelik Patendiametisse saabumise päev. See kehtib ka patenditaotluse edastamisel posti- või kulleriteenust kasutades.

(3) Telefaksi teel või teiste elektroonsete vahendite kaudu esitatud patenditaotlust vastu ei võeta.

§ 67. Patenditaotluse esitamine Eesti Vabariigis elu- või asukohta omava patenditaotleja poolt
Iga Eesti Vabariigis elu- või asukohta omav isik võib esitada patenditaotluse Patendiametile ja ajada järgnevalt patenditaotluse menetluse asju «Patendiseaduse» § 13¹ lõikes 1 sätestatust tulenevalt ise või volitada ennast esindama patendivoliniku.

§ 68. Patenditaotluse esitamine välisriigis elu- või asukohta omava patenditaotleja poolt

(1) Isik, kelle elu- või asukoht on väljaspool Eesti Vabariiki, võib patenditaotluse esitada Patendiametile «Patendiseaduse» § 13¹ lõikes 2 sätestatust tulenevalt ise või patendivoliniku kaudu.

(2) Isikud, kelle elu- või asukoht on väljaspool Eesti Vabariiki, ajavad patenditaotluse menetlusega seotud asju Patendiametiga «Patendiseaduse» § 13¹ lõikes 2 sätestatust tulenevalt ainult patendivoliniku kaudu.

§ 69. Patenditaotluse esitamine mitme patenditaotleja poolt

(1) Kui patenditaotluses on märgitud kaks või enam patenditaotlejat, kelle kõigi elu- või asukoht on Eesti Vabariigis, võivad nad esitada patenditaotluse Patendiametile ise. Järgnevaks menetluse asjade ajamiseks Patendiametiga peavad nad volitama «Patendiseaduse» § 13¹ lõikes 3 sätestatust tulenevalt enda hulgast ühise esindaja. Patenditaotlejad võivad volitada ennast esindama ka patendivoliniku.

(2) Kui kõigi patenditaotluses märgitud patenditaotlejate elu- või asukoht on välisriigis, võivad nad esitada patenditaotluse Patendiametile ise. Järgnevaks menetluse asjade ajamiseks Patendiametiga peavad nad «Patendiseaduse» § 13¹ lõikes 2 sätestatust tulenevalt volitama ennast esindama sama patendivoliniku.

(3) Kui patenditaotluses märgitud patenditaotlejate hulgas on nii Eesti Vabariigis elu- või asukohta omavaid isikuid kui ka välisriigis elu- või asukohta omavaid isikuid, võivad nad esitada patenditaotluse Patendiametile ise. Järgnevaks menetluse asjade ajamiseks Patendiametiga peavad nad aga «Patendiseaduse» § 13¹ lõikes 2 sätestatust tulenevalt volitama ennast esindama patendivoliniku või enda hulgast ühe Eesti Vabariigis elu- või asukohta omava isiku (ühine esindaja).

(4) Ühise esindaja volitamiseks võivad patenditaotlejad käesoleva määruse § 55 lõikes 11 kehtestatu kohaselt patenditaotluse esitamisel märkida ühise esindaja patendi saamise avaldusse. Ühise esindaja volitamiseks menetluse käigus või ühise esindaja muutmiseks peavad patenditaotlejad esitama ühise volikirja.

(5) Kui patenditaotlejad ei ole käesoleva paragrahvi lõikes 1 või 3 nimetatud juhul volitanud patendivolinikku või märkinud patendi saamise avaldusse ühist esindajat või teda hiljem volitanud, loeb Patendiamet ühiseks esindajaks patendi saamise avalduses järjekorras esimesena märgitud Eesti Vabariigis elu- või asukohta omava patenditaotleja.

§ 70. Riigilõivu tasumist tõendava dokumendi esitamine

(1) Riigilõivu tasumist tõendav dokument esitatakse Patendiametile patenditaotluses või kahe kuu jooksul patenditaotluse Patendiametile esitamise kuupäevast arvates. Nimetatud tähtaega ei saa

«Patendiseaduse» § 20 lõikes 2 sätestatust tulenevalt pikendada ega taastada.

(2) Üldjuhul esitatakse riigilõivu tasumist tõendav dokument iga patenditaotluse jaoks eraldi. Kui riigilõiv tasutakse korraga mitme patenditaotluse esitamise eest, märgitakse riigilõivu tasumist tõendavale dokumendile iga patenditaotluse kohta eelistatavalt patenditaotluse number, kui viimast ei ole teada, siis patenditaotluse saabumise number või leiutise nimetus.

(3) Interneti kaudu tasumisel esitatakse makse edastamist tõendava maksedokumendi väljatrükk, mis on kinnitatud maksja allkirjaga.

(4) Riigilõivu elektroonne, panga, posti või teise isiku kaudu tasumine ei vabasta patenditaotlejat riigilõivu tasumist tõendavat dokumenti taotluse dokumentide hulka lisamast ega Patendiametile esitamast.

(5) Kui riigilõivu tasumist tõendav dokument ei ole saabunud Patendiametisse kahe kuu jooksul pärast patenditaotluse Patendiametile esitamist või riigilõivu patenditaotluse esitamise eest on tasutud ettenähtud määra vähem, lükkab Patendiamet patenditaotluse «Patendiseaduse» § 22 lõike 6 alusel tagasi. Osalise tasumise korral makstakse tasutud summa tagasi.

§ 71. Volikirja esitamine

(1) Volikiri esitatakse Patendiametile patenditaotluses, kui patendi saamise avaldusele on alla kirjutanud patendivolinik või ühine esindaja.

(2) Kui patenditaotluse esitamisel volikirja ei esitatud, on soovitatav esitada see võimalikult kiiresti omal algatusel. Kui volikirja ei ole omal algatusel esitatud, peab selle esitama Patendiameti poolt «Patendiseaduse» § 25¹ lõike 1 alusel määratud tähtpäevaks.

(3) Käesoleva paragrahvi lõiget 2 kohaldatakse ka patenditaotleja korral, kelle elu- või asukoht on väljaspool Eesti Vabariiki, kui ta esitab patenditaotluse ise.

§ 72. Prioriteedinõuet tõendavate dokumentide esitamine

(1) Prioriteedinõuet tõendavad dokumendid lisatakse patenditaotlusele selle esitamisel Patendiametile.

(2) Kui prioriteedinõuet tõendavaid dokumente ei ole patenditaotlusele lisatud, peab need «Patendiseaduse» § 20¹ lõikes 2 sätestatu kohaselt esitama 16 kuu jooksul prioriteedikuupäevast arvates.

(3) Prioriteedinõuet tõendavaid dokumente ei ole vaja esitada, kui prioriteedinõude aluseks on Eesti Vabariigis esitatud esmane patenditaotlus või kasuliku mudeli registreerimise taotlus või kui kohalduvad «Patendiseaduse» § 20¹ lõiked 4 ja 5.

(4) Prioriteedinõuet tõendavate dokumentide eestikeelsed tõlked esitatakse «Patendiseaduse» § 20¹ lõike 6 kohaselt Patendiameti nõudel «Patendiseaduse» § 23 lõike 2 alusel Patendiameti poolt määratud tähtaja jooksul. «Patendiseaduse» § 19 lõike 6 alusel on Patendiametil õigus nõuda tõlgete esitamist kahe kuu jooksul nõude kuupäevast. Viimasel juhul ei saa tõlgete esitamise tähtaega pikendada.

§ 73. Bioloogilise aine deponeerimist tõendava dokumendi esitamine

(1) Bioloogilise aine deponeerimist tõendav dokument lisatakse patenditaotlusele selle esitamisel Patendiametile.

(2) Kui patenditaotluse esitamise päevaks ei ole rahvusvahelisest deponeerimisasutusest deponeerimise tõendit veel saabunud, on soovitatav esitada see võimalikult kiiresti omal algatusel. Kui deponeerimise tõendit ei ole omal algatusel esitatud, peab selle esitama Patendiameti poolt «Patendiseaduse» § 22 lõike 7 kohaselt määratud tähtpäevaks, kuid mitte hiljem kui 16 kuud patenditaotluse esitamise kuupäevast.

(3) Kui patenditaotleja nõuab «Patendiseaduse» § 24 lõike 3 alusel patenditaotluse varasemat avaldamist, peab ta esitama Patendiametile bioloogilise aine deponeerimist tõendava dokumendi vähemalt üks kuu enne tema poolt nõutud patenditaotluse avaldamise kuupäeva.

6. peatükk

PATENDITAOTLUSEST LEIUTISE ERALDAMINE JA ERALDATUD PATENDITAOTLUSE ESITAMISE KORD

§ 74. Patenditaotlusest leiutise eraldamise mõiste

(1) Leiutis eraldatakse patenditaotlusest järgmistel juhtudel:

- 1) patenditaotleja soovib omal algatusel esitada leiutiskirjelduses või patendinõudluses sisalduva leiutise kohta iseseisva patenditaotluse;
- 2) Patendiamet nõuab «Patendiseaduse» § 9 lõike 3 alusel patendinõudluses sisalduva ühtsust rikkuva leiutise eraldamist.

(2) Leiutis loetakse patenditaotlusest eraldatuks, kui patenditaotleja esitab Patendiametile menetluses oleva patenditaotluse (edaspidi *esialgne patenditaotlus*) kohta uue patendinõudluse teksti ja üldjuhul uue leiutiskirjelduse (edaspidi *allesjääv osa*), millest on kõrvaldatud kõik eraldatavat leiutist puudutavad osad.

(3) Allesjääva osa suhtes kehtib «Patendiseaduse» §-s 25 patenditaotluse parandamise ja täiendamise kohta sätestatu.

§ 75. Eraldamise tähtaeg

(1) Patenditaotleja võib omal algatusel eraldada patenditaotlusest iseseisva patenditaotluse kogu esialgse patenditaotluse menetluses oleku aja jooksul, esitades selleks Patendiametile «Patendiseaduse» § 25 kohaste paranduste ja täiendustena patenditaotluse allesjääva osa ja teavitades Patendiametit samaaegselt eraldatud patenditaotluste esitamise kavatsusest.

(2) Leiutise ühtsuse rikkumise korral peab patenditaotleja esialgsest patenditaotlusest leiutise ühtsust rikkuva osa eraldama ja esitama allesjääva osa Patendiameti poolt «Patendiseaduse» § 9 lõike 3 alusel määratud tähtaja jooksul.

§ 76. Eraldatud patenditaotluse esitamise tähtaeg

(1) Eraldatud patenditaotluse esitamise tähtaeg on hiljemalt kuus kuud allesjääva osa alusel jätkatud esialgse patenditaotluse menetluse lõppemisest.

(2) «Patendiseaduse» § 9 lõikes 2 sätestatust tulenevalt arvestatakse eraldatud patenditaotluse esitamise kuuekuulise tähtaja algust esialgse patenditaotluse allesjääva osa menetluse lõppemisest järgmiselt:

- 1) patendi väljaandmise korral Eesti Patendilehes sellekohase teate avaldamise kuupäevast;
- 2) patenditaotluse tagasilükkamise korral Patendiameti sellekohase otsuse kuupäevast;
- 3) patenditaotluse tagasivõtmise või tagasivõetuks lugemise korral tagasivõtmise või tagasivõetuks lugemise kuupäevast.

§ 77. Eraldatud patenditaotluse esitamine

(1) Eraldatud patenditaotluse suhtes kehtivad kõik käesoleva määrusega patenditaotlusele kehtestatud vormi- ja sisu- ning esitamise korra nõuded ja käesolevas paragrahvis kehtestatud erisused.

(2) Eraldatud patenditaotluse eristamiseks märgistatakse patendi saamise avalduse andmeväljal 7 käesoleva määruse § 26 lõikes 4 kehtestatud järgides esialgse patenditaotluse esitamise kuupäev ja patenditaotluse number.

(3) Eraldatud patenditaotlusele ei tohi «Patendiseaduse» § 9 lõikes 2 sätestatust tulenevalt lisada midagi, mis ei vasta esialgses patenditaotluses esitatud eraldatava leiutise olemusele. Kui eraldatud taotlus ei vasta eelnimetatud nõudele, määratakse sellele patenditaotleja valikul esialgse patenditaotluse esitamise kuupäeva asemel eraldatud patenditaotluse tegelik Patendiametile esitamise kuupäev või kohaldatakse «Patendiseaduse» § 25 lõikes 3 sätestatut.

(4) Eraldatud patenditaotluse korral arvestatakse «Patendiseaduse» § 20 lõikes 2 sätestatud riigilõivu tasumise tähtaega eraldatud patenditaotluse tegeliku Patendiametile esitamise kuupäeva järgi. Möödunud kehtivusaastate eest kehtivusaastate riigilõivu tasumise tähtpäeva määrab «Patendiseaduse» § 22 lõikes 6 sätestatu alusel Patendiamet.

7. peatükk

RAKENDUSSÄTTED

§ 78. Määruse kehtetuks tunnistamine

Majandusministri 30. detsembri 1999. a määrus nr 69 «Patenditaotluse vormi- ja sisunõuded ning patenditaotluse esitamise kord» (RTL 2000, 8, 80) tunnistatakse kehtetuks.

Minister meelis ATONEN
Kantsler Marika PRISKE

**RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAAHELISTE
ORGANISATSIOONIDE KOODID**

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

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

RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI

(seisuga 14. märts 2003)

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

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

Arno ANIJALG	OÜ USTERVALL Raekoja plats 16 51004 Tartu pk 21, 50002 Tartu telefon: (07) 441 980 telefaks: (07) 441 785 e-post: anijalg@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: saksa, vene	Lembit KALEV	Patendibüroo ROOSILLA OÜ Järveotsa tee 39-61 13520 Tallinn telefon: 657 1722; 657 5381 telefaks: 657 5381 GSM: 051 19 951 e-post: roosilla@roosilla.ee http://www.roosilla.ee võõrkeeled: inglise, vene
Alla HÄMMALOV	OÜ Intels Riia 11-3 51010 Tartu telefon: (07) 42 04 01 telefaks: (07) 42 03 26 e-post: intels@estpak.ee võõrkeeled: inglise, poola, vene	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Kaupmehe 8 10114 Tallinn telefon: 6 40 31 09 telefaks: 6 40 31 05 e-post: kauler@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
Juhan HÄMMALOV	OÜ Intels Riia 11-3 51010 Tartu telefon: (07) 42 04 01 telefaks: (07) 42 03 26 e-post: intels@estpak.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene	Urmas KERNU	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16 10117 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 660 5910, 660 5911 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene
Uno JÄÄGER	Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Rüütli 51A, 80010 Pärnu telefon: (044) 7 10 21 telefaks: (044) 7 10 01 GSM: 055 11 758 e-post: uno@estpak.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene	Ljubov KESSELMAN	OÜ Kesna Tedre 77-52 10616 Tallinn telefon: 6 608 068 telefaks: 6 608 069 e-post: kesna@online.ee võõrkeeled: inglise, vene
Sirje KAHU	OÜ USTERVALL Raekoja plats 16 51004 Tartu pk 21, 50002 Tartu telefon: (07) 441 980 telefaks: (07) 441 785 e-post: skahu@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: inglise, vene	Heinu KOITEL	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65 10115 Tallinn pk 1759, 10902 Tallinn telefon: 6 033 260 telefaks: 6 033 261 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene

- Raivo KOITEL** **Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ**
Tartu mnt 65
10115 Tallinn
pk 1759, 10902 Tallinn
telefon: 6 033 260
telefaks: 6 033 261
e-post: koitel@koitel.ee
http://www.koitel.ee
võõrkeeled: vene, inglise, soome
- Mart-Enn KOPPEL** kontaktandmed:
OÜ Advokaadibüroo Andrus Lillo
Rüütli 14, 51007 Tartu
telefon: (07) 303 470;
(07) 303 472
telefaks: (07) 303 471
e-post: martenn.koppel@mail.ee
e-post: mail@advokaadid.ee
http://www.advokaadid.ee/index_ee.htm
võõrkeeled: inglise, vene, soome
- Jüri KÄOSAAR** **Patendibüroo Käosaar & Co OÜ**
Tähe 94
50107 Tartu
telefon: (07) 383 051
telefaks: (07) 383 055
e-post: info@kaosaar.ee
http://www.kaosaar.ee
võõrkeeled: inglise, vene
- Reet MAASIKAMÄE** **OÜ Kaitsepurus**
Mulla 4-3
10611 Tallinn
telefon: 6 739 097 & 6 332 798
telefaks: 6 774 844
e-post: purus@online.ee &
purus@hot.ee
http://www.hot.ee/purus/
võõrkeeled: inglise, 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
- Elle MELLIK** **AAA Patendibüroo OÜ**
Tartu mnt 16
10117 Tallinn
pk 3926, 10509 Tallinn
telefon: 660 5910, 660 5911
telefaks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
http://www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, vene
- Lembit MITT** **AAA Patendibüroo OÜ**
Tartu mnt 16
10117 Tallinn
pk 3926, 10509 Tallinn
telefon: 660 5910, 660 5911
telefaks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
http://www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, 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
- Andres MUTT** **OÜ LASVET**
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn
pk 3136, 10505 Tallinn
telefon: 6 40 66 00
telefaks: 6 40 66 04
e-post: lasvet@lasvet.ee
http://www.lasvet.ee
võõrkeeled: vene, inglise
- Tõnu NELAS** **AAA Patendibüroo OÜ**
Tartu mnt 16
10117 Tallinn
pk 3926, 10509 Tallinn
telefon: 660 5910, 660 5911
telefaks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
http://www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, vene, soome
- Piret NIIDAS** **OÜ LASVET**
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn
pk 3136, 10505 Tallinn
telefon: 6 40 66 00
telefaks: 6 40 66 04
e-post: lasvet@lasvet.ee
http://www.lasvet.ee
võõrkeeled: vene, saksa, inglise
- Jüri OLT** **Patendibüroo Käosaar & Co OÜ**
Tähe 94
50107 Tartu
telefon: (07) 383 051
telefaks: (07) 383 055
e-post: info@kaosaar.ee
http://www.kaosaar.ee
võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

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

**LIST OF PATENT ATTORNEYS, REGISTERED IN
THE ESTONIAN STATE REGISTER OF PATENT ATTORNEYS**
(by 14 March 2003)

Register is established on September 1st 2001

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

Arno ANIJALG	USTERVALL Ltd. Raekoja plats 16 51004 Tartu P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 441 980 Fax: (372 7) 441 785 E-mail: anijalg@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee German, Russian, Estonian	Lembit KALEV	Patent Bureau ROOSILLA Ltd. Järveotsa Road 39-61 13520 Tallinn, Estonia Phone: (372) 657 1722; (372) 657 5381 Fax: (372) 657 5381 GSM: (372) 51 19 951 E-mail: roosilla@roosilla.ee Http://www.roosilla.ee English, Russian, Estonian
Alla HÄMMALOV	Intels Ltd. Riia Str. 11-3 51010 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 42 04 01 Fax: (372 7) 42 03 26 E-mail: intelses@estpak.ee English, Polish, Russian, Estonian	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA OÜ 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 Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: (372) 660 5910, (372) 660 5911 Fax: (372) 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian
Uno JÄÄGER	Patent Agency Käosaar & Co 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 Http://www.kaosaar.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. Raekoja plats 16 51004 Tartu P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: (372 7) 441 980 Fax: (372 7) 441 785 E-mail: skahu@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee English, Russian, Estonian		

- Mart-Enn KOPPEL** Law Office Andrus Lillo
Rüütli 14, 51007 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 303 470;
(372 7) 303 472
Fax: (372 7) 303 471
E-mail: martenn.koppel@mail.ee
E-mail: mail@advokaadid.ee
Http://www.advokaadid.ee/index_en.htm
English, Russian, Finnish,
Estonian
- Heinu KOITEL** **Patent- & Trademark Office
Koitel Ltd.**
Tartu Road 65
10115 Tallinn
P.O. Box 1759, 10902 Tallinn
Phone: (372) 6 033 260
Fax: (372) 6 033 261
E-mail: koitel@koitel.ee
Http://www.koitel.ee
English, Finnish, Russian,
Estonian
- Raivo KOITEL** **Patent- & Trademark Office
Koitel Ltd.**
Tartu Road 65
10115 Tallinn
P.O. Box 1759, 10902 Tallinn
Phone: (372) 6 033 260
Fax: (372) 6 033 261
E-mail: koitel@koitel.ee
Http://www.koitel.ee
Russian, English, Finnish,
Estonian
- Jüri KÄOSAAR** **Patent Agency Käosaar & Co**
Tähe Str. 94
50107 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 383 051
Fax: (372 7) 383 055
E-mail: info@kaosaar.ee
Http://www.kaosaar.ee
English, Russian, Estonian
- Reet MAASIKAMÄE** **Patent Bureau Kaitsepurus
Ltd.**
Mulla Str. 4-3
10611 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 739 097 &
(372) 6 332 798
Fax: (372) 6 774 844
E-mail: purus@online.ee &
purus@hot.ee
Http://www.hot.ee/purus/
English, Russian, Estonian
- Raivo MATSOO**
- Elle MELLIK**
- Lembit MITT**
- Ott MOORLAT**
- Andres MUTT**
- 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
- AAA Legal Services**
Tartu Road 16
10117 Tallinn, Estonia
P.O. Box 3926
10509 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 660 5910,
(372) 660 5911
Fax: (372) 660 5912
E-mail: aaa@aaa.ee
Http://www.aaa.ee
English, Russian, Estonian
- AAA Legal Services**
Tartu Road 16
10117 Tallinn, Estonia
P.O. Box 3926
10509 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 660 5910,
(372) 660 5911
Fax: (372) 660 5912
E-mail: aaa@aaa.ee
Http://www.aaa.ee
English, Russian, Estonian
- 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
- Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136,
10505 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 66 00
Fax: (372) 6 40 66 04
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
Russian, English, Estonian

- Tõnu NELNAS** **AAA Legal Services**
Tartu Road 16
10117 Tallinn, Estonia
P.O. Box 3926
10509 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 660 5910,
(372) 660 5911
Fax: (372) 660 5912
E-mail: aaa@aaa.ee
Http://www.aaa.ee
English, Russian, Finnish,
Estonian
- Piret NIIDAS** **Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136,
10505 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 66 00
Fax: (372) 6 40 66 04
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
Russian, German, English,
Estonian
- Jüri OLT** **Patent Agency Käosaar & Co**
Tähe Str. 94
50107 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 383 051
Fax: (372 7) 383 055
E-mail: info@kaosaar.ee
Http://www.kaosaar.ee
English, German, Finnish,
Russian, Estonian
- Jaak OSTRAT** **Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136,
10505 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 66 00
Fax: (372) 6 40 66 04
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
English, German, Finnish,
Russian, Estonian
- Tauno OTTO** **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
- 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
- Riho PIKKOR** **Patendibüroo TURVAJA OÜ**
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
- Toom PUNGAS** **Synest Ltd.**
P.O. Box 977
13402 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 609 786
Fax: (372) 6 609 787
E-mail: toom@synest.ee
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@cc.ttu.ee
German, English, Hungarian,
Russian, Estonian
- Arvo SALUMÄE** **AMENDE Patent Agency Ltd.**
Raua 65, 10152 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 486 125
Fax: (372) 6 410 174
E-mail: amende@hot.ee
English, German, Finnish,
Russian, Estonian
- Margus SARAP** **Patent Agency Käosaar & Co**
Tähe Str. 94
50107 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 383 051
Fax: (372 7) 383 055
E-mail: info@kaosaar.ee
Http://www.kaosaar.ee
English, Russian, Estonian
- Tiina SIIM** **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

Harald TEHVER**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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

Enn URGAS**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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

Jürgen TOOME**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

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

Olga TREUFELDT**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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