ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

EESTI PATENDILEHT

PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE

V aastakäik

Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
16. augustil 1999. a.

4
1999
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 May 23, 1994).
Date of publication of the data presented in this issue - August 16, 1999.

Peatoimetaja: Mati Kembo

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

Editor-in-chief: Mati Kembo

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

Levitaja

Eesti Patendiraamatukogu
Olevimägi 8/10
10123 Tallinn
Tel. 6 411 248
Faks 6 411 249
E-post: library@epr.estnet.ee

Distributor

Estonian Patent Library
Olevimägi 8/10
10123 Tallinn, ESTONIA
Phone (372) 6 411 248
Fax (372) 6 411 249
E-mail: library@epr.estnet.ee

© Patendiamet, 1999

SISUKORD

Patendidokumentide bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid) 4

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED ... 5

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID 17

GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED ..... -

HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED 39

LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES ..... -

TZ4A. REGISTREERINGU ANDMETE MUUDATUSED JA PARANDUSED ..... -

PZ4A. PATENTIDE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED ..... -

MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE . 42

QZ4A. LITSENTSILEPINGUTE REGISTREERIMINE ..... -

RZ4A. PATENTE PUUDUTAVAD MUUD TEATED ..... -

LOENDID 44

BA1A. Avaldatud patenditaotluste süstemaatiline loend 44

FG4A. Väljaantud patentide süstemaatiline loend .. 44

FG4A. Väljaantud patentide patenditaotluste numbriline loend 44

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO 45

Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid 45

Riiklikus Eesti patendivolinike registris registreeritud ja taotlusi vastuvõtvate patendivolinike nimekiri 47

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers (INID Codes) for Identification of Data in Patent Documents 4

BA1A. PUBLISHED PATENT APPLICATIONS .. 5

FG4A. GRANTED PATENTS 17

GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS ..... -

HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS 39

LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS ..... -

TZ4A. AMENDMENTS AND CORRECTIONS TO REGISTRATION DATA ..... -

PZ4A. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS ..... -

MZ4A. EXPIRY OF PATENT VALIDITY 42

QZ4A. REGISTRATION OF LICENCE AGREEMENTS ..... -

RZ4A. OTHER NOTES CONCERNING PATENTS ..... -

LISTS 44

BA1A. Systematic List of Published Patent Applications 44

FG4A. Systematic List of Granted Patents 44

FG4A. Numerical List of the Patent Applications of Granted Patents 44

LEGAL ACTS AND INFORMATION 45

List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations 45

List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys and accepting Applications 49

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

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED

(Teade avaldatakse patendiseaduse paragrahvi 24 lõike 6 alusel)

PCT
(51) **A01N 37/46** (11) **199900054 A**
(22) 18.02.1999
(21) P199900054
(30) 19.08.1996, DE, 19633271.0
(86) PCT/EP97/04253, 05.08.1997
(71) BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(72) Rainer Berghaus
Rotkehlchenweg 25, D-67346 Speyer, DE
Dieter Kleuser
Pierstrasse 4, D-67227 Frankenthal, DE
Matthias Bratz
Sachsenweg 10, D-67117 Limburgerhof, DE
Adolf Parg
Paray-Le-Monial-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim, DE
Wessel Nuyken
Keltenstrasse, D-67166 Otterstadt, DE
(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(54) Etüül-(Z)-2-kloro-3-[2-kloro-5-(4,5,6,7-tetrahüdro-1,3-dioksoisoindooldioon-2-üül)fenüül]akrülaadi vedelpreparaat

---

PCT
(51) A22C 13/00 **(11) 199900045 A**
(22) 08.02.1999
(21) P199900045
(30) 09.08.1996, DE, 19632171.9
(86) PCT/EP97/04315, 08.08.1997
(71) Heinz Stemmler
Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
Andreas Stemmler
Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
(72) Heinz Stemmler
Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
Andreas Stemmler
Konrad-Adenauer-Ufer 35, D-50668 Köln, DE
(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(54) Meetod säilitusvorstide ja kõvajuustude katmiseks

---

(51) A23B 4/00 **(11) 199800001 A**
(22) 12.01.1998
(21) 9800001
(71) AS Astarta
Kopliranna 49, 11713 Tallinn, EE
(72) Aleksei Filipjev
Paldiski mnt 147, 13517 Tallinn, EE
Ruslan Rastoštšenkov
Merivälja tee 68a, 11911 Tallinn, EE
(74) Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod kalakonservide valmistamiseks tomatikastmes

---

(51) A23C 23/00 **(11) 199800443 A**
(22) 25.11.1998
(21) 199800443
(30) 25.11.1997, LV, P-97-236
(71) A/s Rigas Piensaimnieks
Valmieras iela 2, LV-1009 Riga, LV
(72) Janis Eiss
Viktorijas iela 83-3, LV-2015 Jurmala, LV
Janis Auslands
Hipokrata iela 9-48, LV-1079 Riga, LV
Arvids Ušča
Brivibas iela 100-16a, LV-1001 Riga, LV
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Glasuurkohuke

---

(51) A23G 9/02 **(11) 199800444 A**
(22) 25.11.1998
(21) 199800444
(30) 25.11.1997, LV, P-97-235
19.11.1998, LV, P-98-271
(71) A/s Rigas Piensaimnieks
Valmieras iela 2, LV-1009 Riga, LV
(72) Janis Eiss
Viktorijas iela 83-3, LV-2015 Jurmala, LV
Janis Auslands
Hipokrata iela 9-48, LV-1079 Riga, LV
Arvids Ušča
Brivibas iela 100-16a, LV-1001 Riga, LV
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Puuviljajäätis ja selle valmistamise meetod

PCT
(51) A23K 1/16 **(11) 199900049 A**
A23K 1/18
(22) 12.02.1999
(21) P199900049
(30) 12.08.1996, FI, 963146
(86) PCT/FI97/00471, 11.08.1997
(71) Rehuraisio Oy
FIN-21200 Raisio, FI
(72) Pekka Huhtanen
Leinikkitie 30 A 1, FIN-01350 Vantaa, FI
Tuomo Varvikko
Noukkilantie 63, FIN-25240 Hajala, FI
Aila Vanhatalo
Kirkkotie 2 C, FIN-31600 Jokioinen, FI
Ilmo Aronen
Sonkintie 165, FIN-27600 Hinnerjoki, FI
Merja Holma
Valopolku 1, FIN-21200 Raisio, FI
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE

(54) Segasööt ja selle valmistamise meetod

---

(51) A61B 5/0215 **(11) 199900003 A**
A61M 31/00
A61M 25/00
(22) 08.01.1999
(21) P199900003
(30) 08.01.1998, US, 004420
(71) Microsense Cardiovascular Systems (1996) Ltd.
18 Hanita Street, 23800 Givat Ela, IL
(72) Shay Kaplan
18 Hanita Street, 23800 Givat Ela, IL
Jacob Richter
8 Anafa Street, 47226 Ramat Hasharon, IL
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Meetod ja seade anduri fikseerimiseks kehasiseses luumenis

---

PCT
(51) A61H 9/00 **(11) 199900041 A**
(22) 05.02.1999
(21) P199900041
(30) 09.08.1996, FR, 96/10237
(86) PCT/FR97/01388, 24.07.1997
(71) LPG Systems
30, rue du Docteur Abel, F-26000 Valence, FR
Louis-Paul Guitay
7, avenue de la Gare, F-26760 Monteleger, FR
(72) Louis-Paul Guitay
7, avenue de la Gare, F-26760 Monteleger, FR
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE
(54) Nahkkoele mobiliseerivat ja imemistoimet avaldav massaažiaparaat

---

PCT
(51) A61K 9/00 **(11) 199800453 A**
A61K 38/11
(22) 18.12.1998
(21) 199800453
(30) 20.06.1996, US, 667047
(86) PCT/SE97/01010, 10.06.1997
(71) Ferring B.V.
Marsstraat 9, 2130 KC Hoofddorp, NL
(72) Bengt Bengtsson
Pedallgatan 22, S-224 60 Lund, SE
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Desmopressiini manustamine nina kaudu

PCT
(51) A61K 9/12 **(11) 199900055 A**
A61K 9/72
(22) 11.02.1999
(21) P199900055
(30) 13.06.1997, GB, 9712434.1
(86) PCT/EP98/03533, 10.06.1998
(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A.
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) David Lewis
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
Davis Ganderton
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
Brian Meakin
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
Paolo Ventura
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
Gaetano Brambilla
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
Raffaella Garzia
Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Farmatseutilised aerosoolkompositsioonid

PCT
(51) A61K 31/00 **(11) 199900032 A**
(22) 25.01.1999
(21) P199900032
(30) 25.07.1996, US, 60/022890
06.12.1996, US, 60/032786
(86) PCT/US97/13013, 24.07.1997
(71) Biogen, Incorporated
14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) Zhongli Zheng
640 Marrett Road, Lexington, MA 02173, US
Carol Lee Ensinger
76 Stonegate Road, Chelmsford, MA 01824, US
Steven P. Adams
12 Berkeley Lane, Andover, MA 01810, US
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Raku adhesiooni inhibiitorid

PCT
(51) A61K 31/135 **(11) 199900029 A**
A61K 31/55
A61K 31/445
A61K 31/535
A61K 31/40
A61K 31/495
A61K 31/35
C07D 211/14
C07D 211/70
C07C 211/29
C07C 211/41
C07C 211/52
C07C 211/40
(22) 22.01.1999
(21) P199900029
(30) 29.07.1996, FR, 96/09531
(86) PCT/FR97/01409, 28.07.1997
(71) Sanofi
174, avenue de France, F-75013 Paris, FR

72) Jean-Claude Breliere
617, rue Antoine-Laurent Jussieu,
F-34090 Montpellier, FR
Pascual Ferrara
Libouille Saint Assiscle, F-31290 Avignolet-Lauragais, FR
Christine Lebouteiller
12, chemin du Lader, F-31320 Pechabou, FR
Raymond Paul
75, rue des Chanterelles, F-34980 Saint-Gély du Fesc, FR
Jorge Rosenfeld
9, chemin des Graves, F-31450 Montgiscard, FR
Didier van Broeck
367, rue du Champ des Moulins,
F-34570 Murviel-lès-Montpellier, FR
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Amiinide kasutamine kasvajarakkude paljunemise takistamiseks mõeldud ravimite tootmiseks

---

PCT
(51) A61K 31/135 **(11) 199900031 A**
A61K 9/52
(22) 25.01.1999
(21) P199900031
(30) 25.07.1996, DE, 19630035.5
(86) PCT/EP97/03934, 19.07.1997
(71) ASTA Medica Aktiengesellschaft
An der Pikardie 10, D-01277 Dresden, DE
(72) Helmut Momberger
In der Wann 56, D-35037 Marburg, DE
Marc Raber
Seltersweg 9, D-35390 Gießen, DE
Dieter Kuhn
Von-Harnack-Strasse 15, D-35039 Marburg, DE
Wolfgang Schmid
Hainbuchenstrasse 7, D-35102 Lohra, DE
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Tramadooli mitmikühikulised preparaadid

PCT
(51) A61K 31/38 **(11) 199800263 A**
A61K 31/54
A61K 31/41
(22) 26.08.1998
(21) 9800263
(30) 26.02.1996, US, 60/012250
18.03.1996, GB, 9605642.9
(86) PCT/US97/02874, 25.02.1997
(71) Advanced Research & Technology Institute
501 North Morton Street, Suite 111, Bloomington, IN 47404, US
(72) William Eric Sponsel
19733 La Sierra, San Antonio, TX 78256, US
Alon Harris
Showalter House, Bloomington, IN 47402, US
(74) Arvo Salumäe
OÜ Amende Patendibüroo, Raua 65, 10152 Tallinn, EE
(54) Karboanhüdraasi inhibiitorite kasutamine kollatähni turse raviks

---

PCT
(51) A61K 31/435 **(11) 199900028 A**
A61K 31/44
(22) 22.01.1999
(21) P199900028
(30) 26.07.1996, FR, 96/09474
(86) PCT/FR97/01353, 21.07.1997
(71) Sanofi
174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(72) Georges Daste
19, rue Clérambault, F-33200 Bordeaux, FR
Jean-Marc Herbert
10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille, FR
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Antitrombootiline ja antiaterogeenne farmatseutiline kompositsioon, mis sisaldab tienopüridiini derivaati ja HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorit

---

PCT
(51) A61K 31/445 **(11) 199900044 A**
A61K 31/41
A61K 31/165
A61K 31/155
(22) 09.02.1999
(21) P199900044
(30) 09.08.1996, HU, P9602204
04.08.1997, HU, P9701349
(86) PCT/HU97/00044, 06.08.1997
(71) Biorex Kutató és Fejlesztő Rt.
Szabadságpuszta, H-8200 Veszprém, HU
(72) Andrea Jednákovits
Lévai u. 3, H-2000 Szentendre, HU
László Ürögdi
Teleki út 80, H-1184 Budapest, HU
Ede Márványos
Béke tér 5, H-1139 Budapest, HU
Mihály Barabás
Egry J. u. 36, H-1111 Budapest, HU
István Kurucz
Balzac u. 12 II 25, H-1136 Budapest, HU
Ernő Bácsy
Bor u. 2, H-1119 Budapest, HU
László Korányi
Hermann O. u. 10, H-1022 Budapest, HU
Sándor Erdő
Kléh I. u. 3/B, H-1126 Budapest, HU
György Dormán
Kondorosi út 15 fsz. 4, H-1116 Budapest, HU
Márta Vitai
Udvarbíró tér 3, H-8330 Sümeg, HU
György Schmidt
Karinthy u. 9, H-1111 Budapest, HU

Márta Sinka
Kassai u. 71, H-1142 Budapest, HU
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE
(54) Farmatseutilised tooted veresoonte endoteelirakkude kahjustuste tagajärjel tekkinud haiguste raviks ja vältimiseks

---

PCT
(51) A61K 31/575 **(11) 199900040 A**
(22) 04.02.1999
(21) P199900040
(30) 09.08.1996, FI, 963126
(86) PCT/FI96/00465, 02.09.1996
(71) Raisio Benecol Ltd.
FIN-21201 Raisio, FI
(72) Ingmar Wester
Nuijakuja 5A, FIN-21260 Raisio, FI
Tapio Palmu
Koivukuja 6, FIN-21260 Raisio, FI
Tatu Miettinen
Sateenkuja 3c, FIN-02100 Espoo, FI
Helena Gylling
Ylänkötie 5T, FIN-00650 Helsinki, FI
(74) Urmas Kernu
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Stanooli kompositsioon ja selle kasutamine

PCT
(51) A61K 45/00 **(11) 199900050 A**
A61K 31/16
A61K 31/165
A61K 31/195
A61K 49/00
A61K 31/445
A61K 31/50
A61K 31/495
A61K 31/44
C07D 213/81
C07D 401/12
C07D 409/14
C07D 401/14
C07D 405/14
C07D 211/78
(22) 12.02.1999
(21) P199900050
(30) 12.08.1996, JP, 8/212409
(86) PCT/JP97/02793, 08.08.1997
(71) Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd.
6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0046, JP
(72) Masayoshi Uehata
Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Research
Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi,
Saitama 358, JP
Takashi Ono
Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Research
Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi,
Saitama 358, JP
Keiji Yamagami
Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Researcl
Laboratories, 7-25, Koyata 3-chome, Iruma-shi,
Saitama 358, JP
Hiroyuki Satoh
Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Researcl
Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi,
Chikujo-gun, Fukuoka 871, JP
Toshio Kawahara
Yoshitomi Pharmaceutical Industries, Ltd. Researcl
Laboratories, 955, Oaza-Koiwai, Yoshitomimachi,
Chikujo-gun, Fukuoka 871, JP
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE
(54) Rho kinaasi inhibiitorit sisaldav farmatseutiline aine

PCT
(51) B24B 9/00 **(11) 199900042**
B24D 13/08
(22) 05.02.1999
(21) P199900042
(30) 05.08.1996, DK, 0830/96
(86) PCT/DK97/00326, 05.08.1997
(71) HH Patent A/S
Grødevej 14, DK-6823 Ansager, DK
(72) Keld Otting Hundebøl
Grødevej 14, DK-6823 Ansager, DK
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Meetod detailide, eriti metalldetailide, kraatidest puhastamiseks ja selle meetodi kasutamine

---

PCT
(51) B29C 63/46 **(11) 199900013 A**
B29C 63/34
F16L 55/165
(22) 08.01.1999
(21) P199900013
(30) 11.07.1996, GB, 9614622.0
(86) PCT/GB97/01867, 10.07.1997
(71) BG plc
100 Thames Valley Park Drive, Reading,
Berkshire RG6 1PT, GB
(72) Derek Muckle
18 Turvey Lane, Long Whatton,
Leicestershire LE12 5DN, GB
Zahid Shah
74 King George Road, Loughborough,
Leicestershire LE11 2PA, GB
(74) Enn Urgas
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod toru vooderdamiseks

PCT
(51) B65H 75/28 **(11) 199900035 A**
B65H 54/58
(22) 28.01.1999

(21) P199900035
(30) 29.07.1996, NO, 963160
13.12.1996, NO, 965344
(86) PCT/NO97/00186, 17.07.1997
(71) Bjørn Gunnar Risa
Parkveien 32, N-4350 Nærbø, NO
Tor Einar Risa
Søyland, N-4350 Nærbø, NO
(72) Bjørn Gunnar Risa
Parkveien 32, N-4350 Nærbø, NO
(74) Enn Urgas
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Seade lastirihmade kerimiseks

PCT
(51) C04B 41/65 **(11) 199900048 A**
(22) 11.02.1999
(21) P199900048
(30) 15.08.1996, FI, 963206
(86) PCT/FI97/00477, 14.08.1997
(71) Pertti Juhani Kukkonen
Ilmattarentie 13, FIN-00160 Helsinki, FI
(72) Pertti Juhani Kukkonen
Ilmattarentie 13, FIN-00160 Helsinki, FI
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Betooni ja teiste segude värvustamise meetod

---

(51) C07C 33/22 **(11) 199800361 A**
C07C 27/02
(22) 17.12.1998
(21) 9800361
(30) 18.12.1997, NL, 1007829
(71) DSM N.V.
Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Jacob van Soolingen
Haansberg 12, 6443 EC Brunssum, NL
Alexander Peter Marie Vrinzen
Ch. Eijckstraat 64, 6231 GZ Meerssen, NL
Christiaan Johannes Cornelis Stoelwinder
Vlaanderenstraat 54, 6137 LM Sittard, NL
Abram Peet
Logger 13, 3144 GG Maassluis, NL
Hendricus Johannes Rozie
Keerweg 12, 6122 CL Born, NL
Otto Gerrit Plantema
Braakpeel Eind 1, 6034 RP Nederweert, NL
(74) Olga Treufeldt
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod bensüülalkoholi valmistamiseks

PCT
(51) C07C 219/12 **(11) 199900034 A**
C07D 453/02
A61K 31/215
A61K 31/445
A61K 31/38
(22) 27.01.1999
(21) P199900034
(30) 29.07.1996, SE, 9602887-3
29.07.1996, SE, 9602888-1
29.07.1996, SE, 9602889-9
29.07.1996, SE, 9602890-7
(86) PCT/SE97/01310, 23.07.1997
(71) Pharmacia & Upjohn AB
Lindhagensgatan 133, S-112 87 Stockholm, SE
(72) Eva Åkerblom
Talgoxvägen 15, S-756 52 Uppsala, SE
Martin Haraldsson
Runmästarvägen 8, S-183 72 Täby, SE
Rolf Johansson
Daggstigen 8B, S-141 38 Huddinge, SE
Katarina Beierlein
Torbjörnsgatan 14, S-753 35 Uppsala, SE
Birger Sjöberg
Trädgårdsvägen 98, S-191 46 Sollentuna, SE
Erik Ringberg
Gröna gatan 23F, S-754 26 Uppsala, SE
Birgitta Weinz
Stråkvägen 7D, S-191 43 Sollentuna, SE
(74) Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Arüültsükloalkaankarboksüülestrid, nende kasutamine, farmatseutilised kompositsioonid ja valmistamine

---

PCT
(51) C07D 211/46 **(11) 199900038 A**
C07D 211/58
C07D 213/75
C07D 401/06
C07D 405/06
C07D 409/06
A61K 31/445
C07C 59/56
(22) 01.02.1999
(21) P199900038
(30) 01.08.1996, JP, 8/219436
21.02.1997, JP, 9/53979
(86) PCT/JP97/02600, 28.07.1997
(71) Banyu Pharmaceutical Co., Ltd.
2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku,
Tokyo 103-8416, JP
(72) Yoshimi Tsuchiya
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Takashi Nomoto
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Development Research Laboratories, 810, Ohaza Nishijo, Menuma-machi, Osato-gun, Saitama 360-0214, JP
Hirokazu Ohsawa
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Kumiko Kawakami
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
Kenji Ohwaki
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP

Masaru Nishikibe
Banyu Pharmaceutical Co., Ltd. Tsukuba Research Institute, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Fluori sisaldavad 1,4-diasendatud piperidiini derivaadid

---

PCT
(51) C07D 213/34 **(11) 199900018 A**
A61K 31/44
(22) 14.01.1999
(21) P199900018
(30) 18.07.1996, US, 60/022128
01.08.1996, GB, 9616126.0
01.10.1996, US, 60/027139
15.10.1996, GB, 9621420.0
08.04.1997, US, 60/041814
07.05.1997, GB, 9709291.0
(86) PCT/CA97/00486, 08.07.1997
(71) Merck Frosst Canada & Co.
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) Daniel Dube
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
Rejean Fortin
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
Richard Friesen
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
Zhaoyin Wang
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
Jacques Yves Gauthier
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(74) Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Asendatud püridiinid, nende kasutamine ja farmatseutilised kompositsioonid

---

PCT
(51) C07D 261/08 **(11) 199900053 A**
A61K 31/42
(22) 04.02.1999
(21) P199900053
(30) 14.08.1996, US, 60/024378
(86) PCT/US97/15126, 12.08.1997
(71) G.D. Searle & Co.
5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077, US
(72) John J. Talley
8772 Pine Avenue, Brentwood, MO 63144, US
John R. Medich
5820 Hancock Lane, Gurnee, IL 60031, US
Kathleen T. McLaughlin
525 S. Cleveland Avenue #304, Arlington Heights, IL 60005, US
Henry T. Gaud
Edward E. Yonan
1369 New London Court, Carol Stream, IL 60188, U
(74) Urmas Kernu
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) 4-(5-metüül-3-fenüülisoksasool-4-üül)-benseensulfoonamiidi kristalliline vorm

---

PCT
(51) C07D 295/20 **(11) 199900036 A**
C07D 211/26
C07D 233/14
A61K 31/495
(22) 28.01.1999
(21) P199900036
(30) 30.07.1996, US, 60/023139
17.07.1997, US, 895772
(86) PCT/US97/13422, 30.07.1997
(71) Arris Pharmaceutical Corporation
180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Jeffrey Mark Dener
850 Campus Drive #106, Daly City, CA 94015, US
Elaine Yee-Lin Kuo
1814 Arch Street, Berkeley, CA 94709, US
Ken Duane Rice
7 Tomales Street, Sausalito, CA 94965, US
Vivian Rueywen Wang
530 Shannon Way #4215, Redwood City, CA 94065, US
Wendy Beth Young
1919 The Alamenda #21, San Mateo, CA 94403, US
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Uued ühendid ja kompositsioonid trüptaasi aktiivsusega seotud haiguste raviks

---

PCT
(51) C07D 487/04 **(11) 199900019 A**
A61K 31/505
(22) 25.01.1999
(21) P199900019
(30) 24.07.1996, US, 60/023290
24.07.1996, US, 686047
23.07.1997, US
(86) PCT/US97/13072, 23.07.1997
(71) DuPont Pharmaceuticals Company
Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) Argyrios Georgios Arvanitis
101 Willow Glen Drive, Kennett Square, PA 19348, US
Robert John Chorvat
1193 Killarney Lane, West Chester, PA 19382, US
(74) Alla Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
(54) Asolotriasiinid ja -pürimidiinid

'CT
51) C07D 487/04 **(11) 199900027 A**
22) 22.01.1999
21) P199900027
30) 25.07.1996, GB, 9615645.0
06.12.1996, GB, 9625397.6
09.07.1997, GB, 9714420.8
86) PCT/GB97/01946, 17.07.1997
71) Merck Sharp & Dohme Limited
Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) Howard Barff Broughton
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
William Robert Carling
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
Jose Luis Castro Pineiro
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
Alexander Richard Guiblin
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
Andrew Madin
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
Kevin William Moore
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
Michael Geoffrey Russell
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
Leslie Joseph Street
Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Enn Urgas
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Asendatud triasolopüridasiini derivaadid GABA retseptorite ligandidena

---

PCT
(51) C07K 14/635 **(11) 199900039 A**
(22) 02.02.1999
(21) P199900039
(30) 02.08.1996, US, 691647
14.03.1997, US, 60/040560
(86) PCT/CA97/00547, 01.08.1997
(71) National Research Council of Canada
Intellectual Property Services Office, Building M-58, EG-12, Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) Jean-René Barbier
7 Beloeil Street, Gatineau, Quebec J8T 7G4, CA
Paul Morley
777 Southmore Drive West, Ottawa, Ontario K1V 6Z9, CA
Witold Neugebauer
208 Provender Avenue, Ottawa, Ontario K1K 4N7, CA
Virginia Ross
4611 Carrington Street, Gloucester, Ontario K1B 4R1, CA
James Whitfield
621 Manfield Avenue, Ottawa, Ontario K2A 2T3, CA
Gordon E. Willick
1950 Kimball Court, Orleans, Ontario K1C 7C1, CA
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Paratüreoidhormooni analoogid osteoporoosi raviks

PCT
(51) C08B 37/00 **(11) 199900015 A**
C07H 15/04
C07H 19/01
A61K 31/725
(22) 13.01.1999
(21) P199900015
(30) 19.07.1996, FR, 96/09116
(86) PCT/FR97/01344, 18.07.1997
(71) Sanofi
174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
Akzo Nobel N.V.
Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(72) Pierre Alexandre Driguez
7, avenue Jules Julien, F-31400 Toulouse, FR
Philippe Duchaussoy
37, rue Laganne, F-31300 Toulouse, FR
Jean-Marc Herbert
10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille, FR
Maurice Petitou
Tour Mexico, 65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13, FR
Constant van Boeckel
Mercuriusstraat 32, NL-5345 LX Oss, NL
Peter Grootenhuis
Van der Duyn van Maasdarnstraat, 48, NL-5344 HS Oss, NL
Johannes Basten
St-Victorstraat 41, NL-6654 AV Afferden, NL
Cornélia Dreef-Tromp
Sluiskamp 31-62, SN Wijchen, NL
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Sünteetilised polüsahhariidid, nende valmistamise meetod ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid

---

PCT
(51) C10L 1/00 **(11) 199900016 A**
(22) 14.01.1999
(21) P199900016
(30) 16.07.1996, EP, 96305214.7
(86) PCT/EP97/03880, 15.07.1997
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.
Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(72) Paul Thomas McCombes
Pool Lane, Ince, Chester CH1 3SH, GB
(74) Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Süsivesinik-vedelkütuse kompositsioon ja meetod süsivesinik-vedelkütuse modifitseerimiseks

PCT

(51) C12N 9/02 **(11) 199900030 A**
C12N 1/20
C12N 15/00
C12N 15/09
C12N 15/63
C12N 15/82
C07H 21/04
(22) 25.01.1999
(21) P199900030
(30) 25.07.1996, US, 60/022604
(86) PCT/US97/14351, 25.07.1997
(71) American Cyanamid Company
Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) Stephen Sturner
250 High Street, Newtown, PA 18940, US
Lynne Miyo Hirayama
221 Natrena Avenue, Mercerville, NJ 08619, US
Bijay Singh
12 Abemarle Road, Hamilton Square, NJ 08690, US
Newell Bascomb
9 Gallo Court, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) Alla Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
(54) HPPD geen ja inhibiitorid

PCT

(51) C12N 15/28 **(11) 199900043 A**
C07K 14/525
G01N 33/68
C07K 16/24
C12N 15/11
A61K 48/00
C12N 5/10
A61K 39/395
A61K 38/19
C07K 14/705
C12N 15/12
(22) 05.02.1999
(21) P199900043
(30) 07.08.1996, US, 60/023541
18.10.1996, US, 60/028515
18.03.1997, US, 60/040820
(86) PCT/US97/13945, 07.08.1997
(71) Biogen, Incorporated
14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
The Faculty of medicine of the University of Geneva
1, rue Michel Servet, CH-1211 Geneva 4, CH
(72) Yves Chicheportiche
8, chemin de la fontaine, CH-1224 Chêne-Bougeries, CH
Jeffrey L. Browning
32 Milton Road, Brookline, MA 02146, US
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Kasvaja nekroosifaktori sugulasligand

PCT

(51) C12N 15/52 **(11) 199900014**
A61K 31/71
C07H 17/08
C12P 19/62
(22) 05.01.1999
(21) P199900014
(30) 05.07.1996, GB, 9614189.0
19.08.1996, US, 60/024188
28.05.1997, GB, 9710962.3
(86) PCT/GB97/01810, 04.07.1997
(71) Biotica Technology Limited
112 Hills Road, Cambridge CB2 1PH, GB
Pfizer, Inc.
235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) Peter Francis Leadlay
17 Clarendon Road, Cambridge CB2 2BH, GB
James Staunton
29 Porson Road, Cambridge CB2 2ET, GB
Jesus Cortes
26 Cambanks, Union Lane, Cambridge CB4 1PZ, GB
Michael Stephen Pacey
Sentosa, 2nd Avenue, Kingsgate, Broadstairs, Kent CT10 3LL, GB
(74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Erütromütsiinid ja nende valmistamise protsess

PCT

(51) C12P 7/64 **(11) 199900026 A**
A61K 31/20
A23L 1/30
(22) 22.01.1999
(21) P199900026
(30) 23.07.1996, JP, 8/193516
(86) PCT/JP97/01946, 06.06.1997
(71) Nagase Biochemicals, Ltd.
1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-91, JP
Suntory Limited
1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530, JP
Nagase & Co., Ltd.
1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-91, JP
(72) Satohiro Tanaka
400, Kumon, Ichinomiya-cho, Shiso-gun, Hyogo 671-41, JP
Toshiaki Yaguchi
Suntory Ltd. Research Center, 1-1-1, Wakayamadai, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618, JP
Sakayu Shimizu
6-9, Tokiwayamashita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604, JP
Tsutomu Sogo
7-2-9, Mikanodai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-22, JP

Shigeaki Fujikawa
17-26, Hiyoshidainanaban-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-11, JP
(74) Enn Urgas
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod dokosaheksaeenhappe ning dokosapentaeenhappe valmistamiseks

---

(51) E03B 9/08 **(11) 199700272 A**
(22) 17.12.1997
(21) 9700272
(71) AS Veeseadmed
Kadaka tee 32, 10621 Tallinn, EE
(72) Janno Kell
Lõuna 9A, 11617 Tallinn, EE
(74) Arvo Salumäe
OÜ Amende Patendibüroo, Raua 65, 10152 Tallinn, EE
(54) Tuletõrjehüdrant

---

(51) E05B 63/00 **(11) 199800446 A**
(22) 15.12.1998
(21) 199800446
(30) 16.12.1997, FI, 974523
(71) Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20, FIN-80100 Joensuu, FI
(72) Ari Pirinen
Törönkuja 5, FIN-80170 Joensuu, FI
Jaakko Lemettinen
Hankaintie 10 A 1, FIN-80160 Joensuu, FI
Juha Raatikainen
Rantamutalantie 87 A 4, FIN-80160 Joensuu, FI
(74) Urmas Kernu
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Ukse või sellele vastava sisse paigaldatav lukukorpus

---

(51) F04D 29/22 **(11) 199800324 A**
(22) 17.11.1998
(21) 9800324
(30) 18.11.1997, SE, 9704223-8
(71) ITT Manufacturing Enterprises Inc.
1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Ulf Arbéus
Pyrolavägen 38, S-181 60 Lidingö, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Pumbarootor

---

(51) F04D 29/22 **(11) 199800325 A**
(22) 17.11.1998
(21) 9800325
(30) 18.11.1997, SE, 9704222-0
(71) ITT Manufacturing Enterprises Inc.
1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Ulf Arbéus
Pyrolavägen 38, S-181 60 Lidingö, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Pumbarootor

---

(51) F04D 29/28 **(11) 199800340 A**
(22) 02.12.1998
(21) 9800340
(30) 18.12.1997, SE, 9704729-4
(71) ITT Manufacturing Enterprises Inc.
1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) Ulf Arbéus
Pyrolavägen 38, S-181 60 Lidingö, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Pump

PCT
(51) F16B 25/00 **(11) 199900037 A**
F16B 33/02
(22) 28.01.1999
(21) P199900037
(30) 29.07.1996, DE, 29612936.4
08.03.1997, DE, 29704226.2
(86) PCT/EP97/03867, 18.07.1997
(71) TOGE-Dübel A. Gerhard KG
Illesheimer Strasse 10, D-90431 Nürnberg, DE
(72) Anton Gerhard
Iphofener Strasse 21, D-90427 Nürnberg, DE
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Sisselõikuv kruvi, eriti betoonikruvi

---

(51) G01B 5/06 **(11) 199900001 A**
(22) 08.01.1999
(21) P199900001
(30) 09.01.1998, US, 005017
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(72) Robert S. Wacke
2251 Scottwood, Toledo, OH 43620, US
(74) Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Seade ja meetod anuma seina paksuse mõõtmiseks

---

(51) G01N 21/90 **(11) 199800457 A**
(22) 23.12.1998
(21) 199800457
(30) 24.12.1997, US, 997987
(71) Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(72) James A. Ringlien
2210 Glenview Drive, Maumee, OH 43537, US
(74) Enn Urgas
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod anumate kontrollimiseks ning seade ja meetod nendes pinge- ja läbipaistvusdefektide avastamiseks

---

PCT
(51) **G01N 31/22** **(11) 199900022 A**
B65D 79/02
B65D 81/34
(22) 18.01.1999
(21) P199900022
(30) 19.07.1996, SE, 9602818-8
05.08.1996, US, 60/023222
(86) PCT/SE97/01303, 21.07.1997
(71) Pharmacia & Upjohn AB
Lindhagensgatan 133, S-112 87 Stockholm, SE
(72) Åke Stenholm
Allévägen 6 A, S-194 41 Upplands-Väsby, SE
Lars Karlsson
Lötmogatan 7, S-126 32 Hägersten, SE
Anders Löfgren
Inteckningsvägen 17 A, S-129 31 Hägersten, SE
Bo Nyström
Malungsvägen 104, S-191 71 Sollentuna, SE
Otto Skolling
Barks väg 6, S-171 73 Solna, SE
(74) Olga Treufeldt
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Värvuskompositsioon, mis koosneb pürogallool-struktuure sisaldavast agendist, raud(II)soolast ning orgaanilisest happest

---

PCT
(51) **G02B 6/16** **(11) 199900052 A**
G02B 1/04
F21V 8/00
(22) 16.02.1999
(21) P199900052
(30) 19.08.1996, FI, 963236
11.10.1996, FI, 964075
(86) PCT/FI97/00483, 19.08.1997
(71) Kostron Oy
FIN-39101 Hämeenkyrö, FI
(72) Aatto Hongisto
Visatie 6, FIN-39130 Sasi, FI
Seppo Parhankangas
Laivataival 74, FIN-39200 Kyröskoski, FI
(74) Lembit Kalev
Roosilla OÜ, Järveotsa tee 39-61, 13520 Tallinn, EE
(54) Valgustandev kaabel või sellelaadne juhe

PCT
(51) **G06F 17/60** **(11) 199800413 A**
(22) 03.08.1998
(21) 199800413
(30) 30.10.1996, RU, 96121040
(86) PCT/RU97/00324, 14.10.1997
(71) Stins Coman Corporation
ul Pervomaiskaya, 126, 105203 Moscow, RU
(72) Vladimir Alexandrovich Kataev
Volgogradsky pr, d 7, kv 72, 109147 Moscow, RU
Sergei Nikolaevich Anisimov
ul Serova, d 6, kv 60, 140160 Zhukovsky,
Moskovskoj obl, RU
(74) Enn Urgas
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Meetod mängu läbiviimiseks krediitkaardi abil

PCT
(51) **H01H 13/02** **(11) 199900046 A**
G02B 6/36
G02B 6/26
(22) 10.02.1999
(21) P199900046
(30) 12.08.1996, US, 695437
(86) PCT/US97/14050, 11.08.1997
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park,
NC 27709, US
(72) Thomas D. Snyder
4133 Lake Lynn Drive #308, Raleigh, NC 27613, US
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE
(54) Valgust hajutav vedruühendus valgusjuhtide vahel

PCT
(51) **H01H 13/70** **(11) 199900059 A**
H03K 17/96
(22) 22.02.1999
(21) P199900059
(30) 23.08.1996, SE, 9603061-4
(86) PCT/SE97/01383, 22.08.1997
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Johan Richard Van Ketwich
Föreningsgatan 43B, S-211 52 Malmö, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Puuteekraan

PCT
(51) **H01H 71/02** **(11) 199900017 A**
(22) 14.01.1999
(21) P199900017
(30) 15.07.1996, IT, MI96A001463
(86) PCT/EP97/03771, 15.07.1997
(71) Gewiss s.p.a.
Via A. Volta, 1, I-24069 Cenate Sotto, IT
(72) Domenico Bosatelli
Via Degli Alpini, 13, I-24069 Cenate Sotto, IT
Augusto Contardi
Via Rovani, 7, I-21100 Varese, IT
Sergio Pianezzola
Via della Fratellanza, 21, I-21100 Calcinate del Pesce,
IT
(74) Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE
(54) Optimeeritud ruumikasutusega automaatlüliti moodul

'CT
(51) **H01M 2/22** **(11) 199900051 A**
H01M 6/44
(22) 12.02.1999
(21) P199900051
(30) 15.08.1996, US, 702138
(86) PCT/US97/14107, 13.08.1997
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Gregory S. Patterson
106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560, US
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE
(54) Patarei koos patarei kontaktisõlmega

PCT
(51) **H01Q 1/24** **(11) 199900056 A**
(22) 19.02.1999
(21) P199900056
(30) 29.08.1996, SE, 9603136-4
(86) PCT/SE97/01341, 12.08.1997
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Anders Johansson
Kämnarsvägen 13 F107, S-226 46 Lund, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Antenniseade kantava raadiovarustuse jaoks ja meetod selle moodustamiseks

---

PCT
(51) **H01R 13/24** **(11) 199900021 A**
H04M 1/72
(22) 18.01.1999
(21) P199900021
(30) 19.07.1996, US, 684391
(86) PCT/US97/11821, 08.07.1997
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Gregory S. Patterson
106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560, US
Darrell G. Epperson
3404 Greenville Loop Road, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Raadiotelefon, millel on kombineeritud kinnitusdetail ja elektriline pistik

---

PCT
(51) **H01R 13/506** **(11) 199900025 A**
H01M 2/10
(22) 22.01.1999
(21) P199900025
(30) 24.07.1996, US, 685479
(86) PCT/US97/11902, 10.07.1997
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Mark W. Weadon
P.O. Box 10632, Raleigh, NC 27605, US
Gregory S. Patterson
106 Holly Creek Road, Morrisville, NC 27560, US
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Torsioonsulgur

PCT
(51) **H04B 1/30** **(11) 199900020 A**
H03D 1/22
(22) 18.01.1999
(21) P199900020
(30) 18.07.1996, US, 683384
(86) PCT/US97/11370, 11.07.1997
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Paul Wilkinson Dent
637 Eagle Point Road, Pittsboro, NC 27312, US
(74) Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.,
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE
(54) Teist järku parasiitmodulatsiooni kompenseerimine homodüün-vastuvõtjas

---

PCT
(51) **H04B 3/23** **(11) 199900024 A**
H04M 9/08
H04B 7/015
(22) 21.01.1999
(21) P199900024
(30) 24.07.1996, US, 685495
(86) PCT/US97/12717, 21.07.1997
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) Eric Douglas Romesburg
18 Rocky Knolls Road, Chapell Hill, NC 27516, US
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Kajasummutaja mittelineaarlülitustele

PCT
(51) **H04L 1/18** **(11) 199900033 A**
(22) 26.01.1999
(21) P199900033
(30) 26.07.1996, DE, 19630343.5
(86) PCT/EP97/04051, 25.07.1997
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Harro Osthoff
Ziegelsteinstrasse 189, D-90411 Nürnberg, DE

Jaap Haartsen
Hambovägen 10, S-245 42 Staffanstorp, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Meetod, seadeldis ja pakettedastussüsteem, mis kasutab andmepakettide veakorrektsiooni

---

PCT
(51) H04M 1/02 **(11) 199900058 A**
(22) 18.02.1999
(21) P199900058
(30) 29.08.1996, SE, 9603135-6
(86) PCT/SE97/01372, 20.08.1997
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
S-126 25 Stockholm, SE
(72) Per-Håkan Persson
Lilla Harrie, PL 2170, S-244 91 Kävlinge, SE
(74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE
(54) Liigendmehhanism

PCT
(51) H04Q 7/32 **(11) 199900057**
(22) 16.02.1999
(21) P199900057
(30) 16.08.1996, US, 698803
(86) PCT/US97/14334, 15.08.1997
(71) Ericsson Inc.
7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) John Joseph Hayes Jr.
2408 Canonbie Lane, Wake Forest, NC 27587, US
(74) Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE
(54) Meetod ja seade mobiiltelefoni kasutuselevõtu kuupäeva määramiseks

---

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 03199 kuni 03219

(Teade avaldatakse patendiseaduse § 35 lõike 8 alusel)

EE 03199 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03199 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A21D 8/02**
A21D 13/02

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400059**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **27.06.1994**

(30) Prioriteediandmed: **18.06.1993**
FI 932853

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **27.06.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.12.1995**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Sohkar Oy
Kyllikinportti 2, FIN-00240 Helsinki, FI

(72) Leiutise autorid:
Sampsa Haarasilta
Louhentie 9 B, FIN-04200 Kerava, FI
Juhani Antila
Jääskentie 3 B, FIN-02140 Espoo, FI
Carl-Olof Palm
Nahkurinpiha 3 as. 20, FIN-20110 Turku, FI

(74) Patendivolinik:
Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE

(54) Teraviljast pooltoote, esmajoones täisterajahust taigna valmistamise meetod

(57) Leiutis käsitleb teraviljast pooltoote, esmajoones täisterajahust taigna, valmistamise meetodit inim- ja loomatoidu ning muu taolise tarbeks teravilja homogeenimisega reguleeritud temperatuuril ja niiskustingimustel kiirlööksegamisega töötlemisel. Leiutis käsitleb ka nii saadud täisterajahust taignat ning küpsetuslisanditesegude kandjat. Leiutis käsitleb veel täisterajahust taigna kasutamist täisterajahust pagaritoodete valmistamiseks.

(57) The invention relates to a process for the preparation of a semi-finished product, especially a wholemeal dough, from grain for foodstuffs, fodders or the like by homogenizing the grain under controlled temperature and moisture conditions. The invention also relates to a wholemeal dough so obtained or e.g. a grain-based carrier for mixtures of baking additives. The invention further relates to the use of the wholemeal dough for the preparation of wholemeal bakery products.

EE 03200 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) EE 03200 B1

(51) Int. Cl.[6]: A24D 3/10
A24D 3/14

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P 199400221

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 17.11.1994

(30) Prioriteediandmed: 09.07.1993 DE 4322966

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.11.1994

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.1996

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.1999

(73) Patendiomanik:
Rhone-Poulenc Rhodia Aktiengesellschaft
Engesserstrasse 8, D-79108 Freiburg, DE

(72) Leiutise autorid:
Rolf Willmund
Glimpenheimer Strasse 49, D-79312 Emmendingen, DE
Eberhard Teufel
Schwarzwaldstrasse 46, D-79194 Gundelfingen, DE

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

(54) Atsetaattselluloosist valmistatud detailid, nende kasutamine filtrinööri tootmiseks, filtrinööri kasutamine tubakasuitsu filtrielemendi tootmises, samuti filtrinöör ja tubakasuitsu filtrielement

(57) Kirjeldatakse atsetaattselluloosist valmistatud detaile, mille sees on olemas lisaaine, mis koosneb lämmastikku sisaldavast orgaanilisest ühendist, mille lagunemisel mikroorganismide toimel tekivad aluselised jääkproduktid, eelkõige ammoniaak ja/või aluselised ühendid, millel on üks või mitu NH-rühma ja/või üks või mitu NH_2-rühma. Detailid võivad esineda filamentidena, ketruskiududena, filmidena, kiledena, plaatidena või muul kujul. Leiutis käsitleb ka detailide kasutamist filamentidena ja/või ketruskiududena filtrinööri valmistamiseks, peale selle niisugust filtrinööri ennast ning samuti sellise filtrinööri kasutamist tubakasuitsu filtrielemendi valmistamiseks ning tubakasuitsu filtrielementi ennast. Leiutisele vastavad detailid, filtrinöör ja tubakasuitsu filtrielement lagunevad keskkonnatingimuste mõjul bioloogilisel teel paremini, kusjuures filtrinööri ja tubakasuitsu filtrielemendi kohta kehtib see, et neid võib ladustada tavalistes tingimustes ilma mikrobioloogilise lagundamise ohuta.

(57) Cellulose acetate details are described comprising a supplementary substance within whereas the supplementary substance contains nitrous organic compounds. Decomposing under the influence of microorganisms these nitrous organic compounds give alkaline waste products, mainly ammonia and/or alkaline compounds containing one or several NH-groups and/or one or more NH_2-groups. The cellulose acetate details can be provided in the form of filaments, fibres, films, plates etc. The invention also relates to the usage of the details as filaments and/or fibres for the preparation of filtertow, said filtertow and the usage of such filtertow for the production of tobacco smoke filtering element, and said filtering element. The details, filtertow and tobacco smoke filtering element are a better subject to decomposition under environmental conditions whereas the filtertow and tobacco smoke filtering element may be stored under standard conditions without the danger of micro-biological decomposition.

EE 03201 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03201 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A43B 13/38**
A61F 5/14

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199600105**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **23.08.1996**

(86) Rahvusvahelise patenditaotluse andmed: **PCT/EP95/00649 22.02.1995**

(30) Prioriteediandmed: **24.02.1994 DE 4406063.7**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **22.02.1995**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **17.02.1997**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Prodomo S. A.
3a, rue Guillaume Kroll, L-1882 Luxembourg, LU

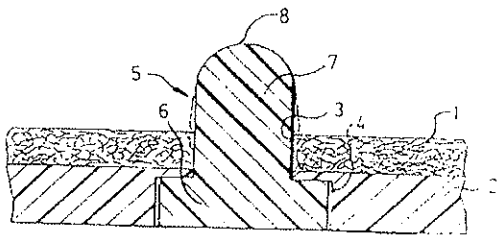
(72) Leiutise autor:
Elke Morgenstern
Eichendorffweg 3, D-65205 Wiesbaden, DE

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) **Sisetald**

(57) Leiutise objektiks on sisetald, mis koosneb mittetoksilisest ja orgaaniliselt sobivast materjalist valmistatud pehmest elastsest aluskihist (2), painduvast kattekihist (1), näiteks looduslikust pargitud nahast, ja vastavalt reflekstsooniteraapia seisukohtadele valitud piirkondades rühmitatult paigutatud elastselt deformeeritavatest näsadest (5), mis on kinnitatud alumisele pehmele elastsele kihile.

(57) An insole consists of a flexible lower layer (2) made of a non-toxic, organically compatible material, a flexible covering layer (1), e.g., naturally tanned leather, and, fixed to the lower flexible layer, protuberances (5) made of elastically deformable material disposed in groups in areas of the surface sole chosen from the point of view of reflex zone therapy.



EE 03202 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03202 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A61F 6/08**
A61M 31/00

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400027**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **18.07.1994**

(30) Prioriteediandmed: **17.06.1993**
FI 932789

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **18.07.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.12.1995**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Leiras Oy
Pansiontie 45-47, FIN-20210 Turku, FI

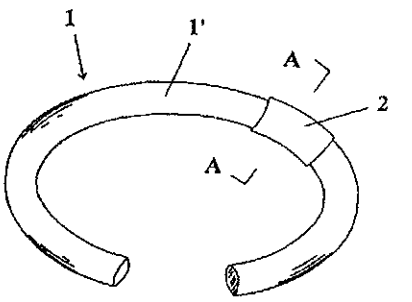
(72) Leiutise autorid:
Matti Lehtinen
Lemuntie 143, FIN-20760 Piispanristi, FI
Christine Talling
Hännikönkatu 51, FIN-20610 Turku, FI

(74) Patendivolinik:
Lembit Mitt
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.
Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Intravaginaalne manustussüsteem ja selle valmistamismeetod

(57) Käesolev leiutis käsitleb intravaginaalset manustussüsteemi, mis koosneb elastsest tugiosast ja sellele paigutatud toimeainet sisaldavast manustusosast. Süsteemile on iseloomulik, et tugiosa (1) koosneb põhiliselt avatud rõnga kujulisest südamikust (1') ning manustusosa koosneb vähemalt ühest muhvikujulisest polümeersest kehast (2), mis ümbritseb südamikku vööna südamiku teatud osa ulatuses.

(57) The object of the present invention is an intravaginal delivery system comprising a flexible support means, and a delivery means carried by the support means and containing active agent. The system is characterized in that the support means (1) consists of a core member (1') substantially in the form of an open ring, and the delivery means consists of at least one sleeve-like polymer body (2) which encircles the core member in a beltwise manner along a part of the length of the core member.



EE 03203 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03203 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A61K 9/14**
A61K 9/72

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400369**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **23.11.1994**

(30) Prioriteediandmed: **27.08.1993**
SE 9302777

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **23.11.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.04.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Astra Aktiebolag
S-151 85 Södertälje, SE

(72) Leiutise autorid:
Eva Ann-Christin Trofast
Vapenkroken 34, S-226 47 Lund, SE
Lars-Erik Briggner
Arkeologvägen 27, S-226 54 Lund, SE

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) Protsess ainete konditsioneerimiseks

(57) Käesolev leiutis käsitleb protsessi sellise peendispersse aine või ainete segu stabiilse kristallivormi saamiseks, mida võib toota, hoiustada ja kasutada, säilitades aine või ainete segu sissehingamiseks vajalikud aerodünaamilised omadused, kuhu kuulub
a) ainete segu korral ainetest homogeense segu valmistamine;
b) mikroniseerimine, otsene sadestamine või mingil tuntud meetodil aine või ainete segu peenestamine sissehingamiseks nõutud osakeste suuruseni, mis on väiksem kui 10 µm;
c) homogeense segu valmistamine vabal valikul soovitud ainetest, mis on etapist b) saadud omaette peendisperssete osakestena;
d) nimetatud aine või ainete segu konditsioneerimine töötlemisel reguleeritud hulga aurufaasi sisaldava veega; ja
e) kuivatamine.

(57) The present invention relates to the process for providing a stable crystalline form to a fine-grained substance or a substance mixture, which can be produced, stored and used while maintaining the aerodynamic properties required for inhalation of such a substance or a substance mixture, by
a) in case of a substance mixture, preparing a homogenous mixture of the substances;
b) micronizing, direct precipitating or diminishing by any conventional method the substance or substance mixture into a particle size required for inhalation, the particle size being less than 10 µm;
c) optionally preparing a homogenous mixture of the desired substances when each substance has been introduced from stage b) as separate fine-grained particles;
d) conditioning said substance or substance mixture by treatment with a water containing vapour phase in a controlled fashion; and
e) drying.

EE 03204 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03204 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A61K 31/44**

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400160**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **25.10.1994**

(30) Prioriteediandmed: **17.08.1993 DE 4327516**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **25.10.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.02.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Asta Medica Aktiengesellschaft
An der Pikardie 10, D-01277 Dresden, DE

(72) Leiutise autorid:
Michael Schwarz
Wortbergrode 13, D-45149 Essen, DE
Gabriela Pergande
Elisabethenstrasse 38, D-63071 Offenbach, DE
Jürgen Engel
Erlenweg 3, D-63755 Alzenau, DE
Bernd Nickel
Alleestrasse 35, D-64367 Mühltal, DE
Heinz Ulrich
Bayernstrasse 2, D-63843 Niedernberg, DE
Stefan Szelenyi
Händelstrasse 32, D-90571 Schwaig, DE

(74) Patendivolinik:
Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE

(54) Toimeaine flupirtiini kasutamine ravimi valmistamiseks

(57) Flupirtiini NMDA antagonistlik toime võimaldab valmistada ravimeid tserebraalse isheemia, neurodegeneratiivsete haiguste, traumaatiliste pea- ja seljaajukahjustuste, epileptiliste hoogude ja teiste haiguste raviks.

(57) The NMDA-antagonistic effect of flupirtine permits the preparation of medicaments for the treatment of cerebral ischemia, neurodegenerative disorders, traumatic brain and bone marrow damage, epileptic attacks and other illnesses.

EE 03205 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03205 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A61K 31/445**

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400347**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **03.11.1994**

(30) Prioriteediandmed: **28.06.1993 SE 9302218**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **03.11.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.04.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Astra Aktiebolag
S-151 85 Södertälje, SE

(72) Leiutise autor:
Arne Torsten Eek
Villagatan 11, S-619 00 Trosa, SE

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) Ropivakaiini kasutamine valuvaigistina kasutatava ravimpreparaadi valmistamiseks

(57) Ropivakaiini farmatseutiliselt aktsepteeritud soola kasutamine sensoorset blokaadi ja minimaalset motoorset blokaadi põhjustava ravimpreparaadi valmistamisel.

(57) Use of pharmaceutically acceptable salt of ropivacaine for the manufacture of a pharmaceutical preparation with the sensoric block and minimal motor blockade.

EE 03206 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03206 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A61M 15/00**

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400293**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **08.11.1994**

(30) Prioriteediandmed: **04.03.1992 EP 92850046.1**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **08.11.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.02.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Astra Aktiebolag
S-151 85 Södertälje, SE

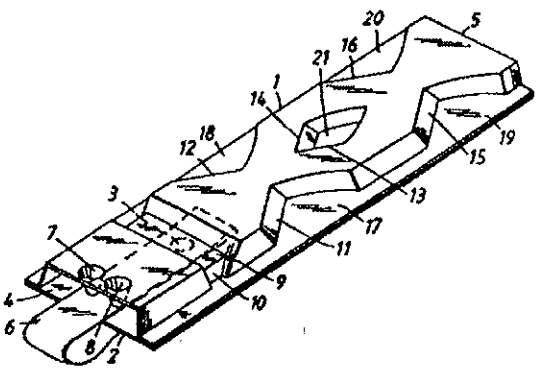
(72) Leiutise autorid:
Göran Källstrand
Dragonvägen 1, S-237 32 Bjärred, SE
Per-Gunnar Nilsson
Bertrandsgatan 2A, S-212 14 Malmö, SE

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) Ühekordselt kasutatav inhalaator

(57) Leiutis käsitleb ühekordselt kasutatavat hingamise toimel töötavat inhalaatorit, mis sisaldab kahest otsast avatud, õhuvoolu teed moodustavat torukujulist korpust, mille üks ots kujutab endast õhu sisendava (4) ja teine ots õhu väljundava (5), kusjuures nimetatud korpus sisaldab süvendit (3) sissehingamiseks määratud farmatseutilise pulbri hoidmiseks. Farmatseutilise pulbri hoidmiseks mõeldud süvend (3) paikneb õhu sisendava (4) lähedal ja on kaetud õhukese fooliumiga (6), mis sulgeb süvendi õhukindlalt ning mida on süvendilt võimalik eemaldada väljastpoolt korpust, kusjuures nimetatud korpusesse on moodustatud kitsend (9), mis külgneb pulbrisüvendiga (3) nii, et sissehingamisel tekitatakse kitsendi piirkonnas turbulentne õhuvool, mis tõstab pulbri süvendist (3) välja ja segab selle õhuvoolu sisse.

(57) The invention relates to a disposable breath-actuated inhaler comprising a tubular housing forming an air flow path being open at both ends, one end forming an air inlet (4) and one end forming an air outlet (5), said housing comprising a compartment (3) for storing a pharmaceutical powder to be inhaled. The compartment (3) for storing the pharmaceutical powder is located close to the air inlet (4) and is covered by a thin foil (6) sealing the compartment in an airtight way which can be removed from the compartment from outside the housing, said housing being shaped with a constriction (9) adjacent the powder compartment (3) such that a turbulent air stream will be obtained at the constriction upon inhalation which will lift the powder out from the compartment (3) and mix the powder into the air stream.



EE 03207 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03207 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **A63F 3/06**
B42D 15/00

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400043**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **31.08.1994**

(30) Prioriteediandmed: **03.07.1993**
GB 9313806

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **31.08.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.12.1995**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Scientific Games International Limited
81 Kirkstall Road, Leeds, LS3 1LH, GB

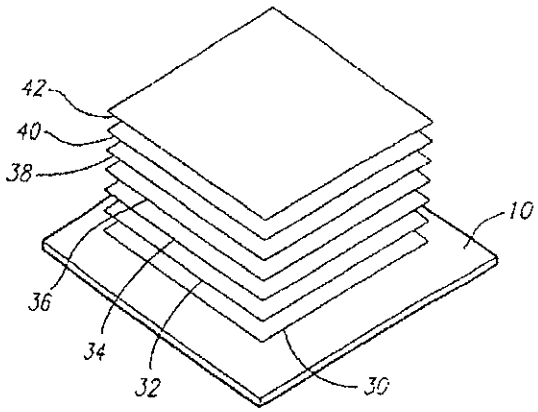
(72) Leiutise autorid:
Victor Benson
1 Crofton Terrace, Shadwell, Leeds, W Yorks LS17 8LD, GB
Jon Bedford
8 Moseley Wood Croft, Cookridge, Leeds, W Yorks LS16 7JJ
GB

(74) Patendivolinik:
Urmas Kernu
OÜ A.A.A Baltic Service Ko., Rävala pst 8, 10143 Tallinn, EE

(54) Mängupilet

(57) Mängupiletid trükitakse teatud arvu kihtidega, kaasa arvatud läbipaistmatu kraapekiht (38, 40), mis eemaldatakse kasutaja poolt mängu tunnuse (32) nähtavakstegemiseks. Pileti valmistamisel kasutatakse suhteliselt hästi läbipaistvat põhimikku (10) ning mängu tunnuse ebaseadusliku lugemise vältimiseks pileti tagantpoolt läbivalgustamise teel intensiivvalgusega paikneb kraapekihi (38, 40) all segava kujundi kiht (36), mis seguneb mängu tunnusega.

(57) Game tickets are printed with a number of layers including an opaque abradable or scratchable layer (22, 38, 40) which is removed by the user to reveal the ticket game indicia layer (18, 32). The ticket uses a relatively light permeable substrate (10) and to prevent the game indicia (18, 32) from being illicitly read by shining an intense light at the rear of the ticket, the layers embody a confusion pattern layer (12, 36) under the abradable layer (22, 38, 40) which registers with the game indicia.



EE 03208 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03208 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **B01F 3/18**
B01F 9/00
B01F 11/00

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199600074**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **02.08.1996**

(86) Rahvusvahelise patenditaotluse andmed: **PCT/SE95/00076 26.01.1995**

(30) Prioriteediandmed: **02.02.1994 SE 9400335**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **26.01.1995**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **16.12.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Astra Aktiebolag
S-151 85 Södertälje, SE

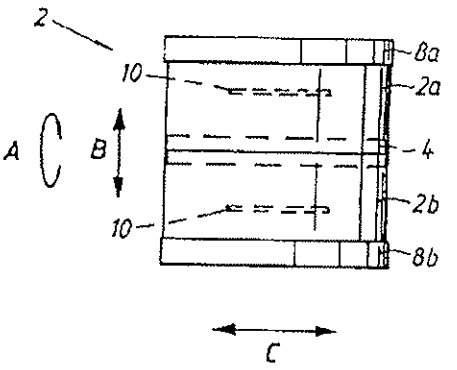
(72) Leiutise autor:
Karin Gunilla Wennerberg
Dag Hammarskjölds väg 8 C, S-224 64 Lund, SE

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) Niduspulbrite segamise meetod ja seade

(57) Leiutis käsitleb meetodit peeneteraliste niduspulbrite, nagu peeneteraliste pulbriliste ravimite, mille osakeste suurus on väiksem kui umbes 10 µm, segamiseks, sisaldades pöörleva/vibreeriva liikumise kombinatsiooni koos sõelumistoiminguga. Meetod hõlmab järgmisi etappe: peeneteralise pulbrilise ainesegu asetamist perforeeritud vaheseinale konteineri sees, konteineri allutamist pöörlevale ning eelistatavalt vibreerivale liikumisele horisontaalses ja/või vertikaalses sihis, kusjuures pöörlevat liikumist teostatakse vaheaegadega ning mistõttu konteinerit pööratakse vertikaalses sihis põhiliselt 180° nurga ulatuses iga pöörde ajal. Leiutis sisaldab ka peeneteraliste pulbrite segamise seadet, mis on mõeldud kasutamiseks ülalmainitud meetodil, ning samuti leiutisele vastava seadme kasutamist peeneteraliste niduspulbrite segamiseks.

(57) The invention relates to a method of mixing cohesive finely divided powders such as finely divided powdered medicaments having a particle size less than about 10 µm comprising the combination of a rotating/vibrating movement with a sieving procedure, wherein the method comprises the steps of adding a finely divided powdered mixture of substances to a perforated partition in a container, subjecting the container to a rotational and preferably vibrating movement in horizontal and/or vertical directions whereby the rotational movement is performed in intervals and whereby the container is turned in a vertical direction an angle of substantially 180° during each turn. The invention also includes an apparatus for mixing finely divided powders to be used in the above-mentioned method as well as the use of the method according to the invention for mixing cohesive finely divided powders.



EE 03209 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03209 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **B29C 47/04**
B32B 27/00
B29C 55/02
C08J 7/04

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400319**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **15.11.1994**

(30) Prioriteediandmed: **29.07.1993**
US 098794

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **15.11.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.04.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Recot, Inc.
1105 N. Market Street, # 1224 Wilmington, DE 19801, US

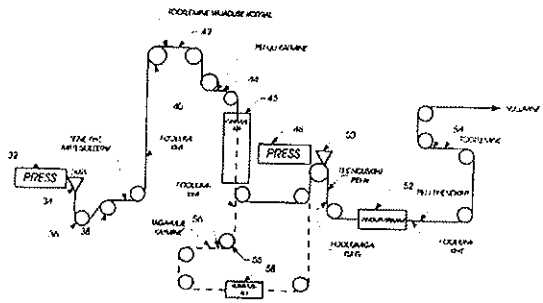
(72) Leiutise autor:
William J. Derkach
601 Green Springs, Lewisville, TX 75067, US

(74) Patendivolinik:
Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Meetod degradeeruva ja mittesoovitavaid laguprodukte eraldava toote pakendamiseks ettenähtud mitmekihilise pakkimiskile formeerimiseks vooluliinil

(57) Käesolev leiutis käsitleb sellise pakkematerjali formeerimise meetodit, millel on vähemalt üks kilekiht, mis mõjutab pakendis olevat produkti ja/või moodustab isoleerkihi pakendi sise- ja välispinna vahel. See mõjutav/isoleeriv kiht, nagu ka tihenduskiht, formeeritakse leiutisekohase protsessi abil vooluliinil enne kile lõplikku orienteerimist.

(57) The present invention relates to a method for forming a packaging material having at least one film layer that interacts with a packaged product and/or that provides a barrier between the interior and the exterior of the package. This interactive/barrier layer, as well as a sealant layer, is formed during an in-line process prior to final orientation of the film.



EE 03210 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03210 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **B65G 57/14**
B65H 29/38

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199600039**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **25.03.1996**

(86) Rahvusvahelise patenditaotluse andmed: **PCT/EP94/03066 13.09.1994**

(30) Prioriteediandmed: **25.09.1993 GB 9319854.7**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **13.09.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.08.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

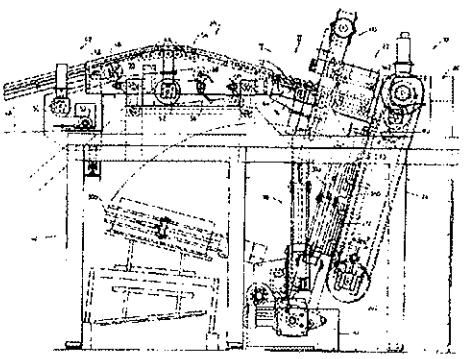
(73) Patendiomanik:
Redland Technologies Limited
Redland House, Reigate, Surrey RH2 0SJ, GB

(72) Leiutise autorid:
Frank Wojtalewicz, An der Alten, Synagoge 6, D-65183 Wiesbaden, DE
Helmut Rapp, Kasseler Strasse 16, D-63110 Rodgau, DE
Dietrich Thor Straten, Leipziger Ring 165, D-63110 Rodgau, DE
Gunter Weiss, Blumenstrasse 106, D-63069 Offenbach/Bieber, DE
Peter Srostlik, Hahenkammstrasse 2, D-63477 Maintal, DE
Nicholas Lyons, 12 Plough Lane, Horsham, West Sussex RH12 5TN, GB
Ronald Corbett Wainwright, The Olives, High Street, Uckfield, East Sussex TN22 4LB, GB
Paul John Welfare, 60 Spencer Way, Redmill, Surrey RH1 5DQ, GB
Rolf David Mears, 99 Ladbroke Road, Redhill, Surrey RH1 1JT, GB

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) Kogumisseade

(57) Kogumisseade, mis on mõeldud kasutamiseks tooteühikute, näiteks betoonist katusekivide (T) virnade moodustamiseks kiirustel kuni 200 kivi minutis. Kogumisseade on varustatud konveieriga (42), mille abil kivid (T) antakse järjestikku ette kiiruse kontrollimise seadmele (72), mille abil iga kivi (T) teisaldatakse "koormusvabadel" või põhiliselt "koormusvabadel" tingimustel langevale riiulkonveierile (140). Konveieril (140) hoitavad kivid (T) pannakse seejärel maha virnastamisseadme (24) kandealusele (26, 28) "koormusvabadel" või põhiliselt "koormusvabadel" tingimustel, mistõttu väldatakse kivide (T) purunemist löökkoormuse tõttu, mida seni esines eelnevates tööseadmetes. Kogumisseadme virnastamisseade (24) on koostatud nii, et selle kandealused (26, 28) on paigaldatud järjestikuseks liikumiseks läbi sama ruumilise liikumistee kiirustega, mis on sobivad kindlustamaks seda, et ühe kivide (T) virna lõpetamisel ühel kandealustest (26, 28) liikumistee lõpuotsas läheneb teine kandealustest (26, 28) liikumistee algusotsale, et hõlbustada kivide (T) virnastamist järgnevas virnas.



(57) A conveyor-collator assembly for use in forming stacks of articles, e.g. concrete roof tiles (T) at speeds of up to 200 tiles per minute, is provided with a conveyor means (42) by which tiles (T) are fed seriatim to a velocity control means (72) whereby each tile (T) is transferred under "no-load" or substantially "no-load" conditions onto a falling shelf conveyor (140). Tiles (T) held in the conveyor (140) are thereafter deposited onto a support (26-28) of a stack forming means (24) under "no-load" or substantially "no-load" conditions whereby breakages of tiles (T) due to "shock loads" experienced hitherto in prior art arrangements is eliminated. The stack-forming means (24) of the conveyor-collator assembly is arranged with the supports (26, 28) thereof mounted for sequential movement through the same spacial path at rates consistent with ensuring that upon the completion of a stack of tiles (T) on one of said supports (26, 28) at a downstream end of the path the other of said supports (26, 28) is approaching an upstream end of said path for facilitating the stacking of tiles (T) in a subsequent stack thereof.

EE 03211 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03211 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **B65H 59/36**
B65H 51/20

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199600079**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **12.08.1996**

(86) Rahvusvahelise patenditaotluse andmed: **PCT/SE95/00144 13.02.1995**

(30) Prioriteediandmed: **14.02.1994 SE 9400490-0**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **13.02.1995**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **16.12.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Aplicator System AB
Metallvägen 6, S-435 33 Mölnlycke, SE

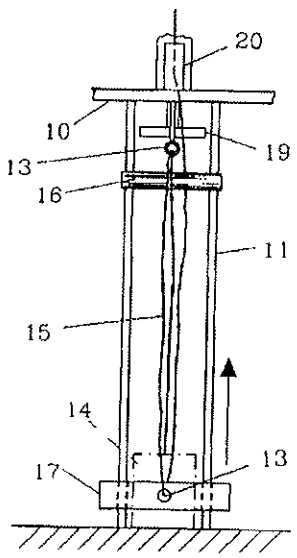
(72) Leiutise autor:
Kjell Sand
Vitlinggatan 8, S-421 58 Västra Frölunda, SE

(74) Patendivolinik:
Sirje Kahu
OÜ Ustervall, pk 21, 50002 Tartu, EE

(54) Kiuniiti etteandev puhver

(57) Kiuniiti etteandev puhver kiuniidi (15) etteandmiseks kassettpoolilt (14) ruumis vabalt liikuval robotkäel paiknevasse etteandeseadmesse. Kiuniiti etteandev puhver koosneb kiuniidi pidurdusseadmetest (16, 19, 20) ja vähemalt ühest nihutatavast kiujuhist (17), millele mõjub veojõud. Kiuniit kulgeb kassettpoolilt (14) läbi pidurdusseadmete (16, 19, 20) ja kiujuhi (17) edasi etteandeseadmesse niiviisi, et veojõud aitab tekitada pidurdusseadme ja etteandeseadme vahele varieeruva pikkusega kiuniidipuhvri.

(57) A thread feeding buffer for feeding a fibre thread (15) from a magazine roll (14) to a feed apparatus at a robot arm which is freely movable in the room. The thread feeding buffer comprises thread brake means (16, 19, 20) and at least one movable thread guide (17), on which a thrust force is acting. The thread is running from the magazine roll (14), via the brake means (16, 19, 20), through the thread guide (17) and further on towards the feed apparatus in such a way, that the thrust force acts for creation of a thread buffer between the brake means and the feed apparatus, which buffer is variable in length.



EE 03212 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03212 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **C02F 3/12**
C02F 3/32

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400109**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **05.08.1994**

(30) Prioriteediandmed: **30.10.1992 DE 4236791.3**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **05.08.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.12.1995**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Reinhart von Nordenskjöld
Killistr. 3, 85658 Egmating-Münster, DE

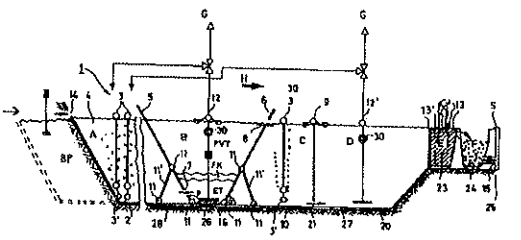
(72) Leiutise autorid:
Reinhart von Nordenskjöld
Killistr. 3, 85658 Egmating-Münster, DE
Peter Kröner
Braystr. 12, 81677 München, DE

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) Meetod heitvee puhastamiseks mitmes üksteisele järgnevas etapis ning seade meetodi teostamiseks

(57) Leiutis käsitleb meetodit ja seadet heitvee puhastamiseks mitmes üksteisele järgnevas etapis, kusjuures esimeses etapis A heitvesi aereeritakse, seejärel toimub teises etapis B vahepuhastus, kolmandas etapis C järelaereerimine, millele järgneb neljandas etapis D järelsettimine. Nendele etappidele võivad eelneda ainult segamistsoonid ja järgneda filter- ja hoidlatsoonid. Lihtsa, vähe ruumi nõudva, odava ja sellele vaatamata töökindla seadme tagamiseks on vastavalt leiutisele ette nähtud kõik puhastusetapid läbi viia ühes basseinis. Kasvavate koormuste ja hüdraulilise ning biokeemilise koormuse omavahelise suhte muutustega kohandumise võimaldamiseks on etappe eraldavad vaheseinad konstrueeritud liikuvatena, mis võimaldab muuta etappidele vastavaid ruumalasid.

(57) The invention relates to the method and device for purifying waste water in several successive stages, whereat in the first stage A waste water is aerated, then in the second stage B intermediate purification and in the third stage after-aeration proceeds, being followed by follow-up sedimentation. These stages may be preceded only by mixing and followed by filtering and storing stages. The invention foresees all the purifying stages to be carried out in the same pool to provide a simple, compact, cheap and nevetherless reliable device. The partition walls have been constructed movable that enables to change the volumes according to the stages to make possible adjusting to the increasing loads and the changes of proportion of hydraulic and biochemical load.



EE 03213 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03213 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **C03B 11/10**

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199600041**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **16.05.1996**

(30) Prioriteediandmed: **17.05.1995 US 446889**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **16.05.1996**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **16.12.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

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

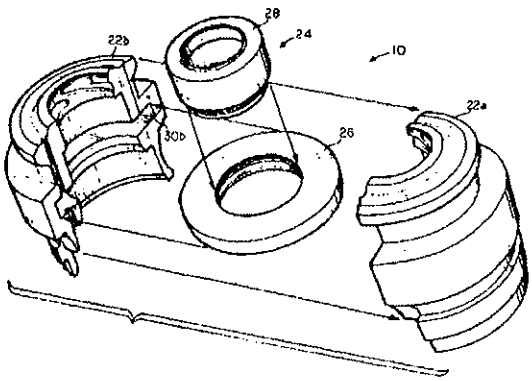
(72) Leiutise autor:
Dudley T. Olson
16521 Audobon Courts, Noblesville, IN 46060, US

(74) Patendivolinik:
Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Klaasnõude vormimise seadme kaelavõru sõlm ja selles kasutatav juhtrõnga sõlm

(57) Klaasnõude vormimise seadme isemääriv kaelavõru sõlm (10) on ette nähtud klaasnõu sulas olekus tooriku (P) suudmekrae (F) vormimiseks. Kaelavõru sõlmes (10) on silindrilise metallist kaelavõru vastastikku paiknevate sektsioonide (22a, 22b) paar, mida saab teineteise suhtes avada ja sulgeda. Kaelavõru sektsioonide avamist ja sulgemist juhitakse juhtrõnga sõlme (24) abil, mis koosneb suurema läbimõõduga äärikust (26) ja väiksema läbimõõduga puksist (28), mis on koaksiaalselt ja lahtivõetavalt ühendatud äärikuga (26). Ääriku (26) serv asetub libisevalt kaelavõru sektsioonide (22a, 22b) vastastikku paiknevate sooneosade (30, 30b) moodustatavasse soonde. Juhtrõnga sõlme (24) äärik (26) on valmistatud grafiidist, mis välistab kaelavõru sõlme (10) määrimise vajaduse väljastpoolt, ning puks (28) on valmistatud karastatavast metallisulamist.

(57) There is provided a self lubricating neck ring assembly (10) for a glassware forming machine for use in forming a finish portion (F) of a hollow molten glass parison (P). The neck ring assembly (10) has an opposed pair of part cylindrical metallic neck ring sections (22a, 22b) that can be opened and closed with respect to one another. The opening and closing of the neck ring sections is guided by a guide ring assembly (24) that is made up of a larger diameter flange member (26) and a smaller diameter hub member (28) that is coaxially and removably joined to the flange member (26). A peripheral portion of the flange member (26) is slidably received in a slot defined by opposed slot portions (30, 30b) of the neck ring sections (22a, 22b). The flange member (26) of the guide ring assembly (24) is formed of graphite, to eliminate the need for external lubrication of the neck ring assembly (10), and the hub member (28) is formed of a hardenable metal alloy.



EE 03214 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03214 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **C07C 233/62**
C07C 237/14
C07C 237/16
C07C 237/04
C07D 207/40
C07D 221/20
C07D 211/88

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199500046**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **07.06.1995**

(86) Rahvusvahelise patenditaotluse andmed: **PCT/SE94/00860 16.09.1994**

(30) Prioriteediandmed: **07.10.1993 SE 9303274**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **16.09.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.12.1995**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Astra Aktiebolag
S-151 85 Södertälje, SE

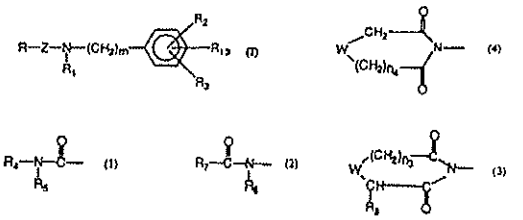
(72) Leiutise autorid:
Stefan Bengtsson
Pärongränd 4, S-151 68 Södertälje, SE
Sven Hellberg
Kämpevägen 43, S-151 54 Södertälje, SE
Nina Mohell
Snårbrinken 7, S-163 56 Spånga, SE
Lian Zhang
Karlhovsvägen 17, S-151 68 Södertälje, SE
Gerd Hallnemo
Nydalavägen 58, S-151 51 Södertälje, SE
David Jackson
Kämpevägen 31, S-151 51 Södertälje, SE
Bengt Ulff, Ägostigen 19, S-151 54 Södertälje, SE

(74) Patendivolinik:
Jüri Käosaar
AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE

(54) Fenüületüül- ja fenüülpropüülamiinid, nende valmistamise protsessid ja neid sisaldavad ravimpreparaadid

(57) Ühendid üldvalemiga (I), kus Z on küllastunud või küllastumata 3-6 süsinikuga ahel, m on 2 või 3, R_1 on vesinikuaatom või sirge või hargnenud C_{1-4}-alküülrühm, R_2, R_3 ja R_{13} valitakse järgmiste rühmade hulgast: H, OH, OR_{14}, halogeno, CO_2R_9, CN, CF_3, NO_2, NH_2, $COCH_3$, OSO_2CF_3, OSO_2CH_3, $CONR_{10}R_{11}$ ja $OCOR_{12}$, R vastab valemitele (1), (2), (3) või (4), kus R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, W, n_3 ja n_4 on patendinõudluses toodud määratlustega, nende valmistamise protsessid ja neid sisaldavad ravimpreparaadid psühhiaatriliste häirete ravimiseks.

(57) Compounds of general formula (I) wherein Z is a saturated or unsaturated 3 to 6 carbon chain, m is 2 or 3, R_1 is a hydrogen atom, or a straight or branched C_{1-4} alkyl group, R_2, R_3 and R_{13} are selected from the following groups: H, OH, OR_{14}, halogen, CO_2R_9, CN, CF_3, NO_2, NH_2, $COCH_3$, OSO_2CF_3, OSO_2CH_3, $CONR_{10}R_{11}$ and $OCOR_{12}$, R is (1), (2), (3) or (4) wherein R_4, R_5, R_6, R_7, R_8, W, n_3 and n_4 have the definitions of the claims, processes for their preparation, pharmaceutical preparations containing them for use in the treatment of psychiatric disorders.



EE 03215 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03215 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **C07D 401/04**
C07D 471/04
C07D 221/00
C07D 209/00

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400332**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **18.11.1994**

(30) Prioriteediandmed: **10.12.1993**
DE 4342186

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **18.11.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.04.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Bayer Aktiengesellschaft
D-51368 Leverkusen, DE

(72) Leiutise autorid:
Rudolf Zerbes
In der Beek 26, D-42113 Wuppertal, DE
Paul Naab
Amalienstrasse 29, D-42287 Wuppertal, DE
Gerhard Franckowiak
Henselweg 10, D-42115 Wuppertal, DE
Herbert Diehl
Geibelstrasse 12, D-51373 Leverkusen, DE

(74) Patendivolinik:
Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE

(54) 3-kinoloonkarboksüülhappe derivaatide ühereaktoriline saamismeetod

(57) Käesolev leiutis käsitleb asendis 7 heterotsükliga asendatud 3-kinoloonkarboksüülhappe derivaatide ühereaktorilist saamismeetodit. Nimetatud ühenditel on tugev antimikroobne toime. Nende hulka kuuluvad sellised toimeained nagu näiteks ofloksatsiin, tsiprofloksatsiin või enrofloksatsiin.

(57) The present invention relates to a one-pot process for the preparation of 7-heterocyclyl-substituted 3-quinolonecarboxylic acid derivatives. They possess a strong anti-microbial effect. They include active compounds such as, for example, ofloxacin, ciprofloxacin or enrofloxacin.

EE 03216 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03216 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **E01C 7/18**
C08L 95/00

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199500022**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **27.06.1995**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **27.06.1995**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **17.02.1997**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Albert Meschin
Keskuse 4-31, 12912 Tallinn, EE

(72) Leiutise autor:
Albert Meschin
Keskuse 4-31, 12912 Tallinn, EE

(54) Teekatte ehitamise meetod

(57) Teekatte ehitamise meetod, mis seisneb teekatte alusele põlevkiviõli raske komponendiga segatud killustiku ja liiva segu laotamises ning järgnevas planeerimises, kus olemasolev teekatte materjal kobestatakse ja peenendatakse ning segatakse põlevkiviõli raske komponendiga vahekorras 3-8% mineraalmaterjali massist, mis omakorda segatakse tsemendiga või põlevkivituhaga vahekorras 2-5% mineraalmaterjali massist. Põlevkiviõli raske komponendi ning kobestatud ja peenendatud olemasoleva teekatte materjali segu planeeritakse ja tihendatakse

(57) Method of building road coating is presented consisting in spreading, flattening and thickening of the mixture of macadam and sand mixed with heavy component of shale oil on the road coating foundation. Present road coating material is loosed and thinned and mixed with heavy component of shale oil in proportion 3-8 per cent of mass of mineral material that is ones turn mixed with cement or ashes of oil shale in proportion 2-5 per cent of mass of mineral material. The mixture of the heavy component of shale oil and loosed and thinned material of present road coating is flatted and thickened.

EE 03217 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03217 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **E04B 1/68**
E04C 2/26

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400088**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **29.07.1994**

(30) Prioriteediandmed: **19.05.1993**
FI 932309

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **29.07.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.12.1995**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanik:
Paroc Oy Ab
FIN-21600 Parainen, FI

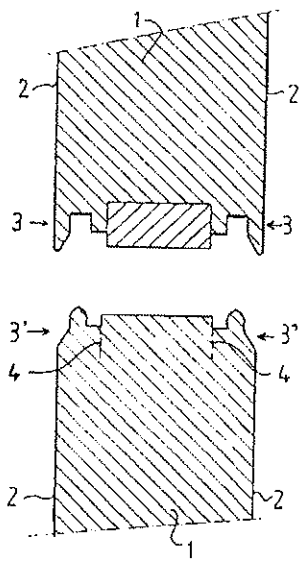
(72) Leiutise autorid:
Lars-Henrik Heselius
Malmnäsin rantatie 3 B, FIN-21600 Parainen, FI
Lars-Peter Holmberg
Våno, FIN-21600 Parainen, FI
Tarmo Willman
Lastuttajankatu 16, FIN-20780 Kaarina, FI

(74) Patendivolinik:
Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE

(54) Vuugi konstruktsioon mitmekihiliste ehituslikust mineraalvillast paneelide jaoks

(57) Leiutise objektiks on vuugi konstruktsioon mitmekihiliste mineraalvillast paneelide jaoks, mille mineraalvillast sisekiht (1) on eelistatavalt mõlemalt poolt kaetud mineraalvillast sisekihi külge kinnitatud katteplaatidega (2). Mineraalvillast sisekiht (1) on jäetud servadest paljaks katteplaatide konstruktsiooni osaks oleva sulundliite (3, 3') vahelisel alal, saavutamaks ühendatavate paneelide mineraalvillast sisekihtide pindade tihedat ühendust. Vuugi tiheduse tagamiseks surutakse peale paneelide kattekonstruktsioonides olevate sulundliidete lükkamist selleks ette nähtud kohta mineraalvillast sisekihti (1) sulundliite vahel liite suunas rohkem kokku kui sisekihti mujal.

(57) The present invention is related to a joint structure for sandwich panels comprised of a mineral wool core (1) which is advantageously clad on both sides by skin sheets (2) bonded to the mineral wool core. The mineral wool core (1) is left bare on the edge remaining between a groove-and-tongue structure (3, 3') included in the skin sheet structure to accomplish the mating of the surfaces of the mineral wool core of the panels to be jointed. To assure the tightness of the joint, the mineral wool core (1) is at the area of the tongue-and-groove joint subjected to a higher compressive contraction in the mating direction of the panels than elsewhere in the core after the skin sheet structures of the panels are pushed home in their tongue-and-groove joints.



EE 03218 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03218 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **E21C 41/26**

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199500058**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **23.10.1995**

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **23.10.1995**

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

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

(73) Patendiomanikud:
Mihail Frolov, A. H. Tammsaare tee 100-156, 12918 Tallinn, EE
Vladimir Libman, Udu 6, 76401 Laagri, Saue vald, EE
Nikolai Ušarov, Kallasmaa 9a-13, 74111 Maardu, EE
Alo Adamson, Sõpruse pst 188a-19, 13424 Tallinn, EE

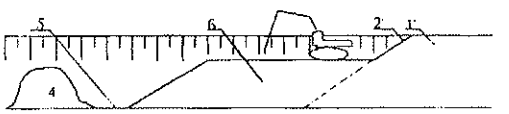
(72) Leiutise autorid:
Mihail Frolov, A. H. Tammsaare tee 100-156, 12918 Tallinn, EE
Vladimir Libman, Udu 6, 76401 Laagri, Saue vald, EE
Nikolai Ušarov, Kallasmaa 9a-13, 74111 Maardu, EE
Alo Adamson, Sõpruse pst 188a-19, 13424 Tallinn, EE

(74) Patendivolinik:
Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

(54) Kasuliku kaevise löökpurustamisega kaevandamise meetod

(57) Kasuliku kaevise löökpurustamisega kaevandamise meetod lihtsustab kivimite pealmaakaevandamist. Kivim kaevandatakse astangu pealispinna purustamise teel kihiti, liikurvasara (näiteks hüdrovasara) abil, ning purustatud kivim teisaldatakse järgnevalt astangu põhjal asuvasse puistesse. Meetodi erinevus seisneb selles, et kivimi kaevandamisel moodustub pidevalt kaldnõlvaga tehnoloogiline astang, mille kaldpinda mööda teisaldatakse purustatud kivim astangu põhjal asuvasse puistesse ning liigub mäetehnika, sh liikurvasar.

(57) The method of mining with the rock impact breaking technique provides simplification of the quarry mining. The excavation of the rock is performed through continuous surface breaking of the bench by means of a hammer (e.g. hydraulic) and consequent transference of the broken material to the stockpile to the bottom of the bench. The method differs in that a technological bench with a sloping side is being formed continuously during winning of the rock, so that along this sloping side the broken material is being transfered to the bottom of the bench and the mining equipment (incl. the hammer) moves in the run of mining.



EE 03219 B1

(19) EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 03219 B1**

(51) Int. Cl.[6]: **F01K 7/40**
F01K 23/10
F22D 1/40

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: **P 199400281**

(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: **16.11.1994**

(30) Prioriteediandmed: **19.10.1993**
FI 934603

(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: **16.11.1994**

(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: **15.04.1996**

(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: **16.08.1999**

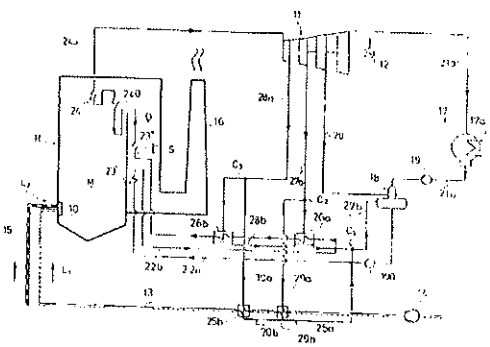
(73) Patendiomanik:
Imatran Voima Oy
Malminkatu 16, FIN-00100 Helsinki, FI

(72) Leiutise autorid:
Ilmari Mäkilä
Tuluskuja 2 C 1, FIN-01670 Vantaa, FI
Markku Raiko
Rajalantie 223, FIN-05800 Hyvinkää, FI
Sasu Valkamo
Päivärinnankatu 3 B 40, FIN-00250 Helsinki, FI
Jarmo Tuominen
Tuulaspolku 9 as 7, FIN-00330 Helsinki, FI

(74) Patendivolinik:
Harald Tehver
AS Turvaja, Kaupmehe 8, 10114 Tallinn, EE

(54) Aurujõuseade ja auruturbiini toitevee eelsoojendamise meetod

(57) Leiutise objektiks on aurujõuseade ja auruturbiini toitevee eelsoojendamise meetod. Aurujõuseadmes juhitakse aur aurukatlast (10) kanali (24a) kaudu auruturbiini (11) elektrigeneraatori (12) käitamiseks. Ökonomaiser (23) on vähemalt kaheosaline, sisaldades vähemalt ühte esimest ökonomaiseri osa (23') ja vähemal ühte teist ökonomaiseri osa (23"). Toitevesi juhitakse ökonomaiseri külmemast osast (23') toitevee eelsoojendiks olevasse soojusvahetisse (26), milles soojusenergia kandub auruturbiini vaheltvõtuaurudest kas otse või vahekandja, eelistatavalt vee, kaudu toitevette. Seejärel juhitakse auruturbiini vaheltvõtuauruga eelsoojendatud toitevesi aurukatlas (10) ökonomaiseri kuumemasse ossa (23"), edasi aurustisse (240) ja ülekuumendisse (24) ning selle kaudu auruturbiini. Sealjuures tõuseb toitevee temperatuur pidevalt, ning lisaks toitevee eelsoojendamisele on vaheltvõtuaurusid kasutatud ka põlemisõhu (L_1) eelsoojendamiseks, milleks aurujõuseade sisaldab kanalit (29a, 30a) vaheltvõtuaurude juhtimiseks põlemisõhu eelsoojendisse (25a, 25b), kus põlemisõhk saab soojeneda vaheltvõtuaurude abil vähemalt kaheastmeliselt.



(57) The invention relates to a power plant as well as to a method for the pre-heating of steam turbine feedwater. In the power plant the steam is led from the steam boiler (10) through a duct (24a) to the steam turbine (11) for the operation of the electric generator (12). The economiser (23) consists of at least two sections, comprising at least one first section of the economiser (23') and at least one second section of the economiser (23"). The feedwater is led from the colder section of the economiser (23') into the heat exchanger (24) forming the pre-heater of feedwater, where the thermal energy is conveyed from bled stems of the steam turbine directly or via a mediating carrier, preferably water, into the feedwater. Thereafter the feedwater pre-heated by means of bled steams of the steam turbine is led in the steam boiler (10) into the hotter section of the economiser (23") and further to the vaporiser (240) and through the superheater (24) into the steam turbine. Thereby the temperature of the feedwater is continuously rised, and, besides for preheating of feedwater, bled stems are also used for preheating of combustion air (L_1), for which the power plant comprises a bled stem duct (29a, 30a) to a combustion air preheater (25a, 25b), wherein the combustion air is preheated by bled stems in at least two steps.

HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendi-lehe number	Patendi-taotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi-fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1995, 1	9400059	A21D 8/02	VAASANMYLLY OY	SOHKAR OY	HC1A
1996, 6	9600093	C07D 471/14 A61K 31/395 C07D 471/04 C07D 209/14 C07D 241/00 C07D 221/00 C07D 209/00	LABORATOIRES GLAXO S.A., CENTRE DE RECHERCHES, Z.A. DE COURTABŒUF, 25, AVENUE DE QUÉBEC, F-91940 LES ULIS, FR	100, ROUTE DE VERSAILLES, F-78163 MARLY LE ROI, CEDEX, FR	HE1A
1997, 2	9600132	C07D 451/02 A61K 31/46	SMEDELAND 26 B, DK-2600 GLOSTRUP, DK	PEDERSTRUPVEJ 93, DK-2750 BALLERUP, DK	HE1A
1997, 2	9600137	C07C 259/02 C07D 213/78 C07D 295/088 A61K 31/15 A61K 31/455	MEDVE U. 25-29, H-1027 BUDAPEST, HU	SZABASÁGPUSZTA, H-8200 VESZPRÉM, HU	HE1A
1997, 3	9500058	E21C 41/21	TAMMSAARE 71-12, EE0034 TALLINN, EE	UDU 6, 76401 LAAGRI, SAUE VALD, EE	HE1A
1997, 3	9600144	C03B 7/086	1422 MILLCREEK LANE, WATERVILLE, OH 43566, US	913 WIGWAM DRIVE, DANVILLE, VA 24541, US	HE1A
1997, 4	9600196	D21C 3/22	METSÄ-SERLA OY	METSÄ-SERLA OYJ	HC1A
1997, 4	9700033	A61H 15/00 A61H 9/00	30, RUE D'ABEL, F-26000 VALENCE, FR	30, RUE DU DOCTEUR ABEL, F-26000 VALENCE, FR	HD1A
1997, 4	9700051	C07D 487/04 C07D 471/04 A61K 31/435 A61K 31/495 A61K 31/40	SMEDELAND 26 B, DK-2600 GLOSTRUP, DK	PEDERSTRUPVEJ 93, DK-2750 BALLERUP, DK	HE1A
1997, 4	9700052	C07D 487/04 C07D 471/04 A61K 31/435 A61K 31/40	SMEDELAND 26 B, DK-2600 GLOSTRUP, DK	PEDERSTRUPVEJ 93, DK-2750 BALLERUP, DK	HE1A
1997, 5	9700042	C03B 7/00	913 WIGWAM DRIVE, DANVILLE, VA, US	913 WIGWAM DRIVE, DANVILLE, VA 24541, US	HD1A
1997, 6	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 C07C 259/02 A61K 31/44	Lásló Ürögdi György Dormán Kondorosi út 15, H-1116 Budapest, HU	László Ürögdi György Dormán Kondorosi út 15 fsz. 4, H-1116 Budapest, HU	HK1A HD1A

Eesti Patendi-lehe number	Patendi-taotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi-fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1998, 2	9700241	A61K 9/70	32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris, FR	174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	HE1A
1998, 2	9700245	A61K 31/35 A61K 31/40	Gullvivsstigen 42, S-153 31 Järna, SE	Kalkbro Gård, S-654 91 Strängnäs, SE	HE1A
1998, 3	9700327	C07D 451/02	Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup, DK	Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup, DK	HE1A
1998, 3	9700333	C07D 277/42 C07D 417/12	32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris, FR	174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	HE1A
1998, 3	9700345	C07D 209/12 A61K 31/40 C07D 209/16 C07D 498/06 C07D 471/06 C07D 209/08	32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris, FR	174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	HE1A
1998, 5	9800080	C07D 307/58 A61K 31/365 A61K 31/38 C07D 307/60 C07D 307/62 C07D 307/64 C07D 307/66 C07D 307/68 C07D 307/94 C07D 213/64 C07C 317/24 C07D 405/12 C07D 409/12 C07D 495/04 C07D 417/12 C07D 513/04 C07D 471/04 C07D 498/04	Merck Frosst Canada Inc.	Merck Frosst Canada & Co.	HC1A
1998, 5	9800123	A61K 9/19 A61K 9/14 A61K 47/26 A61K 47/18	32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris, FR	174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	HE1A
1998, 5	9800144	C07D 471/04 A61K 31/435 C07D 487/04	Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup, DK	Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup, DK	HE1A
1998, 6	9800171	C07D 231/14 A61K 31/415	32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris, FR	174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	HE1A
1998, 6	9800230	C07C 317/44 C07C 317/46 C07D 295/18 A61K 31/10	Merck Frosst Canada Inc.	Merck Frosst Canada & Co.	HC1A

Eesti Patendi-lehe number	Patendi-taotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi-fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1999, 1	9800231	H04Q 3/00 H04M 3/42	Jorma Romo Sonera Oy, P.O. Box 800, FIN-00051 Tele, FI Jouni Ikonen Sonera Oy, Box 800, FIN-00051 Tele, FI	Jorma Romo Sonera Oy, P.O. Box 145, FIN-00051 Sonera, FI Jouni Ikonen Sonera Oy, Box 800, FIN-00051 Sonera, FI	HE1A HE1A
1999, 1	9800247	A61K 31/62	32-34, rue Marbeuf, F-75008 Paris, FR	174, avenue de France, F-75013 Paris, FR	HE1A
1999, 1	9800254	C07D 451/02 A61K 31/46	Smedeland 26 B, DK-2600 Glostrup, DK	Pederstrupvej 93, DK-2750 Ballerup, DK	HE1A
1999, 2	199800334	C12Q 1/68 A01N 43/04 A61K 31/70	Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Lai 10, 10133 Tallinn, EE	Jüri Käosaar AS Käosaar & Co, Riia 185, 51014 Tartu, EE	HC1A HE1A
1999, 3	199800393	A61K 31/365 A61K 31/19	Merck Frosst Canada Inc.	Merck Frosst Canada & Co.	HC1A

MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Patendi kehtivuse ennetähtaegse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
1996, 6	02947	C07D 409/12 A01N 47/36 C07D 405/12 C07D 331/04 C07D 305/08	17.11.1998	MM4A
1996, 6	02951	C11D 11/02 C11D 3/386	09.11.1998	MM4A
1997, 1	02956	A61J 3/07	13.10.1998	MM4A
1997, 1	02957	A61J 3/07	19.10.1998	MM4A
1997, 2	02975	A61M 15/00	08.11.1998	MM4A
1997, 2	02979	C07C 231/14 C07C 231/10 C07C 233/43	23.11.1998	MM4A
1997, 3	02990	A01N 43/653 A01N 43/36	17.11.1998	MM4A
1997, 3	02993	A61J 3/07	19.10.1998	MM4A
1997, 3	03005	C10G 1/02 C10B 53/06	15.11.1998	MM4A
1997, 4	03023	C07C 209/02	22.11.1998	MM4A
1997, 5	03048	C12N 15/52 C12P 17/06 C12P 7/42	14.11.1998	MM4A
1997, 5	03051	F24J 2/50	11.07.1998	MM4A
1997, 6	03056	C07C 245/08 C07C 209/42 C07C 209/54 C07C 209/02	22.11.1998	MM4A
1998, 1	03062	A01B 15/08	17.07.1998	MM4A
1998, 1	03075	H04N 9/31 A63J 17/00	04.09.1998	MM4A
1998, 2	03082	C07C 233/19 A61K 31/16 C07D 233/64 C07D 277/30 C07C 237/22	23.11.1998	MM4A
1998, 2	03083	C07C 237/22 A61K 31/16 C07D 233/64 C07D 277/30 C07D 277/40	23.11.1998	MM4A

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Patendi kehtivuse ennetähtaegse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
1998, 3	03101	C07K 7/06 A61K 37/02 C07D 241/08	16.11.1998	MM4A
1998, 4	03104	A01J 5/14 F16K 31/06	25.10.1998	MM4A

LOENDID

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks	Patenditaotluse number

A01N 37/46	199900054	B65H 75/28	199900035	F04D 29/22	9800325
A22C 13/00	199900045	C04B 41/65	199900048	F04D 29/28	9800340
A23B 4/00	9800001	C07C 33/22	9800361	F16B 25/00	199900037
A23C 23/00	199800443	C07C 219/12	199900034	G01B 5/06	199900001
A23G 9/02	199800444	C07D 211/46	199900038	G01N 21/90	199800457
A23K 1/16	199900049	C07D 213/34	199900018	G01N 31/22	199900022
A61B 5/0215	199900003	C07D 261/08	199900053	G02B 6/16	199900052
A61H 9/00	199900041	C07D 295/20	199900036	G06F 17/60	199800413
A61K 9/00	199800453	C07D 487/04	199900019	H01H 13/02	199900046
A61K 9/12	199900055	C07D 487/04	199900027	H01H 13/70	199900059
A61K 31/00	199900032	C07K 14/635	199900039	H01H 71/02	199900017
A61K 31/135	199900029	C08B 37/00	199900015	H01M 2/22	199900051
A61K 31/135	199900031	C10L 1/00	199900016	H01Q 1/24	199900056
A61K 31/38	9800263	C12N 9/02	199900030	H01R 13/24	199900021
A61K 31/435	199900028	C12N 15/28	199900043	H01R 13/506	199900025
A61K 31/445	199900044	C12N 15/52	199900014	H04B 1/30	199900020
A61K 31/575	199900040	C12P 7/64	199900026	H04B 3/23	199900024
A61K 45/00	199900050	E03B 9/08	9700272	H04L 1/18	199900033
B24B 9/00	199900042	E05B 63/00	199800446	H04M 1/02	199900058
B29C 63/46	199900013	F04D 29/22	9800324	H04Q 7/32	199900057

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks	Patendi number

A21D 8/02	03199	A61M 15/00	03206	C03B 11/10	03213
A24D 3/10	03200	A63F 3/06	03207	C07C 233/62	03214
A43B 13/38	03201	B01F 3/18	03208	C07D 401/04	03215
A61F 6/08	03202	B29C 47/04	03209	E01C 7/18	03216
A61K 9/14	03203	B65G 57/14	03210	E04B 1/68	03217
A61K 31/44	03204	B65H 59/36	03211	E21C 41/26	03218
A61K 31/445	03205	C02F 3/12	03212	F01K 7/40	03219

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

Patenditaotluse number	Patendi number

199400027	03202	199400281	03219	199500046	03214
199400043	03207	199400293	03206	199500058	03218
199400059	03199	199400319	03209	199600039	03210
199400088	03217	199400332	03215	199600041	03213
199400109	03212	199400347	03205	199600074	03208
199400160	03204	199400369	03203	199600079	03211
199400221	03200	199500022	03216	199600105	03201

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAHELISTE ORGANISATSIOONIDE KOODID

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

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

RIIKLIKUS EESTI PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD JA TAOTLUSI VASTUVÕTVATE PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI

(seisuga 24. märts 1999)

Arno ANIJALG
OÜ USTERVALL
pk 21, 50002 Tartu
telefon: (27) 375 510
telefaks: (27) 375 508
võõrkeeled: saksa, vene

Alla HÄMMALOV
OÜ Intels
Riia 11-3
51010 Tartu
telefon: (27) 42 04 01
telefaks: (27) 42 03 26
e-post: intelses@estpak.ee
võõrkeeled: inglise, poola, vene

Uno JÄÄGER
AS Käosaar & Co
Lõuna 18, 80011 Pärnu
telefon: (244) 4 00 05
telefaks: (244) 7 10 01
e-post: uno@zen.estpak.ee
võõrkeeled: inglise, soome, vene

Sirje KAHU
OÜ USTERVALL
pk 21, 50002 Tartu
telefon: (27) 375 510
telefaks: (27) 375 508
võõrkeeled: inglise, vene

Lembit KALEV
Roosilla OÜ
Järveotsa tee 39-61
13520 Tallinn
telefon: 6 57 53 81
telefaks: 6 57 53 81
GSM: 251 19 951
võõrkeeled: inglise, vene

Urmas KERNU
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.
Rävala pst 8
10143 Tallinn
telefon: 6 406 435
telefaks: 6 406 439
e-post: aaa@aaa.ee
võõrkeeled: inglise, saksa, 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

Heinu KOITEL
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Kaupmehe 2-10
10114 Tallinn
telefon: 6 60 40 85
telefaks: 6 46 75 50
e-post: koitel@estpak.ee
võõrkeeled: inglise, soome, vene

Heinrich KRUPP
AS TURVAJA
Kaupmehe 8
10114 Tallinn
telefon: 6 40 31 09
telefaks: 6 40 31 05
võõrkeeled: saksa, vene

Vaido KULASALU
OÜ PATENDIBÜROO MARK
Haabneeme
74001 Harjumaa
telefon: 6 306 017
telefaks: 6 306 001
võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

Jüri KÄOSAAR
AS Käosaar & Co
Riia 185
51014 Tartu
telefon: (27) 383 051
telefaks: (27) 383 055
e-post: jyrik@park.tartu.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Reet MAASIKAMÄE
OÜ Kaitsepurus
Mulla 4-3
10611 Tallinn
telefon: 47 21 50 &
6 33 27 98 &
44 41 21
telefaks: 47 21 50
võõrkeeled: inglise, vene

Raivo MATSOO
OÜ RM Hirvela
Saku 15, 11314 Tallinn
pk 12, 10502 Tallinn
telefon: 6 140 816
telefaks: 6 140 818
võõrkeeled: inglise, vene

Lembit MITT
OÜ A.A.A. Baltic Service Ko.
Rävala pst 8
10143 Tallinn
telefon: 6 406 435
telefaks: 6 406 439
e-post: aaa@aaa.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Ott MOORLAT
OÜ Moorlat & Ko Patendibüroo
pk 723, 12902 Tallinn
telefon: 53 66 87 & 6 54 28 44
telefaks: 6 54 28 44
Http://www.moorlat.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Anfia MORNA
AS TURVAJA
Kaupmehe 8
10114 Tallinn
telefon: 6 40 31 09
telefaks: 6 40 31 05
võõrkeeled: inglise, vene

Jüri OLT
AS Käosaar & Co
Riia 185, 51014 Tartu
telefon: (27) 383 051
telefaks: (27) 383 055
e-post: jyrik@park.tartu.ee
võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

Jaak OSTRAT
OÜ LASVET
Lai 10, 10133 Tallinn
pk 3136, 10505 Tallinn
telefon: 6 40 66 00
telefaks: 6 40 66 04
e-post: lasvet@online.ee
Internet: www.online.ee/~lasvet
võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

Villu PAVELTS
OÜ LASVET
Lai 10, 10133 Tallinn
pk 3136, 10505 Tallinn
telefon: 6 40 66 00
telefaks: 6 40 66 04
e-post: lasvet@online.ee
Internet: www.online.ee/~lasvet
võõrkeeled: inglise, soome, vene

Toom PUNGAS
OÜ Synest
pk 977, 13402 Tallinn
telefon: 6 31 17 31
telefaks: 6 31 17 10
võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

Aleksei RATSEVITŠ
Patendibüroo Narpat
Vestervalli 2a, 20307 Narva
telefon: (235) 68 320
GSM: 255 42 504
telefaks: (235) 3 11 30
e-post: narpat@estpak.ee
võõrkeeled: saksa, vene

Tarmo ROSMAN
OÜ Rosmani Patendibüroo
pk 652, 12602 Tallinn
telefon: 59 83 07
telefaks: 59 83 07
võõrkeeled: saksa, inglise, ungari, vene

Ülo SAARIK
SAARIK & KO OÜ
pk 5639, 13502 Tallinn
telefon: 525 388
telefaks: 6 57 48 11
e-post: ferno@online.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Arvo SALUMÄE
OÜ Amende Patendibüroo
Raua 65
10152 Tallinn
telefon: 42 53 97
telefaks: 6 41 01 74
võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

Mart TAMRE
Ehitajate tee 5
19086 Tallinn
telefon: 6 203 202
GSM: 251 47 983
telefaks: 6 202 020
e-post: mtamre@edu.ttu.ee
aparaat@ttu.ee
Http:
www.ttu.ee/aparaat/pat.html
võõrkeeled: inglise, soome, vene

Harald TEHVER
AS TURVAJA
Kaupmehe 8
10114 Tallinn
telefon: 6 40 31 09
telefaks: 6 40 31 05
võõrkeeled: inglise, saksa, vene

Olga TREUFELDT
AS TURVAJA
Kaupmehe 8
10114 Tallinn
telefon: 6 40 31 09
telefaks: 6 40 31 05
võõrkeeled: inglise, vene

Enn URGAS
AS TURVAJA
Kaupmehe 8
10114 Tallinn
telefon: 6 40 31 09
telefaks: 6 40 31 05
võõrkeeled: inglise, vene

Juta-Maris UUSTALU
OÜ LASVET
Lai 10, 10133 Tallinn
pk 3136, 10505 Tallinn
telefon: 6 40 66 00
telefaks: 6 40 66 04
e-post: lasvet@online.ee
Internet: www.online.ee/~lasvet
võõrkeeled: inglise, vene

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

(by March 24, 1999)

Arno ANIJALG
USTERVALL Ltd.
P.O. Box 21
50002 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 375 510
Fax: (372 7) 375 508
German, 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

Uno JÄÄGER
Käosaar & Co. Ltd.
Lõuna 18
80011 Pärnu, Estonia
Phone: (372 44) 4 00 05
Fax: (372 44) 7 10 01
E-mail: uno@zen.estpak.ee
English, Finnish, Russian, Estonian

Sirje KAHU
USTERVALL Ltd.
P.O. Box 21
50002 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 375 510
Fax: (372 7) 375 508
English, Russian, Estonian

Lembit KALEV
Roosilla Ltd.
Järveotsa Road 39-61
13520 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 57 53 81
Fax: (372) 6 57 53 81
GSM: (372) 51 19 951
English, Russian, Estonian

Urmas KERNU
A.A.A. Baltic Service Co. Ltd.
Rävala Blvd. 8
10143 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 406 435
Fax: (372) 6 406 439
E-mail: aaa@aaa.ee
English, German, 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

Heinu KOITEL
Patent- & Trademark Office Koitel Ltd.
Kaupmehe 2-10
10114 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 60 40 85
Fax: (372) 6 46 75 50
E-mail: koitel@estpak.ee
English, Finnish, Russian, Estonian

Heinrich KRUPP
TURVAJA Ltd.
Kaupmehe Str. 8
10114 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 31 09
Fax: (372) 6 40 31 05
German, Russian, Estonian

Vaido KULASALU
Mark Patent Bureau Ltd.
Haabneeme
74001 Harjumaa, Estonia
Phone: (372) 6 306 017
Fax: (372) 6 306 001
English, German, Finnish, Russian, Estonian

Jüri KÄOSAAR
Käosaar & Co Ltd.
Riia Str. 185
51014 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 383 051
Fax: (372 7) 383 055
E-mail: jyrik@park.tartu.ee
English, Russian, Estonian

Reet MAASIKAMÄE
Patent Bureau Kaitsepurus Ltd.
Mulla Str. 4-3
10611 Tallinn, Estonia
Phone: (372 2) 47 21 50 &
(372) 6 33 27 98 &
(372 2) 44 41 21
Fax: (372 2) 47 21 50
English, Russian, Estonian

Raivo MATSOO
RM Hirvela Ltd.
Saku 15, 11314 Tallinn
P.O. Box 12
10502 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 140 816
Fax: (372) 6 140 818
English, Russian, Estonian

Lembit MITT
A.A.A. Baltic Service Co. Ltd.
Rävala Blvd. 8
10143 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 406 435
Fax: (372) 6 406 439
E-mail: aaa@aaa.ee
English, Russian, Estonian

Ott MOORLAT

Moorlat & Co Ltd.
Patent Bureau
P.O. Box 723
12902 Tallinn, Estonia
Phone: (372 2) 53 66 87 &
(372) 6 54 28 44
Fax: (372) 6 54 28 44
Http://www.moorlat.ee
English, Russian, Estonian

Anfia MORNA

TURVAJA Ltd.
Kaupmehe Str. 8
10114 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 31 09
Fax: (372) 6 40 31 05
English, Russian, Estonian

Jüri OLT

Käosaar & Co Ltd.
Riia Str. 185
51014 Tartu, Estonia
Phone: (372 7) 383 051
Fax: (372 7) 383 055
E-mail: jyrik@park.tartu.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@online.ee
Internet:www.online.ee/~lasvet
English, German, Finnish,
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@online.ee
Internet:www.online.ee/~lasvet
English, Finnish, Russian,
Estonian

Toom PUNGAS

Synest Ltd.
P.O. Box 977
13402 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 31 17 31
Fax: (372) 6 31 17 10
English, German, Finnish,
Russian, Estonian

Aleksei RATSEVICH

Patent Bureau Narpat
Vestervalli Str. 2a
20307 Narva, Estonia
telefon: (372 35) 68 320
GSM: (372) 55 42 504
Fax: (372 35) 3 11 30
E-mail: narpat@estpak.ee
German, Russian, Estonian

Tarmo ROSMAN

Rosman Patent Agency Ltd
P.O. Box 652
12602 Tallinn, Estonia
Phone: (372 2) 59 83 07
Fax: (372 2) 59 83 07
German, English, Hungarian,
Russian, Estonian

Ülo SAARIK

SAARIK & KO Ltd.
P.O. Box 5639
13502 Tallinn, Estonia
Phone: (372 2) 525 388
Fax: (372) 6 57 48 11
E-mail: ferno@online.ee
English, Russian, Estonian

Arvo SALUMÄE

AMENDE Patent Agency Ltd.
Raua 65
10152 Tallinn, Estonia
Phone: (372 2) 42 53 97
Fax: (372) 6 41 01 74
English, German, Finnish,
Russian, Estonian

Mart TAMRE

Ehitajate tee 5
19086 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 203 202
GSM: (372) 51 47 983
Fax: (372) 6 202 020
E-mail: mtamre@edu.ttu.ee
aparaat@ttu.ee
Http:
www.ttu.ee/aparaat/pat.html
English, Finnish, Russian,
Estonian

Harald TEHVER

TURVAJA Ltd.
Kaupmehe Str. 8
10114 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 31 09
Fax: (372) 6 40 31 05
English, German, Russian,
Estonian

Olga TREUFELDT

TURVAJA Ltd.
Kaupmehe Str. 8
10114 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 31 09
Fax: (372) 6 40 31 05
English, Russian, Estonian

Enn URGAS

TURVAJA Ltd.
Kaupmehe Str. 8
10114 Tallinn, Estonia
Phone: (372) 6 40 31 09
Fax: (372) 6 40 31 05
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@online.ee
Internet:www.online.ee/~lasvet
English, Russian, Estonian