

ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

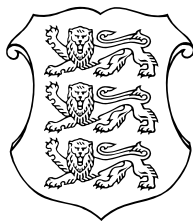


EESTI PATENDILEHT



PATENDIAMETI AMETLIK VÄLJAANNE

2
2005
TALLINN



ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

PATENDILEHT

**PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE**

XI aastakäik

**Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
15. aprillil 2005. a.**

**2
2005**
APRILL
TALLINN

Eesti Patendilehte antakse välja patendiseaduse (jõustunud 23.05.1994) alusel.
The Estonian Patent Gazette is the official publication of the Estonian Patent Office.
Published under Patent Law of the Republic of Estonia (Coming into force 23 May 1994).
Date of publication of the data presented in this issue - 15 April 2005.

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

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

Levitaja

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

Distributor

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

SISUKORD

Bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid)	5
Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid	6
BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED . . .	7
FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID	12
BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLKED	44
FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED	45
GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	48
HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	49
LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES	-
TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	50
PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	51
MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	52
QZ4A/QZ1Y. LITSENTSIDE REGISTREERIMINE	-
RZ4A/RZ1Y. PATENTE VÕI TÄIENDAVAT KAITSET PUUDUTAVAD MUUD TEATED	-
AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED . . .	53
FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE	54
FC1Y. TAGASILÜKATUD TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
MZ1Y. TÄIENDAVA KAITSE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	-
MC1Y. TÄIENDAVA KAITSE TÜHISTAMINE	-

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers for the Identification of Data (INID Codes)	5
List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations	6
BA1A. PUBLISHED PATENT APPLICATIONS . .	7
FG4A. GRANTED PATENTS	12
BB2A. TRANSLATIONS OF THE CLAIMS OF PUBLISHED EUROPEAN PATENT APPLICATIONS	44
FG4A. TRANSLATIONS OF THE SPECIFI- CATIONS OF EUROPEAN PATENTS VALID IN ESTONIA	45
GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	48
HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	49
LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS	-
TZ4A/TZ1Y. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO REGISTRATION DATA	50
PZ4A/PZ1Y. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	51
MZ4A. EXPIRY OF PATENT VALIDITY	52
QZ4A/QZ1Y. REGISTRATION OF LICENCES	-
RZ4A/RZ1Y. OTHER NOTES CONCERNING PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
AA1Y. APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	53
FG1Y. GRANT OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	54
FC1Y. REFUSED APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ1Y. EXPIRY OF SUPPLEMENTARY PROTECTION VALIDITY	-
MC1Y. INVALIDATION OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-

LOENDID	55	LISTS	55
BA1A. Avaldatud patenditaotluste süstemaatiline loend	55	BA1A. Systematic List of Published Patent Applications	55
FG4A. Väljaantud patentide süstemaatiline loend ..	55	FG4A. Systematic List of Granted Patents	55
FG4A. Väljaantud patentide patenditaotluste numbriline loend	55	FG4A. Numerical List of the Patent Applications of Granted Patents	55
BB2A. Avaldatud Euroopa patenditaotluste patendinõudluse tõlgete numbriline loend	56	BB2A. Numerical List of the Translations of the Claims of Published European Patent Applications	56
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide süstemaatiline loend	56	FG4A. Systematic List of European Patents Valied in Estonia	56
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide numbriline loend	56	FG4A. Numerical List of European Patents Valied in Estonia	56
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide patendi-kirjelduse tõlgete numbriline loend	57	FG4A. Numerical List of the Translations of the Specifications of European Patents Valied in Estonia	57
AA1Y. Täiendava kaitse taotluste numbriline loend	57	AA1Y. Numerical List of Supplementary Protection Applications	57
FG1Y. Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete või taimekaitsetoodete aluspatentide numbriline loend	57	FG1Y. Numerical List of Basic Patents of Medicinal Products or Plant Protection Products Granted Supplementary Protection	57
Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete registreerimist tõendavate dokumentide numbriline loend	57	Numerical List of Documentation Certifying the Registration of Medicinal Products Granted Supplementary Protection	57
AA1Y. Tagasilükatud täiendava kaitse taotluste numbriline loend	-	AA1Y. Numerical List of Refused Applications for Supplementary Protection	-
PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO	58	LEGAL ACTS AND INFORMATION	58
Riiklikus patendivolinike registris registreeritud patendivolinike nimekiri	58	List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys	62

**BIBLIOGRAAFILISTE ANDMETE
IDENTIFITSEERIMISE RAHVUSVAHELISED
NUMBERKOODID (INID-KOODID)**

WIPO Standard ST. 9

- (10) Registreeringu number
- (11) Dokumendi number
- (12) Dokumendi liik
- (19) Dokumendi väljaandnud asutuse nimetus
- (21) Patenditaotluse number
- (22) Patenditaotluse esitamise kuupäev
- (23) Patendiseaduse § 8 lõikes 3 nimetatud teabe avalikustamise kuupäev
- (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev
- (30) Prioriteediandmed (kuupäev, riigi või rahvusvahelise organisatsiooni kood, taotluse number)
- (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev
- (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev
- (51) Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks(id)
- (54) Leiutise nimetus
- (57) Leiutise olemuse lühikokkuvõte
- (62) Varasema patenditaotluse, millest patenditaotlus on eraldatud, esitamise kuupäev ja number
- (66) Varasema, jätkatud taotluse esitamise kuupäev ja number
- (68) Aluspatendi number
- (71) Patenditaotleja
- (72) Leiutise autor
- (73) Patendiomanik
- (74) Patendivolnik või patenditaotleja või patendiomaniku ühine esindaja
- (83) Bioloogilise aine, sealhulgas mikroorganismi tüve deponeerimise andmed
- (85) Rahvusvahelise patenditaotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev
- (86) PCT taotluse esitamise andmed (rahvusvahelise esitamise kuupäev, taotluse number)
- (92) Meditsiini- või taimkaitsetoote registreerimist tõendava dokumendi number ja väljaandmise kuupäev
- (94) Täiendava kaitse kehtivuse lõppemise kuupäev
- (95) Meditsiini- või taimkaitsetoote nimetus
- (96) Euroopa patenditaotluse andmed (esitamise kuupäev, number)
- (97) Euroopa patendi andmed (väljaandmisest teatamise kuupäev, number)

**INTERNATIONALLY AGREED NUMBERS FOR
THE IDENTIFICATION OF DATA
(INID CODES)**

WIPO Standard ST. 9

- (10) Registration number
- (11) Number of the document
- (12) Kind of the document
- (19) Name of the office publishing the document
- (21) Application number
- (22) Date of filing of the application
- (23) Date of making available to the public of the information provided in § 8(3) of the Patent Act
- (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) Filing date and number of the earlier patent application from which patent application has been divided up
- (66) Filing date and number of the earlier, continued patent application
- (68) Number of the basic patent
- (71) Applicant
- (72) Inventor
- (73) Owner
- (74) Patent attorney or common representative of the applicant or the owner of the patent
- (83) Data of the deposit of a biological material, including microorganism strain
- (85) Date of entry into the national phase for the international patent application
- (86) Filing data of the PCT application (international filing date, application number)
- (92) For an SPC, number and date of the authorization to place the product on the market
- (94) Calculated date of expiry of the SPC or the duration of the SPC
- (95) Name of the product in respect of which the SPC has been applied for or granted
- (96) Filing data of the European patent application (date of filing, application number)
- (97) Data of the European patent (date of mention of the grant of the patent, patent number)

RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAHELISTE ORGANISATSIOONIDE KOODID

AD	Andorra	DO	Dominikaani	IT	Itaalia	PT	Portugal
AE	Araabia		Vabariik	JM	Jamaica	PW	Belau
	Ühendemiraadid	DZ	Alžeeria	JO	Jordaania	PY	Paraguay
AF	Afganistan	EA	Euraasia	JP	Jaapan	QA	Katar
AG	Antigua ja Barbuda		Patendiorganisat-	KE	Kenya	RO	Rumeenia
AI	Anguilla		sioon (EAPO)	KG	Kõrgõzstan	RU	Venemaa
AL	Albaania	EC	Ecuador	KH	Kambodža	RW	Rwanda
AM	Armeenia	EE	Eesti	KI	Kiribati	SA	Saudi Araabia
AN	Hollandi Antillid	EG	Egiptus	KM	Komoorid	SB	Salomoni Saared
AO	Angola	EH	Lääne-Sahara	KN	Saint Kitts ja Nevis	SC	Seišellid
AP	Aafrika Regionaalne	EM	Siseturu	KP	Põhja-Korea	SD	Sudaan
	Tööstusomandi Orga-		Ühtlustamise	KR	Lõuna-Korea	SE	Rootsi
	nisatsioon (ARIPO)		Amet (kaubamärgid	KW	Kuveit	SG	Singapur
AR	Argentina		ja tööstusdisaini-	KY	Kaimanisaared	SH	Saint Helena
AS	Ameerika Samoa		lahendused)(OHIM)	KZ	Kasahstan	SI	Sloveenia
AT	Austria	EP	Euroopa	LA	Laos	SK	Slovakkia
AU	Austraalia		Patendiamet (EPO)	LB	Liibanon	SL	Sierra Leone
AW	Aruba	ER	Eritrea	LC	Saint Lucia	SM	San Marino
AZ	Aserbaidžaan	ES	Hispaania	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
BA	Bosnia ja	ET	Etioopia	LK	Sri Lanka	SO	Somaalia
	Hertsegoviina	FI	Soome	LR	Libeeria	SR	Suriname
BB	Barbados	FJ	Fidži	LS	Lesotho	ST	São Tomé ja Príncipe
BD	Bangladesh	FK	Falklandi (Malviini)	LT	Leedu	SV	El Salvador
BE	Belgia		saared	LU	Luksemburg	SY	Süüria
BF	Burkina Faso	FM	Mikroneesia	LV	Läti	SZ	Svaasimaa
BG	Bulgaaria	FO	Fääri saared	LY	Liibüa	TC	Turks ja Caicos
BH	Bahrein	FR	Prantsusmaa	MA	Maroko	TD	Tšaad
BI	Burundi	GA	Gabon	MC	Monaco	TG	Togo
BJ	Benin	GB	Ühendkuningriik	MD	Moldova	TH	Tai
BM	Bermuda		(Suurbritannia)	MG	Madagaskar	TJ	Tadžikistan
BN	Brunei	GC	Pärsia Lahe	MH	Marshalli Saared	TM	Türkmenistan
BO	Boliivia		Koostöönõukogu	MK	Makedoonia	TN	Tuneesia
BR	Brasiilia	GD	Grenada	ML	Mali	TO	Tonga
BS	Bahama	GE	Gruusia	MM	Myanmar (Birma)	TL	Ida-Timor
BT	Bhutan	GH	Ghana	MN	Mongoolia	TR	Türgi
BV	Bouvet' saar	GI	Gibraltar	MO	Macao	TT	Trinidad ja Tobago
BW	Botswana	GL	Gröönimaa	MP	Põhja-Mariaanid	TV	Tuvalu
BX	Beneluxi	GM	Gambia	MR	Mauritaania	TW	Taiwan (Hiina provints)
	Kaubamärgiamet	GN	Guinea	MS	Montserrat	TZ	Tansaania
	(BBM) ja Beneluxi	GQ	Ekvatoriaal-Guinea	MT	Malta	UA	Ukraina
	Tööstusdisainilahen-	GR	Kreeka	MU	Mauritius	UG	Uganda
	duste Amet (BBDM)	GS	Lõuna-Georgia ja	MV	Maldiivid	US	Ameerika
BY	Valgevene		Lõuna-Sandwichi	MW	Malawi		Ühendriigid
BZ	Belize		saared	MX	Mehhiko	UY	Uruguay
CA	Kanada	GT	Guatemala	MY	Malaisia	UZ	Usbekistan
CF	Kesk-Aafrika	GW	Guinea-Bissau	MZ	Mosambiik	VA	Vatikan (Püha Tool)
	Vabariik	GY	Guyana	NA	Namiibia	VC	Saint Vincent ja
CG	Kongo	HK	Hongkong	NE	Niger		Grenadiinid
CH	Šveits	HN	Honduras	NG	Nigeeria	VE	Venezuela
CI	Côte d'Ivoire	HR	Horvaatia	NI	Nicaragua	VG	Neitsisaared
CK	Cooki saared	HT	Haiti	NL	Holland	VN	Vietnam
CL	Tšiili	HU	Ungari	NO	Norra	VU	Vanuatu
CM	Kamerun	IB	Ülemaailmse	NP	Nepal	WO	Ülemaailmne
CN	Hiina		Intellektuaalomandi	NR	Nauru		Intellektuaalomandi
CO	Kolumbia		Organisatsiooni	NZ	Uus-Meremaa		Organisatsioon
CR	Costa Rica		(WIPO) Rahvus-	OA	Aafrika Intellektuaal-		(WIPO) (Rahvus-
CS	Serbia ja Montenegro		vaheline Büroo		omandi Organisat-		vaheline Büroo)
CU	Kuuba	ID	Indoneesia		sioon (OAPI)	WS	Samoa
CV	Cabo Verde	IE	Iiri	OM	Omaan	YE	Jeemen
CY	Küpros	IL	Iisrael	PA	Panama	ZA	Lõuna-Aafrika Vabariik
CZ	Tšehhi	IM	Man'i saar	PE	Peruu	ZM	Sambia
DE	Saksamaa	IN	India	PG	Paapia Uus-Guinea	ZR	Zaire
DJ	Djibouti	IQ	Iraak	PH	Filipiinid	ZW	Zimbabwe
DK	Taani	IR	Iraan	PK	Pakistan		
DM	Dominica	IS	Island	PL	Poola		

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 24 lõike 6 alusel.

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

PCT

(51) A23K 1/16 (11) 200300112 A

C12P 13/02

(85) 20.03.2003

(21) P200300112

(30) 20.09.2000, DE, 10046490.4

14.03.2001, DE, 10112207.1

(86) PCT/EP01/10386, 08.09.2001

(71) BASF Aktiengesellschaft

67056 Ludwigshafen, DE

(72) Jürgen Müller

Defreggerstrasse 26, 67061 Ludwigshafen, DE

Knut Eichler

The Clayton # 03-01,36, Ewe Boon Road,

Singapore 259333, SG

(74) Raivo Matsoo

RM Hirvela Patendibüroo OÜ,

Saku 15, 11314 Tallinn, EE

(54) D-pantoteenhapet ja/või selle sooli sisaldav looma-

söödalisand, saamismeetod, kasutamine

komplekt ja emulsioonkompositsioon

PCT

(51) A61K 9/70 (11) 200300123 A

A61K 31/4468

(85) 28.03.2003

(21) P200300123

(30) 29.09.2000, US, 60/236973

16.04.2001, US, 60/284017

(86) PCT/US01/31052, 27.09.2001

(71) 3M Innovative Properties Company

3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) Adam S. Cantor

1590 Portland Avenue, Saint Paul, MN 55104, US

Terrance W. Ocheltree

3661 Commonwealth Road, Woodbury, MN 55125,

US

Cynthia A. Robles

1110 174th Avenue, New Richmond, WI 54017, US

(74) Jutta-Marie Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Kompositsioon fentanüüli transdermaalseks manus-

tamiseks

PCT

(51) A61K 9/107 (11) 200300109 A

A61K 9/00

A23L 1/302

A23L 1/22

A61K 31/5513

A61P 3/02

A61K 31/55

A61K 31/10

A61K 31/58

(85) 19.03.2003

(21) P200300109

(30) 20.09.2000, GB, 0023067.2

20.09.2000, GB, 0023068.0

20.09.2000, GB, 0023069.8

(86) PCT/GB01/04231, 20.09.2001

(71) Nycomed Pharma AS

Drammensveien 852, N-1372 Asker, NO

(72) Jimmy Hirschsprung Schlyter

Nycomed Pharma AS, Drammensveien 852,

N-1372 Asker, DK

Jan Yngvar Piene

Nycomed Pharma AS, Drammensveien 852,

N-1372 Asker, NO

(74) Harald Tehver

Patendibüroo Turvaja OÜ,

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) Protsess vedela emulsioonkompositsiooni valmis-

tamiseks ja emulsiooni kontsentradi valmistamiseks,

farmatseutiline kompositsioon, emulsiooni kontsentradi,

PCT

(51) A61K 31/395 (11) 200300121 A

A61P 3/04

(85) 28.03.2003

(21) P200300121

(30) 04.10.2000, FR, 00/12646

(86) PCT/FR01/03022, 01.10.2001

(71) Aventis Pharma S.A.

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

(72) Odile Piot-Grosjean

12 rue Guy Moquet, F-94600 Choisy le Roi, FR

Philippe Picaut

81 rue Boucicaut, F-92260 Fontenay aux Roses, FR

François Petitot

9 rue Grandjean, F-94000 Creteil, FR

(74) Enn Urgas

Patendibüroo Turvaja OÜ,

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) CB1 retseptori antagonisti ja sibutramiini kombinat-

sioon, neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon ja

kasutamine lihavuse raviks

PCT

(51) A61K 31/517 (11) 200300106 A

A61P 23/02

- A61P 25/04
 (85) 17.03.2003
 (21) P200300106
 (30) 18.09.2000, CN, 00124517.1
 (86) PCT/CN01/01391, 11.09.2001
 (71) Wex Medical Limited
 Unit A, 34/F, Manulife Tower, 169 Electric Road,
 North Point, Hong Kong, CN
 (72) Qingbin Dong
 9 Huojo Road, High and New Technologies
 Development Zone, Nanning City, Guangxi 530003,
 CN
 Frank Haykong Shum
 Unit A, 34/F, Manulife Tower, 169 Electric Road,
 North Point, Hong Kong, CN
 (74) Jaak Ostrat
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Farmatseutiline kompositsioon kui süsteemne
 analgeetikum

PCT

- (51) **B01D 36/00** (11) 200500002 A
 B01D 36/04
 B07B 7/06
 (85) 18.01.2005
 (21) P200500002
 (30) 03.07.2002, CZ, PV2002-2325
 (86) PCT/CZ03/00036, 02.07.2003
 (71) Jirí Tomek
 Netolická 3, 370 05 České Budejovice, CZ
 (72) Jirí Tomek
 Netolická 3, 370 05 České Budejovice, CZ
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo Turvaja OÜ,
 Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
 (54) Meetod õietolmu puhastamiseks ja seade selle meetodi
 rakendamiseks

PCT

- (51) **B05D 7/00** (11) 200300118 A
 B05D 3/06
 B05D 7/06
 D21H 25/06
 C04B 41/48
 (85) 25.03.2003
 (21) P200300118
 (30) 25.09.2000, DE, 10047290.7
 (86) PCT/EP01/10514, 12.09.2001
 (71) Bayer Aktiengesellschaft
 51368 Leverkusen, DE
 (72) Jan Weikard
 Bergstr. 115A, 51519 Odenthal, DE
 Wolfgang Fischer
 Eschendonk 6, 40668 Meerbusch, DE
 Manfred Müller
 Böckerkamp 9, 41066 Mönchengladbach, DE
 (74) Jutta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Protsess pinnakatte valmistamiseks poorsel ja/või

absorbeerival materjalil

PCT

- (51) **C01B 13/02** (11) 200300120 A
 B01J 19/12
 (85) 28.03.2003
 (21) P200300120
 (30) 28.09.2000, DE, 10048153.1
 (86) PCT/EP01/11255, 28.09.2001
 (71) Jörg Klemm
 Reiserstrasse 21, 53773 Hennef, DE
 Natural Energy Solutions AG
 Reiserstrasse 21, 53773 Hennef, DE
 (72) Jörg Klemm
 Reiserstrasse 21, 53773 Hennef, DE
 (74) Margus Sarap
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Seade ja meetod singletse hapniku tootmiseks

PCT

- (51) **C07C 309/65** (11) 200300117 A
 C07C 311/08
 C07C 311/09
 A61K 31/18
 A61K 31/255
 A61P 25/28
 (85) 25.03.2003
 (21) P200300117
 (30) 26.09.2000, DE, 10047486.1
 (86) PCT/EP01/10564, 13.09.2001
 (71) Bayer Aktiengesellschaft
 51368 Leverkusen, DE
 (72) Markus Heil
 Am weissen Stein 43a, 42799 Leichlingen, DE
 Heinrich Meier
 Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal, DE
 Paul Naab
 Amalienstr. 9, 42287 Wuppertal, DE
 Arnd Voerste
 Salierring 33, 50677 Köln, DE
 Jean-Marie-Viktor De Vry
 Adelenhof 36, 51503 Rösrath, DE
 Dirk Denzer
 Sternstr. 35, 42719 Solingen, DE
 Frank Mauler
 Stargarder Str. 8, 51491 Overath, DE
 Klemens Lustig
 Falkenberg 159, 42113 Wuppertal, DE
 Jan-Bernd Lenfers
 Niederradenberg 22, 42327 Wuppertal, DE
 (74) Jutta-Maris Uustalu
 OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 (54) Fenoksüfenüülalkaansulfonaadid

PCT

- (51) **C07C 311/29** (11) 200300110 A
 C07C 311/39

- C07D 295/26
C07C 311/58
C07C 311/41
C07D 295/13
C07D 207/14
A61K 31/18
A61K 31/495
A61K 31/64
(85) 19.03.2003
(21) P200300110
(30) 22.09.2000, DE, 10046993.0
(86) PCT/EP01/10375, 08.09.2001
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Armin Hofmeister
Bildstockhohl 5, 55283 Nierstein, DE
Max Hropot
Friedrich-Stolz-Strasse 13, 65439 Flörsheim, DE
Uwe Heinelt
Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden, DE
Markus Bleich
Eufinger Strasse 73, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
Hans-Jochen Lang
Rüdesheimer Strasse 7, 65719 Hofheim, DE
(74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(54) Kaneelhappe asendatud guanidiidid, nende valmista-
mine ja kasutamine ravimitena ning neid sisaldav ravim

PCT

- (51) **C07D 215/18** (11) **200300126 A**
C07D 215/22
C07D 215/14
C07D 215/38
C07F 7/10
C07D 215/48
C07D 409/04
C07D 471/04
C07D 215/36
C07D 405/04
C07D 409/12
C07D 401/12
C07D 491/04
C07D 495/04
A61K 31/47
(85) 31.03.2003
(21) P200300126
(30) 02.10.2000, EP, 00203419.7
(86) PCT/EP01/11135, 25.09.2001
(71) Janssen Pharmaceutica N.V.
Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(72) Dominique Jean-Pierre Mabire
Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins,
TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
Marc Gaston Venet
Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins,
TSA 91003, F-92787 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9,
FR
Sophie Coupa

- Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins,
TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
Alain Philippe Poncelet
Janssen-Cilag S.A., 1 rue Camille Desmoulins,
TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9, FR
Anne Simone Josephine Lesage
Janssen Pharmaceutica N.V, Turnhoutseweg 30,
B-2340 Beerse, BE
(74) Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(54) Kinoliini ja kinolinooni derivaadid glutamaatreseptori
antagonistidena, nende saamine ja kasutamine ravimite
valmistamiseks ning neid sisaldav farmatseutiline
kompositsioon

PCT

- (51) **C07D 409/12** (11) **200300119 A**
A61K 31/4535
A61K 31/55
A61K 31/4025
A61P 25/00
A61P 25/16
A61P 11/06
C07D 333/34
C07D 409/14
C07D 413/14
(85) 27.03.2003
(21) P200300119
(30) 27.09.2000, EP, 00810887.0
(86) PCT/IB01/01772, 27.09.2001
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V.
Pietermaai 15, Curaçao, AN
(72) Serge Halazy
Chemin du grand Cras 20, F-74100 Vetraz-Monthoux,
FR
Dennis Church
Chemin des Vignes 4, CH-1291 Commugny, CH
Montserrat Camps
21, Chemin de la Vigne Noire, CH-1290 Versoix, CH
Jean-Pierre Gotteland
Chemin des Crêts 423, F-74160 Beaumont, FR
Thomas Rueckle
Chemin du Puit 9, CH-1228 Plan-les-Ouates, CH
Marco Biamonte
5350 Toscana Way Apt 216, San Diego, CA 92122,
US
Stephen Arkinstall
31 Marsh Street, Belmont, MA 02478, US
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Lipofilset ja ioniseeruvat osa sisaldavad farmatseuti-
liselt toimivad sulfoonamiidi derivaadid kui valgud
Jun-kinaaside inhibiitorid

PCT

- (51) **C07D 413/14** (11) **200300116 A**
C07D 403/12

- A61K 31/423
A61P 7/02
(85) 24.03.2003
(21) P200300116
(30) 22.09.2000, US, 60/234622
(86) PCT/US01/28406, 12.09.2001
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company
Lawrenceville-Princeton Road,
Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Hui-Yin Li
161 Thompson Drive, Hockessin, DE 19707, US
Luigi Anzalone
1096 Airport Road, West Chester, PA 19380, US
Fuqiang Jin
Apartment F9, 3120 Namans Road,
Wilmington, DE 19810, US
David J. Meloni
34 Fantail Court, New Castle, DE 19720, US
Jung-Hui Sun
149 Aintree Lane, Hockessin, DE 19707, US
Christopher A. Teleha
216 Rice Drive, Bear, DE 19701, US
Jia Cheng Zhou
567 Stenning Drive, Hockessin, DE 19707, US
Thomas E. Smyser
28 Stonecrop Road, Wilmington, DE 19810, US
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Efektiivne meetod faktori Xa inhibiitori valmistamiseks

PCT

- (51) **C07D 417/12** (11) **200300041 A**
C07D 417/14
A61K 31/427
A61K 31/454
A61P 35/00
(85) 27.01.2003
(21) P200300041
(30) 26.07.2000, US, 616627
01.12.2000, US, 727957
22.12.2000, US, 746060
(86) PCT/US01/15081, 09.05.2001
(71) Bristol-Myers Squibb Company
Lawrenceville-Princeton Road,
Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Raj N. Misra
12 Eaton Place, Hopewell, NJ 08525, US
Hai-Yun Xiao
173 Jonathan Dayton Court, Princeton, NJ 08540, US
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Tsükliin-sõltuvate kinaaside N-[5-[[[5-alküül-2-oksa-
solüül]metüül]tio]-2-tiasolüül]karboksamiidinhibiitorid

PCT

- (51) **C07F 9/38** (11) **200300122 A**
(85) 28.03.2003

- (21) P200300122
(30) 28.09.2000, DE, 10049735.7
(86) PCT/DE01/03766, 28.09.2001
(71) Schering Aktiengesellschaft
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Detlef Grawe
Am Kötschauer Weg 10, 99510 Kleinromstedt, DE
Barbara Schmidt
Zensenweg 33, 07616 Bürgel OT Gniebsdorf, DE
Harald Rätke
Judith-Auer-Strasse 9, 97747 Jena, DE
(74) Jüta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) Farmatseutiliselt kasutatava dinaatriumetidronaadi
eraldamise meetod

PCT

- (51) **C07J 1/00** (11) **200300124 A**
C07J 71/00
C07J 11/00
A61K 31/565
A61P 5/26
(85) 28.03.2003
(21) P200300124
(30) 29.09.2000, DE, 10049736.5
(86) PCT/DE01/03732, 28.09.2001
(71) Schering Aktiengesellschaft
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) Sven Ring
Ziegenhainer Oberweg 3, 07749 Jena, DE
Günter Kaufmann
Schillbachstrasse 41, 07743 Jena, DE
Ralf Wyrwa
Burgstrasse 47, 07751 Oelknitz, DE
Walter Elger
Schorlemerallee 12b, 14195 Berlin, DE
(74) Jüta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(54) 17 α -fluoroalküülsteroidid, nende valmistamise meetod ja
neid ühendeid sisaldavad farmatseutilised komposit-
sioonid

PCT

- (51) **C12N 15/11** (11) **200300025 A**
A61K 31/70
(85) 17.01.2003
(21) P200300025
(30) 19.07.2000, US, 60/219391
(86) PCT/US01/22808, 19.07.2001
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company
Lawrenceville-Princeton Road,
Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Siew Peng Ho
6 Ridgeway Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) CRF₂ ligandid kasutamiseks kombineeritud ravis

PCT

(51) E04B 2/96

(11) 200300125 A

(85) 28.03.2003

(21) P200300125

(30) 30.09.2000, DE, 20016913.0

(86) PCT/EP01/10647, 14.09.2001

(71) SCHÜCO International KG

Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE

(72) Helmut Scheuer

Amringscheidt 13, 32130 Enger, DE

Jügen Meyer

Brunnenstrasse 16a, 32545 Bad Oeynhausen, DE

(74) Juta-Maris Uustalu

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Fassaadi või klaaskatuse klaasivaltsi ettenähtud kandur
klaaspakettidele või katteplaatidele

PCT

(51) D06M 11/74

(11) 200300115 A

D06M 11/83

D06M 15/263

D06M 15/227

D06M 15/244

(85) 21.03.2003

(21) P200300115

(30) 21.09.2000, US, 667065

(86) PCT/US01/29379, 19.09.2001

(71) Milliken & Company

Legal Department (M-495), P.O. Box 1926,

Spartanburg, SC 29304, US

(72) Alfred R. Deangelis

248 Creekridge Drive, Spartanburg, SC 29301, US

Earle Wolynes

5241 Pogue Street, Spartanburg, SC 29301, US

(74) Andres Mutt

OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Temperatuurist sõltuva elektrilise takistusega niit

PCT

(51) E01B 29/04

(11) 200300097 A

(85) 12.03.2003

(21) P200300097

(30) 12.09.2000, DE, 10045327.9

22.12.2000, DE, 10064748.0

(86) PCT/EP01/09544, 18.08.2001

(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG

Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE

(72) Dieter Reichel

Badstrasse 13, 92318 Neumarkt, DE

Stefan Bögl

Winnbergerstrasse 44, 92369 Sengenthal, DE

Ulrike Schreiner

Müchenerstrasse 51c, 82178 Puchheim, DE

Erich Lindner

Brunnacker 7, 91275 Auerbach-Nasnitz, DE

(74) Mart Enn Koppel

Patendibüroo Koppel OÜ,

Kajaka 4-10, 11317 Tallinn, EE

(54) Meetod ja seade betoonist tariplaatide plaaditarindi
asendi korrigeerimiseks

(51) G08B 13/14

(11) 200300460 A

(22) 22.10.2003

(21) P200300460

(30) 22.07.2003, EE, U200300039

(71) Aleksander Krimanov

Pärnu mnt 125a-3, 11314 Tallinn, EE

Anatoli Vaštšenko

Tuukri 1a, 10151 Tallinn, EE

(72) Aleksander Krimanov

Pärnu mnt 125a-3, 11314 Tallinn, EE

(74) Aleksander Krimanov

(54) Kaotatud ja leitud asjade tsentraliseeritud otsingu
meetod

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 04450 kuni 04480

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 35 lõike 8 alusel.



EE 04450 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04450 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 9/12**
A61K 31/135
A61K 31/46

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P200000759**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **18.12.2000**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US99/12785**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **08.06.1999**

(30) Prioriteediandmed: **18.06.1998**
DE 19827178.6
19.09.1998
DE 19842963.0

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **08.06.1999**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.2002**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals, Inc.
900 Ridgebury Road,
Ridgefield, CT 06877, US

(72) Leiutise autorid:

Daniel P. McNamara
30 Newton Terrace,
Waterbury, CT 06708, US

George A. DeStefano
13 Greenknoll Drive,
Brookfield, CT 06804, US

(74) Patendivolinik:

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

(54) **Farmatseutilised kompositsioonid kahe või enama toimeainega aerosoolidele**

(57) Käesolev leiutis käsitleb uusi farmatseutilisi kompositsioone kahe või enama toimeainega aerosoolidele, mis on mõeldud kasutamiseks inhalaatorites või ninna pihustamiseks. Täpsemalt käsitleb see leiutis farmatseutilisi kompositsioone, mis on mõeldud propellendi mõjul töötavatele dosaatoriga aerosoolidele, kus propellendiks on fluorosüsivesinik, mis sisaldab kaks või enam toimeainet lahustatud kujul ja vähemalt üks esimesest erinev toimeaine on suspendeeritud osakeste kujul.

(57) The present invention relates to new pharmaceutical formulations for aerosols with at least two or more active substances for administration by inhalation or by nasal route. Specifically, the invention relates to pharmaceutical preparations for propellant-driven metered dose aerosols using a fluorohydrocarbon (HFC) as propellant, which contain a combination of active substance of two or more active substances, wherein at least one active substance is present in dissolved form together with at least one other active substance in the form of suspended particles.

EE 04450 B1

EE 04451 B1

(11) **EE 04451 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 9/48**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100073	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 05.02.2001	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/05614	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 03.08.1999	Dieter Hochrainer Josef-Knettel-Strasse 4a, D-55411 Bingen am Rhein, DE
(30) Prioriteediandmed: 05.08.1998 DE 19835346.4	Josef Eckert Suhlestrasse 69, D-97638 Mellrichstadt, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 03.08.1999	(74) Patendivolinik:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	

(54) **Pulberinhalaatori kapsel farmatseutiliste preparaate mahutamiseks**

(57) Käesolev leiutis kujutab endast pulberinhalaatori kapslit farmatseutiliste preparaate mahutamiseks, kusjuures tagatud on ravimite suurem kaitse ja farmatseutiliste preparaate mahutamise kapslite parem kohandatavus kasutamiseks pulber-inhalaatorites. Kapslid koosnevad vees lahustumatust hüdrofoobsest plastikust, millel puudub oluline mõju neis sisalduvatele farmatseutilistele ühenditele, kuid mis suurendab täidetud kapslite kasutuskõlblikkust kasutamise tähtaja piires, kasutuse kestust ja/või kasutuse geograafilist piirkonda, mis on samuti soodne erinevate staadiumide vältel tootmisest kuni kasutamiseni.

(57) The present invention relates to capsules for receiving pharmaceutical preparations for powder inhalers, whereby greater protection of medicaments is ensured, and to capsules for receiving pharmaceutical preparations for powder inhalers that are better adapted for use in powder inhalers. The capsules consist of non-water soluble hydrophobic plastics that have no substantial effect on the pharmaceutical quality of the substances that they contain but which improve the usability of the filled capsule in terms of functionality, duration of use and/or geographical location of use and which are also advantageous during various stages ranging from production to the use thereof.

EE 04451 B1

EE 04452 B1**(11) EE 04452 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 31/535****(12) PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000438 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 20.07.2000 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US99/01134 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 20.01.1999 (30) Prioriteediandmed: 21.01.1998 GB 9801230.5 22.01.1998 US 60/072180 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 20.01.1999 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.12.2001 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	(73) Patendiomanik: Glaxo Group Limited Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB (72) Leiutise autorid: Phillip Frederick Morgan Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US David Lee Musso Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US John Joseph Partridge Glaxo Wellcome Inc., Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398, US (74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
---	---

(54) Farmatseutiliselt aktiivne morfolinool ja selle kasutamine

(57) Avaldatakse ühend (+)-(2S,3S)-2-(3-klorofenüül)-3-5-5-trime-
tüül-2-morfolinool ja selle farmatseutiliselt vastuvõetavad soolad
ning solvaadid ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid
kasutamiseks depressiooni, tähelepanu puudulikkusega hüperak-
tiivsuse (ADHD), rasvumuse, migreeni, valu, seksuaalfunktsiooni-
häire, Parkinsoni tõve, Alzheimeri tõve, kokaiinisõltuvuse või
nikotiini sisaldavatest toodetest (eriti tubakast) sõltuvuse raviks.

(57) Disclosed is the compound (+)-(2S,3S)-2-(3-chlorophenyl)-
3,5,5-trimethyl-2-morpholinol and pharmaceutically acceptable
salts and solvates thereof and pharmaceutical compositions
comprising them for use in the treatment of depression, attention
deficit hyperactivity disorder (ADHD), obesity, migraine, pain,
sexual dysfunction, Parkinson's disease, Alzheimer's disease, or
addiction to cocaine or nicotine-containing (especially tobacco)
products.

EE 04452 B1


EE 04453 B1

EESTI VABARIIK
 PATENDIAMET

(11) EE 04453 B1

 (51) Int. Cl. 7: **A61K 38/19**
A61K 39/395
A61K 38/21
G01N 33/53
(12) PATENDIKIRJELDUS

 (21) Patenditaotluse number: **P199700255**

 (85) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse siseriiklikku
 menetluse esitamise
 kuupäev:

23.07.1997

 (86) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse number:

PCT/US96/01386

 (86) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse esitamise kuupäev:

26.01.1996

(30) Prioriteediandmed:

26.01.1995
US 378968

(24) Patendi kehtivuse

 alguse kuupäev: **26.01.1996**

(43) Patenditaotluse

 avaldamise kuupäev: **15.04.1998**

(45) Patendikirjelduse

 avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

 (83) Bioloogilise aine, sh mikroorganismi tüve
 deponeerimiseandmed

HB 11793, 12.01.1995, ATCC
HB 11794, 12.01.1995, ATCC
HB 11795, 12.01.1995, ATCC
HB 11796, 12.01.1995, ATCC
HB 11797, 12.01.1995, ATCC
HB 11798, 12.01.1995, ATCC
HB 11799, 12.01.1995, ATCC

(73) Patendiomanik:

Biogen, Inc.
14 Cambridge Center,
Cambridge, MA 02142, US

(72) Leiutise autorid:

Jeffrey L. Browning
32 Milton Road, Brookline, MA 02146, US
Werner Meier
31 Bedford Street, Burlington, MA 01803, US
Christopher D. Benjamin
2 Oak Hill Lane, Beverly, MA 01915, US

(74) Patendivolinik:

Urmas Kernu
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Lümfotoksiin- α/β kompleksid ja antilümfotoksiin- β retseptori antikehad kasvajakavastaste agensitena

(57) Leiutis käsitleb kompositsioone ja meetodeid LT- β retseptori signaali aktiveerimiseks, mis omakorda kutsub esile tugeva antiproliferatiivse toime kasvajakavastadele. Eriti käsitleb see leiutis lümfotoksiin- α ja mitme lümfotoksiin- β subühiku vahel moodustunud lümfotoksiini heteromeeride komplekse, mis lümfotoksiin- β retseptorit aktiveeriva agensi manulusel indutseerivad tsütotoksilise toime kasvajakavastadele. Samuti käsitleb leiutis lümfotoksiin- β retseptori vastaseid antikehasid, mis üksinda või kombinatsioonis mõne teise lümfotoksiin- β retseptorit aktiveeriva agensiga toimivad lümfotoksiin- α/β komplekside manulusel või puudumisel lümfotoksiin- β retseptorit aktiveeriva agensina. Esitatakse skriinimismeetod selliste antikehade selektsiooniks. Leiutis käsitleb ka kompositsioone ja meetodeid kasvajakavastade tsütotoksilisuse potentseerimiseks, mille puhul kasutatakse ristsidemetega anti-lümfotoksiin- β retseptori antikehasid, kas üksinda või mõne teise lümfotoksiin- β retseptorit aktiveeriva agensi manulusel.

(57) This invention relates to compositions and methods useful for activating LT- β receptor signaling, which in turn elicits potent antiproliferative effects on tumor cells. More particularly, this invention relates to lymphotoxin heteromeric complexes formed between lymphotoxin- α and multiple subunits of lymphotoxin- β , which induce cytotoxic effects on tumor cells in the presence of lymphotoxin- β receptor activating agents. Also within the scope of this invention are antibodies directed against the lymphotoxin- β receptor which act as lymphotoxin- β receptor activating agents alone or in combination with other lymphotoxin- β receptor activating agents either in the presence or absence of lymphotoxin- α/β complexes. A screening method for selecting such antibodies is provided. This invention also relates to compositions and methods using cross-linked anti-lymphotoxin- β receptor antibodies either alone or in the presence of other lymphotoxin- β receptor activating agents to potentiate tumor cell cytotoxicity.

EE 04453 B1

EE 04454 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04454 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61M 5/32**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200200182**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **05.04.2002**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FR00/02569**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **15.09.2000**

(30) Prioriteediandmed: **07.10.1999**
FR 99/12500

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **15.09.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.2003**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Sanofi-Synthélabo
174, avenue de France, F-75013 Paris, FR

(72) Leiutise autor:

Marc Brunel
64, allée de Barcelone, F-31000 Toulouse, FR

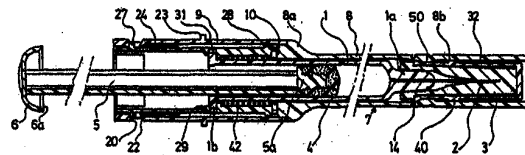
(74) Patendivolinik:

Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) **Ühekordselt kasutatav süsteseade**

(57) Leiutis käsitleb ühekordselt kasutatavat süsteseadet, mis sisaldab standardset süstalt (1) ja süstla (1) süstlanõela (2) pärast kasutamist kaitsvat kaitseseadist, mis sisaldab kaitsetuppe (7), mille moodustavad kaks korpust, eesmine korpus (8) ja tagumine korpus (9), mis on teineteisega otsakuti ühendatavad üheks tervikuks, ning lukustusrõngast (24), mis on paigaldatud tagumise korpusesse (9) ja on varustatud süstla (1) lukustusvahenditega (29, 31), kusjuures lukustusrõngas saab liikuda esimese ehk süsteasendi ja teise ehk kaitseasendi, pärast seda, kui süstlanõela (2) on kasutatud, vahel tänu vedrule (42), mis on süsteasendis kokkusurutud asendis ja vabastatakse pärast injektsiooni.

(57) The invention concerns a disposable injection device comprising a standard syringe (1) and a guard protecting the injection needle (2) of said syringe (1) after use, comprising a protective case (7) consisting of two rear (9) and front (8) bodies adapted to be made integral in the extension of each other, and a ring (24) housed in the rear body (9) and provided with means locking (29, 31) the syringe (1), said ring being designed to move between a first injecting position and a second protecting position after the injection needle (2) has been used by means of a spring (42) maintained compressed in the injecting position and released after injection.

**EE 04454 B1**

EE 04455 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04455 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61M 15/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P200000769**
 (85) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse siseriiklikku
 menetlusse esitamise
 kuupäev: **21.12.2000**
 (86) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse number: **PCT/EP99/04304**
 (86) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse esitamise kuupäev: **22.06.1999**
 (30) Prioriteediandmed: **22.06.1998**
DE 19827731.8
09.07.1998
DE 19830713.6
29.08.1998
DE 19839516.7
04.12.1998
DE 19855851.1
 (24) Patendi kehtivuse
 alguse kuupäev: **22.06.1999**
 (43) Patenditaotluse
 avaldamise kuupäev: **17.06.2002**
 (45) Patendikirjelduse
 avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE

(72) Leiutise autor:

Alfred von Schuckmann
Winnekendonker Strasse 52,
D-47627 Kevelaer, DE

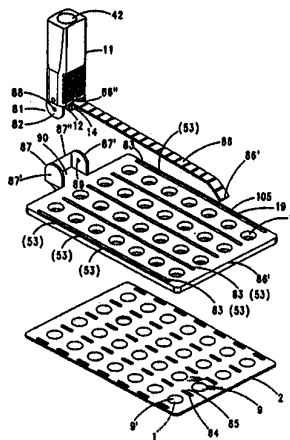
(74) Patendivolinik:

Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) **Seade pulbrit sisaldavate õõnsuste tühjendamiseks**

(57) Leiutis käsitleb seadet pulbrit sisaldavate õõnsuste (1), mis on suletud katekile või fooliumiga (9), tühjendamiseks imitoruga (11), mida saab töökorda seada käsitsi ning mille esiots on õõnsuse (1) suhtes paigaldatud nii, et suunatult torkab katekile või fooliumi (9) läbi, jättes seejuures vaba ristlõike õhu voolamiseks õõnsusesse (1). Seejuures on tootmise ning usaldusväärse kasutamise tagamiseks sobiva lahendusena ette nähtud imitoru (11) esiotsal aksiaalselt väljaulatuvate lõikavate profiilidega (12) külgnevad pikendused (22/82), mida suunatakse kanduris (T) olevate piludega (19 ja/või vastavalt 83, 55 või 25) õõnsustesse (1) profiililt fikseeritud/rotatsiooniliselt fikseeritud viisil, kusjuures kanduris (T) olevaid õõnsusi (1) võib kasutada mullpakenditena (2).

(57) The invention relates to a device for emptying cavities (1) that contain powder and are closed by means of a covering film (9), using a suction pipe (11) which can be placed manually. The front end of said pipe is positioned and guided in relation to the cavity (1) and pushes through the covering film, leaving a free cross-section to enable air to flow into the cavity (1). In order to provide a low-cost solution that is easy to handle, the front end of the suction pipe (11) has extensions (22/82) that are situated adjacent to the cutting flanks (12) thus arranged, whereby said extensions protrude axially in relation to the cutting flanks and extend in a positive fit/rotationally fixed manner into the cavities of adjacent slots (19 and/or 83, 55 or 25) of a support (T). The cavities (1) in the support (1) can be used as blister packs (2).

**EE 04455 B1**

EE 04456 B1

(11) **EE 04456 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B63B 35/14**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200000180**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **27.04.2000**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/NO98/00319**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **26.10.1998**(30) Prioriteediandmed: **30.10.1997**
NO 975006(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **26.10.1998**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.06.2001**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanikud:

Norsk Marinteknisk Forskningsinstitutt
Otto Nielsens vei 10, Boks 4125 Valentinlyst,
N-7002 Trondheim, NO**Fiskerstrand Verft AS**
Riseveien 23, N-6035 Fiskarstrand, NO

(72) Leiutise autorid:

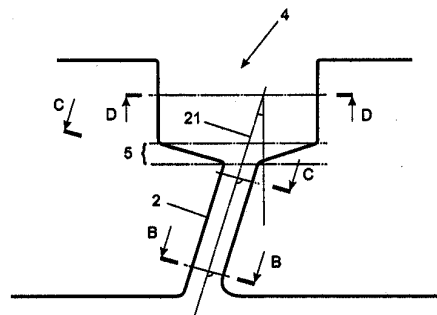
Geir Løland
Bjørnøygaten 20, N-4009 Stavanger, NO**Birger Enerhaug**
Væretroa 118, N-7053 Ranheim, NO

(74) Patendivolinik:

Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu, EE(54) **Laeva tsentraalne läbiveokanal ja selle kasutamine**

(57) Leiutis käsitleb laeva, näiteks kalalaeva, tsentraalset läbiveokanalit (1), kusjuures tsentraalne läbiveokanal (1) kujutab endast läbi laeva kulgevat üldiselt vertikaalset põhitoru (2), millel on mere poole avatud alumine suue (8) ja atmosfääri poole avatud ülemine suue (10). Leiutise uudseks ja iseloomulikuks tunnuseks on see, et põhitoru (2) ülemisel osal on olemas toruüleminek (5), mis kujutab endast põhitoru (2) allpool veepiiri paikneva ristlõikepinna suurt suhtelist laienemist ülemiseks toruosaks (3). Leiutisele vastava tsentraalse läbiveokanali kasutamisel vähendatakse tsentraalses läbiveokanalis oleva veesamba resonantsperioodi, nii et see erineks laeva resonantsperioodist või lainete amplituudide perioodist.

(57) The invention concerns a central hauling pool (1) for a vessel, for example for a fishing vessel, whereby the central hauling pool (1) constituting a generally vertical main tube (2), which has a free lower mouth (8) towards the sea and a free upper opening (10) towards the atmosphere. The novel and characterizing feature of the invention is that the upper part of the main tube (2) has a tube transition (5) constituting a large relative widening of the cross section are below the water line in the main tube (2) to an upper tube part (3). The use of a central hauling pool according to the invention damps the resonance interval of the water column in the central hauling pool so that it differs from the resonance interval of the ship or from the amplitude interval of the waves of the sea.

**EE 04456 B1**



EE 04457 B1

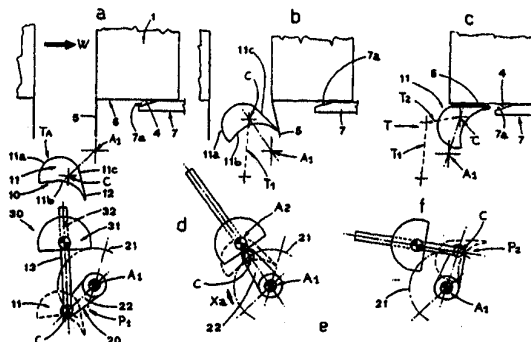
(11) **EE 04457 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B65B 7/20**
B65B 49/08(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200200026	(73) Patendiomanik:	I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.
(85) Rahvusvahelise patendi-taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	18.01.2002		Via Emilia, 428-442,
(86) Rahvusvahelise patendi-taotluse number:	PCT/IB00/01000		I-40064 Ozzano Emilia, IT
(86) Rahvusvahelise patendi-taotluse esitamise kuupäev:	19.07.2000	(72) Leiutise autor:	Rodolfo Gaudenzi
(30) Prioriteediandmed:	20.07.1999		Via Cavazzoni, 25, I-40139 Bologna, IT
	IT BO99A000409	(74) Patendivolinik:	Toom Pungas
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	19.07.2000		OÜ Synest
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.06.2003		pk 977, 13402 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.04.2005		

(54) **Seade karbi-laadsete mahutite vertikaalsete hõlmade voltimiseks**

(57) Seade karbi-laadsete mahutite (1), mis liiguvad mööda pakkimisliini (100), vertikaalsete hõlmade voltimiseks toodete (3) pakendamisel karbi-laadsetesse mahutitesse (1). Seade sisaldab nuki osa (11), mida tugi- ja operatsiooniseadmetega (20) juhitakse korrigeerivate seadmete (6) abil mööda trajektoori (T). Trajektoor (T) sisaldab esimest osa (T1), mida mööda nuki osa (11) liigub mahuti (1) lähedale, nimetatud tagahõlmast (5) mahuti (1) liikumise suuna (W) suhtes ülespoole, ja teist osa (T2), mida mööda lükatakse vertikaalset tagahõlma. Teine osa (T2) on täiesti paralleelne suunaga (W) ja sellega ühilduv. Tugi- ja operatsiooniseadmed (20) sisaldavad rihmaratast (21) ja ühendusvarrast (22), mille ülesanne on juhtida nuki osa (11) ja sellega ühendatud kangdi (13) mööda ringjoonelist kaart. Trajektoori korrigeerivad seadmed (6) sisaldavad pöörlevat keha (31), millesse tehtud avasse (32) liigub sujuvalt kang (13).

(57) A device for folding vertical flaps of a box-like container (1) moved along a line (100) for packaging products (3) into these box-like containers (1) includes a cam-like member (11), guided along a cyclical trajectory (T) by support and operating means (20) cooperating with trajectory correcting means (6). The trajectory (T) includes a first part (T1), along which the cam-like member (11) moves close to container (1), upstream of said rear vertical flap (5) with respect to the container (1), movement direction (W), and a second part (T2), along which the rear vertical flap (5) is pushed. The second part (T2) is substantially parallel to the direction (W) and concordant therewith. The supporting and operating means (20) include a pulley (21) and a connecting rod (22), aimed at guiding the cam-like member (11) and a bar (13), connected thereto, along a circumference arc. The trajectory correcting means (6) include a rotating body (31), aimed at receiving slidingly the bar (13) in a seat (32) made therein.

**EE 04457 B1**

EE 04458 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04458 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B65B 59/00**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100576**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **01.11.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/IB00/00544**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **27.04.2000**

(30) Prioriteediandmed: **05.05.1999**
IT BO99U000056

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **27.04.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.2003**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

**I.M.A. Industria Macchine
Automatiche S.P.A.**
Via Emilia, 428-442,
I-40064 Ozzano Emilia, IT

(72) Leiutise autor:

Rodolfo Gaudenzi
Via Cavazzoni, 25, I-40139 Bologna, IT

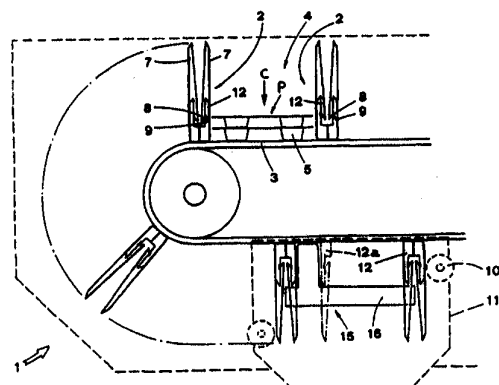
(74) Patendivolinik:

Toom Pungas
OÜ Synest
pk 977, 13402 Tallinn, EE

(54) **Transportöör mullpakendite või mullpakendivirnade teisaldamiseks**

(57) Transportöör (1) koosneb piiravatest seintest (12), mis on kinnitatud risti pidevate lintide (13, 14) või kettide (18, 19) paari külge üksikute mullpakendite (5) või mullpakendivirnade (P) vastuvõtukohtade (4) rea piiritlemiseks. Vastuvõtukohtade kõrgust saab olenevalt mullpakendivirna (P) kõrgusest muuta vastavate pikendusdetailidega (7), mis kinnitatakse äravõetavalt seinte (12) külge. Pikendusdetailide (7) saab automaatselt eemaldada külgmiste tõukeseadiste (15) abil, mis panevad pikendusdetailid (7) libisema piki seinu (12) risti transportööriga (1).

(57) A conveyor (1) includes delimiting walls (12) fastened crosswise to a pair of endless belts (13, 14) or chains (18, 19), so as to define a series of subsequent seats (4) receiving the single blister packs (5) or piles (P) of blister packs. The height of the receiving seats can be changed in relation to the height of the piles (P) of blister packs by applying corresponding extensions (7), removably fixed to the walls (12). The extensions (7) can be automatically removed by lateral pushing means (15), which withdraws the extensions (7) by making them slide along the walls (12) and crosswise to the conveyor (1).

**EE 04458 B1**

EE 04459 B1**(11) EE 04459 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **B65D 1/02**
B65B 55/02

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P200100599	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 13.11.2001	Novartis AG Lichtstrasse 35, CH-4056 Basel, CH
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP00/04828	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 26.05.2000	György Lajos Kis Keberlistrasse 21, CH-8273 Triboltingen, CH
(30) Prioriteediandmed: 28.05.1999 EP 99110355.7	Eckhard Kräutler Im Quellengrund 12, CH-8474 Dinhard, CH
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 26.05.2000	(74) Patendivolinik:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.02.2003	Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	

(54) Meetod farmatseutilisele tootele mõeldud steriliseeritud kokkupigistatava pakendi valmistamiseks

(57) Leiutis käsitleb farmatseutilisele tootele mõeldud steriliseeritud pakendi, mida kasutatakse vedelike, aerosoolide või stringide doseerimiseks, valmistamismeetodit.

(57) The invention relates to a process for manufacturing a sterilized package for a pharmaceutical product, particularly a tube or a dropper bottle used to dispense liquids, aerosols or strings.

EE 04459 B1



EE 04460 B1



(11) EE 04460 B1

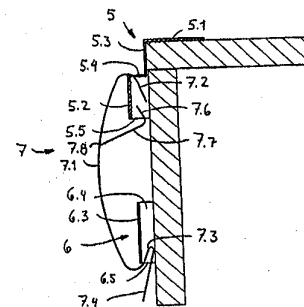
(51) Int. Cl.⁷: B65D 45/18

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P200200539	(73) Patendiomanik:	Foldy Pac Supply BV
(85) Rahvusvahelise patendi-taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	20.09.2002		Prof. Lorentzweg 8-14, P.O. Box 174, 5140 AD Waalwijk, NL
(86) Rahvusvahelise patendi-taotluse number:	PCT/SE01/00537	(72) Leiutise autor:	Lennart Rönquist
(86) Rahvusvahelise patendi-taotluse esitamise kuupäev:	15.03.2001		Katthedsvägen 13, S-730 50 Skultuna, SE
(30) Prioriteediandmed:	20.03.2000 SE 0001035-5	(74) Patendivolinik:	Andres Mutt
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	15.03.2001		OÜ Lasvet
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.02.2004		Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.04.2005		

(54) Ühenduselement, kast ja klamber

(57) Leiutise esimeseks eripäraks on kasti põhja (1) ja kaane (3) külgsentega (2) ühendamiseks mõeldud ühenduselement. Element sisaldab ühe või mitu esimest kinnitustahendit (5), mis on kindlalt kinnitatud põhja (1) ja kaane (3) külge, ja ühe või mitu teist kinnitustahendit (6), mis on kindlalt kinnitatud vähemalt ühe külgsena (2) külge. Samuti on ette nähtud ühendustahendid (7) põhja (1) ja kaane (3) ühendamiseks külgsentega vastastikusel koostöös kinnitustahenditega (5, 6). Iga ühendustahend (7) sisaldab klambrit, millel on elastne kere (7.1), mille ühes otsas on esimene haak (7.2) ja teises otsas on teine haak (7.3). Esimene kinnitustahend sisaldab vastavalt mõõda põhja (1) ja kaane (3) ääri asetsevat esimest liistu (5), mis on varustatud ühe või mitme ühendustahendina toimiva piluga. Teiseks kinnitustahendiks on külgsenal (2) asetsev ja selle äärega praktiliselt paralleelne teine liist (6). Esimene haak (7.2) on ette nähtud haakumiseks esimeses liistust (5) olevasse pilusse (5.4). Leiutise kohaselt on klamber varustatud kolmanda haagiga (7.7). Esimese liistu (5) ühendustahendites on kolmanda haagi (7.7) jaoks samuti ette nähtud vastuvõtja (5.5). Vastuvõtja (5.5) on ette nähtud kolmanda haagi (7.7) vastuvõtmiseks vastuvõtusuunas, mis on erinev esimese haagi (7.2) pilusse (5.4) asetamise suunast. See takistab klambrit (7) esimese liistu (5) küljest ära kukkuda. Leiutis käsitleb ka niisuguse ühenduselementi varustatud kasti ja selles ühenduselementis kasutamiseks ette nähtud klambrit (7).



(57) One first aspect of the invention relates to a connection device for the bottom (1) and lid (3) of a box with side-panels (2). The device comprises one or more first attachment means (5) firmly connected to the bottom (1) and lid (3) and one or more attachment means (6) firmly connected to at least one side panel (2). Connection means (7) are also provided for connecting the bottom (1) and lid (3) to the side panel (2) by interaction with the attachment means (5, 6). Each connection means (7) consists of a clamp with resilient body (7.1), a first hook (7.2) being arranged at one end and a second hook (7.3) being arranged at the other end. The first attachment means consists of a first rail (5), arranged along an edge on the bottom (1) and lid (3) respectively, equipped with connection means consisting of one or more slots (5.4). The second attachment means consists of a second rail (6) arranged on a side panel (2) essentially parallel to the edge of the side panel (2). The first hook (7.2) is devised to hook into a slot (5.4) in the first rail (5). According to the invention, the clamp is equipped with a third hook (7.7). The first rail's (5) connection means also has receptor means (5.5) for the third hook (7.7). The receptor means (5.5) is arranged to receive the third hook (7.7) in a reception direction differing from the application direction of the first hook (7.2) into the slot (5.4). This prevents the clamp (7) from falling off the first rail (5). The invention also relates to a box equipped with this connection device and a clamp (7) intended for use in a such connection device.

EE 04460 B1

EE 04461 B1**(11) EE 04461 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B65D 81/34**
A21B 3/13**(12) PATENDIKIRJELDUS****(21) Patenditaotluse number: P200000728****(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: 05.12.2000****(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: PCT/FI98/00482****(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: 05.06.1998****(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: 05.06.1998****(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: 15.08.2001****(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: 15.04.2005****(73) Patendiomanik:****Raisio Yhtymä Oyj
Raisionkaari 55, FIN-21200 Raisio, FI****(72) Leiutise autorid:****Veli-Matti Paukkunen
Vanha Tampereentie 286,
FIN-39500 Ikaalinen, FI****Pirjo Alho-Lehto
Välppätie 1 as 17, FIN-20540 Turku, FI****Petri Liimatainen
Hurttikatu 1 C 13, FIN-21200 Raisio, FI****(74) Patendivolinik:****Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE****(54) Pagaritoote valmistamismeetod**

(57) Käesolev leiutis käsitleb ümbrisesse suletud pagaritoote valmistamist. Tootele võib anda hea kvaliteedi, kaasa arvatud see, et toote soovitud pinnaosal moodustub koorik, mis sarnaneb avatud vormis küpsetamise tingimustes moodustunud koorikuga. Meetod on juurutatud selliselt, et tainas doseeritakse küpsetatava lõpptoote soovitava mahuni kinnise ümbrise poolt moodustatavasse küpsetusruumi, järgnevalt kergitatakse ja/või küpsetatakse tainast selles kinnise ümbrise poolt moodustatavas küpsetusruumis. Ümbrises, milles pagaritoote koorikut moodustavat pinda, mida töödeldakse sarnaselt avatud vormis küpsetamise tingimustega, katab ümbrise pinnaosa, on see niiskust läbilaskvast materjalist, mis võimaldab veeaurul minna läbi poorse struktuuri tootest küpsetusahju atmosfääri.

(57) The present invention is related to the manufacture of a baked product with the product being enclosed in a wrapper. The product can be given good qualities including that desired surface portions of the product can be provided a crust similar to that achievable under open-pan baking conditions. The invention is implemented so that the dough is dosed up to the desired volume of the baked end product into the baking space formed by said sealed wrapper, subsequently raising and/or baking the dough in said baking space formed by said sealed wrapper. In the wrapper, the wrapper area overlying the crust-formation area of the baked product to be treated similarly as under open-pan baking conditions is separated from the baking atmosphere by means of a moisture-transmissive material capable of passing water vapour through its porous structure.

EE 04461 B1

EE 04462 B1

(11) **EE 04462 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 69/587**
C07D 339/04
C07F 9/00
C07D 233/94
C07D 213/68
C07D 213/67
A61K 31/44

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199700275**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **20.10.1997**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/GB96/01053**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **01.05.1996**

(30) Prioriteediandmed: **01.05.1995**
GB 9508823.3
21.08.1995
GB 9517107.0
15.03.1996
GB 9605440.8

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **01.05.1996**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.1998**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Scarista Limited
Victoria House, 26 Victoria Street,
Douglas, Isle of Man, GB

(72) Leiutise autorid:

David Frederick Horrobin
Fernfield, 1 Melville Place, Bridge of Allan,
Stirling FK9 4HE, GB
Mehar Manku
Sukh Dham, Heads Nook, Nr. Carlisle,
Cumbria CA4 9AE, GB
Austin McMordie
22 Spencer House, St. Paul's Square, Carlisle,
Cumbria CA1 1AE, GB

Phillip Knowles
6 Woodleigh, Walton, Nr. Brampton,
Cumbria CA8 2DS, GB

Peter Redden
22 Headings Court, Lower Sackville,
Nova Scotia B4E 3E1, CA

Andrea Pitt
Flar 12, Furze Court, Furze Street,
Carlisle, Cumbria CA1 2DL, GB

Paul Bradley
6 Parklands Crescent, Carleton Park,
Penrith, Cumbria CA11 8SL, GB

Paul Wakefield
25 Croft Park, Wetheral, Carlisle,
Cumbria CA4 8JH, GB

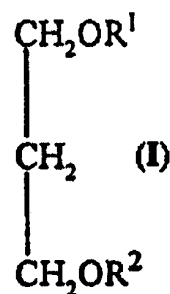
(74) Patendivolinik:

Toom Pungas
OÜ Synest
pk 977, 13402 Tallinn, EE

(54) **1,3-propaandiooli derivaadid bioaktiivsete ühenditena**

(57) 1,3-propaandiooli seotud struktuuriga ühendid (I) kasutamiseks ravis, milles R¹ on atsüül- või rasvalkoholirühm, mis on derivaaditud C₁₂₋₃₀, eelistatavalt C₁₆₋₃₀ rasvhapest, soovitatavalt kahe või enama *cis* või *trans* kaksiksidemega, ja R² on vesinik või atsüül- või rasvalkoholirühm nagu R¹ või muu, või suvaline muu toiduaine, ravim või bioaktiivne jääk.

(57) Compounds of 1,3-propane diol linked structure (I), when for use in therapy, where R¹ is an acyl or fatty alcohol group derived from a C₁₂₋₃₀ preferably C₁₆₋₃₀ fatty acid desirably with two or more *cis* or *trans* double bonds, and R² is hydrogen, or an acyl or fatty alcohol group as R¹ the same or different, or any other nutrient, drug or other bioactive residue.

**EE 04462 B1**



EE 04463 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04463 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 309/63**
C07C 309/29
C07C 323/18
C07C 311/08
C07C 53/132
C07C 69/612
C07C 271/28
A61K 31/00

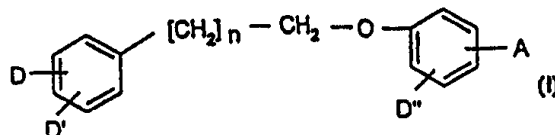
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000725	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 04.12.2000	AstraZeneca AB S-151 85 Södertälje, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE99/00942	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 31.05.1999	Kjell Andersson AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE Maria Boije AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE Johan Gottfries AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE Tord Inghardt AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE Lanna Li AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE Eva-Lotte Lindstedt Alstermark AstraZeneca R&D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
(30) Prioriteediandmed: 04.06.1998 SE 9801990-4 04.06.1998 SE 9801991-2 04.06.1998 SE 9801992-0	(74) Patendivolinik:
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 31.05.1999	Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	

(54) **3-arüülpropaanhappe derivaadid ja nende analoogid, nende valmistamise meetod, neid sisaldavad ravimkoostised ja ühendid kasutamiseks ravis**

(57) Leiutises esitatakse uued 3-arüül-2-propaanhappe derivaadid ja analoogid üldvalemiga (I) ja nende optilised ja stereo-isomeerid ning ratsemaadid, samuti nende farmatseutiliselt vastuvõetavad soolad, solvaadid ja kristallvormid, mis on kasulikud insuliiniresistentsusega seotud kliiniliste seisundite puhul, nende valmistamise meetod ja neid sisaldavad ravimpreparaadid.

(57) Novel 3-aryl propionic acid derivatives and analogs, having general formula (I) and stereo- and optical isomers and racemates thereof as well as pharmaceutically acceptable salts, solvates and crystalline forms thereof, having the utility in clinical conditions associated with insulin resistance, process for their manufacture, and pharmaceutical preparations containing them.

**EE 04463 B1**



EE 04464 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04464 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 311/16**
C07D 295/22
C07C 311/20
C07C 311/29
C07C 311/21
C07D 217/02
C07C 311/39
A61K 31/18
A61K 31/445

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100684**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **17.12.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP00/05370**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **10.06.2000**

(30) Prioriteediandmed: **25.06.1999**
DE 19929076.8

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **10.06.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.2003**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Aventis Pharma Deutschland GmbH
Brüningstrasse 50,
D-65929 Frankfurt am Main, DE

(72) Leiutise autorid:

Joachim Brendel
Landgrabenstrasse 23,
D-61118 Bad Vilbel, DE

Uwe Gerlach
Im Heideck 30, D-65795 Hattersheim, DE

Hans Ulrich Stilz
Johannesallee 18, D-65929 Frankfurt, DE

Hans-Jochen Lang
Rüdesheimer Strasse 7, D-65719 Hofheim, DE

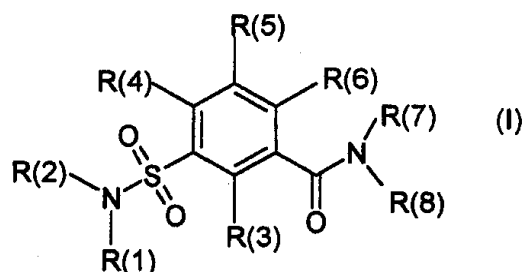
(74) Patendivolinik:

Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) Indalüülasendatud benseenkarboksamiidid, nende valmistamismeetod, kasutamine ja farmatseutilised kompositsioonid

(57) Leiutis käsitleb indalüülasendatud benseenkarboksamiide valemiga (I), milles R(1) kuni R(8) on määratletud nõudlus-punktides. Need ühendid toimivad Kv1.5 kaaliumikanalile ja inhibeerivad inimese südamekojas kaaliumivoolu I, mida tuntakse "üliliiresti aktiveeriva hilise regulaatorina". Seetõttu on nad eriti sobivad uute antiarütmiliste toimeainetena, eriti südamekodade arütmiate, näiteks südamekodade virvenduse (AF) või laperduse raviks ja profülaktikaks.

(57) The invention relates to compounds of formula (I), wherein R(1) to R(8) have the meanings given in the claims. Said compounds act upon the Kv1.5 potassium canal and inhibit a potassium flux, known as an "ultra-rapidly activating delayed rectifier" in the human atrium. The compounds are therefore particularly suitable for use as novel anti-arrhythmic active ingredients, in particular, for the treatment and prophylaxis of atrial arrhythmia, e.g. atrial fibrillation (AF) or atrial flutter.



EE 04464 B1

EE 04465 B1**(11) EE 04465 B1**(51) Int. Cl.?: **C07D 217/26**
C07C 69/86**(12) PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900109	(73) Patendiomanikud:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 05.03.1999	Agouron Pharmaceuticals, Inc. 10350 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1020, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US97/15468	Japan Tobacco Inc. 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, 105-8422 Tokyo, JP
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 04.09.1997	(72) Leiutise autorid:
(30) Prioriteediandmed: 05.09.1996 US 708411	Kathleen R. Whitten 4966 Gunston Court, San Diego, CA 92130, US
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 04.09.1997	Michael E. Deason 13826 Frame Road, Poway, CA 92064, US
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) Vaheühendid HIV-proteaasi inhibiitorite valmistamiseks ja HIV-proteaasi inhibiitorite valmistamismeetodid

(57) HIV-proteaasi inhibiitorid inhibeerivad või blokeerivad ensüümi HIV-proteaasi bioloogilist aktiivsust, põhjustades HI-viiruse paljunemise peatumise. Neid ühendeid võib valmistada leiutisekohaste meetodite järgi, kasutades leiutisekohaseid ühendeid ja vaheühendeid.

(57) HIV-protease inhibitors inhibit or block the biological activity of the HIV-protease enzyme, causing the replication of the HIV virus to terminate. These compounds can be prepared by the novel methods of the present invention using the novel inventive compounds and intermediates.

EE 04465 B1



EE 04466 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04466 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 307/20**
A61K 31/34
A61K 31/66
A61K 31/665
A61K 31/70
A61K 31/16
C07D 405/12
C07C 311/18
C07H 15/18
C07F 9/655
C07F 9/6584

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200000385**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **21.06.2000**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US98/04595**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **09.03.1998**

(30) Prioriteediandmed: **24.12.1997**
US 998050

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **09.03.1998**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.12.2001**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Vertex Pharmaceuticals Incorporated
130 Waverly Street,
Cambridge, MA 02139-4242, US

(72) Leiutise autorid:

Roger D. Tung
14 Thoreau Circle, Beverly, MA 01915, US
Michael R. Hale
42 Sunset Road, Bedford, MA 01730, US
Christopher T. Baker
Apartment 5, 23 Judith Lane,
Waltham, MA 02154, US
Eric Steven Furfine
4133 Livingstone Place,
Durham, NC 27707, US
Istvan Kaldor
7 Bonham Court, Durham, NC 27703, US
Wieslaw Mieczyslaw Kazmierski
1221 Stone Creek Way,
Raleigh, NC 27615, US
Andrew Spaltenstein
4105 Brewster Drive, Raleigh, NC 27606, US

(74) Patendivolinik:

Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) **Sulfoonamiidi derivaadid kui aspartüülproteaasi inhibiitorid**

(57) Käesolev leiutis käsitleb eelravimeid, mis kuuluvad sulfoonamiidide klassi ja on aspartüülproteaasi inhibiitorid. Ühes teostuses käsitleb leiutis uutset klassi eelravimeid - HIV-aspartüülproteaasi inhibiitoreid, mida iseloomustab hea vesilahustuvus, kõrge suukaudne biosaadavus ja kerge *in vivo* muundatavus toimeaineks. Leiutis käsitleb ka nimetatud eelravimeid sisaldavaid farmatseutilisi kompositsioone. Need leiutisekohased eelravimid ja farmatseutilised kompositsioonid võimaldavad eriti hästi vähendada patsiendile antavat pillikoormust ja parandada nendega läbiviidava ravikuuri ja -skeemi järgimist patsiendi poolt.

(57) The present invention relates to prodrugs of a class of sulfonamides which are aspartyl protease inhibitors. In one embodiment, this invention relates to a novel class of prodrugs of HIV aspartyl protease inhibitors characterized by favourable aqueous solubility, high oral bioavailability and facile *in vivo* generation of the active ingredient. This invention also relates to pharmaceutical compositions comprising these prodrugs. The prodrugs and pharmaceutical compositions of this invention are particularly well suited for decreasing the pill burden and increasing patient compliance.

EE 04466 B1

EE 04467 B1

(11) **EE 04467 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07K 5/023**
A61K 38/06(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000586	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 05.10.2000	Aventis Pharma S.A. 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR99/00799	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 07.04.1999	Jean-Yves Godard 1A, place des Fêtes, F-93340 Le Raincy, FR
(30) Prioriteediandmed: 08.04.1998 FR 98/04367	Valérie Rognon 5, rue des Fougères, F-93470 Coubron, FR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 07.04.1999	(74) Patendivolinik:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Litvalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	

(54) **1S-[1 α (2S*,3R*),9 α]-6,10-diokso-N-(2-etoksü-5-okso-tetrahydro-3-furanüül)-9-[[1-isokino-
lül]karbonüül]amino]oktahüdro-6H-püridasino[1,2-a][1,2]disepiin-1-karboksamiidi veevaba ja
hüdraatunud kristalliline vorm, nende valmistamismeetod, kasutamine ja farmatseutilised
kompositsioonid**

(57) Leiutis käsitleb 1S-[1 α (2S*,3R*),9 α]-6,10-diokso-N-(2-etok-
sü-5-okso-tetrahydro-3-furanüül)-9-[[1-isokinolül]karbonüül]-
amino]oktahüdro-6H-püridasino[1,2-a][1,2]disepiin-1-karboks-
amiidi uusi kristallilisi vorme, veevaba vormi A ja hüdraatunud
vormi B, nende valmistamismeetodit, nende kasutamist ravimina ja
neid sisaldavaid farmatseutilisi kompositsioone.

(57) The invention concerns novel crystalline forms of 1S-[1 α (2S*,
3R*),9 α]-6,10-dioxo-N-(2-ethoxy-5-oxo-tetrahydro-3-furanyl)-9-
[[1-(isoquinolyl)carbonyl]-amino]octahydro-6H-pyridazino[1,2-
a][1,2]diazepin-1-carboxamide, anhydrous (form A) and hydrated
(form B), the method for preparing them, their use as medicine and
the pharmaceutical compositions containing them.

EE 04467 B1



EE 04468 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04468 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C08L 95/00**
C08K 3/06
C08K 5/00
C10C 3/02
C08K 5/372

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800436**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **28.12.1998**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FR98/00788**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **17.04.1998**

(30) Prioriteediandmed: **21.04.1997**
FR 97/04892

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **17.04.1998**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.04.1999**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Elf Antar France
Tour Elf, 2, place de la Coupole,
La Défense 6, F-92400 Courbevoie, FR

(72) Leiutise autorid:

Jean-Pascal Planche
Gravetan, F-38540 Saint Just Chaleyssin, FR

Annie Zins
Chemin du Gros Chêne,
F-38200 Seyssuel, FR

Claude Lacour
Les Cèdres, 6, rue Lamarck,
F-38200 Vienne, FR

(74) Patendivolinik:

Enn Urgas
Patendibüroo Turvaja OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) Meetod bituumen/polümeer-kompositsioonide valmistamiseks, nende kasutamine pinnakatetena

(57) Leiutis käsitleb meetodit bituumen/polümeer-kompositsiooni valmistamiseks, mille järgi bituumen või bituumenite segu viiakse temperatuurivahemikus 100 °C kuni 230 °C ja pidevalt segades kontakti vähemalt ühe stüreeni ja butadieeni kopolümeeriga, milles butadieeni üldsisaldus on vahemikus (massiprotsentides) 50% kuni 95% ning butadieenist pärinevate 1,2-kaksiksidemetega fragmentide osakaal on 12% kuni 50% kopolümeeri massist, eelistatult koos järgneva sidestus- või funktsionaliseerimisagensi lisamisega. Leiutisekohaseid bitumen/polümeerkompositsioone saab kasutada, vahetult või pärast lahjendamist, elastsete bitumen/polümeer- pinnakatete valmistamiseks.

(57) The invention concerns a method for producing bitumen/polymer compositions which consists in contacting, between 100 °C and 230 °C and under agitation, a bitumen or a mixture of bitumens with at least one styrene and butadiene copolymer, having a global butadiene content ranging between 50% and 95 wt% and a content of butadiene 1,2 double-bond structural units ranging between 12% and 50 wt% of copolymer, and, preferably also a sulphuring agent or a functionalising agent. Said bitumen/polymer compositions are usable, directly or after dilution, for forming bitumen/polymer binders for surfacing materials.

EE 04468 B1



EE 04469 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04469 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C09C 3/08**
C09D 17/00
C08K 9/04
C08L 75/04
C09C 1/02
B29C 44/46

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000786	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 28.12.2000	OMYA S.A. 35, quai André Citroën, F-75725 Paris Cedex 15, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR99/01456	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 17.06.1999	Jean-Pierre Fichou 17, rue Jules Guesde, F-92300 Levallois Perret, FR
(30) Prioriteediandmed: 30.06.1998 FR 98/08483	Maurice Husson 4, rue Jean Moulin, F-51000 Chalons en Champagne, FR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.06.1999	Georges Ravet Route Louis Pradel, F-69290 Saint Genis les Ollières, FR
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Pierre Blanchard Route de Veissieux le Bas, 63, chemin de Budron, F-01600 Reyrieux, FR
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	(74) Patendivolinik:
	Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

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

(57) Leiutis käsitleb tehnoloogilises sektoris kasutatavaid mineraalseid täiteaineid, mida kasutatakse sektoris, mis toodab polüuretaanvahte, ja eriti karbonaatset, hüdroksiidset, silikaatset, sulfaatset tüüpi täiteaineid ja sarnaseid mineraalseid täiteaineid. Leiutis käsitleb eripärase granulomeetriaga mineraalsete täiteainete töötlemismeetodit orgaanilise fosfaadi tüüpi töötlevate agentide abil, hõlmates deaglomeratsiooni etappi ning valikuliselt selektsiooni etappi, eesmärgiga parandada polüuretaanvahtude tootmise tehnikat, kas vahu moodustumisel ilma abipaisutava aineta või paisutava ainega nagu CO₂, ja polüuretaankomposiitide tootmise tehnikat, vähendades niiviisi töödeldud täiteaine segamisaega polüooliga ja teiste reaktiividega. Arvukalt rakendusi plokkvahtude või vormitud vahtude jaoks, madratsite ja sarnaste jaoks, autotööstuse, erinevate tööstustarvikute jaoks jne.

(57) The invention concerns mineral fillers used for making polyurethane foams, and in particular carbonate, hydroxide, silicate, sulphate fillers, and similar mineral fillers. The invention concerns in particular a method for processing mineral fillers with specific particle size distribution using treating agents such as organic phosphate, including a disaggregation step, an optionally a selection step, so as to improve the techniques for manufacturing polyurethane foams either by foaming without swelling auxiliary or with swelling auxiliary, such as CO₂, and composite polyurethane, by reducing the time for mixing said processed filler with polyol and other reagents. The invention has numerous uses such as for making block foams or moulded foams, for mattresses and the like, in the car manufacturing industry, for making various industrial parts, etc.

EE 04469 B1



EE 04470 B1


EESTI VABARIIK
PATENDIAMET
(11) **EE 04470 B1**
(51) Int. Cl.⁷: **C10J 3/06**
C10B 53/06
C10B 1/04
C10B 3/00
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100263	(73) Patendiomanik:
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 14.05.2001	Tallinna Tehnikaülikool Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 14.05.2001	(72) Leiutise autorid:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.12.2002	Jüri Soone Puravise 9, Vääna Jõesuu küla, Vääna, Harku vald, 76901 Harju maakond, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	Jüri Žirjakov Jõhvi küla 6-22, Jõhvi vald, 41541 Ida-Viru maakond, EE
	Viktor Jefimov Narva mnt 25-22, 41535 Jõhvi, EE
	Svjatoslav Doilov Metsapargi 10-39, 30324 Kohtla-Järve, EE

(54) **Tükkilise põlevkivi termotöötlemise meetod**

(57) Tükkilise põlevkivi termotöötlemise meetod viiakse läbi retordis, mis koosneb püstsest kerest, selle ülaosas piki püsttelge paiknevast kütuse laadimiseadisest, kere allosas paiknevast tahke jäägi tühjendamisseadisest, kere seintesse paigutatud põletitest, silindrilisest kaanega auru- ja gaasisegu kogumiskambrist, mis paikneb keres piki selle püsttelge laadimiseadise all, otsakust auru- ja gaasisegu ärajuhtimiseks. Pärast põlevkivi kuivatamist ja utmist tekkivasse tahkesse jääki jääva orgaanilise aine täielikumaks ärakasutamiseks toimub retordi allosas täiendav tahke jäägi töötlemine, milleks retordi allosa antakse veeauru ja õhu segu.

(57) Method of thermal processing of lump oil shale implemented in a retort, consisting of an upright shell with a fuel loading device situated in the upper part of the retort along the vertical axis, an unloading device for solid residue at the bottom, burners attached to the walls, a cylindrical chamber for collecting gas-vapor mixture with a cover plate and an outlet conduit for the mixture, the aforementioned chamber situated in the shell along the vertical axis under the loading device. To achieve more complete use of residual organic matter in solid residue after drying and retorting of oil shale, an additional thermal process is carried out by feeding air-steam mixture into the lower part of the retort, instead of cold retorting gas feed.

EE 04470 B1



EE 04471 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04471 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C10L 1/18**
C10L 10/02
C10L 1/22

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900255	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 17.06.1999	Shell Internationale Research Maatschappij B.V. Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/07193	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 17.12.1997	Christopher William Clayton Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH, GB
(30) Prioriteediandmed: 20.12.1996 EP 96309368.7	Leslie Thomas Cowley Pool Lane, Ince, Chester, Cheshire CH1 3SH, GB
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.12.1997	Janet Anne Day Waldhaus Zentrum, CH-3432 Lutzelfluh, CH
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.12.1999	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) **Polüetetriderivaatide kasutamine diislikütuse lisandina ja meetod külmalts töötava diiselmootori käitamiseks**

(57) Leiutisekohaselt kasutatakse polüetetriderivaati üldvalemiga (I): $R^1-O-(R^3-O)_x-R^2$, kus R^1 ja R^2 kujutavad teineteisest sõltumatult vesinikuaatomi, C_{1-30} -alküül- või -alkenüülrühma, mis võib olla asendatud ühe või mitme amino- või hüdroksüülrühmaga, või C_{2-7} -alkanüülrühma, x keskmine väärtus on vahemikus 2 kuni 200, ning iga rühm R^3 on teistest sõltumatult valitud C_{2-4} -alküleenrühmade seast, efektiivses kontsentratsioonis diislikütuse, mille põhikomponendi moodustab diisliõli, lisandina valgesuitsu emissiooni vähendamiseks külmalts töötavast mootorist. Leiutis käsitleb ka meetodit külmalts töötava diiselmootori käitamiseks vähendatud valge suitsu emissiooniga.

(57) The invention provides the use, as an additive in a diesel fuel comprising a major proportion of a diesel oil, of an effective concentration of a polyether derivative of the general formula (I): $R^1-O-(R^3-O)_x-R^2$, wherein each of R^1 and R^2 independently represents a hydrogen atom, a C_{1-30} alkyl or alkenyl group optionally substituted by one or more amino or hydroxy groups, or a C_{2-7} alkanoyl group, x has an average value in the range 2 to 200, and each moiety R^3 is independently selected from C_{2-4} alkylene moieties, for reducing white smoke emissions under cold-running engine conditions, and a method of operating a diesel engine under cold-running conditions with reduced white smoke emissions.

EE 04471 B1



EE 04472 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04472 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **E04B 1/94**
F16L 5/02
H02G 3/22

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100460**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **30.08.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE00/00407**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **01.03.2000**

(30) Prioriteediandmed: **01.03.1999**
SE 9900726-2

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **01.03.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.10.2002**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Saint-Gobain Isover AB
P.O. Box 501, SE-260 50 Billesholm, SE

(72) Leiutise autor:

Staffan Tigerfeldt
Täckarevägen 8, S-252 84 Helsingborg, SE

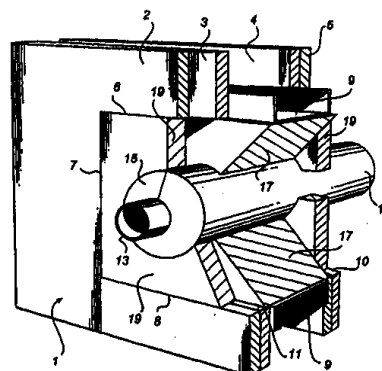
(74) Patendivolinik:

Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) **Tulekindel läbiviik ja meetod selle teostamiseks**

(57) Juhtme (13) tulekindel läbiviik läbi seina (1) ja meetod selle teostamiseks. Juhtmel on läbiminev isolatsioon (15), eelistatavalt toruisolatsiooni sektsiooni tüüpi, mis on tehtud mineraalvillast, mis võib olla klaasvill. Ruum seinas oleva ava ja juhtme isolatsiooni (15) vahel täidetakse pakitud, radiaalselt kokkupressitud tuldõkestava mineraalvillaga (17), eelistatavalt kivivillaga.

(57) A fire-protected penetration of a conduit (13) through a hole in a wall (1) and a method of providing the same. The conduit has a through-going insulation (15), preferably of pipe insulation section type, made of mineral wool, which may be glass wool. The space between the hole wall and the conduit insulation (15) is filled with packed, radially compressed fire-retardant mineral wool (17), preferably rock wool.

**EE 04472 B1**

EE 04473 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04473 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **E04H 3/04**
B60S 5/02

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100608**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **15.11.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FI01/00206**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **01.03.2001**

(30) Prioriteediandmed: **15.03.2000**
FI 20000598

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **01.03.2001**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.02.2003**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Pekka Lehto
Alatie 22, FIN-02360 Espoo, FI

(72) Leiutise autor:

Pekka Lehto
Alatie 22, FIN-02360 Espoo, FI

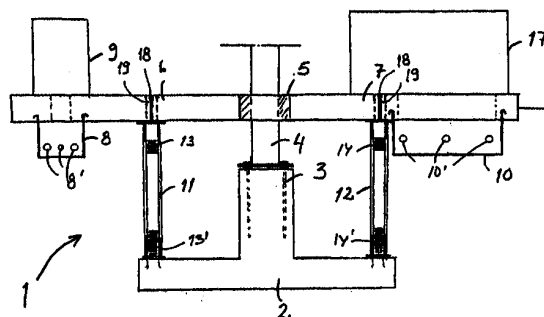
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Süsteem ja meetod, mis on ette nähtud kütuse väljajagamise väljakute konstruktsiooni jaoks**

(57) Süsteem ja meetod, mis on ette nähtud kütuse väljajagamise väljakute, s.o tanklate konstruktsiooni jaoks, kus väljak sisaldab vähemalt ühte kütusejagamise pumpa (17), sellega võimalusel ühendatud automaatset tankurit (9), betoonist taldmikule (2) kinnitatud sammast (4) varikatuse toetamiseks ja vajalikke elektri- ja torustikuseadmeid kütuse imemiseks kütuse ladustusmahutist ning jagamiseks mootorsõidukitesse või sellega analoogsetesse vahenditesse. Pumbad (17), automaatne tankur (9) ja muud vajalikud maapinnale toetuvad seadmed on paigaldatud saarele (6, 7), mis on omakorda toetatud (11, 12) kütuse betoonist taldmikule (2).

(57) A system and method specifically intended for the construction of fuel distribution forecourts, i.e. fuel station (petrol station), in which the forecourt contains at least one distribution pump (17), possibly an attached automatic dispenser (9), a pillar (4), which is specifically installed onto a concrete footing, to support the roof and necessary electrical and pipework systems for the drawing of the fuel from the fuel storage tank and dispensing to motor vehicles and equivalent. The pumps (17), automatic dispenser (9) and other necessary ground based equipment are installed on the island (6, 7), which is in turn supported (11, 12) on the roof's concrete footing.

**EE 04473 B1**



EE 04474 B1

(11) **EE 04474 B1**(51) Int. Cl.⁷: E05B 9/10
E05B 19/02(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200200406**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **23.07.2002**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/CH01/00014**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **09.01.2001**(30) Prioriteediandmed: **24.01.2000**
CH 130/00(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **09.01.2001**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.12.2003**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Ernst Keller
Untere Schwandenstrasse 22,
CH-8805 Richterswil, CH

(72) Leiutise autor:

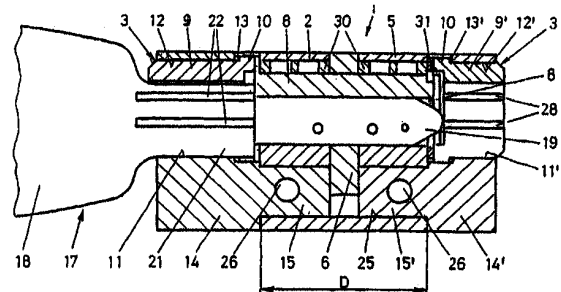
Ernst Keller
Untere Schwandenstrasse 22,
CH-8805 Richterswil, CH

(74) Patendivolinik:

Riho Pikkor
Patendibüroo Turvaja OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE(54) **Turvaluku pöördlukustussilinder, moodulsüsteem ja võti**

(57) Turvaluku silindermehhanism sisaldab korpust (5) ja vähemalt üht võtmesoonega (27) varustatud rootorit (8). Tihvtmuugid on mõeldud rootori (8) ja sellega ühendatud võtme (17) pöörlevaks vabastamiseks. Haaraja (6) on varustatud vähemalt ühe pikenduselementiga (3) pöörleva silindri aktiivosas (2). Pikenduselement sisaldab korpust (24) ja pöörduvat siseosa (9). Aktiivosas (2) välimisele küljele on haarajast (6) eemal monteeritud vähemalt üks pikenduselement (3). Võtmekeelt on pikendatud pikenduselemendi (3) pikkuse (A) võrra. Pikenduselemendi (3) pöörduv siseosa (9) on eelistatavalt profileeritud.

(57) The rotary locking cylinder comprises a housing (5) and at least one rotor (8) provided with a key channel (27). Tumblers are provided in order to rotationally release the armature (8) with a key (17) associated therewith. A driver (6) is provided with at least one extension element (3) on the active part (2) of the rotary cylinder. Said extension element comprises a housing (24) and a rotatable insert (9). At least one extension element (3) is arranged on an outer side on the active part (2) at a distance from the driver (6). The key shank is extended in a manner which corresponds substantially to the length (A) of the extension element (3). Preferably, the rotatable insert (9) of the extension element (3) is profiled.

**EE 04474 B1**

EE 04475 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04475 B1**(51) Int. Cl.⁷: **E06B 5/16**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200200001**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **02.01.2002**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/CH00/00360**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **03.07.2000**

(30) Prioriteediandmed: **10.07.1999**
CH 1270/99

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **03.07.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.02.2003**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Vetrotech Saint-Gobain (International) AG
Stauffacherstrasse 128, CH-3000 Bern 22, CH

(72) Leiutise autorid:

Horst Seidel
Forchwaldstrasse 24, CH-6318 Walchwil, CH

Jan Strejcek
Spitalstrasse 42, CH-8952 Schlieren, CH

Simon Frommelt
Ittertstrasse 39, D-42781 Haan, DE

Klaus Wildenhain
Hatzfeldstrasse 37, D-40625 Düsseldorf, DE

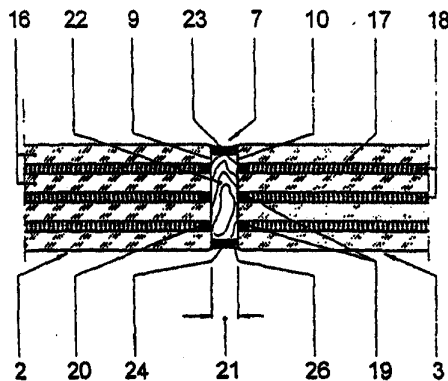
(74) Patendivolinik:

Riho Pikkor
Patendibüroo Turvaja OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) **Tuletõkkepaneel vähemalt kahe valgust läbilaskva tulekaitse-klaasplokiga**

(57) Tuletõkkepaneeli saab kokku panna mitmest tulekaitse-klaasplokist (2, 3). Seejuures puutuvad külgnevate klaasplokkide (2, 3) servad (9, 10) üksteisega kokku. Servade (9, 10) vahelisse vaheruumi (20) on sisse ehitatud tihendusüsteem (7). See hõlmab liisaelementi (22) ja elastseid tihenduselemente (23, 24). Klaasplokkid (2, 3) koosnevad mitmest klaasilehest (16) ja nende vahel paiknevatest tulekaitsekihtidest (18). Nimetatud tulekaitsekihid (18) ei ulatu servadeni ja on servaaladel isoleermaterjali (20) abil tihendatud. Vaheruumi (26) katmiseks ja tihendamiseks ei ole vaja täiendavaid raamidetaile.

(57) Fire-inhibiting flat elements can be composed of a plurality of fire-resisting glass plates (2, 3). To this end, lateral edges (9, 10) of adjacent glass plates (2, 3) abut against one another. A sealing structure (7) is fitted in the space (26) located between lateral edges (9, 10). This structure comprises an additional element (22) and elastic sealing elements (23, 24). The glass plates (2, 3) consist of a plurality of glass panes (16) and of fire-resisting layers (18) located therebetween. These fire-resisting layers (18) do not extend up to the edges (9, 10) and are sealed in the areas of the lateral edges by means of a barrier material (20). No additional frame elements are necessary for covering the space (26) and for sealing.

**EE 04475 B1**



EE 04476 B1

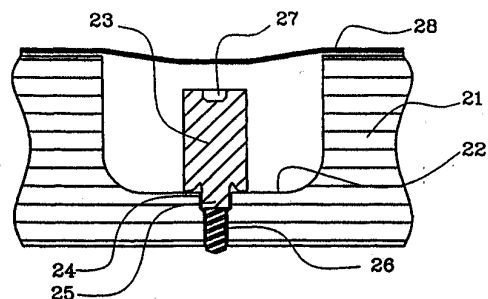
(11) **EE 04476 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H01P 7/06**
H01P 1/04(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100290	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 30.05.2001	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) SE-164 83 Stockholm, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE99/02414	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 17.12.1999	Bo Uno Egon Henningsson Klingvägen 17, S-136 73 Haninge, SE
(30) Prioriteediamdmed: 18.12.1998 SE 9804425-8	Kristina Maria Agneta Prag Nyodlingsvägen 10A, S-191 40 Sollentuna, SE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.12.1999	(74) Patendivolinik:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.08.2002	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.04.2005	

(54) **Kinnitusvahend keskjuhi kinnitamiseks õõsfiltris**

(57) Leiutis käsitleb õõsfiltrisse keskjuhi (23) kinnitamiseks ette nähtud kinnitusvahendit, mis võimaldab kinnitada keskjuhti mehaaniliselt stabiilselt ja hea elektrilise kontaktiga tema enda ja õõne põhja (22) vahel. Leiutisekohane kinnitusvahend sisaldab keskjuhti ja sellega koos valmistatud kinnituselementi (25, 26), mis moodustavad ühtse tervikliku konstruktsiooni, mis võib moodustada kruvi, kusjuures keskjuhi (23) üks ots on kruvi peaks ja teine ots on kruvina keermestatud. Kinnitusvahendi ja õõne põhja vahelised kontaktpinnad on pindtöödeldud väikese takistusega materjaliga, nagu näiteks hõbedaga.

(57) The present invention relates to a fastener means for securing a centre conductor (23) in a cavity filter and enabling the centre conductor to be secured mechanically in a stable fashion and with good electric contact between itself and the bottom (22) of the cavity. The inventive fastener means comprises a centre conductor and a fastener elements (25, 26) provided integral therewith to form a single-piece structure, which structure may have the form of a screw with the centre conductor (23) as the screw head at one end and screw threads (26) at the other end. The contact surface between the fastener and the cavity bottom is surface-treated with a material of low resistivity, such as silver for example.

**EE 04476 B1**

EE 04477 B1

(11) **EE 04477 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H02K 7/06**
H02J 7/14

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200000670**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **15.11.2000**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE99/00911**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **28.05.1999**

(30) Prioriteediandmed: **02.06.1998**
SE 9801943-3

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **28.05.1999**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.06.2002**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
SE-164 83 Stockholm, SE

(72) Leiutise autorid:

Mats Wolf
Blåvingevägen 44,
S-247 35 Södra Sandby, SE

Per Svensson
Juryvägen 25, S-226 57 Lund, SE

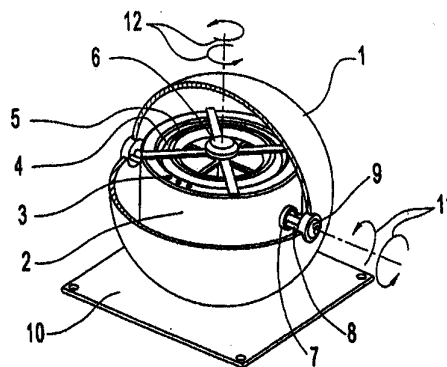
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Elektromehhaanilise muunduriga portatiivne sidevahend ja portatiivse sidevahendi akupatarei**

(57) Portatiivsel sidevahendil on elektromehhaanilised muundur-
vahendid portatiivse sidevahendi liikumistest põhjustatud meh-
haanilise energia muundamiseks elektrienergiaks, et varustada
portatiivne sidevahend energiaga. Elektromehhaanilised muundur-
vahendid on kohandatud salvestama mehhaanilist energiat pärast
portatiivse sidevahendi vastava liikumise lõppemist.

(57) A portable communication device has electromechanical
transducer means for converting mechanical energy, caused by
movements of the portable communication device, into electrical
energy for supplying power to the portable communication device.
The electromechanical transducer means is arranged to store
mechanical energy after a respective movement of the portable
communication device ceases.

**EE 04477 B1**

EE 04478 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04478 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H04B 1/48**
H01P 1/15
H03J 5/24

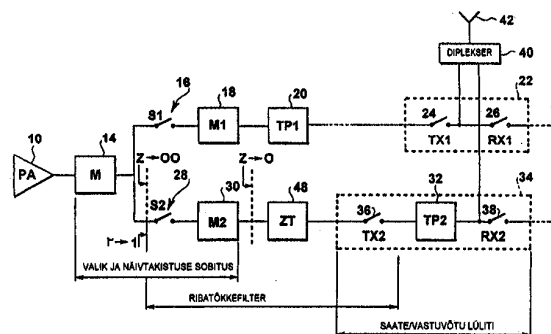
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000675	(73) Patendiomanik:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) SE-164 83 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	21.11.2000	(72) Leiutise autorid:	Roman Glöckler Birkenstrasse 17, D-91207 Lauf, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP99/03528	Alexander Herold Apinusstrasse 6, D-90482 Nuremberg, DE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	21.05.1999	Paul Johansson Östra Promenaden 13-B, S-211 28 Malmö, SE	
(30) Prioriteediandmed:	22.05.1998 DE 19823049.4	(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	21.05.1999		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.2002		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.04.2005		

(54) Kaheribalise mobiilse raadiosideadme võimsusvõimendi väljundahel ja meetod kaheribalise mobiilse raadiosideadme võimsusvõimendi väljundahela kasutamiseks

(57) Harmooniliste efektiivseks summutamiseks kaheribalise mobiiltelefonis, milles on väljundvõimendi (10), mis väljastab saatesignaale erinevates sagedusribades (GSM, PCS, DCS) ainult ühe väljundi kaudu, on kirjeldatud võimsusvõimendi väljundahelat, milles harmooniliste filtreerimine toimub saate-vastuvõtu ümberlülitusploki (36, 38) väljalülitatud oleku näivtakistuse muundamise teel. Sellega on võimalik saavutada harmooniliste soovitud filtreerimine peaaegu ilma täiendavate kulutusteta.

(57) To effectively suppress harmonics in a dual band mobile phone with a power amplifier (10) outputting transmitting signals for different frequency bands (GSM, PCS, DCS) via a single output as described a power amplifier output circuit in which harmonics are filtered through impedance transformation of a turn-off impedance of a transmitter/receiver change over unit (36, 38). Hereby the desired filtering of harmonics may be achieved without almost no additional expenditure.

**EE 04478 B1**



EE 04479 B1

(11) **EE 04479 B1**(51) Int. Cl.7: **H04L 12/66**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199900352**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **13.08.1999**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE98/00219**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **09.02.1998**(30) Prioriteediandmed: **14.02.1997**
SE 9700516-9(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **09.02.1998**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.02.2000**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.04.2005**

(73) Patendiomanik:

Telia AB
Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE

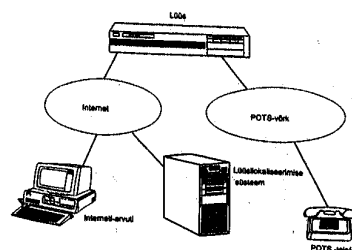
(72) Leiutise autor:

Gunnar Almgren
Åkervägen 79, S-121 33 Enskededalen, SE

(74) Patendivolinik:

Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE(54) **Lüüsisüsteem, Interneti sidesüsteem ja meetod telefonikõnede töötamiseks Interneti sidesüsteemis**

(57) Leiutis loob lüüsisüsteemi Interneti sidesüsteemile, kus nimetatud lüüsisüsteem on sobitatud ühendama Internetiga vähemalt ühe telefonivõrgu, soodustades seeläbi telefonisüsteemide koostalitlust Interneti kaudu, ja sildama Interneti kõneprotokolle vähemalt ühe nimetatud telefonivõrgu kõneprotokollideks, kusjuures nimetatud süsteem sisaldab lüüsilokaatori mooduli, mis on sobitatud lokaliseerima paljude lüüside hulgas lüüsi, mis kõige paremini sobib konkreetse kõne jaoks, kusjuures nimetatud lüüsilokaatori moodul on sobitatud teisendama telefonikõneks valitud numbrit selle kõne jaoks eelistatavate lüüside prioriteetloeteluks ja lokaliseerima nimetatud eelistatavate lüüside prioriteetloetelus lüüsi, mis on kõne jaoks vaba ja mille prioriteet on kõrgem teiste vabade lüüside omast. Kõne jaoks kasutatakse seda kõrgeima prioriteediga lüüsi; kui aga nimetatud lüüs ei ole kättesaadav, proovitakse vastavalt prioriteetloetule järjekorras teisi madalama prioriteediga lüüsi, kuni kõne jaoks lokaliseeritakse vaba lüüs.



(57) The invention provides a gateway system for an Internet telecommunication system, wherein said gateway system is adapted to connect at least one telephone network to the Internet and to thereby facilitate telephony interworking, over the Internet, and to bridge Internet voice protocols to voice protocols of said at least one telephone network, wherein said system includes a gateway locator module adapted to locate that one of a plurality of gateways which is best suited for a particular call, and wherein said gateway locator module is adapted to translate a dialed number for a telephone call into a prioritized list of preferred gateways for that call, and to locate that one of said set of preferred gateways that is available for the call and has a priority higher than other available gateways. The gateway having the highest priority is used for the call and, in the event that said gateway having the highest priority is unavailable, the other gateways, of lower priority, are tried, in turn, in accordance with their priority listing, until an available gateway is located for the call.

EE 04479 B1



EE 04480 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04480 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **H04Q 7/38**
H04B 7/26
H04B 1/713

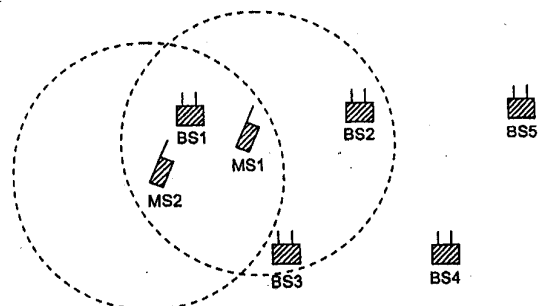
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000548	(73) Patendiomanik:	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) SE-164 83 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	29.09.2000	(72) Leiutise autor:	Jacobus Cornelius Haartsen Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg, NL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE99/00549	(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	01.04.1999		
(30) Prioriteediandmed:	03.04.1998 US 60/080607 19.03.1999 US 272212		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	01.04.1999		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.02.2002		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.04.2005		

(54) Koordineerimata sageduse vaheldamisega kärghesüsteem, selle mobiilsideseade ja meetod kärghesüsteemis koordineerimata sageduse vaheldamise ja mobiilsideseadme kasutamiseks

(57) Koordineerimata sageduse vaheldamisega kärghesüsteem, mis sisaldab mobiilseadet ja hulga tugijaamu. Mobiilsideseade määrab kindlaks, millised tugijaamad asuvad mobiilsideseadme asukohaga määratud geograafilises piirkonnas. See määramine teostatakse, edastades ühe või mitu päringuteadet ja võttes reageerivatelt tugijaamadelt vastu vastusinformatsiooni. Seejärel valib mobiilsideseade tugijaamade komplektist kasutamiseks välja ühe tugijaama. Iga tugijaam võtab vastu vähemalt ühe päringuteate ja vastusena vähemalt ühele vastuvõetud päringuteatele edastab mobiilsideseadmele vastusinformatsiooni. Mobiilsideseade määrab vastusinformatsioonist kindlaks sünkroinfo ja kasutab seda väljavalitud tugijaamaga ühenduse loomiseks.

(57) An uncoordinated frequency hopping cellular system includes a mobile unit and a number of base stations. The mobile unit determines which base stations are in a geographical location defined by a location of the mobile unit. This determination is made by transmitting one or more inquiry messages, and receiving response information transmitted by responding base stations. The mobile unit then selects, for use by the mobile unit, one of the base stations from the set of base stations. Each of the base stations receives at least one of the inquiry messages, and transmits the response information to the mobile unit in response to the at least one received inquiry message. The mobile unit determines synchronization information from the response information, and uses this to establish communication with the selected base station.



EE 04480 B1

BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLKED

Teade avaldatatakse "Euroopa patentide väljaandmise konventsiooni kohaldamise seaduse" (RT I 2002, 38, 233; 2003, 88, 594; 2004, 20, 141) § 20 lõige 1 punkti 2 ja majandusministri 24. juuli 2002. a määruse nr 46 (RTL 2002, 85, 1330) "Euroopa patenditaotluse Eesti Patendiametile esitamise ja Euroopa Patendiametile edastamise, Euroopa patenditaotluse patendinõudluse ja patendikirjelduse tõlke esitamise ja avalikustamise ning Euroopa patenditaotluse siseriiklikuks patenditaotluseks ja kasuliku mudeli registreerimise taotluseks muutmise kord" § 23 lõike 1 alusel.

- (21) **02782610.6**
 - (22) 16.12.2002
 - (30) 20.12.2001, CH, 20010002355
 - (51) **B23K 13/02**
 - (54) Seade pakkematerjali keevituseks
 - (71) Aisapack Holding SA
Rue de la Praise, 1896 Vouvry, CH
 - (74) Raivo Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
-

- (21) **04758696.1**
 - (22) 01.04.2004
 - (30) 01.04.2003, US, 60/459352
 - (51) **C07D 498/00**
 - (54) Amorfne simvastatiinkaltsium ning meetod selle valmistamiseks
 - (71) Plus Chemicals, B.V.
Industrieweg 23, NL-3841 RK Mijdrecht, NL
 - (74) Alla Hämmalov
OÜ INTELS
Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
-

- (21) **04758730.8**
 - (22) 31.03.2004
 - (30) 31.03.2003, US, 60/459591
09.04.2003, US, 60/461707
20.10.2003, US, 60/512887
 - (51) **C07D 498/00**
 - (54) Makroliidide kristalliseerimine ja puhastamine
 - (71) Biogal Gyogyszergyar RT
Pallagi 13, H-4043 Debrecen, HU
 - (74) Alla Hämmalov
OÜ INTELS
Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
-

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED

Registreeringud nr E000031 kuni E000043

Teade avaldatatakse "Euroopa patentide väljaandmise konventsiooni kohaldamise seaduse" (RT I 2002, 38, 233; 2003, 88, 594; 2004, 20, 141) § 20 lõige 1 punkti 2 ja majandusministri 24. juuli 2002. a määruse nr 46 (RTL 2002, 85, 1330) "Euroopa patenditaotluse Eesti Patendiametile esitamise ja Euroopa Patendiametile edastamise, Euroopa patenditaotluse patendinõudluse ja patendikirjelduse tõlke esitamise ja avalikustamise ning Euroopa patenditaotluse siseriiklikuks patenditaotluseks ja kasuliku mudeli registreerimise taotluseks muutmise kord" § 30 lõike 2 alusel.

(51) **A44B 19/32** (10) **E000031**
A41H 37/00
(11) **EE-EP 1 411 794 B1**
(30) 25.06.2002, CH, 108902
(96) 09.04.2003, 03710157.3
(97) 09.02.2005, EP 1 411 794
(54) Meetod tõmbliku ja rõiva ääre vahelise ühenduse tihendamiseks
(73) Riri S.A.
Via Catenazzi 23, CH-6850 Mendrisio, CH
(72) Marc Butz
CH-6987 Caslano, CH
(74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 10.02.2005

(51) **A61B 5/15** (10) **E000032**
(11) **EE-EP 1 290 977 B1**
(30) 05.09.2001, DE, 20114658 U
(96) 28.08.2002, 02019275.3
(97) 27.10.2004, EP 1 290 977
(54) Lantsett vereproovide võtmiseks
(73) Wilden AG
Bischof-von-Henle-Strasse 2b,
93051 Regensburg, DE
(72) Herbert Argauer
92712 Pirk, DE
(74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 24.01.2005

(51) **A61K 9/28** (10) **E000033**
A61K 9/50
(11) **EE-EP 1 355 633 B1**
(30) 19.12.2001, SE, 0104327
19.12.2001, SE, 0104328
(96) 18.12.2002, 02796920.3
(97) 19.01.2005, EP 1 355 633
(54) Etüülakrülaat-metüülmetakrülaatkopolümeeri ja polüvinüülatsetaati sisaldav uus kilekate
(73) AstraZeneca AB
SE-151 85 Södertälje, SE
(72) Lars, Johan, Pontus de Verdier Hjartstam

431 83 Molndal, SE
Jan-Erik Lofroth
431 83 Molndal, SE
Staffan Schantz
431 83 Molndal, SE
Anders Welin
431 83 Molndal, SE
(74) Harald Tehver
Patendibüroo TURVAJA OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 01.03.2005

(51) **B07C 3/08** (10) **E000034**
A47G 29/14
(11) **EE-EP 1 409 160 B1**
(30) 09.10.2001, DE, 10149618
(96) 07.10.2002, 02779138.3
(97) 08.12.2004, EP 1 409 160
(54) Meetod postisaadetiste transportimiseks ja seade postisaadetiste hoidmiseks
(73) DEUTSCHE POST AG
Charles-de-Gaulle-Str. 20, DE-53113 Bonn, DE
(72) Boris Mayer
53113 Bonn, DE
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 07.03.2005

(51) **B07C 5/14** (10) **E000035**
B07C 5/342
(11) **EE-EP 1 287 912 B1**
(30) 04.09.2001, FI, 20011755
(96) 29.08.2002, 02396131.1
(97) 20.10.2004, EP 1 287 912
(54) Meetod mitmekihiliste liimpuitmaterjalide tugevuse suurendamiseks ja/või tugevuse varieeruvuse vähendamiseks
(73) Finnforest Oyj
P.O. Box 24, 08101 Lohja, FI
(72) Matti Kairi
08100 Lohja, FI
(74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 20.01.2005

- (51) **B65G 53/52** (10) **E000036**
 (11) **EE-EP 1 382 554 B1**
 (30) 17.07.2002, DE, 10232231
 (96) 11.06.2003, 03013105.6
 (97) 26.01.2005, EP 1 382 554
 (54) Seade tolmuksõu, pulbrilise või teralise puistmaterjali pneumaatiliseks või hüdrauliliseks edasi-toimetamiseks
 (73) Möller Materials Handling GmbH
 Haderslebener Strasse 7, D-25421 Pinneberg, DE
 (72) Carsten Duwe
 22529 Hamburg, DE
 Klaus von Geldern
 21037 Hamburg, DE
 (74) Riho Pikkor
 Patendibüroo TURVAJA OÜ
 Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 07.02.2005

- (51) **C07C 311/19** (10) **E000037**
 C07D 295/08
 C07D 413/04
 C07D 417/04
 A61K 31/18
 A61K 31/40
 A61K 31/445
 A61K 31/495
 A61K 31/535
 (11) **EE-EP 1 275 641 B1**
 (30) 13.07.2001, FR, 0109339
 (96) 11.07.2002, 02291747.0
 (97) 12.01.2005, EP 1 275 641
 (54) Benseensulfoonamiidi derivaadid, protsess nende valmistamiseks ning neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid
 (73) Les Laboratoires Servier
 12, Place de la Défense,
 92415 Courbevoie Cedex, FR
 (72) Gilbert Lavielle
 78170 La Celle Saint Cloud, FR
 Thierry Dubuffet
 76210 Bolbec, FR
 Bernard Cimetiere
 75020 Paris, FR
 Tony Verbeuren
 78540 Vernouillet, FR
 Serge Simonet
 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
 Christine Vayssettes-Courchay
 91430 Igny, FR
 (74) Juhan Hämmalov
 OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 18.01.2005

- (51) **C07D 213/82** (10) **E000038**
 C07C 233/64

A01N 43/40

- (11) **EE-EP 1 432 685 B1**
 (30) 25.09.2001, DE, 10147034
 (96) 14.09.2002, 02777103.9
 (97) 09.03.2005, EP 1 432 685
 (54) Aniliidderivaatide kristalsed hüdraadid fungitsiidide ja insektitsiididena
 (73) BASF Aktiengesellschaft
 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) Matthias Bratz
 Raleigh, NC 27613, US
 August Wigger
 95478 Kemnath-Stadt, DE
 Peter Erk
 67277 Frankenthal, DE
 Hans Ziegler
 67112 Mutterstadt, DE
 Thomas Kröhl
 55129 Mainz, DE
 Karl-Friedrich Jäger
 67117 Limburgerhof, DE
 Horst Mayer
 CEP-12513-300 Guaratingueta, BR
 (74) Margus Sarap
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 10.03.2005

- (51) **C07D 401/04** (10) **E000039**
 A61K 31/44
 (11) **EE-EP 1 308 446 B1**
 (30) 02.11.2001, US, 335736
 (96) 22.10.2002, 02257340.6
 (97) 08.12.2004, EP 1 308 446
 (54) 5-(alkülideentsükloalküül)- ja 5-(alkülideenheterotsükülül)pürasoolid
 (73) Pfizer Products Inc.
 Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
 (72) Subas Man Sakya
 c/o Pfizer Global Rch. & Dev.
 Groton, Connecticut 06340, US
 Andrei Shavnya
 c/o Pfizer Global Rch. & Dev.
 Groton, Connecticut 06340, US
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 07.02.2005

- (51) **C07D 409/06** (10) **E000040**
 C07D 403/06
 C07D 401/06
 A61K 31/417
 A61K 31/381
 A61K 31/402
 A61K 31/44
 A61P 3/00
 A61P 9/10
 (11) **EE-EP 1 413 579 B1**

- (30) 23.10.2002, FR, 0213194
 (96) 22.10.2003, 03292634.7
 (97) 02.02.2005, EP 1 413 579
 (54) Imidasoliini derivaadid, protsess nende valmistamiseks ning neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid
 (73) Les Laboratoires Servier
 12, Place de la Défense,
 92415 Courbevoie Cedex, FR
 (72) Sylvain Rault
 14370 Moul, FR
 Marina Kopp
 14000 Caen, FR
 Jean-Charles Lancelot
 14400 Le Bourg, FR
 Stéphane Lemaitre
 27720 Bois le Roi, FR
 Daniel-Henri Caignard
 78230 le Pecq, FR
 Jean-Guy Bizot-Espiard
 75015 Paris, FR
 Pierre Renard
 78150 Le Chesnay, FR
 (74) Juhan Hämmalov
 OÜ Intels
 Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 08.02.2005

- (51) **C07J 5/00** (10) **E000041**
 A61K 31/573
 A61P 15/16
 (11) **EE-EP 1 421 099 B1**
 (30) 10.08.2001, IT, MI20011762
 (96) 24.07.2002, 02764767.6
 (97) 16.02.2005, EP 1 421 099
 (54) 17 α ,21-dihüdroksüpregneeni estrid antiandrogeensete ainetena
 (73) Cosmo S.p.A.
 Via Colombo, 1, 20020 Lainate, IT
 (72) Mauro Ajani
 I-20020 Lainate, IT
 Luigi Moro
 I-20020 Lainate, IT
 (74) Margus Sarap
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 18.02.2005

- (51) **C08G 63/80** (10) **E000042**
 C08G 63/88
 C08G 63/90
 C08G 63/78
 B29B 13/02
 B29B 9/16
 B01J 19/18
 (11) **EE-EP 1 448 659 B1**
 (30) 30.11.2001, DE, 10158793
 (96) 06.08.2002, 02760309.1
 (97) 26.01.2005, EP 1 448 659
 (54) Meetod ja seade kõrgkondenseeritud polüestrite valmistamiseks tahkes faasis
 (73) Zimmer Aktiengesellschaft
 Borsigallee 1, D-60388 Frankfurt am Main, DE
 (72) Brigitta Otto
 14715 Milow, DE
 Hans Reitz
 61191 Rosbach, DE
 Gerd Alsheimer
 63477 Maintal, DE
 (74) Jürgen Toome
 OÜ LASVET
 Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 02.02.2005

- (51) **C08K 5/103** (10) **E000043**
 B32B 17/10
 B32B 27/08
 C08J 5/18
 (11) **EE-EP 1 430 094 B1**
 (30) 18.12.2001, DE, 10162338
 (96) 17.12.2002, 02791638.6
 (97) 08.12.2004, EP 1 430 094
 (54) Iseliimuv foolium lamineeritud turvaklaaside jaoks
 (73) HT TROPLAST AG
 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
 (72) Manfred Hoss
 53844 Troisdorf, DE
 Bernhard Koll
 D-53757 Sankt Augustin, DE
 Holger Stenzel
 53773 Hennef, DE
 (74) Raivo Matsoo
 RM Hirvela Patendibüroo OÜ
 Saku 15, 11314 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 01.03.2005

GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2001, 4	P200000336	C07K 7/56 A61K 38/12	Hoechst Marion Roussel 1, Terrasse Bellini F-92800 Puteaux, FR	Aventis Pharma S.A. 20, avenue Raymond Aron 92160 Antony, FR	GB1A
2005, 1 osa GZ1A	P200200534	C07D 213/74	PLIVA - ISTRAŽIVAČKI INSTITUT d.o.o. Prilaz baruna Filipovića 29 10000 Zagreb, HR	PLIVA HRVATSKA d.o.o. Ulica grada Vukovara 49 10000 Zagreb, HR	GB1A
2005, 1 osa GZ1A	P200200637	C07D 213/74 A61K 31/44 A61P 7/10	PLIVA - ISTRAŽIVAČKI INSTITUT d.o.o. Prilaz baruna Filipovića 29 10000 Zagreb, HR	PLIVA HRVATSKA d.o.o. Ulica grada Vukovara 49 10000 Zagreb, HR	GB1A
2005, 1 osa GZ1A	P200300197	A61K 47/40 A61K 31/44	PLIVA - ISTRAŽIVAČKI INSTITUT d.o.o. Prilaz baruna Filipovića 29 10000 Zagreb, HR	PLIVA HRVATSKA d.o.o. Ulica grada Vukovara 49 10000 Zagreb, HR	GB1A

HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2003, 1	P200100635	H04Q 7/38	Anders Henriksson Tullgatan 6A S-223 34 Lund, SE	Anders Henriksson Lövsogsgatan 3A S-413 20 Göteborg, SE	HE1A
2005, 1	P200300094	H04B 1/707	Anders Henriksson Tullgatan 6A S-223 54 Lund, SE	Anders Henriksson Lövsogsgatan 3A S-413 20 Göteborg, SE	HE1A
2003, 6 osa HZ1A	P200300233	C12Q 1/68	Danmarks Jordbrugsforskning Blichers Alle 20 DK-8830 Tjele, DK	Danmarks JordbrugsForskning, Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri Blichers Allé, Postbox 50 DK-8830 Tjele, DK	HB1A HD1A
2004, 1	P200300515	C07D 271/06 C07D 413/04 C07D 417/04 C07D 498/04 A61K 31/425 A61K 31/4245 A61P 31/12	Bayer Aktiengesellschaft	Bayer Aktiengesellschaft	HK1A
2004, 5	P200400104	C07C 275/64	23.03.2000, EE, P200100498	(62) 23.03.2000, EE, P200100498	HK1A

Eesti Patendi- lehe number	Euroopa patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2005, 1	02776639.3	B29C 31/00 B65G 47/84	(22) 27.11. 2003	(22) 27.11. 2002	HF1A

TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1998, 6	03140	C07F 9/553 C07F 9/568 C07F 9/572 C07F 9/576 C07F 9/59 A61K 31/675	ASTA Medica Aktiengesellschaft	Zentaris GmbH	TC4A
1999, 2	03171	A61K 38/37 A61K 47/14	Pharmacia & Upjohn AB Lindhagensgatan 133 S-112 87 Stockholm, SE	Genetics Institute, LLC 87 Cambridge Park Drive Cambridge, MA 02140, US	TC4A TE4A
1999, 5	03224	A61K 38/09 A61K 38/10 A61K 38/02 C07K 7/23 C07K 7/08 C07K 2/00	ASTA Medica Aktiengesellschaft	Zentaris GmbH	TC4A
2003, 2	04000	A61K 38/09	Zentaris AG	Zentaris GmbH	TC4A
2004, 3	04318	C07K 7/23 C07D 233/30 C07D 239/10 A61K 31/505 A61K 31/4164 A61K 38/09 A61P 5/04 A61P 35/00	Zentaris AG	Zentaris GmbH	TC4A
2004, 4	04340	C07C 311/00 C07D 317/62 C07D 319/18 C07D 277/64 C07D 307/82 C07D 235/32 C07D 277/82 A61K 31/34 A61K 31/36 A61K 31/415 A61K 31/425	G.D. Searle & Co. 5200 Old Orchard Road Skokie, IL 60077, US	G.D. Searle LLC 575 Maryville Center Drive 5 th Floor, St. Louis, Missouri 63141, US	TC4A TE4A
2004, 4	04349	C07K 5/062 A61K 38/55	G.D. Searle & Co. 5200 Old Orchard Road Skokie, IL 60077, US	G.D. Searle LLC 575 Maryville Center Drive 5 th Floor, St. Louis, Missouri 63141, US	TC4A TE4A
2004, 5	04376	C07K 5/062 A61K 38/55	G.D. Searle & Co. 5200 Old Orchard Road Skokie, IL 60077, US	G.D. Searle LLC 575 Maryville Center Drive 5 th Floor, St. Louis, Missouri 63141, US	TC4A TE4A

Eesti Patendilehe number	Registreeringu number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2005, 1	E000025	B65H 39/04	Ellen Johanna Pothof- Kool 2661 HA Bergschenhoek, NL Johannes Stephanus Maria Geeraerts 2631 WB Nootdorp, NL	Ellen Johanna Pothof- Kooi 2661 HA Bergschenhoek, NL Johannes Stephanus Maria Geeraerts 2631 WB Nootdorp, NL	TB4A

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

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikat- siooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1999, 6	03241	C07J 73/00 C07J 41/00 A61K 31/58 C07C 235/82	Glaxo Wellcome Inc. Five Moore Drive Research Triangle Park NC 27709 US	SmithKline Beecham Corporation One Franklin Plaza 200 North 16 th Street Philadelphia, PA 19102, US	PC4A
2004, 4	04341	C07D 213/74	Pliva, farmaceutska industrija, dioničko društvo Ulica grada Vukovara 49 HR-10000 Zagreb, HR	PLIVA HRVATSKA d.o.o. Ulica grada Vukovara 49 10000 Zagreb, HR	PC4A

MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 38 lõike 2 ja paragrahvi 50 lõike 5 alusel.

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Patendi kehtivuse ennetähtaegse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
1999, 1	03159	C07F 9/6524	14.07.2004	MM4A
2001, 3	03416	A61F 2/02 A61M 5/00 A61F 2/06	26.07.2004	MM4A
2001, 6	03567	C07D 503/18 C12N 1/02	27.08.2004	MM4A
2002, 3	03757	B65H 75/28 B65H 54/58	17.07.2004	MM4A
2002, 5	03882	E06B 9/52 E06B 9/323	12.08.2004	MM4A
2003, 1	03957	B28B 3/00 B28B 1/52 B28B 7/30 B28B 3/08	26.07.2003	MM4A
2003, 1	03976	C12N 15/52 A61K 31/7048 C07H 17/08 C12P 19/62	04.07.2004	MM4A
2003, 1	03982	G06F 9/54 G06F 17/60	24.08.2004	MM4A
2003, 2	04020	C07H 21/04 C12N 1/14 C12N 1/20 C12N 5/00 C12N 9/02 C12N 15/00	01.08.2004	MM4A
2003, 2	04021	C07J 53/00 A61K 31/565 C07J 41/00 C07J 43/00 A61K 31/58	20.08.2004	MM4A
2003, 5	04145	A61M 25/01 A61M 5/00	29.07.2004	MM4A
2003, 5	04158	C08K 5/42 C08L 57/00 C08J 3/00	09.07.2004	MM4A
2004, 4	04333	B61K 7/00 B61K 1/00	08.07.2004	MM4A

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 39⁴ alusel.

- (21) **C20050001**
- (22) 01.03.2005
- (71) Merck Frosst Canada & Co. / Merck Frosst Canada
& Cie.
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,
Quebec H9H 3L1, CA
- (68) 03969
- (54) (Metüülsulfonüül)fenüül-2-(5H)-furanoonid, nende
kasutamine ja farmatseutilised kompositsioonid
- (92) EU/2/04/045/001, 13.09.2004
EU/2/04/045/002, 13.09.2004
EU/2/04/045/003, 13.09.2004
EU/2/04/045/004, 13.09.2004
- (95) Previcox-Firocoxib
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 39⁴ alusel.

- (11) **00006**
- (94) 01.03.2025
- (21) C20050001
- (22) 01.03.2005
- (71) Merck Frosst Canada & Co. / Merck Frosst Canada
& Cie.
16711 Trans-Canada Highway, Kirkland,
Quebec H9H 3L1, CA
- (68) 03969
- (54) (Metüülsulfonüül)fenüül-2-(5H)-furanoonid, nende
kasutamine ja farmatseutilised kompositsioonid
- (92) EU/2/04/045/001, 13.09.2004
EU/2/04/045/002, 13.09.2004
EU/2/04/045/003, 13.09.2004
EU/2/04/045/004, 13.09.2004
- (95) Previcox-Firocoxib
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

LOENDID**BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND**

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

A23K 1/16	P200300112	C01B 13/02	P200300120	C07F 9/38	P200300122
A61K 9/107	P200300109	C07C 309/65	P200300117	C07J 1/00	P200300124
A61K 9/70	P200300123	C07C 311/29	P200300110	C12N 15/11	P200300025
A61K 31/395	P200300121	C07D 215/18	P200300126	D06M 11/74	P200300115
A61K 31/517	P200300106	C07D 409/12	P200300119	E01B 29/04	P200300097
B01D 36/00	P200500002	C07D 413/14	P200300116	E04B 2/96	P200300125
B05D 7/00	P200300118	C07D 417/12	P200300041	G08B 13/14	P200300460

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A61K 9/12	04450	B65D 81/34	04461	E04B 1/94	04472
A61K 9/48	04451	C07C 69/587	04462	E04H 3/04	04473
A61K 31/535	04452	C07C 309/63	04463	E05B 9/10	04474
A61K 38/19	04453	C07C 311/16	04464	E06B 5/16	04475
A61M 5/32	04454	C07D 217/26	04465	H01P 7/06	04476
A61M 15/00	04455	C07D 307/20	04466	H02K 7/06	04477
B63B 35/14	04456	C07K 5/023	04467	H04B 1/48	04478
B65B 7/20	04457	C08L 95/00	04468	H04L 12/66	04479
B65B 59/00	04458	C09C 3/08	04469	H04Q 7/38	04480
B65D 1/02	04459	C10J 3/06	04470		
B65D 45/18	04460	C10L 1/18	04471		

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

P199700255	04453	P200000670	04477	P200100576	04458
P199700275	04462	P200000675	04478	P200100599	04459
P199800436	04468	P200000725	04463	P200100608	04473
P199900109	04465	P200000728	04461	P200100684	04464
P199900255	04471	P200000759	04450	P200200001	04475
P199900352	04479	P200000769	04455	P200200026	04457
P200000180	04456	P200000786	04469	P200200182	04454
P200000385	04466	P200100073	04451	P200200406	04474
P200000438	04452	P200100263	04470	P200200539	04460
P200000548	04480	P200100290	04476		
P200000586	04467	P200100460	04472		

BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLGETE NUMBRILINE LOEND

Patenditaotluse number

02782610.6
04758696.1
04758730.8

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks	Registreeringu number	Patendikirjelduse tõlke number
--	--------------------------	-----------------------------------

A44B 19/32	E000031	EE-EP 1 411 794 B1
A61B 5/15	E000032	EE-EP 1 290 977 B1
A61K 9/28	E000033	EE-EP 1 355 633 B1
B07C 3/08	E000034	EE-EP 1 409 160 B1
B07/C 5/14	E000035	EE-EP 1 287 912 B1
B65G 53/52	E000036	EE-EP 1 382 554 B1
C07C 311/19	E000037	EE-EP 1 275 641 B1
C07D 213/82	E000038	EE-EP 1 432 685 B1
C07D 401/04	E000039	EE-EP 1 308 446 B1
C07D 409/06	E000040	EE-EP 1 413 579 B1
C07J 5/00	E000041	EE-EP 1 421 099 B1
C08G 63/80	E000042	EE-EP 1 448 659 B1
C08K 5/103	E000043	EE-EP 1 430 094 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE NUMBRILINE LOEND

Registreeringu number	Patendikirjelduse tõlke number
--------------------------	-----------------------------------

E000031	EE-EP 1 411 794 B1
E000032	EE-EP 1 290 977 B1
E000033	EE-EP 1 355 633 B1
E000034	EE-EP 1 409 160 B1
E000035	EE-EP 1 287 912 B1
E000036	EE-EP 1 382 554 B1
E000037	EE-EP 1 275 641 B1
E000038	EE-EP 1 432 685 B1
E000039	EE-EP 1 308 446 B1
E000040	EE-EP 1 413 579 B1
E000041	EE-EP 1 421 099 B1
E000042	EE-EP 1 448 659 B1
E000043	EE-EP 1 430 094 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSE TÕLGETE NUMBRILINE LOEND

Patendikirjelduse tõlke number	Registreeringu number
EE-EP 1 411 794 B1	E000031
EE-EP 1 290 977 B1	E000032
EE-EP 1 355 633 B1	E000033
EE-EP 1 409 160 B1	E000034
EE-EP 1 287 912 B1	E000035
EE-EP 1 382 554 B1	E000036
EE-EP 1 275 641 B1	E000037
EE-EP 1 432 685 B1	E000038
EE-EP 1 308 446 B1	E000039
EE-EP 1 413 579 B1	E000040
EE-EP 1 421 099 B1	E000041
EE-EP 1 448 659 B1	E000042
EE-EP 1 430 094 B1	E000043

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

Täiendava kaitse taotluse number	Aluspatendi number	Meditsiini- või taimekaitsetoote registreerimist tõendava dokumendi number
C20050001	03969	EU/2/04/045/001
C20050001	03969	EU/2/04/045/002
C20050001	03969	EU/2/04/045/003
C20050001	03969	EU/2/04/045/004

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE VÕI TAIMEKAITSETOODETE ALUSPATENTIDE NUMBRILINE LOEND

Aluspatendi number	Täiendava kaitse taotluse number	Meditsiini- või taimekaitsetoote registreerimist tõendava dokumendi number
03969	C20050001	EU/2/04/045/001
03969	C20050001	EU/2/04/045/002
03969	C20050001	EU/2/04/045/003
03969	C20050001	EU/2/04/045/004

TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE REGISTREERIMIST TÕENDAVATE DOKUMENTIDE NUMBRILINE LOEND

Meditsiinitoote registreerimist tõendava dokumendi number	Aluspatendi number
EU/2/04/045/001	03969
EU/2/04/045/002	03969
EU/2/04/045/003	03969
EU/2/04/045/004	03969

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI (seisuga 29. märts 2005)

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

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

Arno ANIJALG	OÜ USTERVALL Raekoja plats 16 51004 Tartu pk 21, 50002 Tartu telefon: 744 1980 telefaks: 744 1785 e-post: anijalg@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: saksa, vene	Lembit KALEV	Patendibüroo ROOSILLA OÜ Järveotsa tee 39-61 13520 Tallinn telefon: 657 1722, 657 5381 telefaks: 657 5381 GSM: 511 9951 e-post: roosilla@roosilla.ee http://www.roosilla.ee võõrkeeled: inglise, vene
Alla HÄMMALOV	OÜ Intels Riia 11-3 51010 Tartu telefon: 742 0401 telefaks: 742 0326 e-post: intelses@estpak.ee võõrkeeled: inglise, poola, vene	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: kauler@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
Juhan HÄMMALOV	OÜ Intels Riia 11-3 51010 Tartu telefon: 742 0401 telefaks: 742 0326 e-post: intelses@estpak.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene	Urmas KERNU	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16 10117 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 660 5910, 660 5911 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene
Uno JÄÄGER	Inseneribüroo Uneko OÜ Rüütli 51a, 80010 Pärnu telefon: 447 1021 telefaks: 447 1001 GSM: 515 1844 e-post: uno@estpak.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene	Ljubov KESSELMAN	OÜ Kesna Tedre 77-52 10616 Tallinn telefon: 660 8068 telefaks: 660 8069 e-post: kesna@online.ee võõrkeeled: inglise, vene
Sirje KAHU	OÜ USTERVALL Raekoja plats 16 51004 Tartu pk 21, 50002 Tartu telefon: 744 1980 telefaks: 744 1785 e-post: skahu@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: inglise, vene	Heinu KOITEL	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65 10115 Tallinn pk 1759, 10902 Tallinn telefon: 603 3260 telefaks: 603 3261 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene

Raivo KOITEL	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65 10115 Tallinn pk 1759, 10902 Tallinn telefon: 603 3260 telefaks: 603 3261 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: vene, inglise, soome	Elle MELLIK	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16 10117 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 660 5910, 660 5911 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene
Mart Enn KOPPEL	Patendibüroo Koppel OÜ Kajaka 4-10 11317 Tallinn telefon: 677 4136 telefaks: 677 4138 e-post: info@koppelpb.com http://www.koppelpb.com võõrkeeled: inglise, vene, soome	Lembit MITT	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16 10117 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 660 5910, 660 5911 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene
Jüri KÄOSAAR	Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene	Ott MOORLAT	OÜ Moorlat & Ko Patendibüroo pk 723, 12902 Tallinn telefon: 655 0450, 654 2844 telefaks: 654 2844 e-post: ott.moorlat@moorlat.ee http://www.moorlat.ee võõrkeeled: inglise, vene
Reet MAASIKAMÄE	OÜ Kaitsepurus Mulla 4-3 10611 Tallinn telefon: 673 9097, 633 2798 telefaks: 677 4844 e-post: purus@online.ee purus@hot.ee http://www.hot.ee/purus/ võõrkeeled: inglise, vene	Andres MUTT	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 640 6600 telefaks: 640 6604 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: vene, inglise
Raivo MATSOO	RM Hirvela Patendibüroo OÜ Saku 15, 11314 Tallinn telefon: 614 0816 telefaks: 614 0818 e-post: hirvela@hirvela.ee võõrkeeled: inglise, vene	Tõnu NELAS	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16 10117 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 660 5910, 660 5911 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
Annikki MEISTER	Patendibüroo Koppel OÜ Kajaka 4-10 11317 Tallinn telefon: 677 4136 5399 7106 telefaks: 677 4138 e-post: info@koppelpb.com http://www.koppelpb.com võõrkeeled: inglise, saksa vene, soome	Piret NIIDAS	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 640 6600 telefaks: 640 6604 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: vene, saksa, inglise

Jüri OLT	Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene	Tarmo ROSMAN	Rosman ja Partnerid OÜ pk 652, 12602 Tallinn telefon: 656 1450 telefaks: 656 1450 e-post: tarman@cc.ttu.ee võõrkeeled: saksa, inglise, ungari, vene
Jaak OSTRAT	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 640 6600 telefaks: 640 6604 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene	Arvo SALUMÄE	OÜ Amende Patendibüroo Raua 65 10152 Tallinn telefon: 648 6125 telefaks: 641 0174 e-post: amende@hot.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene
Tauno OTTO	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 640 6600 telefaks: 640 6604 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, vene	Margus SARAP	Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene
Villu PAVELTS	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 640 6600 telefaks: 640 6604 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, vene	Tiina SIIM	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 640 6600 telefaks: 640 6604 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, vene
Riho PIKKOR	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: pikkor@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene	Harald TEHVER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: tehver@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene
Toom PUNGAS	OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn telefon: 660 9786 telefaks: 660 9787 e-post: toom@synest.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene	Jürgen TOOME	OÜ LASVET Suurtüki 4a, 10133 Tallinn pk 3136, 10505 Tallinn telefon: 640 6600 telefaks: 640 6604 e-post: lasvet@lasvet.ee http://www.lasvet.ee võõrkeeled: inglise, vene
		Olga TREUFELDT	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: olga@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene

Enn URGAS**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

Liivalaia 22
10118 Tallinn
telefon: 640 3109
telefaks: 640 3105
e-post: urgas@turvaja.ee
<http://www.turvaja.ee>
võõrkeeled: inglise, vene

Juta-Maris UUSTALU**OÜ LASVET**

Suurtüki 4a, 10133 Tallinn
pk 3136, 10505 Tallinn
telefon: 640 6600
telefaks: 640 6604
e-post: lasvet@lasvet.ee
<http://www.lasvet.ee>
võõrkeeled: inglise, vene

**LIST OF PATENT ATTORNEYS, REGISTERED IN
THE ESTONIAN STATE REGISTER OF PATENT ATTORNEYS
(by 29 March 2005)**

Register is established on September 1st 2001

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

Arno ANIJALG	USTERVALL Ltd. Raekoja plats 16 51004 Tartu, Estonia P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: +372 744 1980 Fax: +372 744 1785 E-mail: anijalg@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee German, Russian, Estonian	Lembit KALEV	Patent Bureau ROOSILLA Ltd. Järveotsa Road 39-61 13520 Tallinn, Estonia Phone: +372 657 1722 +372 657 5381 Fax: +372 657 5381 GSM: +372 511 9951 E-mail: roosilla@roosilla.ee Http://www.roosilla.ee English, Russian, Estonian
Alla HÄMMALOV	Intels Ltd. Riia Str. 11-3 51010 Tartu, Estonia Phone: +372 742 0401 Fax: +372 742 0326 E-mail: intelses@estpak.ee English, Polish, Russian, Estonian	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 3109 Fax: +372 640 3105 E-mail: kauler@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, Russian, Finnish, Estonian
Juhan HÄMMALOV	Intels Ltd. Riia Str. 11-3 51010 Tartu, Estonia Phone: +372 742 0401 Fax: +372 742 0326 E-mail: intelses@estpak.ee English, German, Russian, Estonian	Urmas KERNU	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 +372 660 5911 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian
Uno JÄÄGER	Inseneribüroo Uneko Ltd. Rüütli 51a 80010 Pärnu, Estonia Phone: +372 447 1021 Fax: +372 447 1001 GSM: +372 515 1844 E-mail: uno@estpak.ee English, Finnish, Russian, Estonian	Ljubov KESSELMAN	Kesna Ltd. Tedre Str. 77-52 10616 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 8068 Fax: +372 660 8069 E-mail: kesna@online.ee English, Russian, Estonian
Sirje KAHU	USTERVALL Ltd. Raekoja plats 16 51004 Tartu, Estonia P.O. Box 21 50002 Tartu, Estonia Phone: +372 744 1980 Fax: +372 744 1785 E-mail: skahu@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee English, Russian, Estonian	Mart Enn KOPPEL	Patent Bureau Koppel Kajaka 4-10 11317 Tallinn, Estonia Phone: +372 677 4136 Fax: +372 677 4138 E-mail: info@koppelpb.com Http://www.koppelpb.com English, Russian, Finnish, Estonian

Heinu KOITEL	Patent- & Trademark Office Koitel Ltd. Tartu Road 65 10115 Tallinn, Estonia P.O. Box 1759 10902 Tallinn, Estonia Phone: +372 603 3260 Fax: +372 603 3261 E-mail: koitel@koitel.ee Http://www.koitel.ee English, Finnish, Russian, Estonian	Anniki MEISTER	Patent Bureau Koppel Kajaka 4-10 11317 Tallinn, Estonia Phone: +372 677 4136 +372 5399 7106 Fax: +372 677 4138 E-mail: info@koppelpb.com Http://www.koppelpb.com English, German, Russian, Finnish, Estonian
Raivo KOITEL	Patent- & Trademark Office Koitel Ltd. Tartu Road 65 10115 Tallinn, Estonia P.O. Box 1759 10902 Tallinn, Estonia Phone: +372 603 3260 Fax: +372 603 3261 E-mail: koitel@koitel.ee Http://www.koitel.ee Russian, English, Finnish, Estonian	Elle MELLIK	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 +372 660 5911 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Russian, Estonian
Jüri KÄOSAAR	Patent Agency Käosaar & Co Tähe Str. 94 50107 Tartu, Estonia Phone: +372 738 3051 Fax: +372 738 3055 E-mail: info@kaosaar.ee Http://www.kaosaar.ee English, Russian, Estonian	Lembit MITT	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 +372 660 5911 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Russian, Estonian
Reet MAASIKAMÄE	Patent Bureau Kaitsepurus Ltd. Mulla Str. 4-3 10611 Tallinn, Estonia Phone: +372 673 9097 +372 633 2798 Fax: +372 677 4844 E-mail: purus@online.ee purus@hot.ee Http://www.hot.ee/purus/ English, Russian, Estonian	Ott MOORLAT	Moorlat & Co Ltd. Patent Bureau P.O. Box 723 12902 Tallinn, Estonia Phone: +372 655 0450 +372 654 2844 Fax: +372 654 2844 E-mail: ott.moorlat@moorlat.ee Http://www.moorlat.ee English, Russian, Estonian
Raivo MATSOO	RM Hirvela Patent Bureau Ltd Saku 15, 11314 Tallinn, Estonia Phone: +372 614 0816 Fax: +372 614 0818 E-mail: hirvela@hirvela.ee English, Russian, Estonian	Andres MUTT	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 6600 Fax: +372 640 6604 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee Russian, English, Estonian

Tõnu NELSAS	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 +372 660 5911 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Russian, Finnish, Estonian	Riho PIKKOR	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 3109 Fax: +372 640 3105 E-mail: pikkor@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, German, Russian, Estonian
Piret NIIDAS	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 6600 Fax: +372 640 6604 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee Russian, German, English, Estonian	Toom PUNGAS	Synest Ltd. P.O. Box 977 13402 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 9786 Fax: +372 660 9787 E-mail: toom@synest.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian
Jüri OLT	Patent Agency Käosaar & Co Tähe Str. 94 50107 Tartu, Estonia Phone: +372 738 3051 Fax: +372 738 3055 E-mail: info@kaosaar.ee Http://www.kaosaar.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian	Tarmo ROSMAN	Rosman and Partners Ltd. P.O. Box 652 12602 Tallinn, Estonia Phone: +372 656 1450 Fax: +372 656 1450 E-mail: tarman@cc.ttu.ee German, English, Hungarian, Russian, Estonian
Jaak OSTRAT	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 6600 Fax: +372 640 6604 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian	Arvo SALUMÄE	AMENDE Patent Agency Ltd. Raua 65, 10152 Tallinn, Estonia Phone: +372 648 6125 Fax: +372 6410 174 E-mail: amende@hot.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian
Tauno OTTO	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 6600 Fax: +372 640 6604 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, Russian, Estonian	Margus SARAP	Patent Agency Käosaar & Co Tähe Str. 94 50107 Tartu, Estonia Phone: +372 738 3051 Fax: +372 738 3055 E-mail: info@kaosaar.ee Http://www.kaosaar.ee English, Russian, Estonian
Villu PAVELTS	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 6600 Fax: +372 640 6604 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, Finnish, Russian, Estonian	Tiina SIIM	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 6600 Fax: +372 640 6604 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, Russian, Estonian

Harald TEHVER**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

Liivalaia 22
10118 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 3109
Fax: +372 640 3105
E-mail: tehver@turvaja.ee
[Http://www.turvaja.ee](http://www.turvaja.ee)
English, German, Russian,
Estonian

Enn URGAS**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

Liivalaia 22
10118 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 3109
Fax: +372 640 3105
E-mail: urgas@turvaja.ee
[Http://www.turvaja.ee](http://www.turvaja.ee)
English, Russian, Estonian

Jürgen TOOME**Lasvet Ltd.**

P.O. Box 3136
10505 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 6600
Fax: +372 640 6604
E-mail: lasvet@lasvet.ee
[Http://www.lasvet.ee](http://www.lasvet.ee)
English, Russian, Estonian

Juta-Maris UUSTALU**Lasvet Ltd.**

P.O. Box 3136
10505 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 6600
Fax: +372 640 6604
E-mail: lasvet@lasvet.ee
[Http://www.lasvet.ee](http://www.lasvet.ee)
English, Russian, Estonian

Olga TREUFELDT**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

Liivalaia 22
10118 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 3109
Fax: +372 640 3105
E-mail: olga@turvaja.ee
[Http://www.turvaja.ee](http://www.turvaja.ee)
English, Russian, Estonian