



EESTI VABARIIK

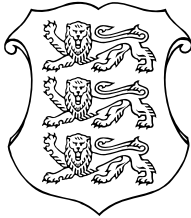


P **EESTI**
ATENDILEHT



PATENDIAMETI AMETLIK VÄLJAANNE

4
2004
TALLINN



ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

PATENDILEHT

EESTI

**PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE**

X aastakäik

**Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
16. augustil 2004. a.**

4
2004
AUGUST
TALLINN

Eesti Patendilehte antakse välja patendiseaduse (jõustunud 23.05.1994) alusel.
The Estonian Patent Gazette is the official publication of the Estonian Patent Office.
Published under Patent Law of the Republic of Estonia (Coming into force 23 May 1994).
Date of publication of the data presented in this issue - 16 August 2004.

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	17
FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED	42
GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	43
HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	44
LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES	-
TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	45
PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	46
MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	47
QZ4A/QZ1Y. LITSENTSIDE REGISTREERIMINE	-
RZ4A/RZ1Y. PATENTE VÕI TÄIENDAVAT KAITSET PUUDUTAVAD MUUD TEATED	-
AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE	-
FC1Y. TAGASILÜKATUD TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
MZ1Y. TÄIENDAVA KAITSE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	-
MC1Y. TÄIENDAVA KAITSE TÜHISTAMINE	-

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	17
FG4A. TRANSLATIONS OF THE SPECIFI- CATIONS OF EUROPEAN PATENTS VALIED IN ESTONIA	42
GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	43
HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	44
LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS	-
TZ4A/TZ1Y. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO REGISTRATION DATA	45
PZ4A/PZ1Y. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	46
MZ4A. EXPIRY OF PATENT VALIDITY	47
QZ4A/QZ1Y. REGISTRATION OF LICENCES	-
RZ4A/RZ1Y. OTHER NOTES CONCERNING PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
AA1Y. APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
FG1Y. GRANT OF SUPPLEMENTARY POTECTION	-
FC1Y. REFUSED APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ1Y. EXPIRY OF SUPPLEMENTARY PROTECTION VALIDITY	-
MC1Y. INVALIDATION OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-

LOENDID	49	LISTS	49
BA1A. Avaldatud patenditaotluste süstemaatiline loend	49	BA1A. Systematic List of Published Patent Applications	49
FG4A. Väljaantud patentide süstemaatiline loend ..	49	FG4A. Systematic List of Granted Patents	49
FG4A. Väljaantud patentide patenditaotluste numbriline loend	49	FG4A. Numerical List of the Patent Applications of Granted Patents	49
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide süstemaatiline loend	50	FG4A. Systematic List of European Patents Valied in Estonia	50
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide numbriline loend	50	FG4A. Numerical List of European Patents Valied in Estonia	50
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide patendi- kirjelduse tõlgete numbriline loend	50	FG4A. Numerical List of the Translations of the Specifications of European Patents Valied in Estonia	50
AA1Y. Täiendava kaitse taotluste numbriline loend	-	AA1Y. Numerical List of Supplementary Protection Applications	-
FG1Y. Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete või taimekaitsetoodete aluspatentide numbriline loend	-	FG1Y. Numerical List of Basic Patents of Medicinal Products or Plant Protection Products Granted Supplementary Protection	-
Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete registreerimist tõendavate dokumentide numbriline loend	-	Numerical List of Documentation Certifying the Registration of Medicinal Products Granted Supplementary Protection	-
PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO	51	LEGAL ACTS AND INFORMATION	51
Riiklikus patendivolinike registris registreeritud patendivolinike nimekiri	51	List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys	55

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

WIPO Standard ST. 9

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

WIPO Standard ST. 9

- | | |
|---|---|
| (10) Registreeringu number | (10) Registration number |
| (11) Dokumendi number | (11) Number of the document |
| (12) Dokumendi liik | (12) Kind of the document |
| (19) Dokumendi väljaandnud asutuse nimetus | (19) Name of the office publishing the document |
| (21) Patenditaotluse number | (21) Application number |
| (22) Patenditaotluse esitamise kuupäev | (22) Date of filing of the application |
| (23) Patendiseaduse § 8 lõikes 3 nimetatud teabe avalikustamise kuupäev | (23) Date of making available to the public of the information provided in § 8(3) of the Patent Act |
| (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev | (24) Date of the beginning of validity of the patent |
| (30) Prioriteediandmed (kuupäev, riigi või rahvusvahelise organisatsiooni kood, taotluse number) | (30) Priority data (date, code identifying the State or international organization, application number) |
| (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev | (43) Date of publication of the patent application |
| (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev | (45) Date of publication of the specification |
| (51) Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks(id) | (51) Symbol of the International Patent Classification |
| (54) Leiutise nimetus | (54) Title of the invention |
| (57) Leiutise olemuse lühikokkuvõte | (57) Abstract |
| (62) Varasema patenditaotluse, millest patenditaotlus on eraldatud, number ja esitamise kuupäev | (62) Number and filing date of the earlier patent application from which patent application has been divided up |
| (66) Varasema, jätkatud taotluse number ja esitamise kuupäev | (66) The number and filing date of an earlier, continued patent application |
| (68) Aluspatendi number | (68) Number of the basic patent |
| (71) Patenditaotleja | (71) Applicant |
| (72) Leiutise autor | (72) Inventor |
| (73) Patendiomanik | (73) Owner |
| (74) Patendivolnik või patenditaotleja või patendiomaniku ühine esindaja | (74) Patent attorney or common representative of the applicant or the owner of the patent |
| (83) Bioloogilise aine, sealhulgas mikroorganismi tüve deponeerimise andmed | (83) Data of the deposit of a biological material, including microorganism strain |
| (85) Rahvusvahelise patenditaotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev | (85) Date of entry into the national phase for the international patent application |
| (86) PCT taotluse esitamise andmed (rahvusvahelise esitamise kuupäev, taotluse number) | (86) Filing data of the PCT application (international filing date, application number) |
| (92) Meditsiini- või taimekaitsetoote registreerimist tõendava dokumendi number ja väljaandmise kuupäev | (92) For an SPC, number and date of the authorization to place the product on the market |
| (95) Meditsiini- või taimekaitsetoote nimetus | (95) Name of the product in respect of which the SPC has been applied for or granted |
| (96) Euroopa patenditaotluse andmed (esitamise kuupäev, number) | (96) Filing data of the European patent application (date of filing, application number) |
| (97) Euroopa patendi andmed (väljaandmisest teatamise kuupäev, number) | (97) Data of the European patent (date of mention of the grant of the patent, patent number) |

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

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

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		(54) Kaane sulgemise süsteem
(51) A01G 7/00	(11) 200300006 A	
A01G 23/00		
A01H 4/00		
(85) 03.01.2003		(51) A61B 5/05
(21) P200300006		A61C 19/04
(30) 07.07.2000, FI, 20001628		(22) 06.12.2002
(86) PCT/FI01/00648, 06.07.2001		(21) P200200677
(71) M-real Oyj		(71) Tallinna Tehnikaülikool
Revontulentie 6, FIN-02100 Espoo, FI		Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE
(72) Kalervo Herrala		(72) Mart Min
Haapalantie 4, FIN-05200 Rajamäki, FI		Sõpruse pst 188A-4, 13424 Tallinn, EE
(74) Harald Tehver		Andres Kink
Patendibüroo Turvaja OÜ,		Nabala tee 2A, Kiili, 75401 Harju maakond, EE
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE		Raul Land
(54) Meetod puittaimede kloonide tootmiseks		Akadeemia tee 7A-17, 12611 Tallinn, EE
		Toomas Parve
		Rännaku pst 3-7, 10917 Tallinn, EE
		(54) Meetod ja seade elektrilise bioimpedantsi mõõtmiseks
PCT		
(51) A01K 15/02	(11) 200200699 A	
(85) 19.12.2002		PCT
(21) P200200699		(51) A61K 9/00
(30) 22.06.2000, TR, 2000/01863		A61K 31/47
02.08.2000, TR, 2000/2265		(85) 20.12.2002
(86) PCT/TR00/00048, 01.09.2000		(21) P200200705
(71) Mehmet Kurt		(30) 22.06.2000, US, 60/213420
Sarisakal Fabrikasi Sarisakal, Ceyhan, 01960 Adana, TR		29.09.2000, US, 676339
(72) Mehmet Kurt		(86) PCT/US01/19979, 22.06.2001
Sarisakal Fabrikasi Sarisakal, Ceyhan, 01960 Adana, TR		(71) 3M Innovative Properties Company
(74) Arvo Salumäe		3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
OÜ Amende Patendibüroo,		(72) John C. Hedenstrom
Raua 65, 10152 Tallinn, EE		1415 West Hoyt Avenue, Saint Paul, MN 55108, US
(54) Hobuste automaattreeningsüsteem ja meetod hobuste treenimiseks		Michael J. Jozwiakowski
		2578 Oriole Avenue N., Stillwater, MN 55082, US
		Mark Martinez
		1052 Ventura Avenue, Albany, CA 94706, US
		Kenneth R. Phares
		194 Amber Wood Rn., Chapel Hill, NC 27516, US
		Kenneth F. Trofatter Jr.
		18261 Tamarack Drive, Minnetonka, MN 55345, US
		(74) Juta-Maris Uustalu
		OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
		(54) Süsteemid ja meetodid limaskestast ravimiseks
PCT		
(51) A47F 3/00	(11) 200200702 A	
A47F 5/00		PCT
(85) 19.12.2002		(51) A61K 31/202
(21) P200200702		A61P 25/18
(30) 19.06.2000, SE, 0002288-9		(85) 29.12.2002
(86) PCT/SE01/01375, 18.06.2001		(21) P200200718
(71) Oy Karl Fazer AB		(30) 29.06.2000, GB, 0016045.7
Box 4, FIN-00941 Helsinki, FI		(86) PCT/GB01/02717, 20.06.2001
(72) Göran Wernqvist		(71) Laxdale Limited
Margaretavägen 97, S-122 62 Enskede, SE		
(74) Raivo Koitel		
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,		
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE		

- Kings Park House, Laurelhill Business Park,
Polmaise Road, Stirling FK7 9JQ, GB
- (72) David Frederick Horrobin
Kings Park House, Laurelhill Business Park,
Polmaise Road, Stirling FK7 9JQ, GB
- (74) Toom Pungas
OÜ Synest, pk 977, 13402 Tallinn, EE
- (54) Rasvhapete terapeutilised kombinatsioonid

PCT

- (51) **A61K 31/343** (11) **200400069 A**
A61P 9/12
- (85) 11.03.2004
- (21) P200400069
- (30) 14.03.2002, HU, P0200980
- (86) PCT/HU03/00021, 13.03.2003
- (71) EGIS Gyógyszergyár Rt.
Keresztúri út 30-38, H-1106 Budapest, HU
- (72) Pál S. Gabór
Ady E. u. 17., H-1024 Budapest, HU
- (74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Tsitalopraami kasutamise ravimkoostiste valmistamiseks kõrgenenud vererõhu raviks

PCT

- (51) **A61K 31/495** (11) **200200707 A**
A61K 9/24
- (85) 20.12.2002
- (21) P200200707
- (30) 26.06.2000, DE, 10031043.5
- (86) PCT/EP01/06695, 13.06.2001
- (71) Bayer Aktiengesellschaft
51368 Leverkusen, DE
- (72) Venkata-Rangarao Kanikanti
Quettinger Strasse 24a, 51381 Leverkusen, DE
Roland Rupp
Zehntweg 5, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Wolfgang Weber
Alte Wipperfürther Strasse 72, 51065 Köln, DE
Peter Deuringer
Lindelaufstrasse 27, 51061 Köln, DE
Jan-Olav Henck
Am Krickerhof 8, 47877 Willich, DE
Heino Stass
Haferkamp 1, 51061 Köln, DE
Takaaki Nishioka
56, Ikenodai-Nishi, Mihata-cho, Nabari-shi,
Mie 518-0614, JP
Yoshifumi Katakawa
1-2-11-109, Nishi-shibukawa, Kusatsu-shi,
Shiga 525-0025, JP
Chika Taniguchi
4-15-354, Maruhashi-cho, Nishinomiya-shi,
Hyogo 662-0831, JP
Hitoshi Ichihashi
23-4, Honami-cho, Suita-shi, Osaka 564-0042, JP

- (74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Kinoloonantibiootikume viivitatult vabastavad preparaadid ja nende valmistamise meetod

PCT

- (51) **A61K 31/496** (11) **200200670 A**
A61P 25/18
A61P 25/22
A61P 25/24
A61P 25/28
A61P 25/14
A61P 27/06
A61P 27/02
- (85) 02.12.2002
- (21) P200200670
- (30) 02.06.2000, US, 60/209136
16.06.2000, US, 60/212172
- (86) PCT/IB01/00933, 28.05.2001
- (71) Pfizer Products Inc.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (72) Chandra Aggarwal Prakash
Pfizer Global Research & Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Teresa Annette Smolarek
Pfizer Global Research & Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
- (54) S-metüüldihüdroziprasidoon psühhiaatriliste ja silma-
haiguste raviks

PCT

- (51) **A61K 31/5415** (11) **200200701 A**
A61K 9/08
- (85) 19.12.2002
- (21) P200200701
- (30) 20.06.2000, DE, 10030345.5
- (86) PCT/EP01/06904, 19.06.2001
- (71) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) Klaus Daneck
Johann-Sebastian-Bach Strasse 18, 88400 Biberach,
DE
Martin Andreas Folger
Waldstrasse 27, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
Bernhard Hassel
Tassilostrasse 5, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
Stefan Henke
Neugasse 22, 55239 Gau-Odernheim, DE
Hans-Jürgen Kroff
Soonwaldstrasse 11, 55444 Schöneberg, DE
Bernd Kruss
Birkenweg 6, 88454 Hochdorf, DE
Axel Prox
Erlenweg 59, 88447 Warthausen, DE
- (74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

(54) Kõrgkontsentreeritud stabiilsed meloksikaami lahused	PCT	
	(51) A61K 45/00	(11) 200200703 A
	A61K 45/06	
	A61K 31/195	
	A61K 31/505	
	A61K 31/40	
	A61P 31/06	
	A61P 9/10	
	(85) 20.12.2002	
	(21) P200200703	
	(30) 22.06.2000, SE, 0002354-9	
	(86) PCT/SE01/01380, 15.06.2001	
	(71) AstraZeneca AB	
	S-151 85 Södertälje, SE	
	(72) Göran Berglund	
	Adolf Fredriksgatan 5, S-217 74 Malmö, SE	
	John Wikstrand	
	AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE	
	(74) Jüri Käosaar	
	Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,	
	Tähe 94, 50107 Tartu, EE	
	(54) Beeta-blokaatorit ja vajadusel kolesterooli alandavat ainet sisaldav uus ravimvorm	
<hr/>		
	PCT	
	(51) A61K 45/00	(11) 200200717 A
	A61K 31/496	
	A61K 31/495	
	A61P 25/24	
	A61P 25/22	
	C07D 295/12	
	C07D 239/42	
	C07D 215/12	
	C07D 307/81	
	C07D 209/14	
	C07D 333/20	
	C07D 311/80	
	C07D 261/20	
	C07D 211/44	
	C07D 211/70	
	C07D 295/06	
	C07D 295/02	
	C07D 295/08	
	C07D 295/14	
	C07D 211/20	
	C07D 211/22	
	(85) 27.12.2002	
	(21) P200200717	
	(30) 27.06.2000, JP, 2000-192856	
	(86) PCT/JP01/05524, 27.06.2001	
	(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.	
	24-1, Takata-3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP	
	(72) Atsuro Nakazato	
	24-1, Takata-3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP	
	Shigeyuki Chaki	
	24-1, Takata-3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP	
	Taketoshi Okubo	
<hr/>		
(54) Kõrgkontsentreeritud stabiilsed meloksikaami lahused	PCT	
	(51) A61K 38/00	(11) 200200709 A
	(85) 23.12.2002	
	(21) P200200709	
	(30) 26.06.2000, US, 60/214202	
	(86) PCT/US01/20240, 26.06.2001	
	(71) Stressgen Biotechnologies Corporation	
	350-4243 Glanford Avenue, Victoria,	
	British Columbia V8Z 4B9, CA	
	(72) John Neefe	
	562 Berwan Baptist Road, Devon, PA 19333, US	
	Stephen Goldstone	
	444 Central Park West Apt 14A,	
	New York, NY 10025, US	
	Mark Winnett	
	824 Cherry Street, Phoenixville, PA 19460, US	
	Marvin Siegel	
	150 Somerset Drive, Blue Bell, PA 19422, US	
	Leslie Boux	
	2376 Beach Drive, Victoria,	
	British Columbia V8R 6K1, CA	
	(74) Harald Tehver	
	Patendibüroo Turvaja OÜ,	
	Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	
	(54) Liitvalku sisaldava kompositsiooni ning seda liitvalku ja liitpolüpeptiidi kodeeriva nukleiinhappe kasutamine	
<hr/>		
	PCT	
	(51) A61K 39/395	(11) 200300528 A
	C07K 16/00	
	C07K 16/18	
	C07K 16/30	
	C07K 16/46	
	(85) 25.11.2003	
	(21) P200300528	
	(30) 26.04.2001, US, 60/286782	
	17.05.2001, US, 60/293020	
	26.06.2001, US, 60/301091	
	22.03.2002, US, 60/367002	
	(86) PCT/US02/11950, 17.04.2002	
	(71) Biogen, Inc.	
	14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US	
	(72) Michele Sanicola-Nadel	
	4 Maple Road, Winchester, MA 02142, US	
	Kevin Williams	
	7 Malden Street, Natick, MA 01760, US	
	Susan Schiffer	
	6 Moreland Avenue, Lexington, MA 02421, US	
	Paul Rayhorn	
	48 Mirimichi Road, Foxborough, MA 02035, US	
	(74) Lembit Mitt	
	AAA Patendibüroo OÜ,	
	Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE	
	(54) Cripto valku blokeerivad antikehad ja nende kasutamine	
<hr/>		

- 24-1, Takata-3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Shin-ichi Ogawa
24-1, Takata-3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
Takaaki Ishii
24-1, Takata-3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP
- (74) Piret Niidas
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Ravimpreparaat ängistusneuroosi või depressiooni raviks ja piperasiiniderivaadid

PCT

- (51) A61K 47/10** **(11) 200400094 A**
A61K 47/22
A61K 31/167

- (85) 17.06.2004
(21) P200400094
(86) PCT/GR01/00047, 18.12.2001
(71) Uni-Pharma Kleon Tsetis Pharmaceutical Laboratoires S.A.
14th Klm National Road 1, GR-145 64 Kifissia, GR
Ioulia Tseti
3 Streit Str., GR-145 61 Kifissia, GR
- (72) Ioulia Tseti
3 Streit Str., GR-145 61 Kifissia, GR
- (74) Juhan Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
- (54) Paratsetamooli parenteraalne kompositsioon

PCT

- (51) A61L 31/16** **(11) 200400080 A**

- (85) 26.04.2004
(21) P200400080
(30) 24.10.2001, DE, 10152460.9
(86) PCT/EP02/11402, 11.10.2002
(71) Bayer HealthCare AG
51368 Leverkusen, DE
- (72) Elisabeth Perzborn
Am Tescher Busch 13, 42327 Wuppertal, DE
Jochen Kalbe
Immigrather Strasse 58a, 42799 Leichlingen, DE
Wolfram Ledwoch
Zum Stadion 17, 40764 Langenfeld, DE
Didier Meulien
Sadowastrasse 35, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Stendid

PCT

- (51) A61P 25/00** **(11) 200400085 A**

- A61K 31/4418
A61K 31/4427
C07D 213/73
C07D 401/12
(85) 10.05.2004

- (21) P200400085
(30) 10.10.2001, US, 60/328253
(86) PCT/IB02/03939, 24.09.2002
(71) Pfizer Products Inc.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (72) John Adams Lowe III
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Robert Alfred Volkmann
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
- (54) 2-amino-6-(2,4,5-asendatud fenüül)püridiinid kasutamiseks lammastikoksiidi süntaasi inhibiitoritena

PCT

- (51) A62C 3/02** **(11) 200200696 A**

- (85) 17.12.2002
(21) P200200696
(30) 23.06.2000, GB, 0015541.6
26.06.2000, GB, 0015620.8
26.06.2000, GB, 0015631.5
04.07.2000, GB, 0016281.8
04.07.2000, GB, 0016279.2
31.07.2000, GB, 0018606.4
- (86) PCT/IB01/01102, 22.06.2001
(71) Frédéric Jean-Pierre Demole
2 Old Brompton Road, London SW7 3DQ, GB
- (72) Frédéric Jean-Pierre Demole
2 Old Brompton Road, London SW7 3DQ, GB
- (74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
- (54) Tulekustutussüsteem

PCT

- (51) B01J 13/00** **(11) 200200708 A**

- C01B 33/14
C04B 14/04
C04B 28/24
(85) 20.12.2002
(21) P200200708
(30) 20.06.2000, FI, 20001458
(86) PCT/FI01/00578, 19.06.2001
(71) Paroc Group Oy Ab
Neilikkatie 17, FIN-01300 Vantaa, FI
- (72) Michael Perander
Skolmästargränd 2, FIN-21600 Pargas, FI
Jean Le Bell
Keskiyöntie 7, FIN-20780 S:T Karins, FI
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
- (54) Kolloidne silikaatdispersioon, selle valmistamise meetod ja kasutamine

PCT
(51) C04B 7/24 **(11) 200400089 A**
 C04B 7/147
 (85) 27.05.2004
 (21) P200400089
 (30) 29.11.2001, HU, P0105198
 (86) PCT/HU02/00011, 11.02.2002
 (71) Duna-Dráva Cement Kft.
 Köhidpart dölö 2., H-2600 Vác, HU
 (72) László Sas
 Klapka u. 12, H-2131 Göd, HU
 László Szabó
 Kárpát u. 37, H-1133 Budapest, HU
 János Szarkándi
 Öz u. 7, H-2626 Nagymaros, HU
 (74) Jüri Käosaar
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 (54) Tsemendiklinkri tootmise lisandisegu ja selle kasutamine

PCT
(51) C07C 233/78 **(11) 200200716 A**
 (85) 27.12.2002
 (21) P200200716
 (30) 30.06.2000, US, 60/215323
 22.11.2000, US, 60/252736
 15.12.2000, US, 60/255956
 13.02.2001, US, 60/268497
 29.03.2001, US, 60/279779
 04.06.2001, US, 60/295589
 (86) PCT/US01/21012, 29.06.2001
 (71) Elan Pharmaceuticals, Inc.
 800 Gateway Boulevard, South San Francisco,
 CA 94080, US
 Pharmacia & Upjohn Company
 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
 (72) Michel Maillaird
 219 Shorebird Circle, Redwood Shores, CA 94065, US
 Roy Hom
 82 Ina Drive, San Francisco, CA 94112, US
 Andrea Gailunas
 1105 Bayswater Avenue #1, Burlingame, CA 94010,
 US
 Barbara Jagodzinska
 1485 Kentfield Avenue, Redwood City, CA 94061, US
 Larry Fang
 1193 Beach Park Blvd., Foster City, CA 94404, US
 Varghese John
 1722 18th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
 John N. Freskos
 7572 York, Clayton, MO 63105, US
 Shon R. Pulley
 13850 Kellogg School Road, Hickory Corners,
 MI 49060, US
 James P. Beck
 8351 Canary Lane, Kalamazoo, MI 49009, US
 Ruth E. Tenbrink
 5725 DE Avenue East, Kalamazoo, MI 49004, US

(74) Alla Hämmalov
 OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
 (54) Ühendid Alzheimeri tõve käitluseks

PCT
(51) C07D 207/32 **(11) 200400075 A**
 C07D 263/32
 C07D 413/12
 C07D 403/12
 C07D 401/12
 (85) 29.03.2004
 (21) P200400075
 (30) 29.08.2001, US, 60/315728
 (86) PCT/IB02/02843, 15.07.2002
 (71) Warner-Lambert Company LLC
 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
 (72) Christopher Franklin Bigge
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Alexander James Bridges
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Agustin Casimiro-Garcia
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Stephen Alan Fakhoury
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Helen Tsenwhei Lee
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Jessica Elizabeth Reed
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Robert Philipp Schaum
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Kevin Matthew Schlosser
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Karen Elaine Sexton
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 Hairong Zhou
 Pfizer Global Research and Development,
 Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road,
 Ann Arbor, MI 48105, US
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

(54) Peroraalsed antidiabeetilised ained

PCT

(51) C07D 209/42 (11) 200300001 A

A61K 31/475

A61P 9/12

(85) 03.01.2003

(21) P200300001

(30) 06.07.2000, FR, 00/08793

(86) PCT/FR01/02167, 06.07.2001

(71) Les Laboratoires Servier

1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Bruno Pfeiffer

47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR

Yves-Michel Ginot

8, quai Saint Laurent, F-45000 Orléans, FR

Gérard Coquerel

192, rue de l'Eglise, F-76520 Boos, FR

Stéphane Beilles

35, place de la Basse, Vieille Tour, F-76000 Rouen, FR

(74) Juhan Hämmalov

OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

(54) Perindopriili tert-butüülamiinsoola kristalliline α -vorm

PCT

(51) C07D 209/42 (11) 200300002 A

A61K 31/404

A61P 9/00

(85) 03.01.2003

(21) P200300002

(30) 06.07.2000, FR, 00/08792

(86) PCT/FR01/02168, 06.07.2001

(71) Les Laboratoires Servier

1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Bruno Pfeiffer

47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR

Yves-Michel Ginot

8, quai Saint Laurent, F-45000 Orléans, FR

Gérard Coquerel

192, rue de l'Eglise, F-76520 Boos, FR

Stéphane Beilles

35, place de la Basse, Vieille Tour, F-76000 Rouen, FR

(74) Juhan Hämmalov

OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

(54) Perindopriili tert-butüülamiinsoola uudne kristalliline

β -vorm, protsess selle valmistamiseks ja seda

sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid

PCT

(51) C07D 209/42 (11) 200300003 A

A61K 31/404

A61P 9/00

(85) 03.01.2003

(21) P200300003

(30) 06.07.2000, FR, 00/08791

(86) PCT/FR01/02169, 06.07.2001

(71) Les Laboratoires Servier

1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Bruno Pfeiffer

47, rue Ernest Renan, F-95320 Saint Leu la Forêt, FR

Yves-Michel Ginot

8, quai Saint Laurent, F-45000 Orléans, FR

Gérard Coquerel

192, rue de l'Eglise, F-76520 Boos, FR

Stéphane Beilles

35, place de la Basse, Vieille Tour, F-76000 Rouen, FR

(74) Juhan Hämmalov

OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

(54) Perindopriili tert-butüülamiinsoola kristalliline γ -vorm,

selle valmistamise protsess ning seda sisaldavad

farmatseutilised kompositsioonid

PCT

(51) C07D 211/46 (11) 200200697 A

C07D 211/58

C07D 211/22

C07D 207/12

C07D 295/08

C07D 295/10

A61K 31/295

(85) 17.12.2002

(21) P200200697

(30) 20.06.2000, SE, 0002330-9

31.10.2000, SE, 0003980-0

(86) PCT/SE01/01378, 14.06.2001

(71) AstraZeneca AB

S-151 85 Södertälje, SE

(72) Tomas Eriksson

AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE

Krister Henriksson

AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE

(74) Jüri Käosaar

Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,

Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) Uued ühendid, meetod nende valmistamiseks ning

nende kasutamine

PCT

(51) C07D 211/58 (11) 200200647 A

C07D 401/06

C07D 401/12

C07D 405/06

C07D 405/12

C07D 409/12

C07D 411/12

C07D 413/12

C07D 413/14

A61K 31/4468

A61K 31/4523

A61P 1/00

A61P 11/00

A61P 17/00

A61P 19/00

(85) 18.11.2002

(21) P200200647

(30) 17.05.2000, GB, 0011838.0

(86) PCT/SE01/01053, 14.05.2001

- (71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
- (72) Jeremy Burrows
AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Anne Cooper
AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
John Cumming
AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
Thomas McNally
AstraZeneca, R & D Charnwood, Bakewell Road,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
Howard Tucker
AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park,
Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
- (74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
- (54) Farmatseutiliselt aktiivsed piperidiiniühendid, eriti kemokiinireseptori aktiivsuse modulaatoritena
- Ian W. Davies
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
Richard G. Osifchin
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
Andrew Kotliar
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
- (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ,
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
- (54) 5-kloro-3-(4-metaansulfonüülfenüül)-6'-metüül[2,3']
bipüridinüüli polümorfnie vorm, selle valmistamis-
meetod, kasutamine ja farmatseutiline kompositsioon

PCT
(51) **C07D 211/58** (11) **200200704 A**
A61K 31/445
(85) 20.12.2002
(21) P200200704
(30) 20.06.2000, SE, 0002331-7
05.12.2000, SE, 0004480-0
(86) PCT/SE01/01377, 14.06.2001
(71) AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE
(72) Tomas Eriksson
AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
Tomas Klingstedt
AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
Tesfaledet Mussie
AstraZeneca R & D Lund, S-221 87 Lund, SE
(74) Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(54) Uued ühendid, meetod nende valmistamiseks ning
nende kasutamine

PCT
(51) **C07D 239/94** (11) **200200714 A**
A61K 31/517
A61P 35/00
(85) 23.12.2002
(21) P200200714
(30) 30.06.2000, DE, 10031971.8
(86) PCT/EP01/06733, 15.06.2001
(71) Gödecke GmbH
Pfizerstrasse 1, 76139 Karlsruhe, DE
(72) Hubert Barth
Bertolt-Brecht-Weg 6, 79312 Emmendingen, DE
Klaus Steiner
Jörg-Erb-Weg 6, 79312 Emmendingen, DE
Simon Schneider
Alte Strasse 28a, 79249 Merzhausen, DE
Dietmar Hüls
Oberer Rieselfeldgraben 7, 79111 Freiburg, DE
Andreas Mühlenfeld
Anna-Müller-Weg 17a, 79111 Freiburg, DE
Manfred Westermayer
Kandelstrasse 62, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(54) N-[4-(3-kloro-4-fluorofenüülamino)-7-(3-morfoliin-4-
-üülpropoksü)kinasoliin-6-üül]akrüülamiidivesinik-
kloriidi polümorfsed vormid/hüdraadid

PCT
(51) **C07D 213/61** (11) **200200655 A**
A61K 31/444
A61P 29/00
(85) 25.11.2002
(21) P200200655
(30) 26.05.2000, US, 60/208017
(86) PCT/US01/16566, 22.05.2001
(71) Merck & Co., Inc.
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US
(72) Louis S. Crocker
126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,
US

PCT
(51) **C07D 311/04** (11) **200300008 A**
C07D 215/20
A61K 31/47
A61P 25/16
A61K 31/435
(85) 03.01.2003
(21) P200300008
(30) 03.07.2000, FI, 20001593
(86) PCT/FI01/00613, 28.06.2001
(71) Orion Corporation
Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI
(72) Jarmo Pystynen
Iivisniementie 6 A 5, FIN-02260 Espoo, FI

Martti Ovaska Huhtakoukku 16 H 15, FIN-02340 Espoo, FI Jukka Vidgren Aleksis Kivenkatu 74 B 29, FIN-00520 Helsinki, FI Timo Lotta Ryytimaantie 3 H 28, FIN-01630 Vantaa, FI Marjo Yliperttula-Ikonen Vuoritie 22, FIN-02340 Espoo, FI		PCT (51) C07D 403/12 C07D 409/12 C07D 413/12 A61K 31/505 A61P 35/00 (85) 23.12.2002 (21) P200200715 (30) 28.06.2000, EP, 00401842.0 (86) PCT/SE01/01450, 21.06.2001 (71) AstraZeneca AB S-151 85 Södertälje, SE (72) Andrew Mortlock AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB Frederic Jung AstraZeneca Pharma, Parc Industriel Pompelle, Chemin de Vrilly, BP 1050, F-51689 Reims Cedex 2, FR	(11) 200200715 A
(74) Toom Pungas OÜ Synest, pk 977, 13402 Tallinn, EE		(74) Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ, Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE	
(54) COMT-i inhibeeriva aktiivsusega kumariini derivaadid		(54) Asendatud kinasoliini derivaadid ja nende kasutamise inhibiitoritena	
<hr/>			
PCT (51) C07D 401/04 C07D 401/14 C07D 417/04 C07D 471/04 C07D 487/04 C07D 495/04 C07D 498/04 C07D 513/04 A61K 31/4365 A61K 31/4439 A61K 31/4709 A61K 31/4725 A61K 31/506 A61K 31/517 A61K 31/519 A61K 31/53 A61K 31/5377 A61P 43/00 A61P 9/00 A61P 25/00 A61P 29/00	(11) 200300007 A	PCT (51) C07D 471/04 A61K 31/4375 A61K 31/444 A61P 25/00 A61P 25/28 A61P 25/18 (85) 19.12.2002 (21) P200200698 (30) 21.06.2000, JP, 2000-185814 (86) PCT/JP01/04934, 12.06.2001 (71) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd. 6-8, Dosho-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541-8524, JP (72) Kiyoshi Furukawa 12-4, Onosuimei 2-chome, Shiga-cho, Shiga-gun, Shiga-ken 520-0531, JP Satoshi Kurumiya 9-4, Koshimizu-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo-ken 662-0864, JP Kazuo Okimoto 15-6-910, Tsukuda 2-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 555-0001, JP Kazunori Ohno 11-4, Shikanodai-higashi 1-chome, Ikoma-shi, Nara-ken 630-0112, JP	(11) 200200698 A
(85) 03.01.2003 (21) P200300007 (30) 05.07.2000, JP, 2000-204021 06.09.2000, JP, 2000-270535 (86) PCT/JP01/05806, 04.07.2001 (71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd. 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP (72) Atsuro Nakazato c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP Toshihito Kumagai c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1 Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP Taketoshi Okubo c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP Kazuya Kameo c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP		(74) Juhan Hämmalov OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE (54) Ravimid neurodegeneratiivsete haiguste ennetamiseks ja raviks	
(74) Piret Niidas OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE			
(54) Heterotsükliilised tetrahüdropüridino- või piperidino- derivaadid		PCT (51) C07H 15/203 C07D 407/12	(11) 200200671 A

- C07D 405/14
A61K 31/70
A61K 31/7004
A61P 33/02
A61P 31/04
(85) 02.12.2002
(21) P200200671
(30) 02.06.2000, US, 60/209023
(86) PCT/IB01/00946, 25.05.2001
(71) Pfizer Products Inc.
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(72) Matthew Merrill Hayward
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Robert Gerald Linde II
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Takushi Kaneko
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
Michael Scott Visser
Pfizer Global Research and Development,
Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(54) Hügromütsiin A derivaadid bakteriaalsete ja
algloomadest põhjustatud infektsioonide ravimiseks
-
- PCT
(51) **C07K 16/24** (11) **200300509 A**
C07K 16/46
H04N 9/64
H04N 13/02
H04N 15/00
G01N 33/53
C12N 5/20
C07H 21/04
A61K 39/395
(85) 13.11.2003
(21) P200300509
(30) 13.04.2001, US, 60/283794
06.07.2001, US, 60/303689
(86) PCT/US02/11521, 12.04.2002
(71) Biogen, Inc.
14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
(72) Paul D. Lyne
72 Allston Street #3, Allston, MA 02139, US
Ellen A. Garber
14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138, US
Jose W. Saldanha
21 Fillebrook Avenue, Enfield, Middlesex EN1 3BD,
GB
Michael Karpusas
Platonos 7, Agios Basilios, 26500 Patra, GR
(74) Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ,
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(54) Antikehad VLA-1 vastu
- (83) PTA - 3273, 12.04.2001, ATCC
PTA - 3274, 12.04.2001, ATCC
PTA - 3275, 12.04.2001, ATCC
PTA - 3356, 04.05.2001, ATCC
PTA - 3580, 02.08.2001, ATCC
-
- (51) **C10L 1/18** (11) **200200672 A**
(22) 04.12.2002
(21) P200200672
(71) Tallinna Tehnikaülikool
Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn, EE
(72) Heino Rang
Vabaduse pst 56-1, 11621 Tallinn, EE
Jüri Kann
Trummi 32U, 12617 Tallinn, EE
(54) Mootorikütuse kompositsiooni valmistamise meetod
-
- PCT
(51) **C12N 15/12** (11) **200200610 A**
C07K 14/715
C07K 16/28
A01K 67/027
A61K 48/00
A61K 38/17
A61K 38/10
A61K 31/70
A61K 39/395
G01N 33/68
C12Q 1/68
(85) 25.10.2002
(21) P200200610
(30) 25.04.2000, EP, 00108075.3
(86) PCT/EP01/04553, 23.04.2001
(71) PLIVA, farmaceutska industrija, dioničko društvo
Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(72) Tatjana Naranda
835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043, US
Lennart Olsson
835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ,
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(54) Trombopoetiini retseptorit moduleeriv peptiid
-
- PCT
(51) **E05B 47/00** (11) **200400086 A**
E05B 9/02
(85) 13.05.2004
(21) P200400086
(30) 16.10.2001, SE, 0103443-8
(86) PCT/SE02/01873, 15.10.2002
(71) ASSA AB
P.O. Box 371, S-631 05 Eskilstuna, SE
(72) Jorma Hirvi
Tunavägen 29, S-640 43 Eskilstuna, SE
(74) Raivo Matsoo
RM Hirvela Patendibüroo OÜ,
Saku 15, 11314 Tallinn, EE

<p>(54) Lukuseadme mootorimoodul</p> <hr/> <p>PCT (51) G01N 33/68 (11) 200300005 A (85) 03.01.2003 (21) P200300005 (30) 07.07.2000, EP, 00114650.5 20.12.2000, EP, 00127892.8 07.02.2001, EP, 01102732.3 (86) PCT/GB01/02584, 13.06.2001 (71) Applied Research Systems ARS Holding N.V. Pietermaai 15, Curaçao, AN (72) Claudio Soto 37 chemin des Méandres, CH-1287 Laconnex, CH Gabriella Saborio 28, chemin de la Planche Brûlée, F-01210 Ferney-Voltaire, FR (74) Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ, Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE (54) Meetod konformse haiguse diagnoosimiseks või tuvastamiseks, selleks vajalik katsemenetlus, reaktiivikomplekt ning seade</p> <hr/> <p>PCT (51) G06F 17/60 (11) 200200700 A G06F 1/00 (85) 19.12.2002 (21) P200200700 (30) 21.06.2000, FI, 20001491 (86) PCT/FI01/00598, 21.06.2001 (71) Elisa Communications Oyj Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki, FI (72) Lauri Isotalo Kauppakartanonkatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki, FI Kimmo Mäkinen Rasinkatu 10 D 95, FIN-01360 Vantaa, FI Kari Suortti Elokorvenkatu 5, FIN-04400 Järvenpää, FI (74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ, Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE (54) Meetod tasulise internetimaterjali või -teenuste eest arveldamiseks</p> <hr/>	<p>PCT (51) H04M 15/00 (11) 200300022 A H04M 17/00 H04M 3/42 H04Q 3/00 (85) 14.01.2003 (21) P200300022 (30) 14.07.2000, SE, 0002652-6 (86) PCT/SE01/01452, 21.06.2001 (71) Telia AB Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE (72) Jonas Eriksson John Ericssonsgatan 16, S-652 22 Karlstad, SE Göran Urby Domarevägen 10, S-663 33 Skoghall, SE Mikael Hansson Åstorpsvägen 8, S-663 34 Skoghall, SE (74) Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ, Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE (54) Teenusekontodega telefoniaboneeringud</p> <hr/> <p>PCT (51) H04N 7/26 (11) 200200719 A (85) 30.12.2002 (21) P200200719 (30) 30.06.2000, GB, 0016243.8 (86) PCT/EP01/07366, 28.06.2001 (71) Nokia Corporation Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI (72) Miska Hannuksela Kukkaniitynkatu 4 B, FIN-33710 Tampere, FI (74) Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ, Tähe 94, 50107 Tartu, EE (54) Meetod videokaadrite jada kodeerimiseks/ dekodeerimiseks, vastav kooder/dekooder ning neid sisaldav multimeediumiterminal</p> <hr/>
---	---

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 04330 kuni 04353

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 35 lõike 8 alusel.



EE 04330 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04330 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 9/00**
A61K 9/70

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000368	(73) Patendiomanik: Orion Corporation Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 19.06.2000	(72) Leiutise autorid: Kauko Oiva Antero Kurkela Aapontie 11 B 1, FIN-02180 Espoo, FI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI98/00977	Martti Marvola Elontie 24 as 3, FIN-00660 Helsinki, FI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 11.12.1998	Ilkka Larma Orion-yhtymä Oyj, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo, FI
(30) Prioriteediamdmed: 19.12.1997 FI 974578	Raimo Virtanen Knaapintie 2-4 as 5, FIN-21290 Rusko, FI
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 11.12.1998	Marianne Karlsson Itälahdenkatu 8 C 47, FIN-00210 Helsinki, FI
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.2001	(74) Patendivolinik: Toom Pungas OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Levosimendani transmukoossed koostised ja nende kasutamine ravimi valmistamiseks**

(57) Kirjeldatakse levosimendani või farmakoloogiliselt sellele vastava soola transmukoosset, eriti oraalset või nasaalset kasutamist ravimina patsiendi ravimiseks. Kasutamine hõlmab intaktse limaskesta membraani kokkupuudet levosimendani allikaga ja selle allika kokkupuutes hoidmist nimetatud limaskestast membraaniga piisavaks ajaperioodiks, et manustada patsiendile levosimendani. Samuti kirjeldatakse levosimendani transmukoosset ettevalmistamist. Levosimendani kasutatakse südamepuudulikkuse raviks.

(57) The invention describes transmucosal use, particularly by oral or nasal mucosa, of levosimendan or a pharmaceutically acceptable salt thereof as a medicine on a patient. The use comprises contacting an intact mucous membrane with a source of levosimendan, and maintaining said source in contact with said mucous membrane for a sufficient time period to deliver levosimendan to the patient. Transmucosal preparations of levosimendan are also described. Levosimendan is useful in the treatment of heart failure.

EE 04330 B1



EE 04331 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04331 B1**

(51) Int. Cl.?: **A61K 9/20**
A61K 9/16

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000497	(73) Patendiomanik: Bristol-Myers Squibb Company Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 01.09.2000	(72) Leiutise autorid: Sanjeev H. Kothari 673 B Village Drive South, North Brunswick, NJ 08902, US
(30) Prioriteediandmed: 12.04.2000 US 547948	Divyakant S. Desai 19 Greenfield Drive North, West Windsor, NJ 08550, US
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 01.09.2000	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Kiiresti lahustuv peroraalne ravimvorm**

(57) Leiutis käsitleb graanuleid kiiresti lahustuvate farmatseutiliste ravimvormide valmistamiseks. Lisaks ühele või enamale ravimainele sisaldavad graanulid lisainete kombinatsiooni, kuhu kuuluvad superdesintegrant, disperseeriv aine, kobedusaine ja sideaine, ning võivad sisaldada ka teisi tavalisi koostisaineid, nagu magus- ja maitseained. Leiutisekohased graanulid on eelistatud seetõttu, et nad on stabiilsed ja neid võib valmistada ilma lahustitega ning ilma vajaduseta spetsiaalsete keskkonnatingimuste ja käsitsemise järele. Nendest graanulitest standardisel seadmel valmistatud ravimvormid, eriti tabletid, murenevad suus vähem kui umbes 25 sek jooksul.

(57) There is provided granules for the production of flash-melt pharmaceutical oral dosage forms. In addition to one or more medicaments, the granules are composed of an excipient combination consisting of a superdisintegrant, a dispersing agent, a distributing agent, and a binder and may also include other conventional ingredients such as sweetening and flavoring agents. The subject granules are advantageous in that they are stable and can be prepared without the aid of solvents and without the need for special environments or handling. Dosage forms, especially tablets, prepared therefrom on conventional equipment disintegrate in the mouth in under about twenty five seconds.

EE 04331 B1



EE 04332 B1

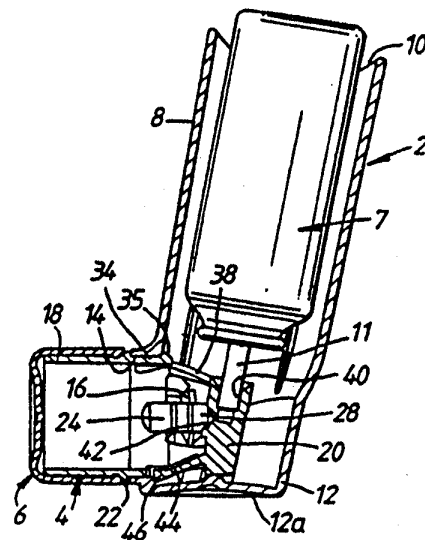
(11) **EE 04332 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61M 15/00**
A61M 11/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000221	(73) Patendiomanik: AstraZeneca UK Limited 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 10.05.2000	(72) Leiutise autorid: Darren Hodson Astra Charnwood, Bakewell Road, Loughborough, Leics LE11 5RH, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE98/02038	 Jørgen Rasmussen Bang & Olufsen Technology a/s, Bødkervej 2, DK-7600 Struer, DK
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 11.11.1998	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(30) Prioriteediandmed: 14.11.1997 SE 9704185-9	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 11.11.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.04.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Käitusmehhanism ja seda sisaldav inhalaator**

(57) Käitusmehhanism inhaleeritavate ravimite manustamiseks mõeldud inhalaatorile, mis koosneb ravimit sisaldava ja väljaulatuvat ventiilivarrast (11) omava mahuti (7) paigutamiseks mõeldud toruelemendiga (8) põhikorpusest (2) ning põhikorpusest (2) eraldi osana valmistatud väljundõlmest (4), mis koosneb ravimi kasutaja suhu juhtimiseks mõeldud huulikust ja mahuti (7) ventiilivarda (11) vastuvõtmiseks ning ravimi mahutist (7) huulikusse toimetamiseks mõeldud düüsiplokist (20). Mehhanism erineb selle poolest, et põhikorpusest (2) või väljundõlmest (4) vähemalt osa on konstrueeritud selliselt, et väljundõlme (4) eemaldamisel põhikorpusest (2) see deformeerub või puruneb, millega välistatakse käitusmehhanismi taaskasutamine. Käitusmehhanismi iseloomustab see, et põhikorpusest (2) ja väljundõlme (4) on valmistatud erineva koostisega materjalidest.

(57) An actuator for an inhaler for delivering medicament by inhalation, comprising: a main body (2) comprising a tubular member (8) for receiving a canister (7) containing medicament and having a valve stem (11) extending therefrom; and an outlet assembly (4), as a part formed separately of the main body (2), comprising a mouthpiece for guiding medicament to the mouth of a user and a nozzle block (20) for receiving the valve stem (11) of the canister (7) and delivering medicament from the canister (7) into the mouthpiece; wherein at least a part of at least one of the main body (2) and the outlet assembly (4) is configured so as to deform or break on separating the outlet assembly (4) from the main body (2) so as to prevent re-use of the actuator; characterized in that the main body (2) and the outlet assembly (4) are composed of materials having different constitution.

**EE 04332 B1**

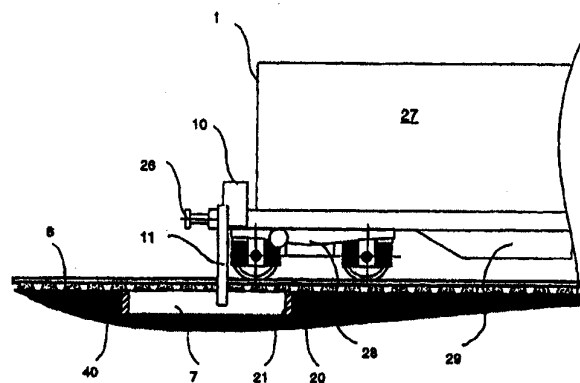
EE 04333 B1

(11) **EE 04333 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B61K 7/00**
B61K 1/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100229	(73) Patendiomanik: DaimlerChrysler Rail Systems (Technology) GmbH Saatwinkler Damm 43, D-13627 Berlin, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 18.04.2001	(72) Leiutise autorid: Hans-Jürgen Weidemann Hinterm Esel 11, D-67346 Speyer, DE Michael Baier Sankt-Ingberter-Strasse 2, D-68309 Mannheim, DE Klaus-Dieter Hildebrandt Holbinsenstrasse 2, D-74918 Angelbachtal, DE Rolf Krouzilek Laubacher Strasse 31, D-14197 Berlin, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/04825	(74) Patendivolinik: Riho Pikkor Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 08.07.1999	
(30) Prioriteediandmed: 23.10.1998 DE 19849023.2	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 08.07.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Meetod ja seade rongi positsioneerimiseks**

(57) Leiutis käsitleb meetodit ja seadet kaubavagunite positsioneerimiseks lihtsate positsioneerimiseadmete abil. Rongi esimene ots positsioneeritakse eelnevalt suhteliselt laias piirkonnas. Aktiveeritakse tugiseadme (10) polt (11). Seejärel lükkab vedur rongi selle liikumissuunas niikaua, kuni aktiveeritud polt (11) haakub kontratoega (20). Vedur arendab seejärel täiendavat tõmbejõudu nii, et rong pikeneb, kusjuures esimese vaguni esimene ots, niisiis veduri külge ühendatud vaguni esimene ots on paigutatud teise tugiseadme (10') piirkonda. Teise tugiseadme (10') polt (11') aktiveeritakse ja see liigub vertikaalselt allapoole. Seejärel vedur vähendab tõmbejõudu, rongi vagunid surutakse kokku ja polt (11') jääb kontratoes (20') vabasse asendisse. Iga vaguni (1 kuni 6) suhteline asend langeb kokku ettemääratud asendiga täpsusega vähem kui 5 cm. Kirjeldatud positsioneerimist saab läbi viia samal viisil, rakendades enne vagunite kokkusurumist ja seejärel vähendades survejõudu.



(57) The invention relates to a method for positioning railroad freight cars at specified positions while using robust positioning devices. To this end, the one end of a train is prepositioned inside a comparatively wide area. A height-adjustable bolt (11) of a buffer device (10) is activated. Afterwards, the locomotive pulls the train in a direction of travel until the activated bolt (11) engages with a counter-buffer (20). The locomotive then exerts an additional tractive force so that the train is lengthened, whereby the front end of the first car, thus of the car coupled to the locomotive, is arranged in the area of another buffer device (10'). A bolt (11') of the additional buffer device (10') is subsequently activated in a similar manner and is displaced downward. The locomotive now decreases the tractive force so that the train is drawn together and so that the bolt (11') comes to rest on the counter-buffer (20). The relative position of each individual car (1 to 6) coincides, with a tolerance of less than 5 cm, with the specified position. The described positioning can be effected in the same manner by applying a pressure pretension onto the train.

EE 04333 B1



EE 04334 B1

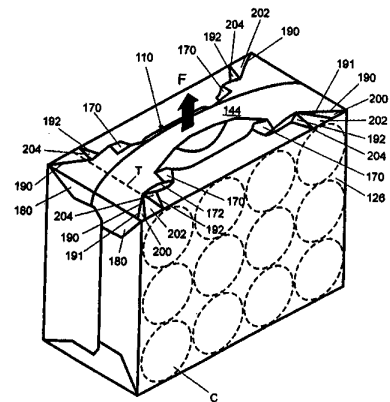
(11) **EE 04334 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B65D 5/46**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100098	(73) Patendiomanik: MeadWestvaco Packaging Systems LLC One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 16.02.2001	(72) Leiutise autorid: Aaron Bates 2431 Rachel Court, Marietta, GA 30066, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US00/16505	James Oliff 530 Greystone Lane, Douglasville, GA 30135, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 15.06.2000	John M. Holley Jr. 950 Brentwood Avenue, Lawrenceville, GA 30244, US
(30) Prioriteediandmed: 18.06.1999 US 336502 24.08.1999 US 382428 05.05.2000 US 568231	(74) Patendivolinik: Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 15.06.2000	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Kartongpakendi käepide, kartongpakend ning kartongpakendi toorik**

(57) Kartongpakendi (10) käepide on moodustatud paneeli (20) sisemuses, paneelil on vastastikku paiknevad külgservad ning vastastikku paiknevad otsmised servad, mis lõikudes moodustavad käepidemepaneeli nurgad. Käepidemepaneeliga (20) on integraalselt ühendatud servade vahel paiknev rihmelement (46, 44). Rihma vastastikku paiknevad servad on käepidemepaneelist (20) oluliselt eemal. Rihmelement (44, 46) hõlmab ligikaudu keskel paiknevat piirkonda, milles keskel rihma vastas paiknevad vastasoleva rihma serva osad on paralleelsed vastasoleva külje servadega. Tugevdav lõikejoon (70) paikneb käepidemepaneeli nurkadele kõige lähemal ning lähtub rihmelemendi (46, 44) keskmisele piirkonnale lähimast otspunktist sellisel viisil, et kui keskel paiknevale piirkonnale rakendatakse jõud (F), mis on suunatud ligikaudu käepidemepaneeli paiknemise tasandi normaali suunas, siis rihmelement paindub tasandile lähimast tasakaalulisest asendist oluliselt väljapoole.

(57) A handle structure for a carton (10) is formed within a panel (20) having opposing side edges and opposing end edges that intersect to form corners of the handle panel (20), the handle structure. A strap member (44, 46) is integrally conjoined with the handle panel (20) and extends between the end edges. Opposing strap edges are substantially disjoined from the handle panel (20). The strap member (44, 46) includes a substantially centrally disposed region wherein opposing central strap edge segments of the opposing strap edges are substantially parallel to and mediate the opposing side edges. A severance line (57) segment is disposed proximate each of the corners of the handle panel extending from a first end point proximate the centrally disposed region of the strap member (44, 46) such that when a force (F) that is substantially normal to a plane in which the handle panel lies is exerted upon the centrally disposed region, the strap member is flexed substantially outwardly of the plane from a biased position proximate the plane.



EE 04334 B1



EE 04335 B1

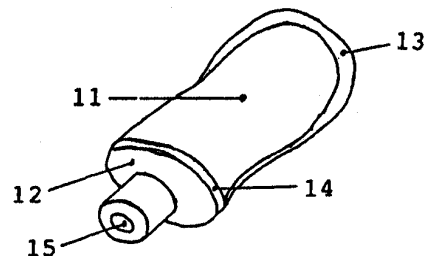
(11) **EE 04335 B1**(51) Int. Cl.7: **B65D 75/58**
B65D 83/14(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000495	(73) Patendiomanik: Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173, D-55216 Ingelheim am Rhein, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 25.08.2000	(72) Leiutise autorid: Heinrich Kladders Ludwig-Wolker-Strasse 30, D-45468 Mühlheim, DE Bernd Zierenberg Goethestrasse 1, D-55411 Bingen am Rhein, DE Dieter Hochrainer Josef-Knettel-Strasse 4a, D-55411 Bingen am Rhein, DE Bernhard Freund Karl-Domdey-Strasse 28, D-55435 Gau-Algesheim, DE Joachim Eicher Gustav-Korthen-Allee 24, D-44227 Dortmund, DE Johannes Geser Bönschstrasse 11a, D-44227 Dortmund, DE Martin Essing Chemnitzer Strasse 30, D-44139 Dortmund, DE Holger Reinecke Köln-Berliner Strasse 127, D-44227 Dortmund, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/01262	(74) Patendivolinik: Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 26.02.1999	
(30) Prioriteediandmed: 27.02.1998 DE 19808295.9	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 26.02.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Hermeetiline konteiner ravimvedeliku jaoks**

(57) Leiutis käsitleb hermeetilist konteinerit ravimvedeliku jaoks, milles saab ravimit säilitada mitu kuud. Konteiner sisaldab kotti, mis on teostatud vedeliku esmase pakendina ja millest on võimalik vedelikku välja võtta ilma märkimisväärsede jõupingutusteta. Konteiner on valmistatud deformeeritavast (st kokkupigistatavast) kilekotist, millele on tihedalt kinnitatud mittedeformeeritav äärik (12). Äärik on teostatud võimalusega kinnitada konteinerit pihusti tühjendusotsakule (67). Konteiner võib asetseada mittedeformeeritavas hülsis (142). Ravimvedelik sellises konteineris ei puutu õhuga kokku ja on kaitstud valguse eest. Ravimvedelikku saab kilekotist välja võtta portsjonitena (doosidena) pika aja jooksul, kusjuures vastava doosi võib saada aerosooli kujul pihusti abil.

(57) According to the invention, film bags are used as primary packaging for liquids and permit the liquid to be withdrawn without considerable exertion of force. The invention provides a container for a medicinal liquid which is both gas and liquid tight and which can be stored for many months. The container is comprised of a collapsible film on which a dimensionally stable flange (12) is attached. The flange is designed so that it can be attached onto a dispensing support (67). The container can be situated in a dimensionally stable sleeve (142). The medicinal liquid does not come in contact with air and is protected against the effects of light. The medicinal liquid can be withdrawn from the film bag, for example, in many partial quantities over a long period of time, whereby each partial quantity is reduced into an aerosol by means of an atomizer.

**EE 04335 B1**



EE 04336 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04336 B1**

(51) Int. Cl.⁷: B65D 83/16
B65D 83/14

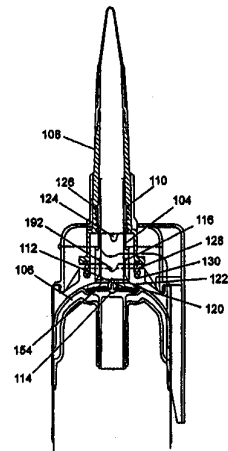
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000224	(73) Patendiomanik: Rocep Lusol Holdings Limited Rocep Business Park, Kings Inch Road, Deanpark, Renfrew PA4 8XY, GB
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 07.04.2000	(72) Leiutise autor: Bernard Derek Frutin Jaapston Farm, By Uplawmoor, Renfrewshire G78 3BL, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/GB98/03003	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 07.10.1998	
(30) Prioriteediandmed: 07.10.1997 GB 9721120.5 16.01.1998 GB 9800825.3 27.06.1998 GB 9813865.4	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 07.10.1998	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.04.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Liitkolb ja liitkolbi sisaldav mahuti**

(57) Käesolev leiutis käsitleb liitkolbi ja liitkolbi sisaldavat mahutit, mida kasutatakse jaotusseadmetes toote jaotamiseks propellendi tekitatud surve all olevast mahutist liitkolvi (138) abil. Surveballoonil (100) on klapp (104), mida avatakse aktiveerimisvahendi (108) ja kangi (166) abil. Aktiveerimisvahend on funktsionaalselt seotud klapi ja kangiga keermesühendusega ststeemi (110) abil, nii et aktiveerimisvahendi pööramine kangi suhtes muudab toote balloonist väljastamise kiirust. Klapp on õõnes silindriline toru (104), mis on ühest otsast avatud ja teisest otsast suletud kas pidevalt või klappventiili (112) abil, mis võimaldab toodet välja suruda. Mitmed düüsid (116) paiknevad perimeetrit mööda ümber toru (104) selle teise otsa kõrval, võimaldades tootel voolata läbi klapi, kui vajutatakse kangi. Liitkolb (138) sisaldab esimest kolbi (140a), mis on ühendatud teise kolviga (140b) vastastikku haakuvate torukujuliste osade (142a, b) abil. Kolvide vahel on viskoosne aine, mis puutub kokku mahuti siseseinaga, moodustades efektiivse tihendi. Seadme liitkolb püsib koos ilma vajaduseta "õgvendada" mahutit ja seadet on toote valmistajal võimalik tootega täita.

(57) The present invention relates to a composite piston and a container including same in dispensing apparatus for dispensing a product from a container under pressure of a propellant by means of a composite piston (138). A pressure pack (100) has a valve (104) operated by means of an actuator (108) and a lever (166). The actuator cooperates with the valve and lever by means of a screw thread arrangement (110), such that turning actuator relative to the lever varies the flow rate of product out of the pack. The valve is a hollow cylindrical tube (104) which is open at one end and closed at the second end, either permanently or by means of a flap valve (112) which allows insertion of the product. A number of ports (116) are arranged around the circumference of the tube (104) adjacent to the second end to allow product to flow through the valve when the lever is operated. The composite piston (138) comprises a first piston (140a) coupled to a second piston (140b) by mutually engageable central stems (142a, b) and enclosing between the pistons a viscous substance which contacts the inside wall of the container to provide an effective seal. The composite piston of the apparatus stays together without the need for "necking in" the can and the apparatus can be filled with product by the manufacturer.



EE 04336 B1



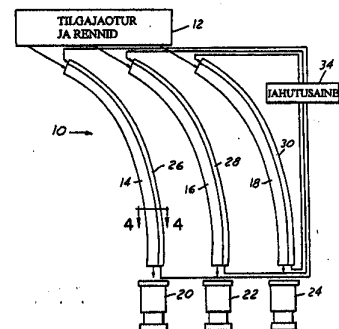
EE 04337 B1

(11) **EE 04337 B1**(51) Int. Cl.⁷: C03B 7/14(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100691	(73) Patendiomanik: Owens-Brockway Glass Container Inc. One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 19.12.2001	(72) Leiutise autor: Stanley Bennett 2950 Tarkman Drive, Nashport, OH 43830, US
(30) Prioriteediandmed: 22.12.2000 US 747803	(74) Patendivolinik: Riho Pikkor Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 19.12.2001	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.08.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Seadmestik ja meetod sulaklaasi tilku toorikuvormidesse juhtivate deflektorite jahutamiseks**

(57) Leiutis käsitleb seadmestikku sulaklaasi tilku toorikuvormidesse juhtivate deflektorite jahutamiseks klaasesemete vormimismasinaststeemis, mille koosseisu kuuluvad individuaalsektsioon-tüüpi klaasesemete vormimismasin, millel on mitu sektsiooni, millest igaüks on vähemalt üks toorikuvorm (20, 22, 24), ning tilgajaotur (12) sulaklaasi tilkade järjestikuseks toimetamiseks iga masinasektsiooni toorikuvormidesse. Sulaklaasi tilgad toimetatakse iga sektsiooni toorikuvormidesse deflektorite (14, 16, 18) kaudu, mida mööda klaasitilgad igasse toorikuvormi voolavad. Iga deflektori lahutamatuks osaks on vähemalt üks vedela jahutusaine soon, ning kogu masina rohkearvulised jahutusaine sooned on paralleelselt ühendatud vedela jahutusaine lähte- ja tagastuskollektorite (36, 38) vahele. Seatavad voolureguleerimisklapid (40 või 40a) on individuaalselt ühendatud iga vedela jahutusaine soone ja tagastuskollektori vahele reguleerimaks vedela jahutusaine voolu läbi soonte ning tasakaalustamaks niisugusel moel paralleelsete deflektorite temperatuure. Niisugune lahendus võimaldab hoida kõigi deflektorite temperatuure võrdsel tasemel, parandades erinevate masinasektsioonide toorikuvormidesse toimetatavate tilkade temperatuuri ühtsust ja toimetamise ajastust. Leiutis käsitleb ka meetodit sulaklaasitilku toorikuvormidesse (20, 22, 24) juhtivate deflektorite (14, 16, 18) jahutamiseks ning sulaklaasitilkade temperatuuride ühtlustamiseks.



(57) An apparatus for cooling the deflectors directing the molten glass gobs into the blank mold in glassware forming machine system, that includes an individual section glassware forming machine having a plurality of sections, each with a least one blank mold (20, 22, 24), and a gob distributor (12) for distributing molten glass gobs to the blank molds of each machine sections in sequence. The molten glass gobs are delivered to the blank molds of each section trough deflectors (14, 16, 18) on which the glass gobs slide to each blank mold. At least one liquid coolant passage is integral with each deflector, and the several coolant passages for the entire machine are connected in parallel between source and return liquid coolant manifolds (36, 38). Variable flow control valves (40 or 40a) are individually connected between each liquid coolant passage and the return manifold for controlling flow of liquid coolant trough the passages and thereby balance temperature among the parallel gob deflectors. In this way, all of the gob deflectors are maintained at the same temperature, which improves uniformity of temperature and timing of gob delivery to the blank molds of the several machine sections. The invention concerns also a method for cooling the deflectors (14, 16, 18) directing the molten glass gobs into the blank mold and equalizing temperatures among molten glass gobs fed trough deflectors.

EE 04337 B1



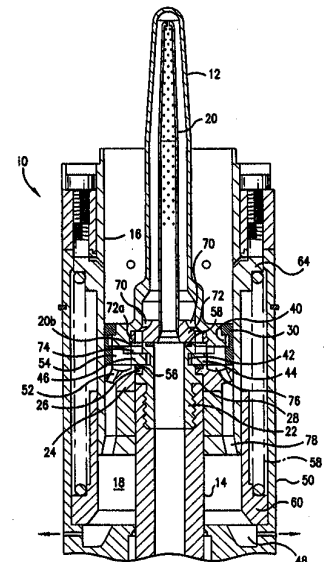
EE 04338 B1

(11) **EE 04338 B1**(51) Int. Cl.7: **C03B 9/193**
C03B 11/10(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100050	(73) Patendiomanik: Owens-Brockway Glass Container Inc. One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 25.01.2001	(72) Leiutise autor: Frank J. DiFrank 3442 Woodley Road, Toledo, OH 43606, US
(30) Prioriteediandmed: 28.01.2000 US 493554	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 25.01.2001	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Varbkolvisõlm klaasiannuste pressimiseks õõnsateks esemeteks**

(57) Leiutis kirjeldab varbkolvisõlme klaasiannuste pressimiseks õõnsateks esemeteks, kasutamiseks IS-tüüpi klaasanumate vormimismasinas. Varbkolvisõlm (10) sisaldab ühest otsast avatud varbkolvi (12), mis on oma avatud otsaga kinnitatud mittekeeratavalt silinderja ajami varda (14) vaba otsa külge, varbkolvi edasi-tagasi liigutamiseks vormimismasina toorikuvormi suhtes. Varbkolvi sees paikneb jahutusõhu perforeeritud sisselasketoru (20), mille vaba otsa hoitakse ajami varda rõngakujulise pikenduse (22) vaba otsa vastas poolitatava lukustusrõnga (30) abil. Lukustusrõnga (30) sissepoole avatud soonde (36, 38) asetub radiaalselt väljapoole ulatuv varbkolvi äärik (40) varbkolvi aksiaalseks fikseerimiseks lukustusrõnga (30) suhtes, kusjuures pikenduse (22) vastasots on keeratud ajami varda sisse. Lukustusrõngas (30) toetub vastu rõngaskraed (24) ja on aksiaalsuunas selle suhtes fikseeritud lukustusrõnga äärikuga (44, 46), mis asetub pikenduse (22) soonde (42). Jahutusõhk voolab jahutusõhu sisselasketorusse läbi ajami varda ja pikenduse ning väljub varbkolvist läbi lukustusrõnga läbikäikude (54), rõngaskrae ringsoone (76), rõngaskrae läbikäikude (52), rõngasmuhvi avade (78), ajami varda (14) ja rõngasmuhvi (16) vahel paikneva rõngaskambri (18) ning rõngasmuhvi alusel oleva rõngasõõnsuse (48). Leiutis võimaldab varbkolvi kergesti lahti ühendada ajami varda küljest.



(57) The invention describes a plunger assembly for pressing gobs of glass into hollow articles, for using in a glass container forming machine of the I.S. type. The plunger assembly (10) has a plunger (12) that is open at one end and is non-threadably secured at its open end to a free end of an cylindrical driving rod (14) that operates to reciprocate the plunger relative to a blank mold of the forming machine. A perforated cooling air inlet tube (20) is positioned within the plunger, and the free end of the air inlet tube is held against a free end of an annular extension (22) of the cylinder rod, an opposed end of which is threadably received in the cylinder rod by a split locking ring (30). An inwardly facing recess (36, 38) of the split locking ring (30) traps a radially outwardly extending flange (40) of the plunger to axially position the plunger relative to the locking ring (30). The locking ring (30) abuts an annular ring (24) and is axially positioned thereagainst by a flange (44, 46) of the locking ring that is received in a recess (42) of the extension (22). Cooling air flows into the cooling air inlet tube through the driving rod and the extension and exit from the plunger through passages (54) in the locking ring, an annular cavity (76) in the annular ring, passages (52) in the annular ring, openings (78) in the sleeve, an annulus (18) between the driving rod (14) and the annular sleeve (16) and an annulus (48) at the base of the sleeve (16). The invention enables readily disconnect the plunger from the driving rod.

EE 04338 B1



EE 04339 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04339 B1**(51) Int. Cl.⁷: C03C 11/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000416	(73) Patendiomanikud: László Hoffmann Nádor u. 27., H-1029 Budapest, HU István Jalsowszky Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU Emma Hoffmann Celli u. 39/b, H-8500 Pápa, HU Rita Rostás Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU Jeno Fehér Damjanich u. 31/b, H-1071 Budapest, HU Zsolt Fejér Csillag ltp. 16, H-2900 Komárom, HU
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 11.07.2000	(72) Leiutise autorid: László Hoffmann Nádor u. 27., H-1029 Budapest, HU István Jalsowszky Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU Emma Hoffmann Celli u. 39/b, H-8500 Pápa, HU Rita Rostás Baja u. 12/a, H-1164 Budapest, HU Jeno Fehér Damjanich u. 31/b, H-1071 Budapest, HU Zsolt Fejér Csillag ltp. 16, H-2900 Komárom, HU
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/HU99/00017	(74) Patendivolinik: Arvo Salumäe OÜ Amende Patendibüroo Raua 65, 10152 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 05.03.1999	
(30) Prioriteediandmed: 12.11.1998 HU P9802622	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 05.03.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Meetod kinniste pooridega vahtsilikaatse materjali saamiseks eelistatult jäätmetest ning selle meetodiga valmistatud materjal**

(57) Meetod kinniste pooridega vahtsilikaatmaterjali saamiseks, mis erineb selle poolest, et 100-le massiosale 2000-8000 cm²/g eripinnaga pulbrilisele silikaattoormele lisatakse 1-10 massiosa gaasimoodustavat ainet osakeste suurusega 10-100 µm ning 0,5-15 massiosa montmoriloniiti, 0,5-2 massiosa leelismetallivesinikfosfaadi või -divesiinikfosfaadi või leelismetallifosfaadi ja naatriumsilikaadi segu vesilahusena, 0,01-5 massiosa haruldase muldmetalli oksidi või selliste oksiidide segu, misjärel saadud segu homogeneeritakse, eelkuivatatakse, kaetakse graanulid titaandioksiidi ja/või titaanhüdroksiidi ja/või alumiiniumhüdroksiidi 1-5 massiosaga, seejärel viiakse 720-1000 °C juures läbi termotöötlus ning saadud segu vormitakse. Leiutise objektiks on ka ülalkirjeldatud meetodi järgi saadud materjal.

(57) The process of the invention characterised in that to 100 parts by weight of a silicate powder having 2000-8000 cm²/g specific surface, 1-10 parts by weight of gas-forming material with particle size of 10-100 µm and 0.5-15 parts by weight of montmorillonite, 0.5-2 parts by weight of alkali hydrogen phosphate or alkali dihydrogen phosphate or a mixture of alkali metal phosphate and sodium silicate in form of aqueous solution, 0.01-5 parts by weight of rare earth metal oxide or a mixture of such oxides were added, then the mixture obtained is homogenised, pre-dried, coated with 1-5 parts by weight of titanium oxide and/or titanium oxide hydroxide and/or aluminium oxide hydroxide, then subjected to heat treatment at 720-1000°C, and the mixture obtained is moulded. The subject of the invention: also the product of the above process.

EE 04339 B1



EE 04340 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04340 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **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

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199700199	(73) Patendiomanik: G.D. Searle & Co. 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 09.09.1997	(72) Leiutise autorid: Daniel P. Getman 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017, US Gary A. Decrescenzo 536 Schrader Farm Drive, St. Peter, MO 63376, US John N. Freskos 7572 York, Clayton, MO 63105, US Michael L. Vazquez 233 Saratoga Court, Gurnee, IL 60031, US James A. Sikorski 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131, US Balekudru Devadas 2175 Parasol Drive, Chesterfield, MO 63017, US Srinivasan R. Nagarajan 16209 Forest Meadows Drive, Chesterfield, MO 63005, US Joseph J. McDonald 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021, US
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US96/02682	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 07.03.1996	
(30) Prioriteediandmed: 10.03.1995 US 401838	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 07.03.1996	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.02.1998	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	
	(74) Patendivolinik: Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

(54) Sulfontülalkanoolamino-hüdroksüetüülamino-sulfoonamiidsed retroviirusliku proteaasi inhibiitorid

(57) Käesolev leiutus käsitleb sulfontülalkanoolamino-hüdroksüetüülamino-sulfoonamiidseid retroviirusliku proteaasi inhibiitoreid, täpsemalt teatud uusi ühendeid, nende kompositsioone ja nende kasutamist retroviiruste proteaaside, nagu inimese immuunpuudulikkuse viiruse (HIV) proteaasi inhibeerimiseks, profülaktiliseks retroviirusliku infektsiooni või retroviiruse leviku tõkestamiseks ja samuti retroviirusliku infektsiooni raviks.

(57) The present invention relates to sulfonylalkanoylamino hydroxyethyl-amino sulfonamide retroviral protease inhibitors and, more particularly, relates to selected novel compounds, compositions and use thereof for inhibiting retroviral proteases, such as human immunodeficiency virus (HIV) protease, prophylactically preventing retroviral infection or the spread of a retrovirus, and for treatment of a retroviral infection.

EE 04340 B1



EE 04341 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04341 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 213/74(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100194	(73) Patendiomanik: Pliva, farmaceutska industrija, dioničko društvo Ulica grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb, HR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 29.03.2001	(72) Leiutise autorid: Darko Filić Marice Barić 17, 10000 Zagreb, HR Miljenko Dumić Ivane Brić Mažuranić 4, 10000 Zagreb, HR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/HR99/00023	Aleksandar Danilovski Rastočine 4/IV, 51000 Rijeka, HR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 01.10.1999	Božena Klepić Petra Skoka 8, 10450 Jastrebarsko, HR
(30) Prioriteediandmed: 02.10.1998 HR P980532A	Ines Fistrić D. Bazjanca 15/IV, 10000 Zagreb, HR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 01.10.1999	Marina Orešić Ulica Orhideja 5, 10360 Sesvete, HR
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Jasna Horvat Mikulčić Trg Ivana Kukuljevića 11/21, 10000 Zagreb, HR
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) **Torasemiidi kristallmodifikatsioon N, selle valmistamismeetod, kasutamine ja ravimvorm**

(57) Käesolev leiutus käsitleb torasemiidi uue kristallmodifikatsiooni N iseloomustamist, selle valmistamismeetodit, kasutades torasemiidi aluseliste lahuste kontrollitud hapestamist anorgaaniliste või orgaaniliste hapetega koos idukristalli lisamisega või lisamiseta, selle kasutamist toormaterjalina torasemiidi kristallmodifikatsiooni I ja farmatseutiliselt vastuvõetavate torasemiidi soolade valmistamisel, samuti ravimvorme, mis sisaldavad seda torasemiidi uut kristallmodifikatsiooni N.

(57) The present invention relates to the characterization of a new crystal modification N of torasemide, to a process for the preparation thereof by the use of controlled acidifying of alkaline solutions of torasemide with inorganic or organic acids with or without addition of a crystal seed, to its use as a raw material for the preparation of the crystal modification I of torasemide and of pharmaceutically acceptable salts of torasemide as well as to pharmaceutical forms containing this new crystal modification N of torasemide.

EE 04341 B1



EE 04342 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04342 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 215/20**
C07D 221/04
A61K 31/435

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P199700145</p> <p>(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 08.07.1997</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 08.07.1996 DE 19627419.2 24.02.1997 DE 19707199.6</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 08.07.1997</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.02.1998</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004</p>	<p>(73) Patendiomanik: Bayer Aktiengesellschaft D-51368 Leverkusen, DE</p> <p>(72) Leiutise autorid: Gunter Schmidt Pahlkestr. 63, D-42115 Wuppertal, DE Arndt Brandes Pahlkestr. 5, D-42115 Wuppertal, DE Rolf Angerbauer 4-19-1-206 Mikageyamata, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658, JP Michael Lögers Niederradenberg 15, D-42327 Wuppertal, DE Matthias Müller-Gliemann Holz 24, D-42719 Solingen, DE Carsten Schmeck Hosfelds Katernberg 2, D-42113 Wuppertal, DE Klaus-Dieter Bremm Eberhardstr. 20, D-45661 Recklinghausen, DE Hilmar Bischoff Am Rohm 78, D-42113 Wuppertal, DE Delf Schmidt Am Eckbusch 55b, D-42113 Wuppertal, DE Joachim Schuhmacher Am Ringelbusch 12b, D-42113 Wuppertal, DE Henry Giera Ehrenfeld 53, D-51429 Bergisch Gladbach, DE Holger Paulsen Pahlkestr. 5, D-42115 Wuppertal, DE Paul Naab Amalienstrasse 29, D-42287 Wuppertal, DE Michael Conrad Niederradenberg 23, D-42327 Wuppertal, DE Jürgen Stoltefuss Parkstr. 20, D-42781 Haan, DE</p> <p>(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE</p>
---	--

(54) **Tsükloalkaanpüridiinid, nende valmistamismeetod, kasutamine ravimite tootmiseks ja nimetatud ühendide sisaldavad ravimid**

(57) Tsükloalkaanpüridiinid valmistatakse vastavate tsükloalkaanpüridiinaldehüdide reageerimisel sobivate metallorgaaniliste ühendite või Wittigi või Grignard'i reaktiividega või lastes tsükloalkaanpüridiinalkoholide tüüpi ühenditel reageerida sobivate broomiühenditega ja vajaduse korral varieerides vastavalt funktsionaalseid rühmi. Tsükloalkaanpüridiinid on sobivad toimeainetena ravimites, eriti hüperlipoproteineemia ja arterioskleroosi raviks kasutatavates ravimites.

(57) The cycloalkano-pyridines are prepared by reacting corresponding cycloalkano-pyridine-aldehydes with suitable organometallic compounds or Wittig or Grignard reagents or reacting compounds of the cycloalkano-pyridine alcohols type with suitable bromine compounds, and optionally varying the functional groups accordingly. The cycloalkano-pyridines are suitable as active compounds in medicaments, in particular in medicaments for the treatment of hyperlipoproteinaemia and arteriosclerosis.

EE 04342 B1



EE 04343 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04343 B1**

(51) Int. Cl.7: **C07D 231/14**
A61K 31/415
A61P 25/00
C07C 69/738
C07C 251/80

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100399**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **31.07.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FR00/00194**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **28.01.2000**

(30) Prioriteediandmed: **01.02.1999**
FR 99/01201

02.08.1999
FR 99/10166

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **28.01.2000**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **16.08.2004**

(73) Patendiomanik:

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

(72) Leiutise autorid:

Francis Barth
65, rue Jacques-Brel,
F-34070 Montpellier, FR

Philippe Camus
111, rue de Guyenne, F-31600 Muret, FR

Serge Martinez
17, avenue d'Assas, F-34000 Montpellier, FR

Murielle Rinaldi
2, rue des Fontardiès,
F-34680 Saint-Georges-d'Orques, FR

(74) Patendivolinik:

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

(54) **Pürasoolkarboksüülhappe derivaadid, nende valmistamine ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid**

(57) Leiutis käsitleb *N*-piperidino-5-(4-bromofenüül)-1-(2,4-diklorofenüül)-4-etiüülpürasool-3-karboksamiidi, selle sooli ja solvaate, mis on tugevad CB₁-kannabinoidireseptorite antagonistid. Nende valmistamismeetod seisneb 5-(4-bromofenüül)-1-(2,4-diklorofenüül)-4-etiüülpürasool-3-karboksüülhappe funktsionaalse derivaadi reageerimises 1-aminopiperidiiniga ja vajadusel sellele järgnevas valikulises soolaks muutmises.

(57) The invention concerns *N*-piperidino-5-(4-bromophenyl)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4-ethylpyrazole-3-carboxamide, the salts and solvates thereof which are powerful antagonists of cannabinoid CB₁ receptors. The method for preparing them consists in reacting a functional derivative of 5-(4-bromophenyl)-1-(2,4-dichlorophenyl)-4-ethylpyrazole-3-carboxylic acid with 1-aminopiperidine with subsequent optional salification.

EE 04343 B1



EE 04344 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04344 B1**

(51) Int. Cl.: **C07D 235/18**
A61K 31/4184
A61P 9/12
A61P 9/10

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100375**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **19.07.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP00/00065**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **07.01.2000**

(30) Prioriteediandmed: **19.01.1999**
DE 19901921.5

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **07.01.2000**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **16.08.2004**

(73) Patendiomanik:

Boehringer Ingelheim
Pharma GmbH & Co. KG
Binger Strasse 173,
55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Leiutise autor:

Heinrich Schneider
Tannenweg 13,
D-55218 Ingelheim am Rhein, DE

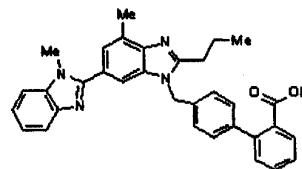
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Telmisartaani polümorfid, meetodid nende valmistamiseks ja nende kasutamine ravimi valmistamiseks**

(57) Leiutis käsitleb 4'-[2-n-propüül-4-metüül-6-(1-metüülbensimidasool-2-üül)bensimidasool-1-üülmetüül]bifenüül-2-karbooksüülhappe (INN: telmisartaan) polümorfe, eriti polümorfsset vormi B valemiga (I), mis erineb selle poolest, et termilisel analüüsil diferentsiaalse skaneeriva kalorimeetria (DSC) abil endotermiline maksimumväärtus on temperatuuril 183±2 °C. Samuti käsitleb leiutis nimetatud polümorfide segusid, meetodeid vormi B sisaldava telmisartaani valmistamiseks ning selle kasutamist ravimi valmistamiseks.

(57) The invention relates to polymorphs of 4'-[2-n-propyl-4-methyl-6-(1-methylbenzimidazol-2-yl)benzimidazol-1-ylmethyl]biphenyl-2-carboxylic acid (INN: telmisartan), and in particular the polymorphous form B of formula (I), characterized by an endothermic peak at 183 ± 2° C during thermal analysis by differential scanning calorimetry. The invention also relates to mixtures of said polymorphs, methods for producing telmisartan containing form B and to the use thereof in the preparation of a medicament.



(I)

EE 04344 B1



EE 04345 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04345 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 309/30(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000479	(73) Patendiomanik: KRKA, tovarna zdravil, d.d. Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 24.08.2000	(72) Leiutise autorid: Silvo Zupančič Šegova 6, 8000 Novo mesto, SI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SI99/00006	Anton Štimac Bratov Učakar 12, 1000 Ljubljana, SI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 24.02.1999	Jože Gnidovec Slavka Gruma 82, 8000 Novo mesto, SI
(30) Prioriteediandmed: 26.02.1998 SI P-9800057	(74) Patendivolinik: Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 24.02.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Simvastatiini ja selle derivaatide valmistamise protsess**

(57) Leiutises kirjeldatakse simvastatiini ja tema derivaatide valmistamise protsessi, milles kasutatakse *N*-metüülimidazooli eelühendi laktooni paremaks kaitsmiseks ja atsüülimisreaktsiooni täiustamiseks, et sisse viia soovitud kõrvalahel heksahüdroonaf-taleenitsükli 8. asendisse.

(57) A process for preparing simvastatin and derivatives thereof is described wherein *N*-methylimidazole is used to improve the protecting of the precursor lactone and to improve the acylating reaction used to introduce the desired side chain in the 8-position of the hexahydronaphthalene ring.



EE 04346 B1



(11) EE 04346 B1

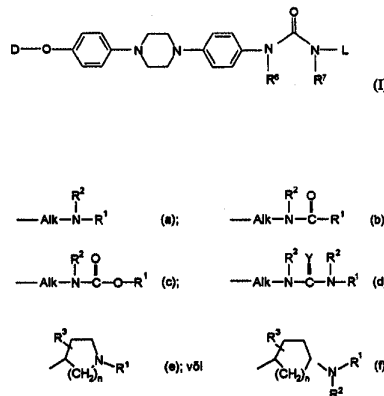
(51) Int. Cl.⁷: C07D 405/14
A61K 31/495

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P200000651	(73) Patendiomanik: Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 13.11.2000	(72) Leiutise autorid: Lieven Meerpoel Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE Leo Jacobus Josef Backx Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE Louis Jozef Elisabeth Van Der Veken Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/03242	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 06.05.1999	
(30) Prioriteediandmed: 14.05.1998 EP 98201588.5	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 06.05.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) Asoolid, nende valmistamiseetod, kasutamine ja farmatseutiline kompositsioon

(57) Käesolev leiutus käsitleb ühendeid valemiga (I), nende *N*-oksiidvorme, farmatseutiliselt vastuvõetavaid liitsooli ja stereokeemiliselt isomeerseid vorme kui antimükotikumide, nende valmistamiseetodeid, neid sisaldavaid kompositsioone ja nende kasutamist ravimina. Ühendis valemiga (I) tähistab L radikaali valemiga (a), (b), (c), (d), (e) või (f), kus iga Alk tähistab teistest sõltumatult vajaduse korral asendatud C₁₋₆alkaandiütlühma; n on 1, 2 või 3; Y on O, S või NR²; R¹ on arüül-, Het¹- või vajaduse korral asendatud C₁₋₆alküülrühm; R² on vesinik või juhul, kui R¹ ja R² on seotud ühe ja sama lämmastikuaatomiga, siis võivad nad koos moodustada heterotsükliilise radikaali või nad võivad koos moodustada asidoradikaali; iga R³ tähistab teistest sõltumatult vesinikku, hüdrosüül- või C₁₋₆alküülokstüülühma; arüülrühmaks on kas fenüül-, naftalenüül-, 1,2,3,4-tetrahydronaftalenüül-, indenüül- või indanüülrühm, kusjuures igaüks mainitud arüülrühmadest võib olla asendatud; Het¹ tähistab vajaduse korral asendatud monotsükliilist või bitsükliilist heterotsükliilist radikaali; Het² on sama kui Het¹ ja võib olla ka piperasintüül-, homopiperasintüül-, 1,4-dioksantüül-, morfolinüül- või tiomorfolinüülrühm; R⁶ tähistab vesinikku või C₁₋₆alküülrühma; R⁷ tähistab vesinikku või C₁₋₆alküülrühma või R⁶ ja R⁷ moodustavad koos kahevalentse radikaali valemiga -N=CH- (i), -CH=N- (ii), -CH=CH- (iii), -CH₂-CH₂- (iv), kus üks vesinikuaatom võib radikaalides (i) ja (ii) olla asendatud C₁₋₆alküülradikaaliga ja üks või mitu vesinikuaatomit radikaalides (iii) ja (iv) võivad olla asendatud C₁₋₆alküülradikaaliga; ning D tähistab triasendatud tetrafuraani derivaati.



(57) The present invention concerns compounds of formula (I) the *N*-oxide forms, the pharmaceutically acceptable addition salts and stereochemically isomeric forms thereof, wherein L represents a radical of formulae (a), (b), (c), (d), (e), or (f); wherein each Alk independently represents an optionally substituted C₁₋₆alkanedyl; n is 1, 2 or 3; Y is O, S or NR²; R¹ represents aryl, Het¹, or an optionally substituted C₁₋₆alkyl; R² represents hydrogen; or in case R¹ and R² are attached to the same nitrogen atom, they may be taken together to form a heterocyclic radical; or they may be taken together to form an azido radical; each R³ independently represents hydrogen, hydroxy or C₁₋₆alkyloxy; aryl represents phenyl, naphthalenyl, 1,2,3,4-tetrahydronaphthalenyl, indenyl or indanyl; each of said aryl groups may optionally be substituted; Het¹ represents an optionally substituted monocyclic or bicyclic heterocyclic radical; Het² is the same as Het¹ and may also be piperazinyl, homopiperazinyl, 1,4-dioxanyl, morpholinyl, thiomorpholinyl; R⁶ represents hydrogen or C₁₋₆alkyl; R⁷ represents hydrogen or C₁₋₆alkyl; or R⁶ and R⁷ taken together form a bivalent radical of formula -N=CH- (i), -CH=N- (ii), -CH=CH- (iii), -CH₂-CH₂- (iv), wherein one hydrogen atom in the radicals (i) and (ii) may be replaced with a C₁₋₆alkyl radical and one or more hydrogen atoms in radicals (iii) and (iv) may be replaced by a C₁₋₆alkyl radical and; D represents a trisubstituted tetrahydrofuran derivative; as antifungals; their processes for preparation, compositions containing them and their use as a medicine.

EE 04346 B1

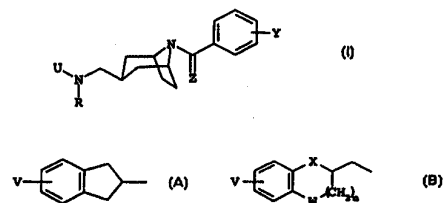
EE 04347 B1

(11) **EE 04347 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07D 451/02**
A61K 31/36(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000207	(73) Patendiomanik: Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 07.04.2000	(72) Leiutise autorid: Benoit Marabout 21, rue Marie Curie, F-91380 Chilly Mazarin, FR Mireille Sevrin 73, rue Raymond Losserand, F-75014 Paris, FR Pascal George 19, rue des Quatre Vents, F-78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR Jean-Pierre Merly 11, avenue Jules Guesde, F-92330 Sceaux, FR Danièle de Peretti 42, avenue de Verdun, F-92160 Antony, FR Jocelyne Roy 6, rue de l'Hôtel de Ville, F-91130 Ris Orangis, FR David Machnik 42, rue Dareau, F-75014 Paris, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR98/02137	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 07.10.1998	
(30) Prioriteediandmed: 09.10.1997 FR 97/12580 09.10.1997 FR 97/12583	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 07.10.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.04.2001	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **8-asabitsüklo[3.2.1]oktaan-3-metaanamiini derivaadid, neid sisaldav ravim ja farmatseutiline kompositsioon**

(57) Ühendid üldvalemiga (I), milles U on rühm üldvalemiga (A) või (B), milles V on vesiniku- või halogeeniaatom, (C₁-C₃)-alktüülrühm või üks või kaks (C₁-C₃)-alkokstüürühma, W ja X on vastavalt kas kaks hapnikuaatomit või hapnikuaatom ja CH₂-rühm, või CH₂-rühm ja hapnikuaatom, või hapnikuaatom ja CO-rühm, n on 0 või 1, R on kas propüülrühm, kui U on rühm üldvalemiga (A) või vesinikuaatom või (C₁-C₃)-alktüülrühm, kui U on rühm üldvalemiga (B), Y on üks või mitu aatomit või rühma, mis valitakse järgnevate hulgast: vesinik, halogeen, (C₁-C₃)-alktüül- ja (C₁-C₃)-alkokstüürühm, Z on kaks vesinikuaatomit või hapnikuaatom.



(57) The invention concerns compounds of general formula (I) in which U represents a group of general formulae (A) or (B), formulae in which V represents a hydrogen or halogen atom, a (C₁-C₃) alkyl group or one or two (C₁-C₃) alkoxy groups; W and X represent each, respectively, either two oxygen atoms, or an oxygen atom and CH₂ group, or a CH₂ group and an oxygen atom, or an oxygen atom and a CO group; n represents 1 or 2; R represents either a propyl group when U represents a group of general formula (A), or a hydrogen atom, or a (C₁-C₃) alkyl group when U represents a group of general formula (B); Y represents one or several atoms or groups selected among the following: hydrogen, halogen, (C₁-C₃) alkyl and (C₁-C₃) alkoxy or the groups selected among: hydrogen, halogen, (C₁-C₃) alkyl and (C₁-C₃) alkoxy; Z represents two hydrogen atoms or one oxygen atom.

EE 04347 B1

EE 04348 B1

(11) **EE 04348 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07H 3/06**
A61K 31/702
C07H 11/00
C07H 15/04

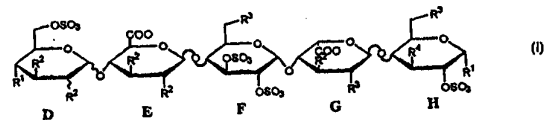
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000301	(73) Patendiomanik: Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 19.05.2000	(72) Leiutise autorid: Constant Adriaan Anton van Boeckel Mercuriusstraat 32, NL-5345 LX Oss, NL Maurice Petitou 65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13, FR Philippe Duchaussoy 37, rue Laganne, F-31300 Toulouse, FR Cornelia Maria Dreef-Tromp Sluiskamp 31-62, NL-6605 SN Wijchen, NL Johannes Egbertus Maria Basten St. Victorstraat 41, NL-6654 AV Afferden, NL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/07518	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 16.11.1998	
(30) Prioriteediandmed: 19.11.1997 EP 97203613.1	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 16.11.1998	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.12.2001	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Sahhariidderivaadid, neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon ja nende kasutamine**

(57) Leiutis käsitleb sahhariidderivaate valemiga (I), kus R¹ on C₁₋₄-alkoksürühm, R², R³ ja R⁴ on sõltumatult C₁₋₄-alkoksü- või OSO₃-rühm, sulfaatrühmade koguarv on 4, 5 või 6, lainelised jooned tähistavad sidemeid kas üles- või allapoole kuuelülilise tsükli tasapinnast, mille külge nad on kinnitunud, või vastavat farmatseutiliselt vastuvõetavat soola. Leiutisekohased ühendid on antitrombootilise toimega ja neid võib kasutada tromboosi raviks või ennetamiseks ning silelihasrakkude vohamise pärssimiseks.

(57) The invention relates to a carbohydrate derivative having formula (I) wherein R¹ is (1-4C)alkoxy; R², R³ and R⁴ are independently (1-4C)alkoxy or OSO₃; the total number of sulfate groups is 4, 5 or 6; and the twisted lines represent bonds either above or below the plane of the six-membered ring to which they are attached; or a pharmaceutically acceptable salt thereof. The compounds of the invention have antithrombotic activity and may be used for treating or preventing thrombosis and for inhibiting smooth muscle cell proliferation.

**EE 04348 B1**



EE 04349 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04349 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07K 5/062**
A61K 38/55

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

<p>(21) Patenditaotluse number: P199700201</p> <p>(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 09.09.1997</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/US96/02684</p> <p>(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 07.03.1996</p> <p>(30) Prioriteediandmed: 10.03.1995 US 402287</p> <p>07.06.1995 US 474052</p> <p>(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 07.03.1996</p> <p>(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.02.1998</p> <p>(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004</p>	<p>(73) Patendiomanik:</p> <p>G.D. Searle & Co. 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077, US</p> <p>(72) Leiutise autorid:</p> <p>Daniel P. Getman 66 Sunny Hill Court, Chesterfield, MO 63017, US Gary A. Decrescenzo 536 Schrader Farm Drive, St. Peter, MO 63376, US John N. Freskos 7572 York, Clayton, MO 63105, US Michael L. Vazquez 233 Saratoga Court, Gurnee, IL 60031, US James A. Sikorski 2313 East Royal Court, Des Peres, MO 63131, US Balekudru Devadas 2175 Parasol Drive, Chesterfield, MO 63017, US Srinivasan R. Nagarajan 16209 Forest Meadows Drive, Chesterfield, MO 63005, US David L. Brown 15504 Twingate, Chesterfield, MO 63017, US Joseph J. McDonald 1036 Johanna Drive, Ballwin, MO 63021, US</p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p>Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE</p>
---	--

(54) **Aminohappe hüdroksüetüülamino-sulfoonamiidsed retroviirusliku proteaasi inhibiitorid**

(57) Käesolev leiutus käsitleb aminohappe hüdroksüetüülamino-sulfoonamiidseid retroviiruse proteaasi inhibiitoreid, täpsemalt uusi ühendeid, nende kompositsioone ja nende kasutamist retroviiruste proteaaside, nagu inimese immuunpuudulikkuse viiruse (HIV) proteaasi, inhibeerimiseks, profülaktiliseks retroviirusliku infektsiooni või retroviiruse leviku tõkestamiseks ning retroviirusliku infektsiooni raviks.

(57) The present invention relates to amino acid hydroxyethylamino sulfonamide retroviral protease inhibitors and, more particularly, relates to novel compounds, compositions and use thereof for inhibiting retroviral proteases, such as human immunodeficiency virus (HIV) protease, prophylactically preventing retroviral infection or the spread of a retrovirus, and for treatment of a retroviral infection.

EE 04349 B1

EE 04350 B1

(11) **EE 04350 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C09D 167/08**
C08G 63/48(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000533	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 12.09.2000	Akzo Nobel N.V. Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/01136	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 23.02.1999	Keimpe Jan Van den Berg Kerkeland 12, NL-2171 PS Sassenheim, NL
(30) Prioriteediandmed: 13.03.1998 EP 98200801.3	Huig Klinkenberg Noordeinde 23, NL-2225 CS Katwijk aan Zee, NL
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 23.02.1999	Arie Noomen Dillestraat 27, NL-2215 BM Voorhout, NL
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) **Oksüdatiivselt kuivaval alküüdvaigul ja fotoinitsiaatoril põhinev mittevesikatte kompositsioon**

(57) Esitatakse oksüdatiivselt kuivaval alküüdvaigul ja fotoinitsiaatoril põhinev mittevesikatte kompositsioon, kus katte kompositsiooni on lülitatud hape või latentne hape ning üks või mitu ühendit vinüüleetreite, atsetaalide või alkoksüsilaanide hulgast, mis on aktiivsed happe juuresolekul, kusjuures eelistatult on nimetatud vinüüleetrid, atsetaalid ja alkoksüsilaanid alküüdvaiguga kovalentselt seotud. Alküüdvaigus olevate oksüdatiivselt kuivavate rühmade arvu ja happe juuresolekul aktiivsete rühmade arvu suhe on eelistatult vahemikus 1/10 kuni 15/1. Happeks on eelistatult fosforhappe dibutülester.

(57) Proposed is a non-aqueous coating composition based on an oxidatively drying alkyd resin and a photo-initiator, where an acid or latent acid and one or more compounds of the group of vinyl ethers, acetals, and alkoxy silanes which are reactive in the presence of an acid are incorporated into the coating composition, said vinyl ethers, acetals, and alkoxy silanes preferably being covalently bonded to the alkyd resin. The ratio of the number of oxidatively drying groups present in the alkyd resin to the number of groups reactive in the presence of an acid preferably is in the range of 1/10 to 15/1. The acid preferably is the phosphoric acid dibutyl ester.

EE 04350 B1



EE 04351 B1

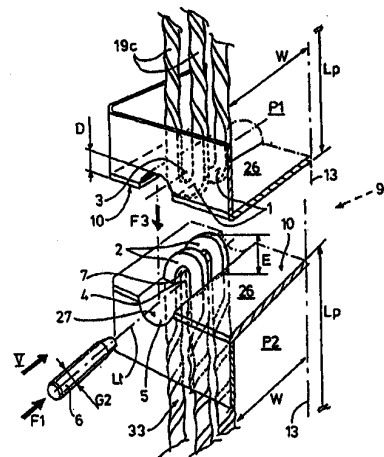
(11) **EE 04351 B1**(51) Int. Cl.⁷: E02D 5/52(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100204	(73) Patendiomanik: Leimet Oy Yrittäjätie 7, FIN-27230 Lappi, FI
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 04.04.2001	(72) Leiutise autor: Kari Koivunen Kaitarannantie 7, FIN-27430 Panelia, FI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI99/00903	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 28.10.1999	
(30) Prioriteediandmed: 29.10.1998 FI 982348	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 28.10.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	(74) Patendivolinik: Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

(54) **Jäik ühendus betoonist valmisrammvaiaade otsakuti ühendamiseks**

(57) Käesolev leiutus käsitleb jäika ühendust betoonist valmisrammvaiaade otsakuti ühendamiseks, kus ühenduses on mõlema raudbetoonvaia (P1, P2) otsad põhiliselt tasapinnalise otspinnaga. Ühendusvahenditeks on esimesed tasapinnalised ühendusaasad (1) ja teised tasapinnalised ühendusaasad (2), mis moodustavad vaiade pikisihiga (Lp) risti oleva ava ning mis ühenduskohtade (9) moodustamiseks teineteisega kattuvad ja asuvad kõrvuti. Ühendusaasade avad (3, 4) on omavahel tsentreeritud (Lt) ning risti läbi nende on lukustusõrm (6). Igas ühenduskohtas (9) on esimese vaia (P1) otsas vähemalt kaks esimest ühendusaasa (1) ning teise vaia (P2) otsas vähemalt kaks teist ühendusaasa (2), ning ühenduses on vähemalt kaks sellist ühenduskohta, mis asetsevad vaia keskeljst (13) või poolitustasandist toetuskaugusel.

(57) The invention relates to a stiff joint for end to end jointing of precast concrete driven piles, each end of the precast concrete pile (P1, P2) of the joint comprising an end surface (10). The joining means comprise first planar joining loops (1) and second planar joining loops (2) forming a hole transverse to the longitudinal direction (Lp) of the piles and overlapping and located adjacent each other to form a joining space (9). The joining loop holes (3, 4) are mutually aligned (Lt) and a transverse locking pin (6) passes through them. Each joining space (9) comprises at least two first joining loops (1) at the end of the first pile (P1) and at least two second joining loops (2) at the end of the second pile (P2), and the joint comprises at least two such joining spaces disposed at a support distance from the central line (13) or bisecting plane of the pile.

**EE 04351 B1**



EE 04352 B1

(11) **EE 04352 B1**(51) Int. Cl.⁷: E04B 2/96(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000190
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	28.04.2000
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE98/01954
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	28.10.1998
(30) Prioriteediandmed:	29.10.1997 SE 9703954-9
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	28.10.1998
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.04.2001
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	16.08.2004

(73) Patendiomanik:

Oliver Sjölander
Hjortstigen 24, S-731 43 Köping, SE

(72) Leiutise autor:

Oliver Sjölander
Hjortstigen 24, S-731 43 Köping, SE

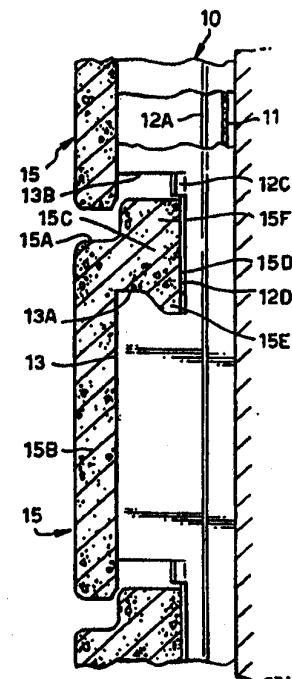
(74) Patendivolinik:

Toom Pungas
OÜ Synest
pk 977, 13402 Tallinn, EE

(54) **Fassaadikattesüsteem**

(57) Fassaadikattesüsteem, mis sisaldab kivimaterjalist valmistatud piklikke fassaadikive (15) ja paigaldusvarbasid (11), mis on kohandatud ehitusseinale vertikaalselt kinnitamiseks, et toetada kive (15). Kivid asetsevad üksteise kohal ja nende pikisuunaline mõõde on horisontaalne, vertikaalselt üksteisega külgnevad kivid asetsevad üksteisega kõrvuti või võivad asetseada üksteisega pealekuti. Igal fassaadikivil (15) on esiküljel kitsam osa (15A), mis ulatub kivi ülaservani, ja esipaneel, mis ulatub kitsamast otsast alla kivi alumise servani. Peale selle on iga fassaadikivi tagumisel poolel allapoole eenduv tugiosa (15E), mis eendub paralleelselt tahvli üla- ja alaservadega. Igal paigaldusserval (11) on vähemalt üks äärik (12), mis asetseb paigaldusvarval pikisuunaliselt ja millel on hulk tugikonkse (13), mis asuvad paigaldusvarval ühtlase vahega pikisuunaliselt ja on kohandatud haakuma kivide (15) tugiosadega (15E) altpoolt, et toetada tahvleid. Tugiosa (15E) alumine serv asub kivi (15) ülemisest otsast kaugusel, mis ei ole rohkem kui 40%, soovitatavalt mitte rohkem kui 30% kivi kogukõrgusest. Iga tugikonksu (13), mille esiserv on määratletud ääriku (12) esiservaga (12A), ülesanne on küljelt toetada sellele toetuvat kivi (15), kusjuures tugikonksu (13) esiserva pikkus on vähemalt pool kaugusest, mis lahutab üksteisega külgnevate tugikonksude vastavaid punkte.

(57) A wall facing system including elongate wall facing tiles (15) of stone material and mounting bars (11) adapted to be secured in a vertical position on a building wall to support the tiles (15) with the tiles positioned one above the other and having their longitudinal dimension horizontal, and with vertically adjacent tiles adjacent and, optionally, overlapping one another. Each facing tile (15) has on its front side a rebate (15A), which extends along the upper edge of the tile, and a front plate, which extends from the rebate down to the lower edge of the tile. Moreover, each facing tile (15) has on its rear side a downwardly projecting support rib (15E), which extends in parallel with the upper and lower edges of the tile. Each mounting bar (11) has at least one flange (12) which extends in the longitudinal direction of the mounting bar and is provided with a plurality of support hooks (13) evenly spaced-apart in the longitudinal direction of the mounting bar and adapted to engage the support ribs (15E) of the tiles (15) from below to support the tiles. The lower edge of the support rib (15E) is spaced from the upper edge of the tile (15) by a distance which is not more than about 0.4, and preferably not more than about 0.3 times the total height of the tile, and each support hook (13) has a front edge defined by the front edge (12A) of the flange (12) and serving as a lateral support for a tile (15) supported by it, the length of the front edge of the support hook being at least half the distance separating corresponding points on adjacent support hooks.

**EE 04352 B1**



EE 04353 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04353 B1**

(51) Int. Cl.?: **H01P 1/208**
H01P 7/06
H01P 11/00

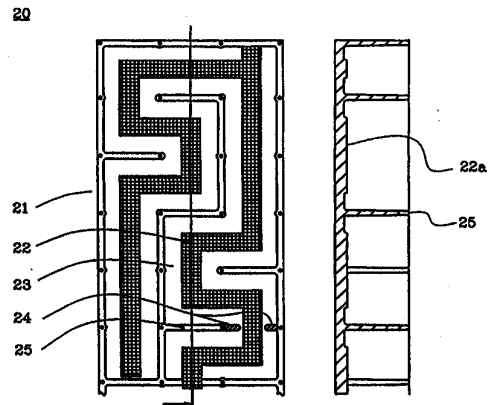
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100286	(73) Patendiomanik: Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ) S-126 25 Stockholm, SE
(85) Rahvusvahelise patenditaotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 28.05.2001	(72) Leiutise autorid: Bo Uno Egon Henningsson Klingvägen 17, S-136 73 Haninge, SE
(86) Rahvusvahelise patenditaotluse number: PCT/SE99/02415	Matti Liikamaa Arvid Mörnäs väg 31, S-168 46 Bromma, SE
(86) Rahvusvahelise patenditaotluse esitamise kuupäev: 17.12.1999	
(30) Prioriteediandmed: 18.12.1998 SE 9804427-4	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.12.1999	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.08.2002	(74) Patendivolinik: Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 16.08.2004	

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

(57) Leiutise objektiks on õõsfilter (20) ja meetod selle valmistamiseks. Filtri korpus (21) valatakse või survevormitakse ühtse tervikliku konstruktsioonina vähemalt ühe rajaga (22, 52) ja selle raja tasapinnaline osa pindfreesitakse ja sellele tasapinnalisele osale kinnitatakse arvukalt keskjuhte. Keskjuhid on kinnitatud mitut õõnt läbivale rajale (22). Rada võib olla moodustatud õõnt ümbritseva korpuse (21) põhja pinnale (22) väga suure tasasusega ühe töötlusetapi käigus ning nimetatud põhja pinna ja külgsainte (25) vahelist täpset mõõdet ja paralleelsust on võimalik tagada väga suure täpsusega.

(57) The present invention relates to a cavity filter (20) and a method of its manufacture. The filter cavity body is casted or molded as a one-piece structure with at least one flat-bottom elevation or groove along the cavity bottom, and a plurality of center conductors are mounted on an elevation (22) that extends along several cavities. The elevation can be produced on the bottom surface (23) of the cavity body (21) to a high degree of flatness in one single working step, and a precise measurement and precise parallelity between said bottom surface and the side walls (25) of the cavities can be obtained.



EE 04353 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED

Registreeringud nr E000007 kuni E000009

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.

<p>(51) B23Q 1/00 B23Q 11/00 B23B 31/107 B23Q 3/18</p> <p>(11) EE-EP 1 344 599 B1 (30) 11.03.2002, CH, 4152002 (96) 12.02.2003, 03405078.1 (97) 26.05.2004, EP 1 344 599 (54) Kinnituseade kinnituspadruni ja sellesse kinnitatava kinnitustapiga ning kinnituseadmeid sisaldav süsteem (73) Erowa AG Winkelstrasse 8, CH-5734 Reinach, CH (72) Karl Fries 5734 Reinach, CH (74) Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE</p>	<p>(10) E000007</p>	<p>(51) E21B 10/44 E02D 5/36</p> <p>(11) EE-EP 1 279 793 B1 (30) 26.07.2001, DE, 10136468 (96) 04.07.2002, 02015007.4 (97) 07.04.2004, EP 1 279 793 (54) Puuripea (73) BEHEERSMAATSCHAPPIJ VERSTRAETEN B.V. Brugsevaart 6, NL-4501 NE Oostburg, NL (72) Alexander J. Verstraeten 8300 Knokke-Heist, BE (74) Toom Pungas OÜ Synest pk 977, 13402 Tallinn, EE</p>	<p>(10) E000009</p>
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 31.05.2004		Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 07.07.2004	

<p>(51) B27M 1/08 B27M 3/00 B27D 3/00</p> <p>(11) EE-EP 1 375 095 B1 (30) 04.06.2002, DE, 10224793 (96) 08.05.2003, 03010395.6 (97) 26.05.2004, EP 1 375 095 (54) Liimpuitplaadi või liimpuittala valmistamise seade (73) Franz Binder Ges.mbH Holzindustrie Haus Nr. 283, A-6263 Fügen, AT (72) Hans Binder 6263 Fügen, AT Bernd Hornung 6130 Schwaz, AT (74) Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE</p>	<p>(10) E000008</p>
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 10.06.2004	

**GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU
STAATUSE MUUDATUSED**

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2002, 3	P200100065	C07D 207/16 A61K 31/40	Menarini Ricerche S.p.A. Via Tito Speri, 10 I-00040 Pomezia, IT	Menarini International Operations Luxembourg S.A. 1, Avenue de la Gare L-1611 Luxembourg, LU	GB1A
2004, 4 osa HZ1A	P200300493	H02B 13/055 H01H 33/22	CLH Holland N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	Eaton Electric N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	GB1A
2004, 4 osa HZ1A	P200300503	H01H 33/66	CLH Holland N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	Eaton Electric N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	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)
2000, 2	P199900375	G01S 5/14	Lembit Mitt AAA OÜ Rävala pst 8 10143 Tallinn, EE	Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16 10117 Tallinn, EE	HC1A HC1A HE1A
2002, 3	P200100003	E02F 9/28	Juhan Hämmalov OÜ Intels Riia 11-3, 51010 Tartu, EE	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	HC1A HC1A HE1A
2003, 1 ja 2003, 2 osa HZ1A	P200100387	A61K 31/23 A61P 25/18 A61K 31/40 A61K 31/445 A61K 31/495 A61K 31/505 A61K 31/54 A61K 31/55	Laxdale Limited Kings Park House Laurelhill Business Park Polwaise Road Stirling FK7 9JQ Scotland, GB	Laxdale Limited Kings Park House Laurelhill Business Park Polmaise Road Stirling FK7 9JQ, GB	HD1A
2003, 2	P200200021	A61K 31/44 A61K 31/505 A61K 45/06 A61K 31/66	Laxdale Limited Kings Park House Laurelhill Business Park Polwaise Road Stirling FK7 9JQ Scotland, GB David Frederick Horrobin Kings Park House Laurelhill Business Park Polwaise Road Stirling FK7 9JQ, GB	Laxdale Limited Kings Park House Laurelhill Business Park Polmaise Road Stirling FK7 9JQ, GB David Frederick Horrobin Kings Park House Laurelhill Business Park Polmaise Road Stirling FK7 9JQ, GB	HD1A HD1A
2003, 5	P200300189	C07D 487/08 A61K 31/4995 A61P 29/00 A61P 37/00 C07D 451/02 C07D 471/08	Ronald Paul Glaude	Ronald Paul Gladue	HB1A
2003, 6	P200200411	A61K 9/20 A61K 31/505	Tõnu Nelsas	Lembit Mitt	HC1A
2004, 1 osa HZ1A	P200300493	H02B 13/055 H01H 33/22	Holec Holland N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	CLH Holland N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	HC1A
2004, 1 osa HZ1A	P200300503	H01H 33/66	Holec Holland N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	CLH Holland N.V. Europalaan 202 7559 SC Hengelo, NL	HC1A
2004, 1	P200300561	G09F 1/06 A47F 5/11	Tõnu Nelsas AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16 10117 Tallinn, EE	Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE	HC1A HC1A HE1A
2004, 3	P200200659	C07K 14/705	Jurgen Bajorath 17406 37th Avenue Lynwood, WA 98037, US	Jurgen Bajorath 17406 37th Avenue Lynnwood, WA 98037, US	HD1A

TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendi-lehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2004, 3	04314	C07D 471/14 A61K 31/4427 A61K 31/505 C07D 401/06 C07D 471/04	Gregory J. Marszalek 1921 Clear Avenue East St. Paul, MI 55119, US	Gregory J. Marszalek 1921 Clear Avenue East St. Paul, MN 55119, US	TD4A

Eesti Patendi-lehe number	Registreeringu number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2004, 3	E000006	F16L 59/14 F16L 9/06 F16L 11/15 F16L 59/153 B29C 44/00	(30) 30.08.2001, DE, 10142719	(30) 31.08.2001, DE, 10142719	TF4A

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

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2001, 2	03403	D21F 5/18 F26B 13/20 B65H 23/24	ABB Fläkt AB Sickla Allé 13, Nacka, SE	Andritz Technology and Asset Management GmbH Statteggerstrasse 18 A-8045 Graz, AT	PC4A
2002, 2	03668	A61K 31/44 A61K 31/42 A61K 47/02	Aventis Pharma S.A. 20, avenue Raymond Aron F-92160 Antony, FR	King Pharmaceuticals, Inc. 501 Fifth Street Bristol, TN 37620, US	PC4A
2002, 6	03929	C08B 37/00 C07H 15/04 C07H 19/01 A61K 31/715	Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France F-75013 Paris, FR Akzo Nobel N.V. Velperweg 76 NL-6824 BM Arnhem, NL	Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France F-75013 Paris, FR	PC4A

MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE

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

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Patendi kehtivuse ennetähtaegse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
1996, 2	02933	H01R 13/627	18.11.2003	MM4A
1996, 4	02936	C03C 13/00	18.11.2003	MM4A
1997, 3	02999	B27B 31/00	11.11.2003	MM4A
1997, 4	03025	C07C 323/59 A61K 31/195 A61K 31/22 A61K 31/225	17.11.2003	MM4A
1997, 6	03055	C03C 1/02 C03C 13/06	18.11.2003	MM4A
1998, 3	03098	C07C 251/48 A01N 37/50	23.11.2003	MM4A
1998, 4	03110	C07J 71/00	23.11.2003	MM4A
1998, 4	03111	C07J 71/00	03.11.2003	MM4A
1998, 5	03117	A61K 37/43 A61K 47/34 A61K 9/22	17.11.2003	MM4A
1999, 1	03155	C07D 233/64 C07D 249/04 C07D 249/08 C07D 257/04 C07D 277/30 A61K 31/41	22.11.2003	MM4A
1999, 4	03209	B29C 47/04 B32B 27/00 B29C 55/02 C08J 7/04	15.11.2003	MM4A
1999, 6	03246	H03D 1/06 H03D 3/00 H03D 1/18	23.11.2003	MM4A
2000, 4	03286	C10L 9/08 F28D 7/16 C10B 1/04 C10F 5/00	14.11.2003	MM4A
2000, 6	03303	A24F 47/00	03.11.2003	MM4A
2000, 6	03320	G06F 1/04 G06F 1/32 H03K 17/693 H04Q 3/54	23.11.2003	MM4A
2000, 6	03326	H03G 3/20 H04B 1/38	23.11.2003	MM4A

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Patendi kehtivuse ennetähtaegse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
2000, 6	03328	H04Q 7/20 H04B 7/26	17.11.2003	MM4A
2001, 1	03362	H04B 1/38 H04B 1/18	23.11.2003	MM4A
2001, 2	03392	C07C 281/16 C07C 281/18 A61K 31/195	13.11.2003	MM4A
2001, 2	03397	C07D 401/04 C07D 403/04 C07D 417/04 C07D 471/04 C07D 487/04 A61K 31/4178 A61K 31/4725 A61K 31/55	23.11.2003	MM4A
2001, 6	03566	C07D 471/18 A61K 31/46	04.11.2003	MM4A
2002, 1	03641	H04B 1/38	23.11.2003	MM4A
2002, 1	03649	H04M 1/72 H04B 7/24	18.11.2003	MM4A
2002, 4	03810	B01F 3/02 C10J 1/28	21.11.2003	MM4A
2002, 4	03843	H04M 19/04	23.11.2003	MM4A

LOENDID

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks	Patenditaotluse number
--	------------------------

A01G 7/00	P200300006	A61L 31/16	P200400080	C07D 311/04	P200300008
A01K 15/02	P200200699	A61P 25/00	P200400085	C07D 401/04	P200300007
A47F 3/00	P200200702	A62C 3/02	P200200696	C07D 403/12	P200200715
A61B 5/05	P200200677	B01J 13/00	P200200708	C07D 471/04	P200200698
A61K 9/00	P200200705	C04B 7/24	P200400089	C07H 15/203	P200200671
A61K 31/202	P200200718	C07C 233/78	P200200716	C07K 16/24	P200300509
A61K 31/343	P200400069	C07D 207/32	P200400075	C10L 1/18	P200200672
A61K 31/495	P200200707	C07D 209/42	P200300001	C12N 15/12	P200200610
A61K 31/496	P200200670	C07D 209/42	P200300002	E05B 47/00	P200400086
A61K 31/5415	P200200701	C07D 209/42	P200300003	G01N 33/68	P200300005
A61K 38/00	P200200709	C07D 211/46	P200200697	G06F 17/60	P200200700
A61K 39/395	P200300528	C07D 211/58	P200200647	H04M 15/00	P200300022
A61K 45/00	P200200703	C07D 211/58	P200200704	H04N 7/26	P200200719
A61K 45/00	P200200717	C07D 213/61	P200200655		
A61K 47/10	P200400094	C07D 239/94	P200200714		

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A61K 9/00	04330	C03B 9/193	04338	C07D 405/14	04346
A61K 9/20	04331	C03C 11/00	04339	C07D 451/02	04347
A61M 15/00	04332	C07C 311/00	04340	C07H 3/06	04348
B61K 7/00	04333	C07D 213/74	04341	C07K 5/062	04349
B65D 5/46	04334	C07D 215/20	04342	C09D 167/08	04350
B65D 75/58	04335	C07D 231/14	04343	E02D 5/52	04351
B65D 83/16	04336	C07D 235/18	04344	E04B 2/96	04352
C03B 7/14	04337	C07D 309/30	04345	H01P 1/208	04353

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

P199700145	04342	P200000368	04330	P200100098	04334
P199700199	04340	P200000416	04339	P200100194	04341
P199700201	04349	P200000479	04345	P200100204	04351
P200000190	04352	P200000495	04335	P200100229	04333
P200000207	04347	P200000497	04331	P200100286	04353
P200000221	04332	P200000533	04350	P200100375	04344
P200000224	04336	P200000651	04346	P200100399	04343
P200000301	04348	P200100050	04338	P200100691	04337

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

B23Q 1/00	E000007	EE-EP 1 344 599 B1
B27M 1/08	E000008	EE-EP 1 375 095 B1
E21B 10/44	E000009	EE-EP 1 279 793 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

E000007	EE-EP 1 344 599 B1
E000008	EE-EP 1 375 095 B1
E000009	EE-EP 1 279 793 B1

**FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSE
TÕLGETE NUMBRILINE LOEND**

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

EE-EP 1 279 793 B1	E000009
EE-EP 1 344 599 B1	E000007
EE-EP 1 375 095 B1	E000008

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI

(seisuga 20. juuli 2004)

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	Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Rüütli 51A 80010 Pärnu telefon: 447 1021 telefaks: 447 1001 GSM: 551 1758 e-post: uno@estpak.ee http://www.kaosaar.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@online.ee võõrkeeled: inglise, vene	Tõnu NELNAS	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
Anniki MEISTER	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, soome, saksa, vene	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@hotmail.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 20 July 2004)**

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	Patent Agency Käosaar & Co Rütüli 51A 80010 Pärnu, Estonia Phone: +372 447 1021 Fax: +372 447 1001 GSM: +372 551 1758 E-mail: uno@estpak.ee Http://www.kaosaar.ee English, Finnish, Russian, Estonian	Ljubov KESSELMAN	Kesna Ltd. Tedre Str. 77-52 10616 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 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
- 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
- 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
- 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
- Raivo MATSOO**
- Anniki MEISTER**
- Elle MELLIK**
- Lembit MITT**
- Ott MOORLAT**
- Andres MUTT**
- RM Hirvela Patent Bureau Ltd**
Saku 15, 11314 Tallinn, Estonia
Phone: +372 614 0816
Fax: +372 614 0818
E-mail: hirvela@online.ee
English, Russian, Estonian
- 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, Finnish, German,
Russian, Estonian
- AAA Legal Services**
Tartu Road 16
10117 Tallinn, Estonia
P.O. Box 3926
10509 Tallinn, Estonia
Phone: +372 660 5910
+372 660 5911
Fax: +372 660 5912
E-mail: aaa@aaa.ee
Http://www.aaa.ee
English, Russian, Estonian
- AAA Legal Services**
Tartu Road 16
10117 Tallinn, Estonia
P.O. Box 3926
10509 Tallinn, Estonia
Phone: +372 660 5910
+372 660 5911
Fax: +372 660 5912
E-mail: aaa@aaa.ee
Http://www.aaa.ee
English, Russian, Estonian
- Moorlat & Co Ltd. Patent Bureau**
P.O. Box 723
12902 Tallinn, Estonia
Phone: +372 655 0450
+372 654 2844
Fax: +372 654 2844
E-mail: ott.moorlat@moorlat.ee
Http://www.moorlat.ee
English, Russian, Estonian
- Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136
10505 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 6600
Fax: +372 640 6604
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
Russian, English, Estonian

- Tõnu NELNAS** **AAA Legal Services**
Tartu Road 16
10117 Tallinn, Estonia
P.O. Box 3926
10509 Tallinn, Estonia
Phone: +372 660 5910
 +372 660 5911
Fax: +372 660 5912
E-mail: aaa@aaa.ee
Http://www.aaa.ee
English, Russian, Finnish,
Estonian
- Piret NIIDAS** **Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136
10505 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 6600
Fax: +372 640 6604
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
Russian, German, English,
Estonian
- Jüri OLT** **Patent Agency Käosaar & Co**
Tähe Str. 94
50107 Tartu, Estonia
Phone: +372 738 3051
Fax: +372 738 3055
E-mail: info@kaosaar.ee
Http://www.kaosaar.ee
English, German, Finnish,
Russian, Estonian
- Jaak OSTRAT** **Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136
10505 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 6600
Fax: +372 640 6604
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
English, German, Finnish,
Russian, Estonian
- Tauno OTTO** **Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136
10505 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 6600
Fax: +372 640 6604
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
English, Russian, Estonian
- Villu PAVELTS** **Lasvet Ltd.**
P.O. Box 3136
10505 Tallinn, Estonia
Phone: +372 640 6600
Fax: +372 640 6604
E-mail: lasvet@lasvet.ee
Http://www.lasvet.ee
English, Finnish, Russian,
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
- 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
- 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
- Arvo SALUMÄE** **AMENDE Patent Agency Ltd.**
Raua 65, 10152 Tallinn, Estonia
Phone: +372 648 6125
Fax: +372 6410 174
E-mail: amende@hotmail.ee
English, German, Finnish,
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
- 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