

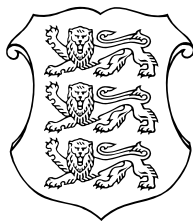
ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK



PATENDIAMETI AMETLIK VÄLJAANNE

5
2005
TALLINN



ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

PATENDILEHT

PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE

XI aastakäik

Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
17. oktoobril 2005. a.

5
2005
OKTOOBER
TALLINN

Eesti Patendilehte antakse välja patendiseaduse (jõustunud 23.05.1994) alusel.
The Estonian Patent Gazette is the official publication of the Estonian Patent Office.
Published under Patent Law of the Republic of Estonia (Coming into force 23 May 1994).
Date of publication of the data presented in this issue - 17 October 2005.

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

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

Levitaja

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

Distributor

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

SISUKORD

Bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid)	5
Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid	6
BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED . . .	7
FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID	8
BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLKED	32
FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED	33
GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	40
HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	41
LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES	-
TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	46
PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	47
MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	49
QZ4A/QZ1Y. LITSENTSIDE REGISTREERIMINE	-
RZ4A/RZ1Y. PATENTE VÕI TÄIENDAVAT KAITSET PUUDUTAVAD MUUD TEATED	-
AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED . . .	50
FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE	51
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	8
BB2A. TRANSLATIONS OF THE CLAIMS OF PUBLISHED EUROPEAN PATENT APPLICATIONS	32
FG4A. TRANSLATIONS OF THE SPECIFI- CATIONS OF EUROPEAN PATENTS VALID IN ESTONIA	33
GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	40
HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	41
LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS	-
TZ4A/TZ1Y. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO REGISTRATION DATA	46
PZ4A/PZ1Y. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	47
MZ4A. EXPIRY OF PATENT VALIDITY	49
QZ4A/QZ1Y. REGISTRATION OF LICENCES	-
RZ4A/RZ1Y. OTHER NOTES CONCERNING PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
AA1Y. APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	50
FG1Y. GRANT OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	51
FC1Y. REFUSED APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ1Y. EXPIRY OF SUPPLEMENTARY PROTECTION VALIDITY	-
MC1Y. INVALIDATION OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-

LOENDID	52	LISTS	52
BA1A. Avaldatud patenditaotluste süstemaatiline loend	52	BA1A. Systematic List of Published Patent Applications	52
FG4A. Väljaantud patentide süstemaatiline loend ..	52	FG4A. Systematic List of Granted Patents	52
FG4A. Väljaantud patentide patenditaotluste numbriline loend	52	FG4A. Numerical List of the Patent Applications of Granted Patents	52
BB2A. Avaldatud Euroopa patenditaotluste patendinõudluse tõlgete numbriline loend	52	BB2A. Numerical List of the Translations of the Claims of Published European Patent Applications	52
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide süstemaatiline loend	53	FG4A. Systematic List of European Patents Valied in Estonia	53
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide numbriline loend	53	FG4A. Numerical List of European Patents Valied in Estonia	53
FG4A. Eestis kehtivate Euroopa patentide patendi-kirjelduse tõlgete numbriline loend	54	FG4A. Numerical List of the Translations of the Specifications of European Patents Valied in Estonia	54
AA1Y. Täiendava kaitse taotluste numbriline loend	54	AA1Y. Numerical List of Supplementary Protection Applications	54
FG1Y. Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete või taimekaitsetoodete aluspatentide numbriline loend	54	FG1Y. Numerical List of Basic Patents of Medicinal Products or Plant Protection Products Granted Supplementary Protection	54
Täiendava kaitse saanud meditsiinitoodete registreerimist tõendavate dokumentide numbriline loend	54	Numerical List of Documentation Certifying the Registration of Medicinal Products Granted Supplementary Protection	54
AA1Y. Tagasilükatud täiendava kaitse taotluste numbriline loend	-	AA1Y. Numerical List of Refused Applications for Supplementary Protection	-
PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO	55	LEGAL ACTS AND INFORMATION	55
Riiklikus patendivolinike registris registreeritud patendivolinike nimekiri	55	List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys	59

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

WIPO Standard ST. 9

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

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

WIPO Standard ST. 9

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

RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAHELISTE ORGANISATSIOONIDE KOODID

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

BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSED

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 24 lõike 6 alusel.

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

(51) A61K 31/135	(11) 200400064 A	monovalentses alkoholis
(22) 04.03.2004		
(21) P200400064		
(23) 01.05.2003		
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE		
(72) Anke Esperester Rosmerthastrasse 84, 55126 Mainz, DE Jean-Michel Vix Neuberg 1c, 65193 Wiesbaden, DE Liane Paul Weingasse 4, 55435 Gau-Algesheim, DE		
(74) Ljubov Kesselman OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE		
(54) Ambroksooli kasutamine neelupõletiku ravimiseks		
PCT		
(51) A61K 35/78	(11) 200500024 A	
A61P 37/02		
A61P 37/04		
(85) 26.07.2005		
(21) P200500024		
(30) 24.01.2003, BG, 107499		
(86) PCT/BG03/00043, 11.12.2003		
(71) Sopharma AD 16, Iliensko Shose Str., 1220 Sofia, BG		
(72) Roika Gyulemetova Persenik Str., bl. 119, et. 17, app. 98, 1164 Sofia, BG Daniela Shopova 94a, Kostenski Vodopad Str., et. 8, app. 22, 104 Sofia, BG Valentin Dimov 25, Fritiof Nansen, vh. A, 1000 Sofia, BG		
(74) Jaak Ostrat OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE		
(54) Standarditud steroidsete saponiinide segu, selle saamise meetod ja kasutamine		
(51) C07C 67/03	(11) 200400060 A	
(22) 25.02.2004		
(21) P200400060		
(71) NBD Technologies OÜ Majaka 26, 11412 Tallinn, EE		
(72) Toomas Kaevand Õle 35, 10319 Tallinn, EE		
(74) Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ, Tähe 94, 50107 Tartu, EE		
(54) Meetod ja seade karboksüülhapete estrite pideva- protsessiliseks transesterifikatsiooniks superkriitilises		
(51) E03C 1/184	(11) 200400047 A	
F28D 21/00		
A47K 3/00		
F24D 17/00		
(22) 29.01.2004		
(21) P200400047		
(71) Energiatehnika OÜ Serva 3, 11616 Tallinn, EE		
(72) Jüri Joller Männiku tee 84-2, 11215 Tallinn, EE		
Kalle Riepulk Serva 3, 11616 Tallinn, EE		
(74) Riho Pikkor Patendibüroo Turvaja OÜ, Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE		
(54) Soojusvahetiga pesemisseadme heitveetorustik		
(51) F41A 33/06	(11) 200400054 A	
(22) 10.02.2004		
(21) P200400054		
(71) OÜ ELI Haljas tee 25, 12012 Tallinn, EE		
(72) Toomas Haggi Paasiku 4-301, 13916 Tallinn, EE Tõnu Vaher Kajaka 6, 11317 Tallinn, EE		
(54) Tagasilöögi simuleerimismetod tulirelvadele ja simulaator selle meetodi realiseerimiseks		
PCT		
(51) G06F 17/60	(11) 200500028 A	
(85) 31.08.2005		
(21) P200500028		
(30) 04.03.2003, EP, 03075640.7		
(86) PCT/EP04/02379, 04.03.2004		
(71) Intresco B.V. Spechtenkamp 99, NL-3607 KE Maarssen, NL		
(72) Jan Jaap Niefeld Spechtenkamp 99, NL-3607 KE Maarssen, NL		
(74) Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ, Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE		
(54) Meetod depositeoriumis oleva bioloogilise proovi ja/või seda puudutava informatsiooni seostamiseks proovidoonorilt saadud andmetega		

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 04537 kuni 04559

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 35 lõike 8 alusel.



EE 04537 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04537 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A41D 27/06**
D06C 27/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100402	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 02.08.2001	Kufner Textilwerke GmbH Irschenhauser Strasse 10-12, D-81379 München, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP00/00546	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 25.01.2000	Ulrich Scherbel Fliederweg 1, D-85604 Zorneding, DE
(30) Prioriteediandmed: 03.02.1999 DE 19904265.9	Antje Gerlicher Karl-Böhm-Strasse 3, D-85598 Baldham, DE
	(74) Patendivolinik:
	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 25.01.2000	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.10.2002	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.10.2005	

(54) **Elastne vaheriie, meetod selle valmistamiseks ja selle kasutamine**

(57) Leiutis käsitleb elastset vaheriit, mis sisaldab kootud, silmkootud või silmkootud lisakoelõngaga riidest alusmaterjali, kus lõimelõngaks ja/või koelõngaks on filamentniit. Alusmaterjalil on kleepainekiht, mis on kantud alusmaterjali ühele poolele, ja poolelt, mis ei ole kleepainega kaetud, on alusmaterjal karvastatud. Eeliskasutatakse 15-440 dtex jämedusega ebakeerdudega polüester- või polüamiidfilamentniite. Leiutis käsitleb ka meetodit elastse vaheriide valmistamiseks ning selle kasutamist rõivastes tugevdusena, eriti rõivaste esiosades.

(57) The invention relates to an elastic insert comprising a substrate that is made of a woven fabric, knitted fabric or knitted fabric with weft insertion, whereby the material of the warp thread and/or weft thread is a filament yarn, in addition to comprising an adhesive layer applied to one side of the substrate, whereby the substrate is shagged on the side that is not provided with adhesive. Preferably, a false-twist textured polyester or polyamide filament yarn with a fineness ranging from 15-440 dtex is used. The invention also relates to a method for producing a elastic insert and to the use thereof as a reinforcement for items of clothing, especially for the front parts of clothing.

EE 04537 B1

EE 04538 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04538 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61J 3/00**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100462**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **31.08.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP00/02222**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **14.03.2000**

(30) Prioriteediandmed: **16.03.1999**
IT FI99A000052

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **14.03.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **16.12.2002**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.10.2005**

(73) Patendiomanik:

Molteni L. E C. Dei Fratelli Alitti
Societa' Di Esercizio S.p.A.
Strada Statale 67, Tosco Romagnola,
Località Granatieri, I-5018 Scandicci, IT

(72) Leiutise autor:

Roberto Angeli
Via dell' Acciaiolo 44, I-50018 Scandicci, IT

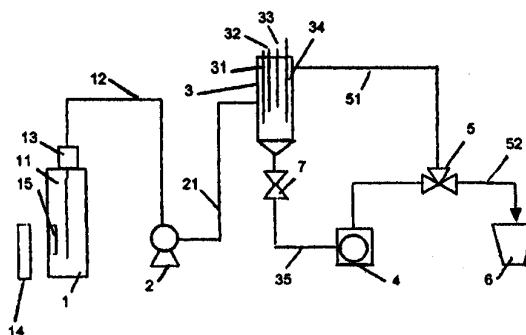
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Vedelike täppisjaotur ja meetod vedelike täppisjaotamiseks**

(57) Vedelike täppisjaotur koosneb: esimesest pumbast (2), mis saab toidet vedelikku sisaldavast pudelist (1), mis on eelnevaga ühendatud imitoruga (16) varustatud liidese (13) abil; esimese pumba (2) kaudu toidetavast vahemahutist (3), mis on varustatud ühe või mitme nivooanduriga (31-33); teisest, suure täpsusega pumbast (4), mis paikneb sellest mahutist (3) allavoolu; kolmekäigulisest solenoidventiilist (5), mis paikneb pumbast (4) allavoolu ja saab sealt vedelikku oma sisendisse ning millel on kaks väljundit, üks väljund viib mahutisse (3) ning teine jaotatava vedeliku kogumiseks mõeldud lõppvastuvõtjasse (6), ning mikroprotsessormoodulist pumpade (2, 4), andurite (31-33) kontrolliks ning juhtimiseks ning funktsioonide teostamiseks.

(57) A precision dispenser for liquids consisting of: a first pump (2) fed by a flask (1) containing liquid, connected thereto via an attachment (13) provided with a suction tube (16); an intermediate reservoir (3) fed by the first pump (2) and provided with one or more level probes (31-33); a second, high-precision, pump (4) downstream of said reservoir (3); a three-way solenoid valve (5) set downstream of the pump (4), from which it receives the liquid at input, and having two output ways, one output leading to the reservoir (3) and the other leading to a final receptacle (6) for collecting the liquid delivered; and a microprocessor unit for control and management of the pumps (2, 4), probes (31-33) and maintenance functions.

**EE 04538 B1**



EE 04539 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04539 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 6/08**
A61L 27/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000523	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 10.09.2000	Stick Tech Oy Lemminkäisenkatu 46, FI-20520 Turku, FI
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FI99/00120	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 15.02.1999	Pekka Vallitu Kylliäisentie 23, FI-21620 Kuusisto, FI
(30) Prioriteediandmed: 09.03.1998 FI 980528	Antti Yli-Urpo Värttinäkatu 17, FI-20600 Littoinen, FI
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 15.02.1999	Ilkka Kangasniemi Sovinnonmäentie 31, FI-20760 Piispanristi, FI
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.10.2005	Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) Fiiberkompositsioon, meetod selle valmistamiseks ja pakend, fiiberkompositsiooni sisaldav komposiit ning selle kasutamine

(57) Käesolev leiutis käsitleb vormitavat fiiberkompositsiooni, mis koosneb kiududest ning polümeersest maatriksist. Polümeerne maatriks on mitmefaasiline: maatriksi esimene komponent kujutab endast monomeeri või dendrimeeri ning maatriksi teine komponent kujutab endast suure molekulmassiga orgaanilisi molekule. Maatriksi mainitud teine komponent moodustab fiiberkompositsiooni kleepuva membraani läbipõimunud polümeerse karkassi (IPN), mis seostub maatriksi esimese komponendiga. Eelistatavalt sisaldab fiiberkompositsioon täiendavalt maatriksi kolmandat komponenti, mis kujutab endast suure molekulmassiga orgaanilisi molekule, kusjuures mainitud kolmas komponent on jaotunud kiudude vahel.

(57) This invention relates to a shapable prepreg comprising fibres and a polymeric matrix. The polymeric matrix is a multiphase matrix comprising: a first matrix component consisting of a monomer or a dendrimer; and a second matrix component consisting of high molecular weight organic molecules, said second matrix component forming a sticky membrane of the prepreg with an interpenetrating polymer network (IPN) bonding to the first matrix component. Preferably, the prepreg further comprises a third matrix component consisting of high molecular weight organic molecules, said third component being distributed between the fibres.

EE 04539 B1


EE 04540 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04540 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 9/16**
A61K 9/50

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800383 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 05.11.1998 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP97/02431 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 06.05.1997 (30) Prioriteediandmed: 07.05.1996 US 60/041551 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 06.05.1997 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.1999 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.10.2005	(73) Patendiomanikud: Alkermes Controlled Therapeutics Inc. II 64 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4136, US Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE (72) Leiutise autorid: Michael E. Rickey 2938 Maureen Court, Loveland, OH 45140, US J. Michael Ramstack 326 W. Orchard Avenue, Lebanon, OH 45036, US Danny H. Lewis 383 Winn-Wallace Road, Hartselle, AL 35640, US Jean Louis Mesens Moereind 17, B-2275 Wechelderzande, BE (74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
---	--

(54) Meetod bioloogiliselt sobivate biodegradeeruvate mikroosakeste valmistamiseks ja mikroosakeste kasutamine

(57) Käesolev leiutis näeb ette meetodi bioloogiliselt sobivate biodegradeeruvate mikroosakeste valmistamiseks, mis hõlmab mikroosakeste, milles on toimeainet (näiteks farmatseutilist või diagnostilist) ja orgaanilist lahustit sisaldavat bioloogiliselt sobivat biodegradeeruvat polümeersest maatriksist, kokkuvõimist vesilahustistüsteemiga, millega nimetatud orgaanilise lahusti sisaldust mikroosakestes vähendatakse kuni 2%-ni mikroosakeste massist või alla selle, kusjuures nimetatud lahustistüsteem on selline, mis rahuldab vähemalt ühte järgmistest tingimustest: (a) see on toatemperatuurist kõrgemal temperatuuril (näiteks 25-40 °C) vähemalt mingi aja jooksul, mil see puutub kokku mikroosakestega, ja (b) see sisaldab vett ja veega segunevat lahustit mainitud orgaanilise lahusti jaoks, ning mikroosakeste eraldamist vesilahustistüsteemist.

(57) The invention provides a process for the preparation of biodegradable biocompatible microparticles, said process comprising: contacting microparticles comprising a biodegradable biocompatible polymer matrix containing an active (e.g. pharmaceutical or diagnostic) agent and an organic solvent with an aqueous solvent system whereby the content of said organic solvent in said particles is reduced to 2 % or less of the weight of said particles, said solvent system being such as to satisfy at least one of the conditions (a) that it is at an elevated temperature (e.g. from 25 to 40 °C) during at least part of the time that it is in contact with said particles, and (b) that it comprises water and water-miscible solvent for said organic solvent; and recovering said particles from said aqueous solvent system.

EE 04540 B1



EE 04541 B1


EESTI VABARIIK
PATENDIAMET
(11) **EE 04541 B1**(51) Int. Cl.⁷: **A61K 35/00**
C07J 75/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200200170	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 28.03.2002	Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP01/08657	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 26.07.2001	Jürgen Ahnsorge Paracelsusweg 17, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
(30) Prioriteediandmed: 01.08.2000 DE 10037389.5	Ivan Ban Hedwigsweg 10, 30539 Hannover, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 26.07.2001	Heinz-Helmer Rasche Zilleweg 54, 31303 Burgdorf, DE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2003	(74) Patendivolinik:
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.10.2005	Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

(54) **Meetod ja seade tiinete märke uriinist konjugeeritud östrogeenide kontsentreerimiseks ja stabiliseerimiseks**

(57) Leiutis käsitleb meetodit ja seadet tiinete märke uriinist konjugeeritud östrogeenide kontsentreerimiseks ja stabiliseerimiseks tahketel kandjatel eesmärgiga saada sobivat lähtematerjali selliste farmatseutiliste preparaatide valmistamiseks, mis sisaldavad toimeainena nende konjugeeritud östrogeenide looduslikke segusid. Leiutisekohast seadet iseloomustab tema sobivus kasutamiseks praktikas detsentraliseeritult, eriti talli- ja karjamaatingimustes selleks, et kontsentreerida ja stabiliseerida tiinete märke uriinis (PMU) sisalduvaid konjugeeritud östrogeenide (CE) segusid tahkel kandjal (adsorbendil) kolonnis või kassetis. Selle seadmega saab adsorptsioonikolonne laadida vahetult uriini kogumise paigas. Selle tulemusena jääb ära muidu vältimatu igapäevane suurte uriinikoguste transportimine tsentraalsesse töötlemispaika. Laadimine võib toimuda pidevalt pika ajavahemiku, kuni mitme nädala jooksul, seni, kuni adsorptsioonikolonn või kasset on küllastatud. Kolonnist läbivoolanud jääkuriin jääb kohapeale, kus selle kõrvaldamiseks on juba olemas vastav sisseseade. Transportida on vaja ainult laetud kolonne või kassette ja transportimine võib toimuda suuremate ajavahemike järel, samuti ka pikemat aega, näiteks mitmeid nädalaid. Tänu CE suurepärasele stabiilsusele adsorberil ei ole põhjust karta tema lagunemist.

(57) The invention relates to a method and a device for concentrating and stabilising conjugated oestrogens from the urine of pregnant mares on solid supports in order to obtain a suitable starting material for producing pharmaceuticals that contain the natural mixture of these conjugated oestrogens as the active component. The inventive device is characterised by its suitability for practical, decentralised concentration and stabilisation of mixtures of conjugated oestrogens (CE) contained in the urine (PMU) of pregnant mares on a solid support (= adsorbent), especially in the proximity of the stable or field, in a column or a cartridge. The adsorber columns can be filled directly at the site of urine collection with the device. As a result, it is no longer necessary to transport large quantities of urine liquid daily to a central processing point. The filling process can take place continuously over a longer period of up to several weeks, until the adsorber column or cartridge is saturated. The leftover urine that runs off remains at the site, where suitable devices for disposal are already available. Only the filled column or cartridge is transported and the transport can take place at longer intervals and take longer, e.g., up to a few weeks. The excellent stability of the CE on the adsorber ensures that there is no risk of decomposition.

EE 04541 B1



EE 04542 B1



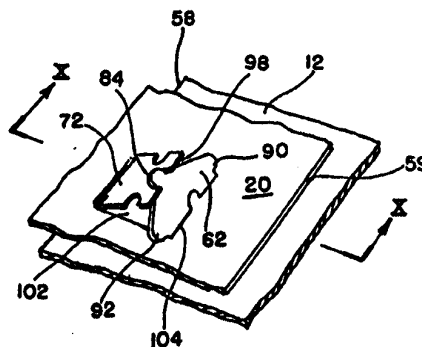
EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04542 B1**(51) Int. Cl.⁷: B65D 71/14(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000109	(73) Patendiomanik:	MeadWestvaco Packaging Systems, LLC One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	28.02.2000	(72) Leiutise autor:	Tamio Ikeda 1-9-27, Miyamaedaira, Apt. #C-208, Miyamae-ku, Kawasaki-city, Kanagawa-pref., JP
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US98/17317	(74) Patendivolinik:	Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	20.08.1998		
(30) Prioriteediandmed:	29.08.1997 JP 9/235208		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	20.08.1998		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.2000		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) **Kartongpakend, toorikleht selle valmistamiseks ja paneelide lukustusseade**

(57) Kartongpakend, mille koosseisus on esimene (12) ja teine (20) kattuv paneel ja lukustusseade nende paneelide teineteise külge kinnitamiseks. Lukustusseade sisaldab riivlapatsit (60, 62, 64, 66), mis on välja lõigatud esimesest paneelist ja fiksaatorlapatsit (70, 72, 74, 76), mis on välja lõigatud teisest paneelist ning millega on teises paneelis piiritletud lukustusava (102). Riivlapats on oma lähisotsa serva juures volditult ühendatud esimese paneeliga ning kulgeb oma vaba otsa servani, mis on lähisotsa serva vastas. Lukustusaval on üks otsaserv, mis kulgeb piki riivlapatsi lähisotsa serva, ja teine otsaserv, mis on esimese otsaserva vastas. Fiksaatorlapats on oma lähisotsa serva juures volditult ühendatud lukustusava teise otsaservaga ja kulgeb oma vaba otsa servani, mis on fiksaatorlapatsi lähisotsa serva vastas. Riivlapats volditakse esimese paneeli suhtes sellise nurga alla, et riivlapatsi saab sisestada lukustusavasse. Fiksaatorlapats volditakse teise paneeli suhtes sellise nurga alla, et fiksaatorlapats toetuks oma vaba otsa serva juures riivlapatsi ühele vastasküljele, mistõttu riivlapats on lukustusavas fikseeritud. Riivlapatsil on keeleke (84), mis ulatub välja riivlapatsi vaba otsa servast, kusjuures fiksaatorlapats on varustatud soonega (100) või avaga (120) riivlapatsi keelekese vastuvõtuks.



(57) A carton includes first (12) and second (20) overlapping panels and a lock for securing the panels to each other. The lock includes a locking tab (60, 62, 64, 66) struck from the first panel and a retaining tab (70, 72, 74, 76) struck from the second panel and defining a locking aperture (102) in the second panel. The locking tab is foldably joined at its proximal end edge to the first panel and extends to its free end edge opposed to the proximal end edge. The locking aperture has one end edge extending along the proximal end edge of the locking tab and the other end edge opposed to the one end edge. The retaining tab is foldably joined at its proximal end edge to the other end edge of the locking aperture and extends to its free end edge opposed to the proximal end edge of the retaining tab. The locking tab is folded in an angular relationship with the first panel such that the locking tab is received in the locking aperture. The retaining tab is folded in an angular relationship with the second panel such that the retaining tab is in abutment at its free end edge on one of the opposite sides of the locking tab whereby the locking tab is held in the locking aperture. The locking tab has a tongue (84) projecting from the free end edge of the locking tab while the retaining tab is provided with a notch (100) or aperture (120) for receiving the tongue of the locking tab.

EE 04542 B1

EE 04543 B1

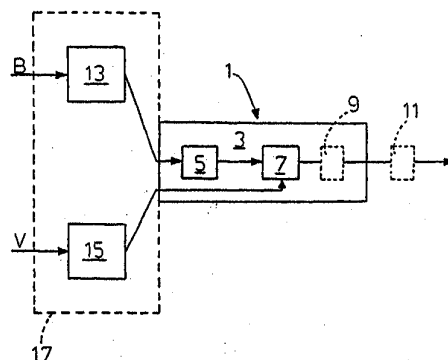
(11) **EE 04543 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B67C 7/00**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200200125	(73) Patendiomanik:	ALCOA Deutschland GmbH Verpackungswerke Mainzer Strasse 185, 67547 Worms, DE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	07.03.2002	(72) Leiutise autorid:	Günther Spatz Carlo-Mierendorff-Strasse 35, 68623 Lampertheim, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP00/08614	Wolfhard Schwarz Schäferstrasse 32, 67549 Worms, DE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	04.09.2000	Karl-Heinz Spether Stahlbühlring 2, 68526 Ladenburg, DE	
(30) Prioriteediandmed:	07.09.1999 DE 29923540.8 23.08.2000 DE 10041319.6	(74) Patendivolinik:	Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	04.09.2000		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.06.2003		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) **Mahutite steriilse villimise seade ja meetod**

(57) Leiutis esitab seadme kiirestirikneva toote villimiseks mahutitesse, eriti pudelitesse. Seade sisaldab villimisõlme ja sellele on iseloomulik puhas ruum (3), milles toimub villimine mahutitesse (B), ning eelistatavalt ka nende mahutite sulgemine sulgemisõlmes (7) sulgemisvahendiga (V). Peale selle on seadmel esimene puhastuslõus (13) mahutite (B) jaoks; lõus on paigaldatud puhtale ruumile (3) nii, et mahutid (B) puhastatakse enne nende sisenemist puhtasse ruumi (3).

(57) The invention relates to a device for filling containers, in particular, for filling bottles with perishable goods. Said device comprises a filling station and is characterised by a clean room (3), in which the containers (B) are filled and preferably sealed with a closure (V) in a sealing station (7). The device also has a first cleaning sluice (13) for the containers (B) which is allocated to the clean room (3), in such a way that the containers (B) are cleaned before entering said clean room (3).

**EE 04543 B1**



EE 04544 B1

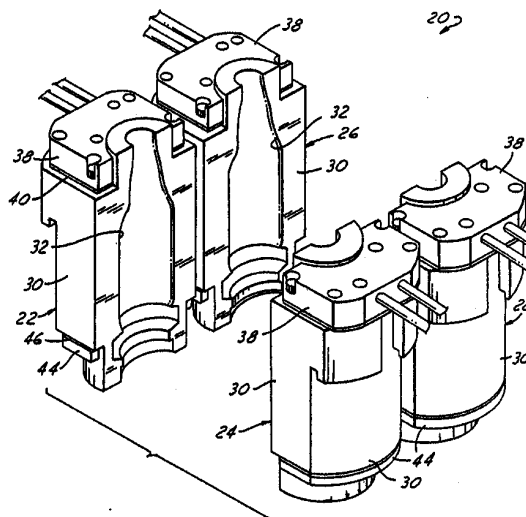
(11) **EE 04544 B1**(51) Int. Cl.⁷: C03B 9/38
C03B 9/347(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000405	(73) Patendiomanik:	Owens-Brockway Glass Container Inc. One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	01.09.2000	(72) Leiutise autorid:	David L. Lewis 3731 Pheasant Lane, Sylvania, OH 43560, US
(30) Prioriteediandmed:	20.09.1999 US 400123		David L. Hambley 6837 S. Fredericksburg, Sylvania, OH 43560, US
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	01.09.2000	(74) Patendivolinik:	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.2001		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) **Vorm klaasanumate vormimiseks ja klaasanumate vormimismasina vormi jahutusmeetod**

(57) Vorm klaasanumate vormimiseks, mis sisaldab soojust juhtiva konstruktsiooniga vormikeret (30 või 92), millel on keskosa koos vormimispiinnaga (32 või 32a) sulaklaasi vormimiseks ja radiaalselt keskosast väljaspool paiknev perifeerne osa. Läbi vormikere perifeerse osa ulatub üksteisest eraldatud reana hulk jahutusvedeliku läbikäike (34a kuni 34h, 54 kuni 70) ja jahutusvedelik juhitakse läbi selliste läbikäikude, et eemaldada soojust vormikerest juhtivuse teel vormimispiinnalt. Aksiaalselt ulatub vormikeresse hulk avasid (36a kuni 36q), mis paiknevad radiaalsuunas vähemalt mõne jahutusvedeliku läbikäigu ja vormimispinna vahel, et piirata soojustulekannet vormimispiinnalt läbikäikudes olevale jahutusvedelikule. Kirjeldatakse ka klaasanumate vormimismasina vormi jahutusmeetodit.

(57) A glassware forming mold that includes a mold body (30 or 92) of heat conductive construction having a central portion with a forming surface (32 or 32a) for shaping molten glass and a peripheral portion spaced radially outwardly of the central portion. A plurality of coolant passages (34a to 34h, 54 to 70) extend in a spaced array through the peripheral portion of the mold body, and liquid coolant is directed through such passages for extracting heat from the mold body by conduction from the forming surface. A plurality of openings (36a to 36q) extend axially into the mold body radially between at least some of the liquid coolant passages and the forming surface for retarding heat transfer from the forming surface to liquid coolant in the passages. A method of cooling a mold for a glassware forming machine is described also.

**EE 04544 B1**

EE 04545 B1

(11) **EE 04545 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C03B 9/38**
C03B 9/347(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P200300034**

(22) Patenditaotluse esitamise
kuupäev: **01.09.2000**

(30) Prioriteediandmed: **20.09.1999**
US 400123

(62) Varasema patenditaotluse,
millest patenditaotlus
on eraldatud,
esitamise kuupäev
ja number: **01.09.2000**
P200000405

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **01.09.2000**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.10.2005**

(73) Patendiomanik:

Owens-Brockway Glass Container Inc.
One SeaGate, Toledo, OH 43666, US

(72) Leiutise autorid:

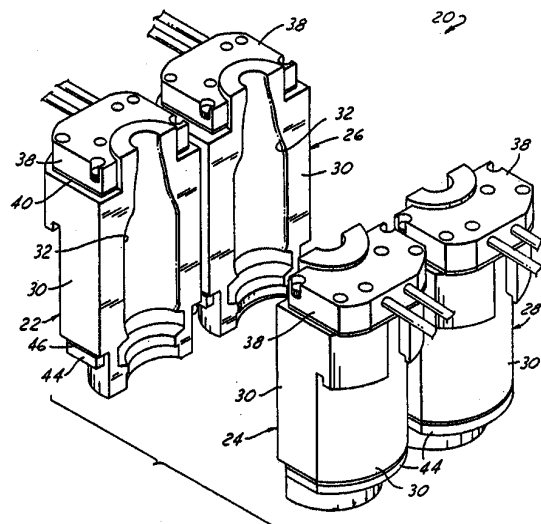
David L. Lewis
3731 Pheasant Lane, Sylvania, OH 43560, US**David L. Hambley**
6837 S. Fredericksburg,
Sylvania, OH 43560, US

(74) Patendivolinik:

Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE(54) **Klaasanumate vormimisemasina vorm**

(57) Leiutis kirjeldab klaasanumate vormimisemasina vormi, mis sisaldab vähemalt ühte keret (30, 92), millel on keskosa koos vormimispiinnaga (32, 32a) sulaklaasi vormimiseks ja perifeerne osa, mis on radiaalselt väljaspool keskosa. Vormi kere on valmistatud austeniitsest ni-resist-kõrgtugevast malmist ränisisaldusega üle 3,0% ja molübdeenisisaldusega üle 0,5%. Vorm võib olla nii puhumisvorm kui ka toorikuvorm.

(57) The invention discloses a mold for a glassware forming machine that comprises at least one body (30 or 92) having a central portion with a forming surface (32 or 32a) for shaping molten glass, and a peripheral portion spaced radially outwardly of the central portion. Said body is made of austenitic Ni-Resist ductile iron having a silicon content in excess of 3.0% and a molybdenum content in excess of 0.5%. The mold may be either a blow mold or a blank mold.

**EE 04545 B1**

EE 04546 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04546 B1**(51) Int. Cl.⁷: C04B 24/14(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000002	(73) Patendiomanik:	
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	25.10.1999	Hans-Werner Schütt Ahrenshooper Zeile 48, D-14129 Berlin, DE	
(30) Prioriteediandmed:	25.10.1999 EE P199900429	(72) Leiutise autor:	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	25.10.1999	Hans-Werner Schütt Ahrenshooper Zeile 48, D-14129 Berlin, DE	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.2001	(74) Patendivolinik:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Lilivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	

(54) Meetod bentoniitide vahustamiseks ja kõvastamiseks, sellel meetodil toodetud bentoniitvahtkivid ning meetod bentoniitvahtkivide ühendamiseks

(57) Kirjeldatakse meetodit bentoniitide vahustamiseks ja kõvastamiseks. Leiutise eesmärgiks on kõrvaldada bentoniitide puudus, milleks on tahke konsistentsi kaotamine paisumist esilekutsuvates ainetes ja lahustites, säilitades seejuures bentoniitide eelised nagu imamis-, adsorptsiooni- ja ionivahetusvõime. Selle eesmärgi saavutamiseks vahustatakse bentoniite koos vahustatavate, bentoniitidega homogeniseeritavate ainetega, nagu proteiinid, saadud vahustatud mass kuivatatakse ning vajaduse korral stabiliseeritakse kuumutamise või parkainete lisamisega. Leiutist saab edukalt rakendada põllumajanduses, ehituses, bensiini- ja/või õlireostuse kõrvaldamisel ja reovee filtreerimisel, värviliste vedelike pleegitamisel jne. Leiutise edasiarenduse kohaselt on bentoniitvahtkividest võimalik valmistada peaaegu piiramatult suuri konstruktsioone.

(57) A method for foaming and hardening bentonites is disclosed. An object of the invention is to remove a drawback of bentonites which is eliminating of solid consistency in substances and solvents inducing dilation, while maintaining advantages of bentonites as absorption, adsorption and ion-exchange capacity. To achieve said object, bentonites are foamed with such foaming substances that can be homogenized with bentonites, as proteins, the resulting foamed mass is dried, and stabilized by heating or adding tanning agents, if necessary. The invention can be applied successfully in agriculture, civil engineering, in removing petrol and/or oil contamination and filtering waste water, in bleaching coloured liquids etc. According to an advanced embodiment of the invention constructions of almost unlimited size can be made from foamed bentonite stones.

EE 04546 B1

EE 04547 B1

(11) **EE 04547 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07C 63/08**
B01J 2/12(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200100429	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	14.08.2001	DSM N.V. Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen, NL	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/NL00/00066	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	02.02.2000	Christiaan Johannes Cornelis Stoelwinder Vlaanderenstraat 54, NL-6137 LM Sittard, NL	
(30) Prioriteediandmed:	15.02.1999 NL 1011307	Hendricus Johannes Rozie Mispelboom 28, NL-6123 BB Holtum, NL	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	02.02.2000	Johan Christiaan Klein Velderman Willem en Marialaan 82, NL-2805 AS Gouda, NL	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.12.2002	(74) Patendivolinik:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005	Riho Pikkor Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	

(54) **Meetod leelis(muld)metallibensoaadiosakeste vormimiseks ning kerakujulisteks vormitud osakesed**

(54) Leiutis käsitleb meetodit leelis(muld)metallibensoaadiosakeste vormimiseks, mis näeb ette osakeste pöörlevat liikumist. Leiutisekohaselt sisestatakse sferoidisaatorisse massi järgi 5-40% veesisaldusega leelismetallibensoaadiekstrudaat eelistatult nii, et ekstrusioonil saadud silindrilised toorikud muunduvad pöörleval liikumisel kerakujulisteks osakesteks. Võrreldes osakestega enne sferoidiseerimist on leiutisekohaste osakeste nakkuvus tugevasti vähenenud, näiteks nakkuvus on väiksem kui 50%, eelistatult väiksem kui 40%. Osakeste teised mehaanilised omadused, nagu purunemiskindlus, puistetihedus ja tugevus on samuti tunduvalt paranenud. Bensoaate kasutatakse sageli toiduainetes säilitusainetena, näiteks alkoholivabades jookides.

(57) The invention relates to a process for the shaping of alkaline (earth) metal benzoate particles in which the particles make a spinning motion. Preferably, alkaline metal benzoate extrudate containing 5-40 wt.% water is introduced into a spheronizer so that the cylindrical rods obtained via extrusion are transformed into spherical particles by a spinning motion. As such, particles are obtained that have a smearability that is strongly reduced compared with that of the particles before spheronizing, for instance a smearability that is lower than 50%, preferably lower than 40%. Other mechanical properties, such as crushability, bulk density and harness, are also significantly improved. Benzoates are often used as preservatives in foodstuffs, such as for instance soft drinks.

EE 04547 B1



EE 04548 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04548 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 217/52**
C07D 295/096
C07D 207/04
C07D 333/56
C07D 207/24
C07D 295/185
C07D 227/04
A61K 31/13
A61K 31/40
A61K 31/41
A61K 31/535

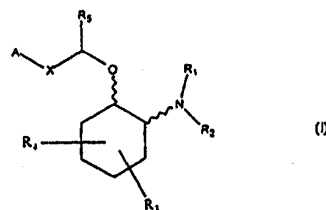
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000583	(73) Patendiomanik:	Cardiome Pharma Corp. 6190 Agronomy Road, 6th Floor, Vancouver, BC V6T 1Z3, CA
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	02.10.2000	(72) Leiutise autorid:	Allen I. Bain 2039 MacDonald Street, Vancouver, British Columbia V6K 3Y2, CA Gregory N. Beatch 3635 West 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1E9, CA Cindy J. Longley 4621 West 6th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1V6, CA Bertrand M. C. Plouvier #218-3760 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2G4, CA Tao Sheng 4720 Gothard Street, Vancouver, British Columbia V3R 3K9, CA Michael J. A. Walker 5176 Connaught Drive, Vancouver, British Columbia V6M 3G3, CA Richard A. Wall 3181 West 24th Avenue, Vancouver, British Columbia V6L 1R7, CA Sandro L. Yong 2095 East 23rd Avenue, Vancouver, British Columbia V5N 2T9, CA Jiqun Zhu Apartment 317, 8675 French Street, Vancouver, British Columbia V6P 4W5, CA Alexander B. Zolotoy #21-8591 Blundell Road, Richmond, British Columbia V6Y 1K2, CA
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/CA99/00280	(74) Patendivolinik:	Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	01.04.1999		
(30) Prioriteediandmed:	01.04.1998 US 60/080347 05.02.1999 US 60/118954		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	01.04.1999		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.02.2002		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) **Aminotsükloheksüüleeterühendid, nende kompositsioonid ja nende kasutamine**

(57) Esitatakse aminotsükloheksüüleeterühendid valemiga (I) või nende solvaadid või farmatseutiliselt vastuvõetavad soolad. Nimetatud valemis omavad A, X ja R, -R₃ leiutiskirjelduses antud tähendusi. Käesoleva leiutise ühendeid võib lülitada kompositsioonide ja kittide koostis- ja kasutamisvõimalusi, sealhulgas arütmia raviks ning analgeesia ja lokaalse anesteesia saavutamiseks.

(57) Aminocyclohexyl ether compounds of formula (I), or a solvate or pharmaceutically acceptable salt thereof are disclosed. In said formula, A, X and R, -R₃ have the meanings given in the description. The compounds of the present invention may be incorporated in compositions and kits. The present invention also discloses a variety of *in vitro* and *in vivo* uses for the compounds and compositions, including the treatment of arrhythmia and the production of analgesia and local anesthesia.

**EE 04548 B1**

EE 04549 B1

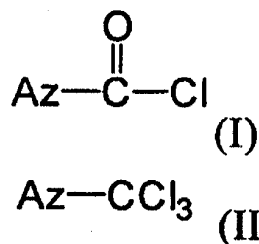
(11) **EE 04549 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 213/78(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700203	(73) Patendiomanik:	American Cyanamid Company Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	22.08.1997	(72) Leiutise autorid:	Marcus Knell Rosenstrasse 24, D-55270 Schwabenheim, DE
(30) Prioriteediandmed:	23.08.1996 EP 96113531.6 07.11.1996 EP 96117863.9	Monica Brink Albert-Schweitzer-Strasse 3, D-55218 Ingelheim, DE	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	22.08.1997	(74) Patendivolinik:	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.1998		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

**(54) Meetod asinüülhappekloriidühendite valmistamiseks ja nende kasutamine
(hetero)arüüloksüheteroarüülkarboksamiidide saamiseks**

(57) Leiutis käsitleb tõhusat ja kõrgtootlikku meetodit asinüülhappekloriidühendite valemiga (I) valmistamiseks (aromaatne tuum Az on defineeritud leiutiskirjelduses), mille kohaselt triklorometüülasiin valemiga (II) töödeldakse happega happelise katalüsaatori juuresolekul ning moodustunud happekloriid eraldatakse reaktsiooni käigus alandatud rõhul destilleerimise teel. Ka on leiutise objektiks selle meetodiga saadud ühendite valemiga (I) kasutamine (hetero)arüüloksüasinüülkarboksamiidide valmistamiseks.

(57) The invention relates to an effective and efficient process for the preparation of azinyl acid chloride compounds of formula (I), (ring Az is defined in the specification). In this process a trichloromethylazine of formula (II) is treated with an acid which is capable of forming an acid chloride that can be distilled off during the course of the reaction under reduced pressure in the presence of an acidic catalyst, and to the use of the compounds of formula (I) obtained according to this process for the preparation of (hetero)aryloxyazinylcarboxamides.

**EE 04549 B1**

EE 04550 B1

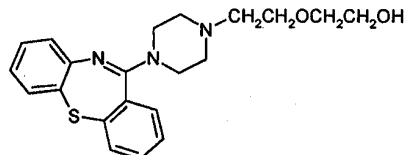
(11) **EE 04550 B1**(51) Int. Cl.⁷: **C07D 281/16**
A61K 31/554(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000062	(73) Patendiomanik:	AstraZeneca UK Ltd. 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	31.01.2000	(72) Leiutise autor:	Evan William Snape Zeneca Pharmaceuticals, Avlon Works, Sevenside, Bristol BS10 7SJ, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/GB98/02260	(74) Patendivolinik:	Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	28.07.1998		
(30) Prioriteediandmed:	01.08.1997 GB 9716161.6		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	28.07.1998		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.10.2000		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) **Dibensotiasepiini kristalliline derivaat, selle saamise protsess, selle kasutamine ravimi tootmiseks ja seda sisaldav farmatseutiline kompositsioon**

(57) Kristallilist 11-(4-[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül]-1-piperasiinüül)dibenso[b,f][1,4]tiasepiini (I) võib valmistada 11-(4-[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül]-1-piperasiinüül)-dibenso[b,f][1,4]tiasepiini kristallimisel mitteaaromaatsest solvendist, näiteks etüülatsetaadist, isobutüülatsetaadist, metüülisobutüülketoonist või metüül-*tert*-butüüleestrist, eelistatult veevabas keskkonnas. Saadud kristallilist materjali võib muuta farmatseutiliselt vastuvõetavaks soolaks, näiteks fumaradiks. Kristallilist 11-(4-[2-(2-hüdroksüetoksü)etüül]-1-piperasiinüül)dibenso[b,f][1,4]tiasepiini võib kasutada psühhootiliste raviks.

(57) Crystalline 11-(4-[2-(2-hydroxyethoxy) ethyl]-1-piperazinyl)-dibenzo[b,f][1,4]thiazepine (I) may be prepared by crystallising 11-(4-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]-1-piperazinyl)-dibenzo[b,f][1,4]thiazepine from a non-aromatic solvent such as ethyl acetate, isobutyl acetate, methyl *iso*-butylketone or methyl *tert*-butyl ether, preferably in the absence of water. The crystalline material produced may be converted into a pharmaceutically acceptable salt such as a fumarate. The crystalline 11-(4-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]-1-piperazinyl)-dibenzo[b,f][1,4]thiazepine may be used to treat psychoses.



(I)

EE 04550 B1

EE 04551 B1

(11) **EE 04551 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 413/04**
A61K 31/5395
A61P 9/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200100188	(73) Patendiomanik:	Biorex Kutató és Fejlesztő Rt.
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	28.03.2001	H-8200 Veszprém-Szabadságpuszta, HU	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/HU99/00095	(72) Leiutise autorid:	Andrea Jednákovits
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	07.12.1999	Lévai u. 3, H-2000 Szentendre, HU	
(30) Prioriteediandmed:	14.12.1998 HU P9802897	László Ürögdi	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	07.12.1999	Teleki u. 80, H-1184 Budapest, HU	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.08.2002	László Dénes	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005	Szarvas Gábor u. 5, H-1125 Budapest, HU	
		István Kurucz	
		Balzac u. 12 II 25, H-1136 Budapest, HU	
		Ede Márványos	
		Ulászló u. 38. VI.6, H-1114 Budapest, HU	
		Mihály Barabás	
		Egry J. u. 36, H-1111 Budapest, HU	
		Ernő Bácsy	
		Bor u. 2, H-1119 Budapest, HU	
		Zsuzsanna Korom	
		Stadion u. 3/b, H-8200 Veszprém, HU	
		Zoltán Nagy	
		Bogdánfy u. 7/c, H-1117 Budapest, HU	
		László Üрге	
		Kerékgyártó u. 3, H-1147 Budapest, HU	
		Jenő Szilberek	
		Szamos u. 7, H-1122 Budapest, HU	
		Károly Acsai	
		Kossuth L. u. 23,	
		H-2310 Szigetszentmiklós, HU	
		Péter Krajcsi	
		Batyu u. 7, H-1025 Budapest, HU	
		Zita Csákai	
		Petőfi lakótelep B/19,	
		H-6090 Kunszentmiklós, HU	
		Magdolna Török	
		Zöldfa u. 172, H-4700 Mátészalka, HU	
		(74) Patendivolinik:	
		Jüri Käosaar	
		Patendibüroo Käosaar & Co OÜ	
		Tähe 94, 50107 Tartu, EE	

(54) **Optiliselt aktiivne püridüül-4H-1,2,4-oksadiasiini derivaat ja selle kasutamine vaskulaarsete haiguste ravis**

(57) Leiutis käsitleb (-)-5,6-dihüdro-5-[(1-piperidintüül)metüül]-3-(3-püridüül)-4H-1,2,4-oksadiasiini, selle terapeutilist kasutamist ja seda ühendit toimeainena sisaldavaid ravimkoostisi.

(57) The invention relates to (-)-5,6-dihydro-5-[(1-piperidinyl)-methyl]-3-(3-pyridyl)-4H-1,2,4-oxadiazine to the therapeutical use thereof and to pharmaceutical compositions containing the compound as active ingredient.

EE 04551 B1

EE 04552 B1

(11) **EE 04552 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07F 9/38(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200100126	(73) Patendiomanik:	Teva Pharmaceutical Industries Ltd. 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	27.02.2001	(72) Leiutise autorid:	Nina Finkelstein Katsanelson Street 23, Herzliya, IL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/US99/19838		Ramy Lidor-Hadas 19 Mor Street, 44242 Kfar Saba, IL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	27.08.1999		Judith Aronhime Havalutzky Street 9, Rehovot, IL
(30) Prioriteediandmed:	27.08.1998 US 60/098313 16.04.1999 US 60/129743 19.07.1999 US 60/144461	(74) Patendivolinik:	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	27.08.1999		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.06.2002		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) Naatriumalendronaadi hüdraadivormid, nende valmistamismeetodid ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid

(57) Leiutis käsitleb naatriumalendronaadi uusi ligikaudu 1-12% veesisaldusega hüdraadivorme ja nende valmistamismeetodeid. Samuti käsitletakse naatriumalendronaadi uusi kristallivorme B, D, E, F, G ja H ning nende valmistamismeetodeid. Need naatriumalendronaadi uued vormid sobivad farmatseutilistesse kompositsioonidesse viimiseks luu resorptsioonivastaste ainetena luuhaiguste korral.

(57) New hydrate forms of alendronate sodium, having water content of between about one and about twelve percent, and processes for their manufacture, are disclosed. New crystalline forms of alendronate sodium B, D, E, F, G and H, and processes for manufacturing them, are also disclosed. These new forms of alendronate sodium are suitable for incorporation into pharmaceutical compositions for combating bone resorption in bone diseases.

EE 04552 B1



EE 04553 B1



(11) EE 04553 B1

(51) Int. Cl.⁷: C07H 17/08
A61K 31/70

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P200100544

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: 18.10.2001(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: PCT/HR00/00009(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: 19.04.2000(30) Prioriteediandmed: 20.04.1999
HR P990116A(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: 19.04.2000(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: 17.02.2003(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: 17.10.2005

(73) Patendiomanik:

PLIVA - ISTRAŽIVAČKI INSTITUT d.o.o.
Prilaz baruna Filipovića 29,
10000 Zagreb, HR

(72) Leiutise autorid:

Gorjana Lazarevski
Barutanski jarak 18, HR-10000 Zagreb, HRSulejman Alihodžić
Šmarjetski put 6, HR-10000 Zagreb, HRGabrijela Kobrehel
Dobriše Cesarića 8, HR-10000 Zagreb, HRStjepan Mutak
Jagnedje 1, HR-10000 Zagreb, HR

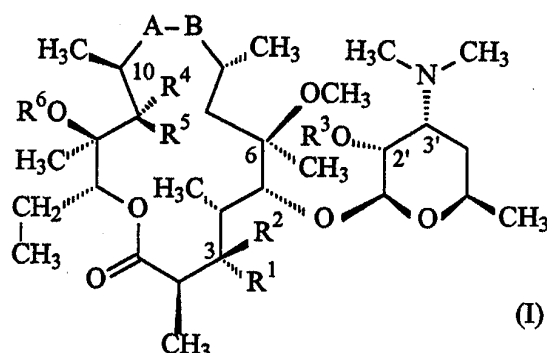
(74) Patendivolinik:

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

(54) 15-lülilised 8a- ja 9a-laktaamid ning nende valmistamismeetod

(57) Leiutis käsitleb uusi 6-O-metüülerütmütsiin A klassi 15-lülilisi 8a- ja 9a-laktaame üldvalemiga (I), nende anorgaaniliste ja orgaaniliste hapete farmatseutiliselt vastuvõetavaid liitsoolasid ja nende hüdraate, kus A on NH-rühm, kui B on C=O-rühm, või A on C=O-rühm, kui B on NH-rühm, ning radikaalid R¹, R², R³, R⁴, R⁵ ja R⁶ on määratletud nõudluspunkti 1.

(57) The invention relates to novel 15-membered 8a- and 9a-lactams from the class of 6-O-methyl-erythromycin A of general formula (I), their pharmaceutically acceptable addition salts with inorganic or organic acids and their hydrates, wherein A stands for NH group and B simultaneously stands for C=O group, or A stands for C=O group and B simultaneously stands for NH group, and the radicals R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶ have the meaning given in claim 1.



EE 04553 B1



EE 04554 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04554 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C10L 1/18**
C10L 1/14
C10L 10/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100018**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **09.01.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP99/04818**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **08.07.1999**

(30) Prioriteediandmed: **09.07.1998**
DE 19830818.3

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **08.07.1999**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.10.2005**

(73) Patendiomanik:

BASF Aktiengesellschaft
Carl-Bosch-Strasse 38,
D-67056 Ludwigshafen, DE

(72) Leiutise autorid:

Wolfgang Günther
Hauptstrasse 9, D-67582 Mettenheim, DE

Knut Oppenländer
Otto-Dill-Strasse 23,
D-67061 Ludwigshafen, DE

Harald Schwahn
Schlossstrasse 68, D-69168 Wiesloch, DE

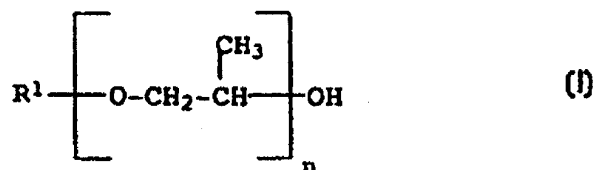
Irene Trötsch-Schaller
Rottwegshohl 11, D-67281 Bissersheim, DE

(74) Patendivolinik:

Raivo Matsoo
RM Hirvela Patendibüroo OÜ
Saku 15, 11314 Tallinn, EE

(54) **Propoksilaati sisaldavad kütusesegud**

(57) Leiutis käsitleb sisepõlemismootorites kasutatavaid kütusesegusid, mille põhiosa koosneb vedelast süsivesinik-kütusest ja väiksemas koguses vähemalt ühest propoksilaati sisaldavast lisandist valemiga (I), kus n on täisarv vahemikus 10 kuni 20 ja R¹ on sirge või hargneva ahelaga C₈-C₁₈-alküülradikaal või C₈-C₁₈-alkenüülradikaal; valikuliselt koos vähemalt ühe detergent-lisandiga, näiteks polüalküülamiiniga valemiga (II) R²-NH₂, kus R² tähendab sirge ahelaga või hargnenud polüalküüljääki arvuliselt keskmise molekulaar-kaaluga ligikaudu 500 kuni 5000. Ühtlasi käsitleb leiutis kütuse lisandikompositsiooni, mis sisaldab propoksilaate valemiga (I) ja valikuliselt teisi lisandeid nagu polüalküülamiine valemiga (II), mida kasutatakse sisselaskeklaappide puhastamiseks.



(57) The invention relates to fuel compositions for internal combustion engines comprising a main quantity of a liquid hydrocarbon fuel and a pure portion of at least one propoxilate additive of formula (I), wherein n is an integer ranging from 10 to 20, and R¹ represents a straight-chain or branched C₈-C₁₈ alkyl radical or C₈-C₁₈ alkenyl radical; optionally in combination with at least one detergent additive such as, for example, a polyalkylamine of formula (II) R²-NH₂, wherein R² represents a straight-chain or branched polyalkyl radical having a numerical average molecular weight ranging from approximately 500 to approximately 5000. The invention also relates to fuel additive compositions which contain propoxilates of formula (I) and optionally contain additional additives such as said polyalkylamines of formula (II) used as intake valve cleaners.

EE 04554 B1



EE 04555 B1

(11) **EE 04555 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **E02B 7/08**
E02B 3/14
E02B 7/06

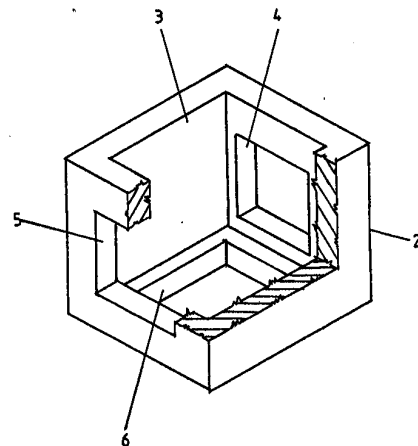
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200200178	(73) Patendiomanik:	OÜ Monoliit Sauna 3-6, 10140 Tallinn, EE
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	04.04.2002	(72) Leiutise autor:	Jaak Reinmets Sauna 3-6, 10140 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	04.04.2002	(74) Patendivolinik:	Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.2003		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) **Hüdrotehnilise rajatise tugisein**

(57) Leiutis käsitleb kärgja konstruktsiooniga hüdrotehnilise rajatise tugiseina. Vastupidavuse tõstmiseks on tugisein kokku pandud kõrgusjärgkudena varem teostatud õõnsatest plokkidest (2) avaga (3) ülal, avaga (6) põhjas ja avadega (4 ning 5) külgsiintes. Raudbetoonplokkid (2) moodustavad kärgja karkassi, mis on üleni läbitav vertikaalsete kanalitega ning iga kõrgusjärgu tasandil ka horisontaalsete kanalitega. Iga ploki õõnsus ühendatakse nende plokkide õõnsustega, mis asuvad temast üleval, all, vasakul ja paremal. Karkass täidetakse tardumata betooniseguga, mille kivistumine muudab seina terviklikuks rajatiseks, mis on sarnane monoliitsele betoonseinale. Naaberkõrgusjärgkude plokkide vastastikune mõõda tugiseina nihutamine kaugusele, mis on võrdne ploki (2) poole pikkusega, kindlustab ükskõik millise ploki õõnsuse ühendamise kahe ploki õõnsustega, mis asuvad temast allpool ja ülalpool, tõstes täiendavalt rajatise vastupidavust. Tugiseinal on suur vastupidavus ekstreemalsetes looduslikes tingimustes. Tugisein võib leida kasutamist sadamate, tammide, kaldapealsete, lainemurdjate, sildade jt hüdrotehniliste rajatiste ehitamisel.

(57) The object of the invention is a cellural structure retaining wall of a hydrotechnical construction. To increase firmness the retaining wall is built of the prefabricated reinforced concrete hollow blocks (2) laid up in courses. The blocks (2) are provided with a top aperture (3), a bottom aperture (6) and apertures (4), (5) in the side wall. The blocks (2) form a cellural frame structure with continuous vertical and horizontal canals in it, the cavity of every block communicating with cavities of the blocks located from the top, from the bottom, at its left and right. The frame is filled with the liquid concrete, hardening of the concrete turns the wall into a whole structure of monolithic character. Longitudinally staggering of the vertically adjacent courses with respect to each other by a distance of a half a length of a block (2) provides communication between the cavity of every block with cavities of two adjacent blocks from the bottom as well as from the top, thus providing additional firmness for the construction. The retaining wall shows high durability at the extremal natural conditions. The retaining wall may be used in building of the harbours, dams, embankments, quays, wave walls, bridges etc.

**EE 04555 B1**


EE 04556 B1


EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04556 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **E02D 5/52**
E21B 17/08
F16L 15/08
F16L 15/06

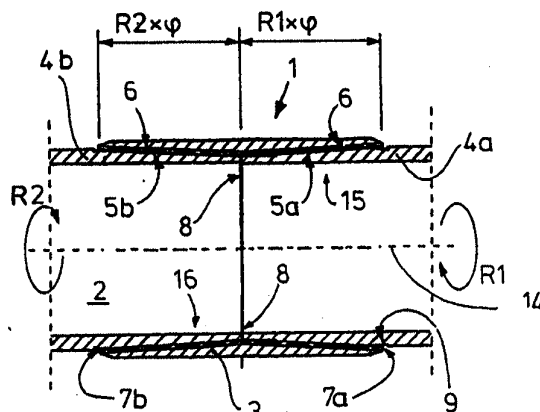
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199900495	(73) Patendiomanik:
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev: 17.12.1999	Rautaruukki Oyj Kiilakiventie 1, FIN-90250 Oulu, FI
(30) Prioriteediandmed: 18.12.1998 FI U980570	(72) Leiutise autorid:
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.12.1999	Kalle Juhani Thurman Rauhankatu 30, FIN-05830 Hyvinkää, FI
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.08.2000	Sami Kalevi Eronen Pirjonkaivonkatu 14 E 29, FIN-33710 Tampere, FI
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 17.10.2005	(74) Patendivolinik:
	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Jätkliide**

(57) Leiutis käsitleb pinnasesse ja/või kivimisse süvistatud vaiatoru (2) jätkliiteid (1) järjestikuste toruelementide vahel. Jätkliide koosneb muhvist (3), mille sees paiknevad kahe järjestikuse toruelemendi otsad (15, 16). Muhvis on kaks sisekeeret (5a ja 5b), mis laienevad muhvi otste (7a, 7b) poole, ning iga toruelemendi (4a, 4b, jne) otsas on muhvi keermetele vastavad väliskeermed (6), mis ahenevad otspinna (8) suunas. Jätkliites on toruelemendid koonuskeermete (5a ja 6; 5b ja 6) vastastikuse haardumise tõttu muhvis kinni ning teineteise jätkudeks olevate vastasasetsevate toruelementide (4a, 4b) otspinnad (8) on teineteise vastu kokku surutud.

(57) The invention relates to splices (1) between successive tube elements of a pile tube (2) driven into the ground and/or rock. The splice comprises a sleeve (3), inside of which the ends (15, 16) of two successive tube elements are found. The sleeve includes two female taper threads (5a and 5b) expanding towards the ends (7a, 7b) of the sleeve, and male taper threads (6) corresponding to the sleeve threads at the end of each tube element (4a, 4b, etc.) and tapering towards the end surface (8). In the splice, the tube elements are attached to the sleeve by reciprocal gripping of the taper threads (5a and 6; 5b and 6) and they provide an extension for each other, the end surfaces (8) of the opposite tube parts (4a, 4b) being pressed against each other.



EE 04556 B1



EE 04557 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04557 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **F16L 47/08**
F16L 21/02

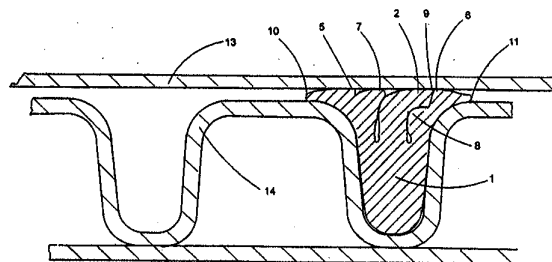
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000363	(73) Patendiomanik:	M.O.L. Gummiverarbeitung GmbH & Co. KG Gutenbergstrasse 14, D-49377 Vechta, DE
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	13.10.2000	(72) Leiutise autor:	Alwin Lamping An der Unlandsbäke 5, D-49393 Lohne, DE
(30) Prioriteediandmed:	15.10.1999 DE 19949867.9	(74) Patendivolinik:	Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	13.10.2000		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.2001		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	17.10.2005		

(54) **Tihendusrõngas välisgofreeringuga varustatud tehismaterjalist lainestoru jaoks**

(57) Leiutis käsitleb tihendusrõngast välisgofreeringuga varustatud tehismaterjalist lainestoru jaoks, kusjuures tihend paikneb lainestoru lainevaos. Leiutise kohaselt on tihendusrõngas sümmeetriline rõngastihend, mis koosneb ligikaudu rõngasseibikujulisest peatihendist tihendamiseks teise toru suhtes ja kahest tihendusrõnga põhikorpusega (1) külgnevast väljaulatuvast kaitsekehast (3 ja 4), mis on ette nähtud lainestoru (13) lainetel paiknemiseks. Tihenduspiirkondade suurem arv tagab tõhusa tihenduse, mida surve-tihendite senine tase ei võimalda saavutada. Tihendusrõngas ei nõua parema tihendusvõime juures lainestoru jõulist sissevajutamist hülssi.

(57) In this invention a wearing ring for externally corrugated pipe made from artificial material is provided where the ring is placed in the wave groove of the corrugated pipe. According to the invention the wearing ring is a joint ring containing approximately ring-formed main packing against another pipe and two extending grommets (3, 4) adjacent to the main body (1) to be mounted on the wave grooves of the corrugated pipe (13). Multiple sealing areas ensure efficient sealing not achieved by present wearing rings. The wearing ring has improved sealing efficiency and does not require considerable force by installation of the corrugated pipe into the connection sleeve.

**EE 04557 B1**

EE 04558 B1

(11) **EE 04558 B1**(51) Int. Cl.⁷: G01N 21/64(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100591**(22) Patenditaotluse esitamise
kuupäev: **11.11.2001**(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **11.11.2001**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **16.06.2003**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **17.10.2005**

(73) Patendiomanik:

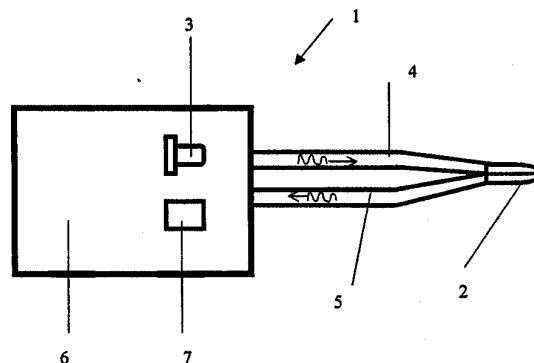
OÜ AMS Elektronik
Asula 3, 11312 Tallinn, EE

(72) Leiutise autor:

Autori andmeid ei avalikustata(54) **Luminestseeriva fiiberoptilise anduriga hapnikumõõtur**

(57) Käesolev leiutis käsitleb luminestseeriva fiiberoptilise anduriga hapnikumõõturit (1), mis sisaldab optimaalse kuju ja suurusega andurit (2) ja kahte elektroonikaplokiga (6) ühendatud valguskaablit (4, 5), kusjuures mõõdetavat ainet ergastav kiirgus (3) on juhitud läbi ühe valguskaabli (4) ning mõõdetavast aineist lähtuv luminestsentskiirgus on juhitud läbi teise valguskaabli (5) elektroonikaploki detektorisse (7). Uudne on see, et anduriks (2) on üheks kaabliks ühildatud kahe valguskaabli ühispinnad, kusjuures valguskaablite (4, 5) ühispinnad on kokku sulatatud ning seejärel teritatud ja lihvitud.

(57) The present invention relates to an oxygen meter (1) with luminescent fiber optical detector containing detector (2) of optimal shape and size and to optical cables (4, 5) connected with electronics block (6) whereas radiation (3) activating the measured substance is directed through one optical cable (4) and the luminescent radiation coming from the measured substance is directed through the other optical cable (5) into the detector (7) of the electronics block. As a novel solution the detector (2) is comprised of the joint surfaces of the two optical cables (4, 5) that have been melted together, then sharpened and polished.

**EE 04558 B1**



EE 04559 B1

(11) **EE 04559 B1**(51) Int. Cl.⁷: **H04M 3/08**
H04Q 3/00(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P199900349**
 (85) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse siseriiklikku
 menetluse esitamise
 kuupäev: **13.08.1999**
 (86) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse number: **PCT/SE98/00149**
 (86) Rahvusvahelise patendi-
 taotluse esitamise kuupäev: **02.02.1998**
 (30) Prioriteediandmed: **13.02.1997**
SE 9700494-9
 (24) Patendi kehtivuse
 alguse kuupäev: **02.02.1998**
 (43) Patenditaotluse
 avaldamise kuupäev: **15.02.2000**
 (45) Patendikirjelduse
 avaldamise kuupäev: **17.10.2005**

(73) Patendiomanik:

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

(72) Leiutise autorid:

Robert Alexandersson
Namsosplam 12, S-824 41 Hudiksvall, SE

Jens Lundström
N. Pitholmsv. 16, S-941 46 Piteå, SE

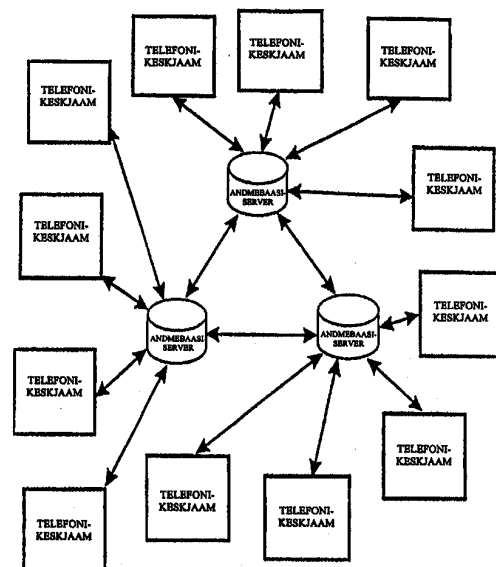
(74) Patendivolinik:

Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

(54) Telekommunikatsioonisüsteemi opereerimise meetod, telekommunikatsioonivõrgu andmebaasi-server, telekommunikatsioonivõrgu telefonikeskjaam ja töökindel telekommunikatsioonivõrk

(57) Telefonikeskjaamade töö nõuab juurdepääsu olulistele andmehulkadele, mida hoitakse serverites olevates andmebaasides. Telekommunikatsioonivõrkudes teenindab iga andmebaasserver mitut telefonikeskjaama klient-server seoses. Andmebaasserverites talletatud andmed on identsed ja neid ajakohastatakse harva. Leiutis põhineb arusaamisel, et keskjaamu on võimalik varustada enama informatsiooniga süsteemi üldarhitektuurist, kui see on võimalik tavapärase klient-server suhetes, sest andmebaasserverite poolt teenindavate keskjaamade arv on teada ja üsna staatiline. Leiutis näeb ette mitmeid telefonikeskjaamu ja mitmeid identseid andmebaasservereid sisaldava telekommunikatsioonivõrgu. Iga telefonikeskjaam kohandatakse antud ajahetkel juurde pääsema ühele andmebaasserverile ja omama telekommunikatsioonivõrgus iga andmebaasserveri kohta aadressi ja olekut spetsifitseerivat informatsiooni. Igale telefonikeskjaamale juurdepääsetava andmebaasserveri valib dünaamilisel alusel kõnealune keskjaam.

(57) Operation of telephone exchanges requires access to substantial amounts of data that are held on databases on servers. In telecommunication networks, each data base serves several telephone exchanges in a client-server relationship. The data stored on the databases is identical and updated infrequently. The invention is based on the realisation that it is possible to provide the exchanges with more information on the overall system architecture than is possible in conventional client-server relationships because the number of exchanges served by the databases is known and fairly static. The invention provides a telecommunication network including a plurality of telephone exchanges and identical databases. Each telephone exchange is adapted, at a given time, to access one database and has information specifying the address and status for each database in the telecommunication network. For each telephone exchange, the accessed database is selected on a dynamic basis by that exchange.

**EE 04559 B1**

BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLKED

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

(21) **04005541.0**

(22) 09.03.2004

(30) 07.11.2003, IT, MI20032144

(51) **C07D 498/22**

A61K 31/437

A61P 31/04

(54) Rifaksimiini kui antibiootikumi polümorfsed vormid

(71) Alfa Wassermann S.p.A.

Contrada S. Emidio, 65020 Alanno, (PE), IT

(74) Piret Niidas

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED

Registreeringud nr E000106 kuni E000139

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

(51) **A23L 1/314** (10) **E000106**
A23L 1/317

(11) **EE-EP 1 434 499 B1**

(30) 09.10.2001, EP, 01203806

(96) 08.10.2002, 02800615.3

(97) 27.04.2005, EP 1 434 499

(54) CMC kasutamine töödeldud lihatoodetes

(73) Akzo Nobel N.V.

Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) Frans H. M. Boevink

6932 BW Westervoort, NL

(74) Lembit Mitt

AAA Patendibüroo OÜ

Tartu mn 16, 10117 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 21.07.2005

Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 04.08.2005

(51) **A47G 9/02** (10) **E000107**

(11) **EE-EP 1 499 221 B1**

(30) 02.05.2002, DE, 10219702

(96) 04.12.2002, 02792881.1

(97) 27.07.2005, EP 1 499 221

(54) Tekk

(73) Sanders GmbH

Mozartstrasse 66, 49076 Osnabrück, DE

(72) Hans-Christian Sanders

49076 Osnabrück, DE

(74) Jürgen Toome

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 28.07.2005

(51) **A47G 29/14** (10) **E000109**

(11) **EE-EP 1 408 802 B1**

(30) 09.10.2001, DE, 10149622

(96) 07.10.2002, 02781120.7

(97) 04.05.2005, EP 1 408 802

(54) Elektrooniline seade pakikarpide jaoks ja sellega seotud talitlusmeetod

(73) DEUTSCHE POST AG

Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Boris Mayer

53113 Bonn, DE

Güldern Tuna

53129 Bonn, DE

(74) Heinu Koitel

Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ

Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 04.08.2005

(51) **A61B 17/58** (10) **E000110**

A61C 8/00

(11) **EE-EP 1 348 387 B1**

(30) 29.03.2002, IT, MI20020173 U

(96) 28.03.2003, 03075903.9

(97) 27.04.2005, EP 1 348 387

(54) Luulaienduseseade

(73) Guido Corti

via Bellaria 34, 40139 Bologna, IT

(72) Guido Corti

40139 Bologna, IT

(74) Andres Mutt

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 26.07.2005

(51) **A47G 29/14** (10) **E000108**

G07C 9/00

G07F 17/12

(11) **EE-EP 1 408 801 B1**

(30) 09.10.2001, DE, 10149619

(96) 07.10.2002, 02779139.1

(97) 04.05.2005, EP 1 408 801

(54) Meetod elektrooniliste pakikambrisüsteemide juhtimiseks

(73) DEUTSCHE POST AG

Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE

(72) Boris Mayer

53113 Bonn, DE

Clemens Günther

53175 Bonn, DE

(74) Heinu Koitel

(51) **A61K 31/565** (10) **E000111**

(11) **EE-EP 1 448 207 B1**

(30) 27.11.2001, HU, 0105173

(96) 26.11.2002, 02783334.2

(97) 27.04.2005, EP 1 448 207

(54) Rasestumisvastase kiirabi annustamisrežiim ja farmatseutiline kompositsioon

(73) Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt.

Gyömrői ut 19-21, H-1103 Budapest, HU
 (72) Paul F.A. van Look
 CH-1211 Geneva 27, CH
 Illésné Balogh
 H-1222 Budapest, HU
 Katalin Komandi
 H-1111 Budapest, HU
 László Nemes
 H-1141 Budapest, HU
 Zsolt Szabo
 H-2141 Csömör, HU
 (74) Raivo Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 22.07.2005

(51) **A61K 35/78** (10) **E000112**
 A61P 17/02
 (11) **EE-EP 1 401 466 B1**
 (30) 03.07.2001, DE, 10132003
 (96) 01.07.2002, 02760209.3
 (97) 04.05.2005, EP 1 401 466
 (54) Rasva (õli) sisaldav vahend, mis sisaldab sibula-
 ekstrakti, selle valmistamine ja kasutamine kahjus-
 tatud nahakoe, eriti armistunud koe hooldamiseks,
 kahjustuse ärahoidmiseks või ravimiseks
 (73) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA
 Eckenheimer Landstrasse 100,
 D-60318 Frankfurt am Main, DE
 (72) Valentina Paspaleeva-Kühn
 60323 Frankfurt/Main, DE
 Rolf D. Beutler
 64739 Höchst/Hummetroth, DE
 Simone Schatschneider
 65207 Wiesbaden, DE
 Martina Heberer
 63073 Offenbach, DE
 (74) Raivo Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 22.07.2005

(51) **A63B 63/00** (10) **E000113**
 A63B 69/00
 (11) **EE-EP 1 432 478 B1**
 (30) 01.10.2001, DK, 200101429
 (96) 01.10.2002, 02800045.3
 (97) 23.03.2005, EP 1 432 478
 (54) Treeningseade pallimängude jaoks
 (73) Global Goal ApS
 Ved Sønderporten 17, 4, 2300 Copenhagen S, DK
 (72) Jesper Langhorn
 c/o Helle Baerentzen, DK-2300 Copenhagen S, DK
 (74) Harald Tehver
 Patendibüroo TURVAJA OÜ
 Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 17.06.2005

(51) **B01J 19/00** (10) **E000114**
 (11) **EE-EP 1 480 738 B1**
 (30) 26.02.2002, NL, 1020066
 (96) 25.02.2003, 03708728.5
 (97) 15.06.2005, EP 1 480 738
 (54) Aparatuur ja meetod valgustundlike biopolümeeride
 töötlemiseks
 (73) Flexgen Technologies B.V.
 Newtonweg 1, 2333 CP Leiden, NL
 (72) Cornelis Jacobus Maria Heemskerk
 NL-2172 HZ Sassenheim, NL
 Johannes Theodorus den Dunnen
 NL-3069 LA Rotterdam, NL
 Jacobus Hubertus van Boom
 NL-2343 CR Oegstgeest, NL
 (74) Margus Sarap
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 13.09.2005

(51) **B01J 27/22** (10) **E000115**
 C01B 31/34
 F27B 7/00
 (11) **EE-EP 1 310 300 B1**
 (30) 07.11.2001, US, 7349
 (96) 09.10.2002, 02022648.6
 (97) 25.05.2005, EP 1 310 300
 (54) Meetod molübdeenkarbiidi saamiseks
 (73) Cyprus Amax Minerals Company
 2600 North Central Avenue,
 Phoenix, AZ 85004-3014, US
 (72) Mohamed H. Khan
 Tucson, Arizona 85750, US
 Joel A. Taube
 Donnellson, Iowa 52625, US
 (74) Ljubov Kesselman
 Kesna OÜ, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 24.08.2005

(51) **B07C 1/00** (10) **E000116**
 (11) **EE-EP 1 438 145 B1**
 (30) 16.10.2001, DE, 10150464
 (96) 15.10.2002, 02782721.1
 (97) 18.05.2005, EP 1 438 145
 (54) Meetod ja seade postisaadetiste töötlemiseks
 (73) DEUTSCHE POST AG
 Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
 (72) Carsten Vullriede
 29693 Hodenhagen, DE
 Dieter Stumm
 26629 Grossefehn, DE
 Gunther Meier
 64354 Reinheim, DE
 Jürgen Helmus
 53229 Bonn, DE
 Peter Fery
 64673 Zwingenberg, DE
 (74) Heinu Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ

Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 17.08.2005

(51) **B09B 3/00** (10) **E000117**
B03B 9/06
C10L 5/46

(11) **EE-EP 1 432 535 B1**

(30) 03.09.2001, DE, 10142906

(96) 03.09.2002, 02776975.1

(97) 01.06.2005, EP 1 432 535

(54) Jäätmete töötlemismeetod ja töötlemisseade

(73) Rudolf Hartmann

Grauensteinweg 4, 4460 Gelterkinden, CH

(72) Christian Widmer

CH-4102 Binningen, CH

Rudolf Hartmann

CH-4460 Gelterkinden, CH

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ

Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 17.08.2005

(51) **B26B 5/00** (10) **E000118**

(11) **EE-EP 1 437 201 B1**

(96) 13.01.2003, 03000751.2

(97) 10.08.2005, EP 1 437 201

(54) Terahoidik

(73) VERMOP SALMON GMBH

Kiesweg 4-6, D-97877 Wertheim, DE

(72) Dirk Salmon

97877 Wertheim, DE

(74) Jürgen Toome

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 11.08.2005

(51) **B31B 1/14** (10) **E000119**

B31B 1/25

B31B 45/00

(11) **EE-EP 1 483 108 B1**

(30) 13.02.2002, DK, 200200215

(96) 12.02.2003, 03702860.2

(97) 29.06.2005, EP 1 483 108

(54) Masin lainepapi ribast toorikute välja stantsimiseks ning toorikutesse painutusjoonte moodustamiseks

(73) Inter IKEA Systems B.V.

Olof Palmestraat 1, NL-2616 Delft, NL

(72) Tommy Rydberg

S-566 32 Habo, SE

Stefan Jörnborn

S-554 38 Jönköping, SE

(74) Jürgen Toome

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 12.09.2005

(51) **B60N 3/04** (10) **E000120**

(11) **EE-EP 1 382 484 B1**

(30) 18.07.2002, EP, 02370032

(96) 17.07.2003, 03370030.3

(97) 01.06.2005, EP 1 382 484

(54) Põrandamatt mootorsõidukitele

(73) HV Développement

1, Rue des Frères St Léger

59117 Wervicq Sud, FR

(72) Hervé van Respaille

59910 Bondues, FR

(74) Lembit Mitt

AAA Patendibüroo OÜ

Tartu mn 16, 10117 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 19.07.2005

(51) **B63C 9/15** (10) **E000121**

(11) **EE-EP 1 481 889 B1**

(30) 26.05.2003, IT, MI20031051

(96) 20.08.2003, 03018912.0

(97) 10.08.2005, EP 1 481 889

(54) Täispuhutav päästeseade

(73) The Life Belt S.r.l.

Via Leonardo da Vinci, 43,

20090 Trezzano sul Naviglio (Milano), IT

(72) Vito Spagnuolo

20025 Legnano (Milano), IT

(74) Harald Tehver

Patendibüroo TURVAJA OÜ

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 31.08.2005

(51) **B65D 51/18** (10) **E000122**

B65D 43/04

(11) **EE-EP 1 475 314 B1**

(96) 07.05.2003, 03010270.1

(97) 27.07.2005, EP 1 475 314

(54) Kaanega mahuti

(73) ARTA PLAST AB

Antennvägen 1a, 135 48 Tyresö, SE

(72) Henning Steg

13550 Tyresö, SE

(74) Harald Tehver

Patendibüroo TURVAJA OÜ

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 29.07.2005

(51) **B65D 65/40** (10) **E000123**

B32B 29/08

E04C 2/32

(11) **EE-EP 1 480 892 B1**

(30) 07.03.2002, DK, 200200347

(96) 06.03.2003, 03704898.0

(97) 22.06.2005, EP 1 480 892

(54) Pakkematerjal lainepapi tüüpi materjalist

(73) Inter IKEA Systems B.V.

Olof Palmestraat 1, NL-2616 Delft, NL

(72) Tommy Rydberg

S-566 32 Habo, SE

(74) Jürgen Toome

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 12.09.2005

(51) **C02F 1/64** (10) **E000124**
C02F 1/58
C02F 1/00

(11) **EE-EP 1 476 401 B1**

(30) 22.02.2002, EP, 02004015

(96) 08.02.2003, 03714736.0

(97) 15.06.2005, EP 1 476 401

(54) Meetod vee töötlemiseks

(73) BWT Wassertechnik GmbH
Industriestrasse 7, 69198 Schriesheim, DE

(72) Jürgen Johann
69226 Nussloch, DE
Thomas Schmidt
68519 Viernheim, DE
Ralph Bergmann
69469 Weinheim, DE

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

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 19.08.2005

(51) **C07C 209/00** (10) **E000125**

(11) **EE-EP 1 442 006 B1**

(30) 29.10.2001, US, 20488

(96) 28.10.2002, 02802245.7

(97) 24.08.2005, EP 1 442 006

(54) Amfetamiinide valmistamine fenüülpropanool-amiinidest

(73) Boehringer Ingelheim Chemicals, Inc.
2820 North Normandy Drive, P.O. Box 1658,
Peterburg, VA 23805, US

(72) Robert F. Boswell
Boehringer Ingelheim Chem. Inc.
Petersburg, VA 23805, US
Young S. Lo
Boehringer Ingelheim Chem. Inc.
Petersburg, VA 23805, US

(74) Piret Niidas
OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 15.09.2005

(51) **C07D 263/24** (10) **E000126**

A61K 31/422

C07D 413/12

C07D 413/14

A61P 31/04

(11) **EE-EP 1 427 711 B1**

(30) 11.09.2001, GB, 0121942

04.07.2002, GB, 0215420

(96) 09.09.2002, 02765019.1

(97) 13.07.2005, EP 1 427 711

(54) Oksasolidinoon ja/või isoksasoliin kui antibakteriaalsed toimeained

(73) AstraZeneca AB
151 85 Södertälje, SE

(72) Michael Barry Gravestock

Waltham, MA 02451, US

Neil James Hales

Waltham, MA 02451, US

Michael Lingard Swain

Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

Sheila Irene Hauck

Waltham, MA 02451, US

Stuart Dennett Mills

Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(74) Harald Tehver

Patendibüroo TURVAJA OÜ

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 14.09.2005

(51) **C07D 311/02** (10) **E000127**

C07D 409/04

A61K 31/352

A61K 31/381

A61P 5/30

(11) **EE-EP 1 453 820 B1**

(30) 13.12.2001, US, 341141 P

(96) 12.12.2002, 02805117.5

(97) 01.06.2005, EP 1 453 820

(54) Asendatud 6H-dibenso[c,h]kromeenid kui östrogeensed agensid

(73) Wyeth

Five Giralda Farms, Madison,
New Jersey 07940-0874, US

(72) Richard Eric Mewshaw

King of Prussia, PA19406, US

Richard James Edsall

Quakertown, PA 18951, US

Stephen Todd Cohn

Reading, PA 19606, US

Heather Anne Harris

Phoenixville, PA 19460, US

James Carl Jr. Keith

Andover, MA 01810, US

Leo Massillamoney Albert

Burlington, MA 01803, US

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ

Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 29.07.2005

(51) **C07D 403/14** (10) **E000128**

A61K 31/404

A61K 31/4166

A61K 31/437

A61P 35/00

// (C07D 403/14, 241:00, 209:00)

C07D 207:00

(11) **EE-EP 1 458 713 B1**

(30) 27.12.2001, US, 343746 P

27.12.2001, US, 343813 P

(96) 20.12.2002, 02796035.0

(97) 24.08.2005, EP 1 458 713

(54) Proteiinkinaasi inhibiitoritena kasutatavad indolooni derivaadid

(73) Theravance, Inc.
901 Gateway Boulevard,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) John H. Griffin
Atherton, CA 94027, US
Roger Briesewitz
Columbus, OH 43204, US
Jonathan W. Wray
San Francisco, CA 94124, US

(74) Harald Tehver
Patendibüroo TURVAJA OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 15.09.2005

(51) **C07D 451/10**

A61K 31/46

A61P 11/06

(11) **EE-EP 1 497 289 B1**

(30) 12.04.2002, DE, 10216428

03.12.2002, DE, 10256317

(96) 09.04.2003, 03746158.9

(97) 24.08.2005, EP 1 497 289

(54) Beetamimeetikumi ja uut antikolinergikumi sisaldav ravim

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Rolf Bahnholzer
70597 Stuttgart, DE
Christopher John Montague Meade
88437 Maselheim, DE
Helmut Meissner
55218 Ingelheim, DE
Gerd Morschhäuser
88400 Biberach, DE
Michel Pairet
88400 Biberach, DE
Michael P. Pieper
88400 Biberach, DE
Gerald Pohl
88400 Biberach, DE
Richard Reichl
55435 Gau-Algesheim, DE
Georg Speck
55218 Ingelheim am Rhein, DE
Ingo Konetzki
88447 Warthausen, DE

(74) Piret Niidas
OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 31.08.2005

(51) **C07D 451/12**

A61K 31/439

A61P 1/06

A61P 11/06

A61P 13/06

(11) **EE-EP 1 472 251 B1**

(30) 31.01.2002, DE, 10203741

(96) 21.01.2003, 03734600.4

(97) 20.07.2005, EP 1 472 251

(54) Uued fluoreenkarboksüülhappe estrid, nende valmistamise meetodid ja nende kasutamine ravimitena

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Sabine Pestel
88400 Biberach, DE
Richard Reichl
55435 Gau-Algesheim, DE
Helmut Meissner
55218 Ingelheim, DE
Gerald Pohl
88400 Biberach, DE
Michael P. Pieper
88400 Biberach, DE
Sabine Germeyer
88400 Biberach, DE
Georg Speck
55218 Ingelheim, DE
Gerd Morschhäuser
88400 Biberach, DE

(74) Piret Niidas

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 24.08.2005

(51) **C07D 491/04**

A61K 31/45

// (A61P 1/04, C07D 491:14),

(C07D 311/00, 235:00),

C07D 221:00

(11) **EE-EP 1 419 163 B1**

(30) 10.08.2001, EP, 01119321

(96) 31.07.2002, 02794528.6

(97) 15.06.2005, EP 1 419 163

(54) Tritsükilised imidasopüridiinid

(73) ALTANA Pharma AG

Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE

(72) Wilm Buhr

78465 Konstanz, DE

Jörg Senn-Bilfinger

78464 Konstanz, DE

Peter Jan Zimmermann

78315 Radolfzell, DE

Wolfgang-Alexander Simon

78464 Konstanz, DE

Stefan Postius

78467 Konstanz, DE

Wolfgang Kromer

78464 Konstanz, DE

(74) Harald Tehver

Patendibüroo TURVAJA OÜ

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 05.09.2005

(51) **C07D 519/00**

A61K 31/46

A61P 25/00

C07D 491/048

C07D 495/04

// (C07D 519/00, 495:00)

(10) **E000132**

C07D 451:00, (C07D 519/00, 491:00)
 C07D 451:00, (C07D 491/048, 307:00)
 C07D 241:00, (C07D 495/04, 333:00)
 C07D 241:00

(11) **EE-EP 1 440 075 B1**

(30) 02.11.2001, FR, 0114220

(96) 30.10.2002, 02785568.3

(97) 08.06.2005, EP 1 440 075

(54) Uued heteroaromaatsed 3 β -aminoasabitsüklooktaan-amiidi derivaadid, nende valmistamise meetod ja terapeutiline kasutamine

(73) PIERRE FABRE MEDICAMENT

45, Place Abel Gance,

92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Thierry Imbert

F-81290 Viviers-les-Montagnes, FR

Barbara Monse

85358 Weichs, DE

Wouter Koek

San Antonio, TX 78232, US

(74) Piret Niidas

OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 01.08.2005

(51) **C07K 5/06**

(10) **E000133**

C07C 251/08

C07C 229/30

C07C 227/32

C07K 5/02

(11) **EE-EP 1 403 278 B1**

(96) 30.09.2003, 03292404.5

(97) 08.06.2005, EP 1 403 278

(54) Protsess N-((S)-1-(etoksükarbonüül)butüül)-(S)-alaniini sünteesimiseks ning kasutamine perindopriili sünteesis

(73) Les Laboratoires Servier

12, Place de la Défense,

92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) Fabienne Breard

76140 Petit Quevilly, FR

Jean-Pierre LeCouve

76600 Le Havre, FR

(74) Juhan Hämmalov

OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 25.07.2005

(51) **D03D 15/04**

(10) **E000134**

H01B 3/50

B29C 63/06

B29C 61/02

(11) **EE-EP 1 394 299 B1**

(30) 22.03.2002, DE, 10212918

(96) 24.03.2003, 03006586.6

(97) 08.06.2005, EP 1 394 299

(54) Tekstiillint

(73) IPROTEX GmbH & Co. KG

95213 Münchberg, DE

(72) Friedhard Kesch

96364 Marktrodach (Oberrodach), DE

Timo Piwonski

96364 Marktrodach, DE

Alexander Karl-Heinz Böhm

95213 Münchberg, DE

(74) Riho Pikkor

Patendibüroo TURVAJA OÜ

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 05.08.2005

(51) **F03D 9/00**

(10) **E000135**

E04H 9/04

G21C 13/02

(11) **EE-EP 1 448 891 B1**

(30) 01.11.2001, DE, 10153403

(96) 31.10.2002, 02785341.5

(97) 24.08.2005, EP 1 448 891

(54) Kaitstavat rajatist ümbritsev tuulepark

(73) Aloys Wobben

Argestrass 19, 26607 Aurich, DE

(72) Aloys Wobben

26607 Aurich, DE

(74) Tarmo Rosman

Rosman ja Partnerid OÜ, pk 652, 12602 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 29.08.2005

(51) **F16B 25/10**

(10) **E000136**

(11) **EE-EP 1 430 227 B1**

(30) 27.09.2001, DE, 10147767

(96) 25.09.2002, 02800011.5

(97) 17.08.2005, EP 1 430 227

(54) Lõikekruvi

(73) SFS intec Holding AG

Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Erich Palm

CH-9434 Au, CH

(74) Riho Pikkor

Patendibüroo TURVAJA OÜ

Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 09.09.2005

(51) **G01N 33/569**

(10) **E000137**

(11) **EE-EP 1 415 158 B1**

(30) 27.07.2001, GB, 0118337

(96) 19.07.2002, 02762376.8

(97) 15.06.2005, EP 1 415 158

(54) Meetod antikehi tootvate rakkude selektsiooniks

(73) Lonza Group AG

Münchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH

(72) Andy Racher

Reading RG7 4UY, GB

Rabinder Singh

West Midlands B75 5TF, GB

(74) Heinu Koitel

Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ

Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 14.09.2005

(51) H04M 15/00	(10) E000138	(51) H05B 6/60	(10) E000139
H04L 12/14		(11) EE-EP 1 487 240 B1	
G07F 19/00		(96) 13.06.2003, 03013574.3	
G06F 17/60		(97) 31.08.2005, EP 1 487 240	
H04L 29/06		(54) Produktivoo kuumutamise seade	
H04L 12/22		(73) RUDOLF WILD GmbH & CO. KG	
(11) EE-EP 1 345 403 B1		Rudolf-Wild-Strasse 4-6, D-69214 Eppelheim, DE	
(30) 15.03.2002, FI, 20020491		(72) Hans-Peter Wild	
(96) 11.03.2003, 03100608.3		D-69214 Eppelheim, DE	
(97) 15.06.2005, EP 1 345 403		Bradley Gunn	
(54) Arveldamine ilma abonendi tunnusmoodulita abonent-		D-69214 Eppelheim, DE	
diseadmega		Klaus Lochbühler	
(73) TeliaSonera Finland Oyj		D-68239 Mannheim, DE	
Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI		(74) Jürgen Toome	
(72) Jouni Kröger		OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	
00100 Helsinki, FI		Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev	01.09.2005
(74) Andres Mutt			
OÜ LASVET, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE			
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev	23.08.2005		

GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2000, 5	P200000062	C07D 281/16 A61K 31/554	Syngenta Limited Syngenta European Regional Centre, Priestley Road Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YH GB (Eesti Patendileht 2005, 5 osa HZ1A)	AstraZeneca UK Ltd. 15 Stanhope Gate London W1Y 6LN, GB	GB1A
2003, 2	P200200145	A61K 31/325	Viartis GmbH & Co. KG Weismüllerstrasse 45 60314 Frankfurt am Main DE	Xcel Pharmaceuticals, Inc. 6363 Greenwich Drive Suite 100 San Diego, CA 92122, US	GB1A
2003, 4	P200300208	C23C 2/00	Sollac Immeuble "La Pacific" La Défense 7 11/13, Cours Valmy F-92800 Puteaux, FR	Usinor La Défense 7 Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy 92800 Puteaux, FR	GB1A
2003, 4	P200300209	C23C 2/00	Sollac Immeuble "La Pacific" La Défense 7 11/13, Cours Valmy F-92800 Puteaux, FR	Usinor La Défense 7 Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy 92800 Puteaux, FR	GB1A
2003, 4	P200300210	C23C 2/00	Sollac Immeuble "La Pacific" La Défense 7 11/13, Cours Valmy F-92800 Puteaux, FR	Usinor La Défense 7 Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy 92800 Puteaux, FR	GB1A
2003, 4	P200300211	C23C 2/00	Sollac Immeuble "La Pacific" La Défense 7 11/13, Cours Valmy F-92800 Puteaux, FR	Usinor La Défense 7 Immeuble "La Pacific" 11/13, Cours Valmy 92800 Puteaux, FR	GB1A
2004, 3	P200400066	C22C 38/44 C22C 38/52 C22C 38/54	Sandvik Intellectual Property HB S-811 81 Sandviken, SE (Eesti Patendileht 2005, 4 osa GZ1A)	Sandvik Intellectual Property AB S-811 81 Sandviken, SE	GB1A

HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendi-lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1999, 2	9800377	C07K 14/47 C12N 15/12 C12Q 1/68 A61K 48/00 C12N 5/10 C12N 15/62 C07K 16/18 C12N 5/06 G01N 33/566	Biogen Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
1999, 3	9800409	C12N 15/12 C07K 14/47 C12N 15/62 C07K 16/18 A61K 38/16 G01N 33/50 C12Q 1/68 C12N 1/21 C12N 5/10 C12N 5/12 A61K 48/00	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
1999, 3	P199900010	A61K 38/00 A61K 38/02 A61K 38/17 A61K 39/395	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
1999, 4	P199900032	A61K 31/00	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
1999, 4	P199900043	C12N 15/28 C07K 14/525 G01N 33/68 C07K 16/24 C12N 15/11 A61K 48/00 C12N 5/10 A61K 39/395 A61K 38/19 C07K 14/705 C12N 15/12	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
1999, 6	P199900146	A61K 39/395 A61K 38/17 A61K 38/55	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2000, 1	P199900273	A61K 39/395	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2000, 1	P199900275	A61K 39/395	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2000, 3	P199900528	A61K 39/395 A61K 38/17 A61K 31/57 A61K 31/453 A61K 38/13	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2000, 4	P199900587	A61K 39/395 A61K 38/00	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2000, 4	P199900588	A61K 39/395 A61K 38/00 G01N 33/48	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2000, 5	P200000062	C07D 281/16 A61K 31/554	Zeneca Limited 15 Stanhope Gate London W1Y 6LN, GB	Syngenta Limited Syngenta European Regional Centre, Priestley Road Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YH GB	HC1A HE1A
2000, 5	P200000068	A61K 38/16 A61K 38/17 A61K 39/395 A61K 48/00 C07H 21/04 C07K 14/435 C07K 14/47 C07K 16/18 C07K 16/28	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Lai 10 10133 Tallinn, EE	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a 10133 Tallinn, EE	HC1A HE1A
2000, 6	P200000102	C12N 15/86 A61K 48/00 C12N 5/10	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2000, 6	P200000113	C07D 487/04 A61K 31/5025	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Lai 10 10133 Tallinn, EE	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a 10133 Tallinn, EE	HC1A HE1A
2001, 4	P200000446	A61K 38/17 A61K 39/395 A61N 5/00 A61K 35/12	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2002, 1	P200000523	A61K 6/08 A61L 27/00	Stick Tech Oy Lemminkäisenkatu 46 FIN-20521 Turku, FI Pekka Vallittu Kylliäisentie 23 FIN-21620 Kuusisto, FI Antti Yli-Urpo Värttinäkatu 17 FIN-20660 Littoinen, FI Ilkka Kangasniemi Köydenpunojankatu 2 B 5 FIN-20300 Turku, FI	Stick Tech Oy Lemminkäisenkatu 46 FI-20520 Turku, FI Pekka Vallitu Kylliäisentie 23 FI-21620 Kuusisto, FI Antti Yli-Urpo Värttinäkatu 17 FI-20600 Littoinen, FI Ilkka Kangasniemi Sovinnonmäentie 31 FI-20760 Piispanristi, FI	HD1A HD1A HD1A HE1A
2002, 2	P200000685	A61K 38/00 A61K 39/00 A61K 31/445 C12N 15/00	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2002, 4	P200100211	A61K 39/395 A61K 38/17 A61K 38/19	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2002, 4	P200100292	C07K 14/02 C07K 19/00 G01N 33/569 G01N 33/576 A61K 39/385 A61K 39/295 A61K 39/29	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2002, 5	P200100324	C12N 5/10 C12N 1/19 C12N 1/21 C07K 19/00 A61K 38/00	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2002, 5	P200100402	A41D 27/06 D06C 27/00	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A
2002, 5	P200200384	C07K 14/78 A61K 38/04	Biogen, Incorporated	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2002, 6	P200100386	A61K 38/17 A61K 39/395 A61K 48/00 A61P 9/00 A61P 9/12 A61P 13/12 A61P 35/00 A61P 31/18 A61P 37/02	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2002, 6	P200100549	A61K 39/395 A61P 11/00 A61P 37/00	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2003, 1	P200100651	A61K 39/395 C07K 16/28 A61P 19/02 A61P 37/06	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2003, 2	P200200038	A61K 47/18 A61K 47/10	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A
2003, 2	P200200070	A61K 31/40 A61K 31/4025 A61K 31/445 C07D 401/06 C07D 401/08 C07D 401/10 C07D 401/12	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2003, 2	P200200071	C12N 15/12 C07K 14/715 A61K 38/17 A61K 39/395	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2003, 2	P200200089	E03F 11/00 B65D 3/02	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A
2003, 2	P200200145	A61K 31/325	Xcel Pharmaceuticals, Inc. 6363 Greenwich Drive Suite 100 San Diego, CA 92122, US (Eesti Patendileht 2005, 5 osa GZ1A)	Valeant Pharmaceuticals North America 3300 Hyland Avenue Costa Mesa, CA 92626, US	HC1A HE1A
2003, 3	P200200181	A61K 38/17	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2003, 3	P200200247	C07D 493/08 C07D 473/06 C07D 453/02 A61K 31/52 A61P 9/00 A61P 25/28	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2003, 3	P200200248	C07D 473/06 A61K 31/52 A61K 31/505 A61P 9/00	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2003, 4	P200300179	C07K 16/28 C07K 19/00 A61K 39/395 A61P 35/00 C12N 15/13 C12N 5/10	Biogen, Inc. Juta-Maris Uustalu	Biogen Idec MA Inc. Jaak Ostrat	HC1A HC1A
2003, 4	P200300260	C07D 487/14 A61K 31/505 A61P 9/00	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2003, 5	P200300355	C07K 14/00	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2004, 4	P200300528	A61K 39/395 C07K 16/00 C07K 16/18 C07K 16/30 C07K 16/46	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2004, 6	P200300074	A61K 51/04 C07H 21/04	Genta Incorporated 2 Oak Way Berkeley Heights, NJ 07922 US Raymond P. Warrel Jr. 2 Oak Way Berkeley Heights, NJ 07922 US	Genta Incorporated Two Connell Drive Berkeley Heights, NJ 07922 US Raymond P. Warrell Jr. 6 Kimball Circle Westfield, NJ 07090, US	HE1A HB1A HE1A

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2005, 1	P200300107	C12N 15/12 C12N 15/62 C12N 15/10 C07K 14/715 C07K 16/28 C07H 21/04 C12Q 1/68 A61K 38/17 A61K 48/00 G01N 33/53 G01N 33/68	Biogen, Inc.	Biogen Idec MA Inc.	HC1A
2005, 4	P200500020	E02F 9/28	Combi Wear Parts AB Box 205 S-681 24 Kristinehamn, SE	Combi Wear Parts AB Hantverkargatan 3 S-681 24 Kristinehamn, SE	HE1A

TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2002, 2	03694	C07K 14/78 C07K 5/02 C07K 5/06 C07K 5/08 C07K 5/10 A61K 38/04 A61K 38/39	Biogen, Incorporated 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	Biogen Idec MA Inc. 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	TC4A
2003, 4	04111	C07C 237/22 C07C 271/22 C07C 275/28 C07D 317/60 C07C 213/55 C07D 323/52 C07D 213/75 A61K 31/16 A61K 31/27 A61K 31/36	Biogen, Incorporated 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	Biogen Idec MA Inc. 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	TC4A
2004, 1	04223	A61K 47/18 A61K 38/21 A61K 9/08	Biogen, Incorporated 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	Biogen Idec MA Inc. 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	TC4A
2004, 2	04266	A61K 47/18 A61K 38/21 A61K 9/08	Biogen, Incorporated 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	Biogen Idec MA Inc. 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	TC4A
2005, 1	04419	A61K 38/17 A61K 39/395 G01N 33/577 G01N 33/68	Biogen, Incorporated 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	Biogen Idec MA Inc. 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	TC4A
2005, 2	04453	A61K 38/19 A61K 39/395 A61K 38/21 G01N 33/53	Biogen, Inc. 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	Biogen Idec MA Inc. 14 Cambridge Center Cambridge, MA 02142, US	TC4A

Eesti Patendilehe number	Registreeringu number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2005, 4	E000100	C11D 11/00 B01D 9/02 C07C 305/06	J.P.Laboratoires PVT.LTD. A-76 Midc, Kurkumbh Daund, Pune 413801, IN	J.P.Laboratories PVT.LTD. A-76 Midc, Kurkumbh Daund, Pune 413801, IN	TB4A

**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)
1996, 5	02943	C08J 11/12 C10G 1/10	Konstantin Sentšugov Kerese 4-30, 20304 Narva, EE Vitali Tšikul Pähklimäe 2-55 EE2000 Narva, EE Aleksandr Kaidalov Pähklimäe 4-108 20608 Narva, EE Leonti Šaparenko Tiimani 6-150 EE2000 Narva, EE Aleksandr Popov Kangelaste 34-40 20604 Narva, EE Boris Kindorkin Pähklimäe 4-77 20608 Narva, EE Alfred Elenurm Videviku 19/21-9 10131 Tallinn, EE Laimi Marguste Rebase 3, 10917 Tallinn, EE Juri Lušnjak Tiimani 14-34 EE2000 Narva, EE (Eesti Patendileht 2004, 5 osa PZ4A/PZ1Y)	Konstantin Sentšugov Kerese 4-30, 20304 Narva, EE Vitali Tšikul Pähklimäe 2-55 EE2000 Narva, EE Aleksandr Kaidalov Pähklimäe 4-108 20608 Narva, EE Raissa Šaparenko Kreenholmi 31-59 20203 Narva, EE Artjom Šaparenko Tiimani 6-150 21004 Narva, EE Aleksandr Popov Kangelaste 34-40 20604 Narva, EE Boris Kindorkin Pähklimäe 4-77 20608 Narva, EE Alfred Elenurm Videviku 19/21-9 10131 Tallinn, EE Laimi Marguste Rebase 3, 10917 Tallinn, EE Juri Lušnjak Tiimani 14-34 EE2000 Narva, EE	PD4A PD4A
2001, 4	03482	C07D 239/94 A61K 31/505	Zeneca Limited 15 Stanhope Gate London W1Y 6LN, GB	AstraZeneca UK Ltd. 15 Stanhope Gate London W1Y 6LN, GB	PC4A
2002, 2	03667	A61K 31/4164 A61K 31/5513 A61K 45/00	Orion Corporation Oriontie 1, FIN-02200 Espoo, FI Oy Juvantia Pharma Ltd. Lemminkäisenkatu 5, Pharmacy FIN-20520 Turku, FI (Eesti Patendileht 2004, 5 osa PZ4A/PZ1Y)	Orion Corporation Orionintie 1 FI-02200 Espoo, FI	PC4A
2002, 5	03857	A61K 47/26 A61K 47/02 A61K 31/70	Astra Pharmaceuticals Limited Home Park, Kings Langley Hertfordshire WD4 8DH, GB	AstraZeneca UK Ltd 15 Stanhope Gate London W1K 1LN, GB	PC4A
2003, 4	04119	C07H 19/00 C07H 19/10 C07H 19/20	Astra Pharmaceuticals Limited Home Park, Kings Langley Hertfordshire WD4 8DH, GB	AstraZeneca UK Ltd 15 Stanhope Gate London W1K 1LN, GB	PC4A

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikat- siooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2005, 2	04454	A61M 5/32	Sanofi-Synthélabo 174, avenue de France F-75013 Paris, FR	Glaxo Group Limited Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford Middlesex UB6 0NN, GB	PC4A

MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE

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

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Patendi kehtivuse ennetähtaegse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
1999, 5	03220	A61K 9/107 A61K 31/70	06.02.2005	MM4A
1999, 5	03229	B65B 15/04	12.01.2005	MM4A
2000, 3	03272	D07B 1/20	27.01.2005	MM4A
2001, 1	03369	H04Q 3/00 H04M 3/42	31.01.2005	MM4A
2001, 5	03520	C07C 59/305 C07C 51/353 C07C 59/315 C07D 257/04 A61K 31/19	05.02.2005	MM4A
2001, 5	03540	H02K 1/20	02.02.2005	MM4A
2002, 3	03760	C02F 9/00 C02F 1/72 C02F 1/52 C02F 1/28 C02F 1/78 C02F 1/32 C02F 1/76	19.01.2005	MM4A
2002, 4	03799	A61B 5/0215 A61F 2/06 A61B 17/12	08.01.2005	MM4A
2002, 4	03805	A61K 31/485 A61K 31/568 A61K 9/20	16.01.2005	MM4A
2002, 5	03849	A23K 1/00 A23K 1/16	31.01.2005	MM4A
2003, 1	03958	B28B 7/02	14.02.2005	MM4A
2003, 4	04089	A61K 31/41 C07D 271/113	15.01.2005	MM4A
2003, 4	04099	A61M 5/30 A61M 5/24 A61M 5/20 A61M 5/48	16.01.2005	MM4A
2003, 5	04150	C07C 323/60 C07C 317/40 C07D 295/08 A61K 31/16	17.02.2005	MM4A
2003, 6	04171	A01B 23/02 F16B 7/04	03.02.2005	MM4A
2003, 6	04197	C10L 1/14 C10L 10/00 C10L 1/10	05.02.2005	MM4A
2004, 1	04224	A61K 49/00	19.02.2005	MM4A
2004, 2	04282	C07D 487/04 A61K 31/495	30.01.2005	MM4A

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 39⁴ alusel.

- (21) **C20050004**
(22) 09.08.2005
(71) BioChem Pharma Inc.
2250 Alfred-Nobel Blvd., Suite 500,
Ville Saint-Laurent, Quebec H7V 4A7, CA
(68) 03002
(54) 1,3-oksatiolaannukleosiidi analoogid, neid sisaldavad
ravimpreparaadid ja nende valmistamise meetod
(92) EU/1/04/305/001, 21.02.2005
(95) TRUVADA
(74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
-

- (21) **C20050005**
(22) 09.08.2005
(71) BioChem Pharma Inc.
2250 Alfred-Nobel Blvd., Suite 500,
Ville Saint-Laurent, Quebec H7V 4A7, CA
(68) 03002
(54) 1,3-oksatiolaannukleosiidi analoogid, neid sisaldavad
ravimpreparaadid ja nende valmistamise meetod
(92) EU/1/03/261/001, 24.10.2003
EU/1/03/261/002, 24.10.2003
EU/1/03/261/003, 24.10.2003
(95) EMTRIVA
(74) Margus Sarap
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ,
Tähe 94, 50107 Tartu, EE
-

- (21) **C20050006**
(22) 22.08.2005
(71) Teva Pharmaceutical Industries, Ltd.
Science Based Industries Campus, Har Hotzvim,
91010 Jerusalem, IL
Technion Research and Development Foundation
Ltd.
Senate House, Technion City, 32000 Haifa, IL
(68) 03741
(54) N-propargüül-1-aminoindaani R-enantiomeeri, selle
soolade ja kompositsioonide kasutamine
(92) Müügiluba EU/1/04/304/001-007 (EMA/H/C/574),
21.02.2005
(95) AZILECT
(74) Juhan Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
-

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 39⁴ alusel.

- (11) **00008**
 - (94) 16.04.2019
 - (21) C20050003
 - (22) 18.07.2005
 - (71) ALTANA Pharma AG
Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
 - (68) 03927
 - (54) Meetod R-epimeeri suhtelise sisalduse suurendamiseks [11β,16α(R/S)]-16,17-[(tsükloheksüül-metüleen)bis(oksü)]-11-hüdroksü-21-(2-metüül-1-oksopropoksü)pregna-1,4-dieen-3,20-diooni R/S-epimeerses segus ja selle segu valmistamis-meetod
 - (92) Müügiluba nr 459605, 04.02.2005
 - (95) ALVESCO 40 INHALAATOR
 - (74) Harald Tehver
Patendibüroo Turvaja OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
-

- (11) **00009**
 - (94) 21.02.2019
 - (21) C20050006
 - (22) 22.08.2005
 - (71) Teva Pharmaceutical Industries, Ltd.
Science Based Industries Campus, Har Hotzvim,
91010 Jerusalem, IL
Technion Research and Development Foundation
Ltd.
Senate House, Technion City, 32000 Haifa, IL
 - (68) 03741
 - (54) N-propargüül-1-aminoindaani R-enantiomeeri, selle soolade ja kompositsioonide kasutamine
 - (92) Müügiluba EU/1/04/304/001-007 (EMA/H/C/574),
21.02.2005
 - (95) AZILECT
 - (74) Juhan Hämmalov
OÜ Intels, Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
-

LOENDID**BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND**

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

A61K 31/135	P200400064	E03C 1/184	P200400047
A61K 35/78	P200500024	F41A 33/06	P200400054
C07C 67/03	P200400060	G06F 17/60	P200500028

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A41D 27/06	04537	C03B 9/38	04545	C07H 17/08	04553
A61J 3/00	04538	C04B 24/14	04546	C10L 1/18	04554
A61K 6/08	04539	C07C 63/08	04547	E02B 7/08	04555
A61K 9/16	04540	C07C 217/52	04548	E02D 5/52	04556
A61K 35/00	04541	C07D 213/78	04549	F16L 47/08	04557
B65D 71/14	04542	C07D 281/16	04550	G01N 21/64	04558
B67C 7/00	04543	C07D 413/04	04551	H04M 3/08	04559
C03B 9/38	04544	C07F 9/38	04552		

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

P199700203	04549	P200000405	04544	P200100462	04538
P199800383	04540	P200000523	04539	P200100544	04553
P199900349	04559	P200000583	04548	P200100591	04558
P199900495	04556	P200100018	04554	P200200125	04543
P200000002	04546	P200100126	04552	P200200170	04541
P200000062	04550	P200100188	04551	P200200178	04555
P200000109	04542	P200100402	04537	P200300034	04545
P200000363	04557	P200100429	04547		

BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLGETE NUMBRILINE LOEND

Patenditaotluse number

04005541.0

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendiklassifikat- siooni indeks	Registreeringu number	Patendikirjelduse tõlke number
--	--------------------------	-----------------------------------

A23L 1/314	E000106	EE-EP 1 434 499 B1	B65D 65/40	E000123	EE-EP 1 480 892 B1
A47G 9/02	E000107	EE-EP 1 499 221 B1	C02F 1/64	E000124	EE-EP 1 476 401 B1
A47G 29/14	E000108	EE-EP 1 408 801 B1	C07C 209/00	E000125	EE-EP 1 442 006 B1
A47G 29/14	E000109	EE-EP 1 408 802 B1	C07D 263/24	E000126	EE-EP 1 427 711 B1
A61B 17/58	E000110	EE-EP 1 348 387 B1	C07D 311/02	E000127	EE-EP 1 453 820 B1
A61K 31/565	E000111	EE-EP 1 448 207 B1	C07D 403/14	E000128	EE-EP 1 458 713 B1
A61K 35/78	E000112	EE-EP 1 401 466 B1	C07D 451/10	E000129	EE-EP 1 497 289 B1
A63B 63/00	E000113	EE-EP 1 432 478 B1	C07D 451/12	E000130	EE-EP 1 472 251 B1
B01J 19/00	E000114	EE-EP 1 480 738 B1	C07D 491/04	E000131	EE-EP 1 419 163 B1
B01J 27/22	E000115	EE-EP 1 310 300 B1	C07D 519/00	E000132	EE-EP 1 440 075 B1
B07C 1/00	E000116	EE-EP 1 438 145 B1	C07K 5/06	E000133	EE-EP 1 403 278 B1
B09B 3/00	E000117	EE-EP 1 432 535 B1	D03D 15/04	E000134	EE-EP 1 394 299 B1
B26B 5/00	E000118	EE-EP 1 437 201 B1	F03D 9/00	E000135	EE-EP 1 448 891 B1
B31B 1/14	E000119	EE-EP 1 483 108 B1	F16B 25/10	E000136	EE-EP 1 430 227 B1
B60N 3/04	E000120	EE-EP 1 382 484 B1	G01N 33/569	E000137	EE-EP 1 415 158 B1
B63C 9/15	E000121	EE-EP 1 481 889 B1	H04M 15/00	E000138	EE-EP 1 345 403 B1
B65D 51/18	E000122	EE-EP 1 475 314 B1	H05B 6/60	E000139	EE-EP 1 487 240 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

E000106	EE-EP 1 434 499 B1	E000123	EE-EP 1 480 892 B1
E000107	EE-EP 1 499 221 B1	E000124	EE-EP 1 476 401 B1
E000108	EE-EP 1 408 801 B1	E000125	EE-EP 1 442 006 B1
E000109	EE-EP 1 408 802 B1	E000126	EE-EP 1 427 711 B1
E000110	EE-EP 1 348 387 B1	E000127	EE-EP 1 453 820 B1
E000111	EE-EP 1 448 207 B1	E000128	EE-EP 1 458 713 B1
E000112	EE-EP 1 401 466 B1	E000129	EE-EP 1 497 289 B1
E000113	EE-EP 1 432 478 B1	E000130	EE-EP 1 472 251 B1
E000114	EE-EP 1 480 738 B1	E000131	EE-EP 1 419 163 B1
E000115	EE-EP 1 310 300 B1	E000132	EE-EP 1 440 075 B1
E000116	EE-EP 1 438 145 B1	E000133	EE-EP 1 403 278 B1
E000117	EE-EP 1 432 535 B1	E000134	EE-EP 1 394 299 B1
E000118	EE-EP 1 437 201 B1	E000135	EE-EP 1 448 891 B1
E000119	EE-EP 1 483 108 B1	E000136	EE-EP 1 430 227 B1
E000120	EE-EP 1 382 484 B1	E000137	EE-EP 1 415 158 B1
E000121	EE-EP 1 481 889 B1	E000138	EE-EP 1 345 403 B1
E000122	EE-EP 1 475 314 B1	E000139	EE-EP 1 487 240 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSE TÕLGETE NUMBRILINE LOEND

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

EE-EP 1 310 300 B1	E000115	EE-EP 1 430 227 B1	E000136	EE-EP 1 472 251 B1	E000130
EE-EP 1 345 403 B1	E000138	EE-EP 1 432 478 B1	E000113	EE-EP 1 475 314 B1	E000122
EE-EP 1 348 387 B1	E000110	EE-EP 1 432 535 B1	E000117	EE-EP 1 476 401 B1	E000124
EE-EP 1 382 484 B1	E000120	EE-EP 1 434 499 B1	E000106	EE-EP 1 480 738 B1	E000114
EE-EP 1 394 299 B1	E000134	EE-EP 1 437 201 B1	E000118	EE-EP 1 480 892 B1	E000123
EE-EP 1 401 466 B1	E000112	EE-EP 1 438 145 B1	E000116	EE-EP 1 481 889 B1	E000121
EE-EP 1 403 278 B1	E000133	EE-EP 1 440 075 B1	E000132	EE-EP 1 483 108 B1	E000119
EE-EP 1 408 801 B1	E000108	EE-EP 1 442 006 B1	E000125	EE-EP 1 487 240 B1	E000139
EE-EP 1 408 802 B1	E000109	EE-EP 1 448 207 B1	E000111	EE-EP 1 497 289 B1	E000129
EE-EP 1 415 158 B1	E000137	EE-EP 1 448 891 B1	E000135	EE-EP 1 499 221 B1	E000107
EE-EP 1 419 163 B1	E000131	EE-EP 1 453 820 B1	E000127		
EE-EP 1 427 711 B1	E000126	EE-EP 1 458 713 B1	E000128		

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

C20050004	03002	EU/1/04/305/001
C20050005	03002	EU/1/03/261/001
		EU/1/03/261/002
		EU/1/03/261/003
C20050006	03741	EU/1/04/304/001-007 (EMA/H/C/574)

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE VÕI TAIMEKAITSETOODETE ALUSPATENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

03741	C20050006	EU/1/04/304/001-007 (EMA/H/C/574)
03927	C20050003	459605

TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE REGISTREERIMIST TÕENDAVATE DOKUMENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

EU/1/04/304/001-007 (EMA/H/C/574)	03741
459605	03927

PATENDIALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO**RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI**

(seisuga 29. märts 2005)

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

TEGEVUSVALDKOND: LEIUTIS (PATENT, KASULIK MUDEL), MIKROLÜLITUSTE TOPOLOOGIA**Arno ANIJALG****OÜ USTERVALL**

Raekoja plats 16
51004 Tartu
pk 21, 50002 Tartu
telefon: 744 1980
telefaks: 744 1785
e-post: anijalg@ustervall.ee
http://www.ustervall.ee
võõrkeeled: saksa, vene

Lembit KALEV**Patendibüroo ROOSILLA OÜ**

Järveotsa tee 39-61
13520 Tallinn
telefon: 657 1722, 657 5381
telefaks: 657 5381
GSM: 511 9951
e-post: roosilla@roosilla.ee
http://www.roosilla.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Alla HÄMMALOV**OÜ Intels**

Riia 11-3
51010 Tartu
telefon: 742 0401
telefaks: 742 0326
e-post: intelses@estpak.ee
võõrkeeled: inglise, poola, vene

Urmas KAULER**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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

Juhan HÄMMALOV**OÜ Intels**

Riia 11-3
51010 Tartu
telefon: 742 0401
telefaks: 742 0326
e-post: intelses@estpak.ee
võõrkeeled: inglise, saksa, vene

Urmas KERNU**AAA Patendibüroo OÜ**

Tartu mnt 16
10117 Tallinn
pk 3926, 10509 Tallinn
telefon: 660 5910, 660 5911
telefaks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
http://www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene

Uno JÄÄGER**Inseneribüroo Uneko OÜ**

Rüütli 51a, 80010 Pärnu
telefon: 447 1021
telefaks: 447 1001
GSM: 515 1844
e-post: uno@estpak.ee
võõrkeeled: inglise, soome, vene

Ljubov KESSELMAN**OÜ Kesna**

Tedre 77-52
10616 Tallinn
telefon: 660 8068
telefaks: 660 8069
e-post: kesna@online.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Sirje KAHU**OÜ USTERVALL**

Raekoja plats 16
51004 Tartu
pk 21, 50002 Tartu
telefon: 744 1980
telefaks: 744 1785
e-post: skahu@ustervall.ee
http://www.ustervall.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Heinu KOITEL**Patendi- & Kaubamärgibüroo****Koitel OÜ**

Tartu mnt 65
10115 Tallinn
pk 1759, 10902 Tallinn
telefon: 603 3260
telefaks: 603 3261
e-post: koitel@koitel.ee
http://www.koitel.ee
võõrkeeled: inglise, soome, vene

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

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

Enn URGAS**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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

Juta-Maris UUSTALU OÜ LASVET

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

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

Register is established on September 1st 2001

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

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

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

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

Harald TEHVER**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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

Enn URGAS**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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

Jürgen TOOME**Lasvet Ltd.**

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

Juta-Maris UUSTALU**Lasvet Ltd.**

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

Olga TREUFELDT**Patendibüroo TURVAJA OÜ**

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