

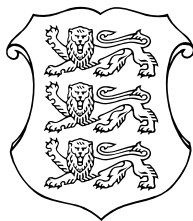
ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK



PATENDIAMETI AMETLIK VÄLJAANNE

3
2005
TALLINN



ISSN 1406-0485

EESTI VABARIIK

PATENDILEHT

**PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE**

XI aastakäik

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

**3
2005**
JUUNI
TALLINN

Eesti Patendilehte antakse välja patendiseaduse (jõustunud 23.05.1994) alusel.
The Estonian Patent Gazette is the official publication of the Estonian Patent Office.
Published under Patent Law of the Republic of Estonia (Coming into force 23 May 1994).
Date of publication of the data presented in this issue - 15 June 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	9
BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLKED	41
FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED	42
GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	47
HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	48
LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES	49
TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED	50
PZ4A/PZ1Y. PATENTIDE VÕI TÄIENDAVA KAITSE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED	-
MZ4A. PATENTIDE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	51
QZ4A/QZ1Y. LITSENTSIDE REGISTREERIMINE	-
RZ4A/RZ1Y. PATENTE VÕI TÄIENDAVAT KAITSET PUUDUTAVAD MUUD TEATED	52
AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED . . .	53
FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE	54
FC1Y. TAGASILÜKATUD TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED	-
MZ1Y. TÄIENDAVA KAITSE KEHTIVUSE LÕPPEMINE	-
MC1Y. TÄIENDAVA KAITSE TÜHISTAMINE	-

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers for the Identification of Data (INID Codes)	5
List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations	6
BA1A. PUBLISHED PATENT APPLICATIONS . .	7
FG4A. GRANTED PATENTS	9
BB2A. TRANSLATIONS OF THE CLAIMS OF PUBLISHED EUROPEAN PATENT APPLICATIONS	41
FG4A. TRANSLATIONS OF THE SPECIFI- CATIONS OF EUROPEAN PATENTS VALID IN ESTONIA	42
GZ1A. MODIFICATIONS IN THE LEGAL STATUS OF PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	47
HZ1A. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO THE DATA CONCERNING PUBLISHED PATENT APPLICATIONS	48
LD4A. MODIFICATIONS IN PATENTS	49
TZ4A/TZ1Y. CORRECTIONS AND AMENDMENTS TO REGISTRATION DATA	50
PZ4A/PZ1Y. AMENDMENTS TO LEGAL STATUS OF PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ4A. EXPIRY OF PATENT VALIDITY	51
QZ4A/QZ1Y. REGISTRATION OF LICENCES	-
RZ4A/RZ1Y. OTHER NOTES CONCERNING PATENTS OR SUPPLEMENTARY PROTECTION	52
AA1Y. APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	53
FG1Y. GRANT OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	54
FC1Y. REFUSED APPLICATIONS FOR SUPPLEMENTARY PROTECTION	-
MZ1Y. EXPIRY OF SUPPLEMENTARY PROTECTION VALIDITY	-
MC1Y. INVALIDATION OF SUPPLEMENTARY PROTECTION	-

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

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

WIPO Standard ST. 9

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

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

WIPO Standard ST. 9

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

RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAHELISTE ORGANISATSIOONIDE KOODID

AD	Andorra	DO	Dominikaani	IT	Itaalia	PT	Portugal
AE	Araabia		Vabariik	JM	Jamaica	PW	Belau
	Ühendemiraadid	DZ	Alžeeria	JO	Jordaania	PY	Paraguay
AF	Afganistan	EA	Euraasia	JP	Jaapan	QA	Katar
AG	Antigua ja Barbuda		Patendiorganisat-	KE	Kenya	RO	Rumeenia
AI	Anguilla		sioon (EAPO)	KG	Kõrgõzstan	RU	Venemaa
AL	Albaania	EC	Ecuador	KH	Kambodža	RW	Rwanda
AM	Armeenia	EE	Eesti	KI	Kiribati	SA	Saudi Araabia
AN	Hollandi Antillid	EG	Egiptus	KM	Komoorid	SB	Salomoni Saared
AO	Angola	EH	Lääne-Sahara	KN	Saint Kitts ja Nevis	SC	Seišellid
AP	Aafrika Regionaalne	EM	Siseturu	KP	Põhja-Korea	SD	Sudaan
	Tööstusomandi Orga-		Ühtlustamise	KR	Lõuna-Korea	SE	Rootsi
	nisatsioon (ARIPO)		Amet (kaubamärgid	KW	Kuveit	SG	Singapur
AR	Argentina		ja tööstusdisaini-	KY	Kaimanisaared	SH	Saint Helena
AS	Ameerika Samoa		lahendused)(OHIM)	KZ	Kasahstan	SI	Sloveenia
AT	Austria	EP	Euroopa	LA	Laos	SK	Slovakkia
AU	Austraalia		Patendiamet (EPO)	LB	Liibanon	SL	Sierra Leone
AW	Aruba	ER	Eritrea	LC	Saint Lucia	SM	San Marino
AZ	Aserbaidžaan	ES	Hispaania	LI	Liechtenstein	SN	Senegal
BA	Bosnia ja	ET	Etioopia	LK	Sri Lanka	SO	Somaalia
	Hertsegoviina	FI	Soome	LR	Libeeria	SR	Suriname
BB	Barbados	FJ	Fidži	LS	Lesotho	ST	São Tomé ja Príncipe
BD	Bangladesh	FK	Falklandi (Malviini)	LT	Leedu	SV	El Salvador
BE	Belgia		saared	LU	Luksemburg	SY	Süüria
BF	Burkina Faso	FM	Mikroneesia	LV	Läti	SZ	Svaasimaa
BG	Bulgaaria	FO	Fääri saared	LY	Liibüa	TC	Turks ja Caicos
BH	Bahrein	FR	Prantsusmaa	MA	Maroko	TD	Tšaad
BI	Burundi	GA	Gabon	MC	Monaco	TG	Togo
BJ	Benin	GB	Ühendkuningriik	MD	Moldova	TH	Tai
BM	Bermuda		(Suurbritannia)	MG	Madagaskar	TJ	Tadžikistan
BN	Brunei	GC	Pärsia Lahe	MH	Marshalli Saared	TM	Türkmenistan
BO	Boliivia		Koostöönõukogu	MK	Makedoonia	TN	Tuneesia
BR	Brasiilia	GD	Grenada	ML	Mali	TO	Tonga
BS	Bahama	GE	Gruusia	MM	Myanmar (Birma)	TL	Ida-Timor
BT	Bhutan	GH	Ghana	MN	Mongoolia	TR	Türgi
BV	Bouvet' saar	GI	Gibraltar	MO	Macao	TT	Trinidad ja Tobago
BW	Botswana	GL	Gröönimaa	MP	Põhja-Mariaanid	TV	Tuvalu
BX	Beneluxi	GM	Gambia	MR	Mauritaania	TW	Taiwan (Hiina provints)
	Kaubamärgiamet	GN	Guinea	MS	Montserrat	TZ	Tansaania
	(BBM) ja Beneluxi	GQ	Ekvatoriaal-Guinea	MT	Malta	UA	Ukraina
	Tööstusdisainilahen-	GR	Kreeka	MU	Mauritius	UG	Uganda
	duste Amet (BBDM)	GS	Lõuna-Georgia ja	MV	Maldiivid	US	Ameerika
BY	Valgevene		Lõuna-Sandwichi	MW	Malawi		Ühendriigid
BZ	Belize		saared	MX	Mehhiko	UY	Uruguay
CA	Kanada	GT	Guatemala	MY	Malaisia	UZ	Usbekistan
CF	Kesk-Aafrika	GW	Guinea-Bissau	MZ	Mosambiik	VA	Vatikan (Püha Tool)
	Vabariik	GY	Guyana	NA	Namiibia	VC	Saint Vincent ja
CG	Kongo	HK	Hongkong	NE	Niger		Grenadiinid
CH	Šveits	HN	Honduras	NG	Nigeeria	VE	Venezuela
CI	Côte d'Ivoire	HR	Horvaatia	NI	Nicaragua	VG	Neitsisaared
CK	Cooki saared	HT	Haiti	NL	Holland	VN	Vietnam
CL	Tšiili	HU	Ungari	NO	Norra	VU	Vanuatu
CM	Kamerun	IB	Ülemaailmse	NP	Nepal	WO	Ülemaailmne
CN	Hiina		Intellektuaalomandi	NR	Nauru		Intellektuaalomandi
CO	Kolumbia		Organisatsiooni	NZ	Uus-Meremaa		Organisatsioon
CR	Costa Rica		(WIPO) Rahvus-	OA	Aafrika Intellektuaal-		(WIPO) (Rahvus-
CS	Serbia ja Montenegro		vaheline Büroo		omandi Organisat-		vaheline Büroo)
CU	Kuuba	ID	Indoneesia		sioon (OAPI)	WS	Samoa
CV	Cabo Verde	IE	Iiri	OM	Omaan	YE	Jeemen
CY	Küpros	IL	Iisrael	PA	Panama	ZA	Lõuna-Aafrika Vabariik
CZ	Tšehhi	IM	Man'i saar	PE	Peruu	ZM	Sambia
DE	Saksamaa	IN	India	PG	Paapua 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) A61B 17/56 (22) 05.11.2003 (21) P200300492 (71) Tartu Ülikool Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE (72) Vladimir Andrianov Aleksandri 12-37, 51004 Tartu, EE Aleks Lenzner Pepleri 5-2, 51003 Tartu, EE Tiit Haviko Näituse 22a-5, 50407 Tartu, EE (74) Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ, Tähe 94, 50107 Tartu, EE (54) Fiksaator ja meetod pikkade toruluude murdude fragmentide ühendamiseks kombineeritud metallosteo- sünteesi teel	(11) 200300492 A	NY 10012, US Ashok Tehim 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450, US (74) Tiina Siim OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) Indasoolid, bensotiasoolid ja bensoisotiasoolid, nende valmistamine ning kasutamine
(51) A61K 7/48 A61K 31/194 (22) 31.10.2003 (21) P200300481 (71) Erik Saaliste Paekaare 2-27, 13621 Tallinn, EE (72) Nikolai Moškov Soglasija 21-7, 236029 Kaliningrad, RU (74) Ljubov Kesselman OÜ Kesna, Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE (54) Kompositsioon ja selle kasutamine ravi-profülaktilise ja kosmeetilise vahendina	(11) 200300481 A	PCT (51) C07K 14/78 (11) 200300092 A C07K 14/705 C07K 16/28 C07K 16/18 C12N 5/10 C12N 15/86 G01N 33/50 A61K 48/00 (85) 07.03.2003 (21) P200300092 (30) 07.09.2000, DE, 10045803.3 02.05.2001, DE, 10123133.4 (86) PCT/EP01/10016, 30.08.2001 (71) Schering Aktiengesellschaft Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE (72) Alexander Redlitz Bremer Str. 53, 10551 Berlin, DE Marcus Koppitz Scharnhorststr. 28, 10115 Berlin, DE Ursula Egner Grainauer Str. 19, 10777 Berlin, DE Inke Bahr Paul-Lincke-Ufer 25a, 10999 Berlin, DE Andreas Menrad Allerstrasse 7, 16515 Oranienburg, DE (74) Jutta-Maris Uustalu OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE (54) ED_b-fibronektiinidomeeni retseptor
PCT (51) C07D 453/02 (11) 200500011 A A61K 31/439 A61P 25/28 (85) 25.04.2005 (21) P200500011 (30) 25.09.2002, US, 60/413151 21.02.2003, US, 60/448469 (86) PCT/US03/29976, 25.09.2003 (71) Memory Pharmaceuticals Corporation 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, US (72) Wenge Xie 2347 Pembroke Court, Mahwah, NJ 07430, US Brian Herbert 3 Grandview Avenue, Stockholm, NJ 07460, US Truc Minh Nguyen 3 East 101st Street, Apt. 5E, New York, NY 10029, US Carla Maria Gauss 4 Washington Square Village, Apt. 5P, New York,	(11) 200500011 A	(51) C10L 1/04 (11) 200300410 A (22) 24.09.2003 (21) P200300410 (71) Viru Keemia Grupp AS Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve, EE (72) Janek Parkman Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve, EE Nikolai Petrovitš Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve, EE Nikolai Sedov Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve, EE

Jevgeni Antipov
Järveküla tee 14, 30328 Kohtla-Järve, EE

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

(54) Laevakütus

(51) C22B 21/06 **(11) 200300511 A**

(22) 14.11.2003

(21) P200300511

(71) KA Alkor OÜ

Uus-Tatari 25/Veerenni 13, 10134 Tallinn, EE

(72) Sergei Tšerepanov

Kommunalnaja 24-16, 660000 Krasnojarsk, RU

Anatoli Šeriev

Bazaiskaja 70, 660000 Krasnojarsk, RU

Sergei Grebnev

9. Mai 17-59, 660000 Krasnojarsk, RU

Hamat Sabirov

Grivtsova 3-25, 190000 Sankt-Peterburg, RU

Aleksandr Larionov

Kosmonavtov 27-4, 190000 Sankt-Peterburg, RU

(74) Tõnu Nelsas

AAA Patendibüroo OÜ,

Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) Eriti puhta alumiiniumi saamise meetod

FG4A. VÄLJAANTUD PATENDID

Patendid nr 04481 kuni 04511

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" § 35 lõike 8 alusel.



EE 04481 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04481 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **A61K 38/02**
A61K 38/19
A61K 39/39
A61K 47/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199800255**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **24.08.1998**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP97/00828**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **21.02.1997**

(30) Prioriteediandmed: **24.02.1996**
DE 19607044.9
19.09.1996
DE 19638313.7
25.11.1996
DE 19648687.4

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **21.02.1997**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.02.1999**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

Boehringer Ingelheim International GmbH
Binger Strasse 173,
D-55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Leiutise autorid:

Walter Schmidt
Steingasse 2a/16, A-1030 Wien, AT
Max L. Birnstiel
Skodagasse 14-16/15, A-1080 Wien, AT
Peter Steinlein
Rembrandtstrasse 10/4, A-1020 Wien, AT
Michael Buschle
Hyrtilstrasse 35/1/1,
A-2345 Brunn/Gebirge, AT
Tamás Schweighoffer
Colloredogasse 2/4, A-1180 Wien, AT

(74) Patendivolinik:

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

(54) **Peptiididel ja adjuvantidel baseeruv farmatseutiline kompositsioon immuunmodulatsiooni jaoks**

(57) Leiutis käsitleb farmatseutilist kompositsiooni, mis sisaldab vähemalt ühte immuunmoduleerivat peptiidi või valku (fragmenti) koos adjuvandiga. Peptiid on saadud patogeeni või vähiraku antigeenist. Adjuvant omab võimet suurendada peptiidi seostumist ravitava isiku rakkudele või suurendada peptiidi absorptsiooni rakkude poolt ja intensiivistada peptiidi immuunmoduleerivat toimet. Eelistatud adjuvantideks on tavalised põlühapet, nagu polüarginiin või polülüsiin, mis on valikuliselt konjugeeritud rakuliste ligandidega, näiteks süsivesinikrühma või transferriniga. Kompositsiooni kasutatakse eelkõige vaktsiinina, näiteks vähi-vaktsiinina.

(57) The invention concerns a pharmaceutical composition containing at least one immunomodulating peptide or a protein (fragment) together with an adjuvant. The peptide is derived from a pathogen or a tumour antigen. The adjuvant has the ability to increase the binding of the peptide to the cells of the individual to be treated or increase the absorption of the peptide by the cells and intensify the immunomodulating effect of the peptide. Preferred adjuvants are basic polyamino acids, such as polyarginine or polylysine, which are optionally conjugated with a cellular ligand, for example a carbohydrate group or transferrin. The composition is used in particular as a vaccine, for example a tumour vaccine.

EE 04481 B1

EE 04482 B1

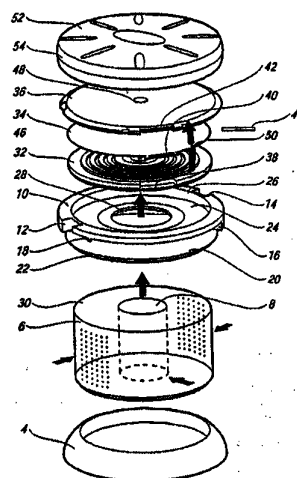
(11) **EE 04482 B1**(51) Int. Cl.⁷: A61L 2/28(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200200408	(73) Patendiomanik:	Albert Browne Ltd. Chancery House, 190 Waterside Road, Hamilton Industrial Park, Leicester LE5 1QZ, GB
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	24.07.2002	(72) Leiutise autor:	Richard Bancroft Chancery House, 190 Waterside Road, Hamilton Industrial Park, Leicester LE5 1QZ, GB
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/GB00/04873	(74) Patendivolinik:	Jaak Ostrat OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	18.12.2000		
(30) Prioriteediandmed:	03.02.2000 GB 0002382.0		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	18.12.2000		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.12.2003		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005		

(54) **Sterilisaatori testseade ning lookleva liikumisteseade kasutamiseks sterilisaatori testseadmes**

(57) Kirjeldatud on sterilisaatori korduvkasutatavat testseadet, mis sisaldab vähemalt kaht lahtivõetavalt omavahel ühendatud keha. Kehade vahele on asetatud indikaatorvahendid, mis kindlaks määratud ajavahemiku möödumisel muudavad auru ja temperatuuriga värvi. Üks või mõlemad neist kehadest on valmistatud auru suhtes kindlaksmääratud poorsusega materjalist, ning keha(de)l on põhiliselt silindriline või sfääriline kuju nii, et ühe või mõlema keha välimine pind moodustab põhilise ja olulise osa kokkupandud seadme välimisest pinnast. Aur tungib poorsesse kehasse, kus seadmes saab aur liikuda läbi sobiva liikumistee kambrisse, kus asetseb indikaator.

(57) A re-usable sterilizer test device is disclosed which is comprised of at least two parts which are releasably connected together. An indicator device which changes colour in the presence of steam after a certain time period is deposited within the two parts. One or both of the bodies is manufactured from a material having a pre-determined degree of porosity as regards steam and is generally cylindrical or spherical so that the outer surface of said one or both bodies forms a significant and substantial portion of the external surface of the assembled device. Steam penetrates the porous body and passes into a cavity inside the body from where the steam can move internally of the device through suitable passageways and into a chamber where the indicator is located.

**EE 04482 B1**

EE 04483 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04483 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **B01D 65/10**
C02F 1/00
G01M 3/26
B67D 1/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100519**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **04.10.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/IL00/00207**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **03.04.2000**

(30) Prioriteediandmed: **04.04.1999**
IL 129308

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **03.04.2000**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

Soda-Club (CO₂) SA
Neugasse 14, CH-6300 Zug, CH

(72) Leiutise autorid:

Gerald Tanny
Herzog Street 33, 76310 Rehovot, IL

Peter Hulley
40 Manasty Road, Orton Southgate,
Peterborough, Antrim PE2 6UP, GB

Michael Anthony Thomson
45 West End Road, Maxey,
Peterborough PE6 9EJ, GB

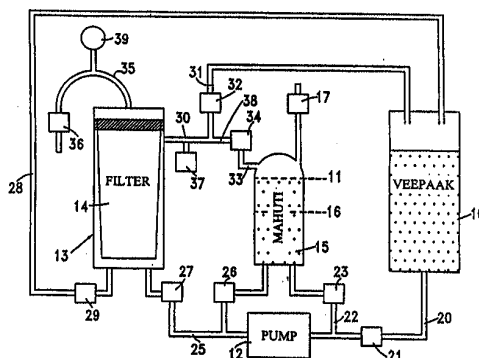
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Veevarustusseade, meetod veevarustusseadme töökorrasoleku kontrollimiseks ja meetod veevarustusseadme töötamiseks**

(57) Leiutis käsitleb veevarustusseadet, mis sisaldab veepaaki, filterelementi, mis on paigutatud filtri korpusesse, millel on sisend ja väljundid, rõhuallikat, esimest klappi ja torustikku vee suunamiseks veepaagist filtri korpuse sisendisse, vahendeid gaasi suunamiseks filtri korpuse sisendisse selles gaasirõhu tekitamiseks, manomeetrit rõhu jälgimiseks filtri korpuse sisendis, juhtvahendeid gaasi suunamise vahendite reguleerimiseks ja vahendit õhumullide avastamiseks filtri korpuse väljundis. Vahenditeks gaasi suunamiseks filtri korpuse sisendisse on mahuti, teine klapp ja torustik veetaseme reguleerimiseks mahutis ja juhtvahendid sisaldavad kolmandat torustikku ja klappi mahutisse vee juurdepääsu lubamiseks või selle takistamiseks. Rõhuallikaks võib olla surugaasiballoon, et reguleerida gaasi juurdepääsu surugaasiballoonist veepaaki, ja gaasi suunamise vahendid sisaldavad torustikku ja klappi gaasi suunamiseks filtri sisendisse otse surugaasiballoonist. Leiutis käsitleb ka meetodit veevarustusseadme töökorrasoleku kontrollimiseks ja meetodit veevarustusseadme töötamiseks.

(57) Invention relates to water dispenser, which comprises a water container, a filter element contained within a filter housing having an inlet and outlets, a source of pressure and first valve means and conduit means for feeding water from the container to the filter housing inlet; means for feeding gas to the filter housing inlet to create gas pressure at the filter housing inlet, a pressure gauge for monitoring the pressure at the filter housing inlet, a control means for controlling said gas feeding means and means to detect the presence of air bubbles at the filter housing outlet. The means of feeding gas to the filter housing inlet comprise a reservoir, second valve means and conduit means for controlling the level of the water in the reservoir, and the control means comprise third conduit means and valve means for permitting or preventing the admission of water into the reservoir. The source of pressure may be a compressed gas cylinder for controlling the admission of compressed gas from the cylinder into the water container, and the means for feeding gas to the filter housing inlet comprise conduit and valve means for feeding gas to the filter housing inlet directly from the gas cylinder. The invention relates also to a method for testing the integrity of water dispenser and a method of operating water dispenser.



EE 04483 B1



EE 04484 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04484 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **B05D 1/34**
C09J 5/04

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000805 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 14.12.2000 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE99/01084 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 16.06.1999 (30) Prioriteediantmed: 22.06.1998 SE 9802223-9 22.06.1998 SE 9802222-1 22.06.1998 SE 9802224-7 01.07.1998 US 60/091440 01.07.1998 US 60/091438 01.07.1998 US 60/091442 16.10.1998 SE 9803549-6 16.10.1998 SE 9803550-4 16.10.1998 SE 9803551-2 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 16.06.1999 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2002 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	(73) Patendiomanik: Akzo Nobel N.V. P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem, NL (72) Leiutise autorid: Benyahia Nasli-Bakir Centralvägen 4D, S-132 40 Saltsjö-Boo, SE Stefan Lindberg Lagmansvägen 33, S-186 42 Vallentuna, SE Anna Janackovic Älta Idrottsväg 10, S-138 33 Älta, SE (74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
--	---

(54) **Meetod aminovaikliimikompleksi vaigu- ja kõvendikomponentide eraldi pealekandmiseks alusele ja kõvendikompositsioon**

(57) Leiutis käsitleb meetodit aminovaikliimikompleksi vaigu- ja kõvendikomponentide eraldi pealekandmiseks alusele, mida iseloomustab see, et kõvendi sisaldab lenduvat hapet ja vajaduse korral täiteainet massi järgi vähem kui 20%, kusjuures liimikomponendid kantakse peale ribadena või pihustamisega või nende mis tahes kombinatsioonis ükskõik kummas pealekandmise järjekorras. Leiutis käsitleb ka selles meetodis kasutamiseks ette nähtud kõvendisegu ja seadet meetodi rakendamiseks.

(57) A method of separate application of resin and hardener components of an amino resin gluing system onto a substrate, characterized in that the hardener comprises a volatile acid, and optionally a filler in an amount of less than 20% by weight, wherein the components of the gluing system are applied in the form of strands or by means of spraying, or any combination thereof, in optional order of application. The invention also relates to a hardener composition for use in the method and to a device suitable for carrying out the method.

EE 04484 B1


EE 04485 B1

(11) EE 04485 B1

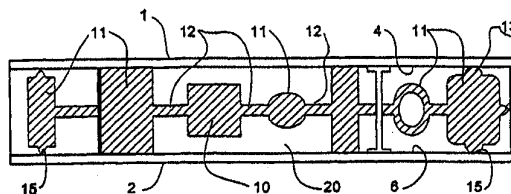
 (51) Int. Cl.⁷: **B32B 15/06**
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P200200244 (85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 03.05.2002 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/GB00/04198 (86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 02.11.2000 (30) Prioriteediandmed: 05.11.1999 GB 9926333.7 03.10.2000 GB 0024183.6 (24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 02.11.2000 (43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.06.2003 (45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	(73) Patendiomanik: Intelligent Engineering (Bahamas) Limited Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8188, Nassau, BS (72) Leiutise autor: Stephen J. Kennedy 42 Hampton Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0N2, CA (74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
---	---

(54) Kihttarindi element, selle valmistamismeetod ja kasutamine

(57) Komposiitse kihttarindi element sisaldab kaht välist metallikihti, nende vahele paigutatud profiili ja elastomeerist vahekihti, mis on kleebitud metallikihtide külge ja täidab profiilist ülejäänud tühiku metallikihtide vahel. Profiil võib olla vahust ja osalises kontaktis metallikihtidega. Kirjeldatakse ka sellise kihttarindi elemendi valmistamismeetodit ja selle kasutamist.

(57) A composite structural laminate member comprises two outer metal layers, a form between them and an elastomer layer bonded to the outer metal layers and filling the space between them other than that occupied by the form. The form may be foam and may be in partial contact with the metal layers. A method of making such structural laminate member, and use thereof are also described.


EE 04485 B1

EE 04486 B1

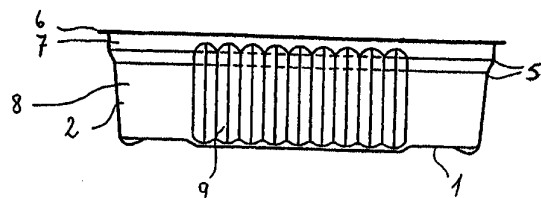
(11) **EE 04486 B1**(51) Int. Cl.⁷: **B65D 1/34**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200200023	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 16.01.2002	Glud & Marstrand A/S Hedenstedvej 14, DK-8723 Løsning, DK
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/DK00/00405	(72) Leiutise autor:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 17.07.2000	Bengt Roland Karlsson Södra Hamngatan 4B, S-453 33 Lysekil, SE
(30) Prioriteediandmed: 16.07.1999 DK PA199901030	(74) Patendivolinik:
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 17.07.2000	Margus Sarap Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2003	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	

(54) **Toidukonteiner**

(57) Käesolev leiutis käsitleb konteinerit toiduainete hoiustamiseks. Konteineril on külgssein, mis koosneb ülemisest ja alumisest osast, need kaks osa on eraldatud horisontaalse tugiõlgmikuga. Külgsseinil on täiendavad vertikaalsed jäigastavad ja katkematud gofreeringud ehk elemendid, mis algavad külgsseina alumisest osast, lõikuvad tugiõlgmikuga ja lõpevad külgsseina ülemises osas nii, et külgsseina ülemises osas tekib heade jäigastavate omadustega 3-mõõtmeline struktuur.

(57) The present invention relates to a container for storing food. The container has a sidewall comprising an upper and a lower part, which two parts are separated by means of a horizontal abutment shoulder. The sidewall further has stiffening corrugations or elements extending vertically and unbroken from the lower part of the sidewall, intersecting the abutment shoulder and ending in the upper part of the sidewall, so that a 3-dimensional structure with good stiffening characteristics is defined in the upper part of the sidewall.

**EE 04486 B1**



EE 04487 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04487 B1**

(51) Int. Cl.⁷: B65D 19/20
B65D 19/34
B65D 19/40

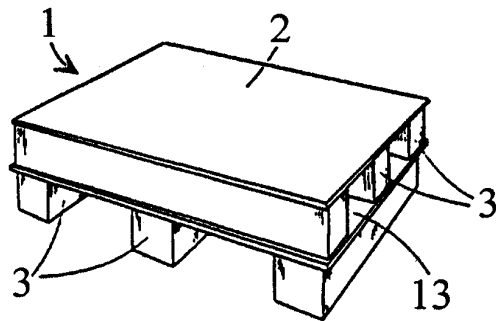
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200100401	(73) Patendiomanik:	
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	02.08.2001	Suomen Kuitulava Oy	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	02.08.2001	Insuliitintie 2, FIN-48600 Karhula, FI	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.04.2003	(72) Leiutise autor:	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005	Kari Rantanen	
		Kämmekkatie 13, FIN-48800 Kotka, FI	
		(74) Patendivolinik:	
		Jaak Ostrat	
		OÜ Lasvet	
		Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	

(54) **Kaubaalus ja selle valmistamise meetod**

(57) Leiutis käsitleb ümbertöödeldavast papist kaubaalust (1) kui ka selle valmistamise meetodit. Kaubaalus põhineb taladel (3), mis koosnevad papist südamiüksadest ja ümbritsevast lehtpapist, mis võivad kaubaaluses olla külje külje kõrval ühes kihis ning üksteisega ühendatud näiteks lainepapist ülemise paneeli (2) abil või kahe kihina üksteise peal risti. Leiutisekohaselt on tala (3) kapseldatud lehtpapi voltimisega iga tala puhul ümber papist südamiüksade selliselt, et leht moodustab tala põhja (7) ja küljed (8) ning lisaks sellele sulgeb tala mõlemast otsast (10). Talad (3) võib valmistada, kasutades vett-tõrjuva pinnakattega pappi ning voltides tala lehe otsad (10) ülespoole, saamaks kaitsmata servade lüngud isoleerituna tala põhjast (7). Kaubaalus on ette nähtud kaupade vedamiseks ja hoidmiseks eriti nendes tingimustes, kus kaubaalusel tuleb olla mõnda aega märjal alusel.

(57) The invention relates to a pallet (1) composed of recyclable board, as well as to a method for making the same. The pallet is based on beams (3), which are composed of tubular cardboard core members as well as a sheet board surrounding the latter and which may be side by side in the pallet in a single tier and connected to each other e.g. by means of a top panel (2) of corrugated board or, optionally, in a cross-crossing pattern in two tiers on top of each other. According to the invention, the beams (3) are encapsulated by folding the sheet board in each beam around the cardboard core members in such a way that the sheet constitutes a bottom (7) and sides (8) for the beam and additionally closes the beam at each end (10) thereof. The beams (3) can be made by using a board provided with a water-repellent coating and, by folding the sheet at the beam ends (10) upwards, the unprotected chamfered edges of the sheet can be isolated from the beam bottom (7). The pallet is particularly intended for the carrying and storing of goods in conditions in which the pallet may be forced to spend time on a wet foundation.

**EE 04487 B1**



EE 04488 B1



(11) EE 04488 B1

(51) Int. Cl.⁷: B65D 83/14
B05B 9/08

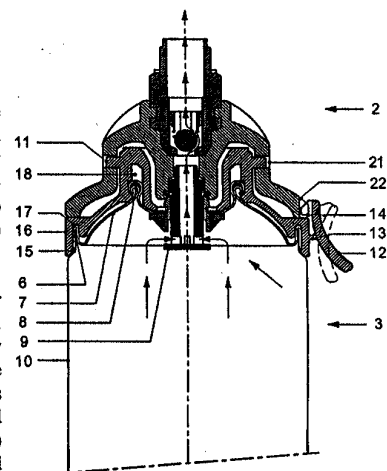
(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199900432	(73) Patendiomanik:	Soudal Everdongenlaan 20, B-2300 Turnhout, BE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev:	30.09.1999	(72) Leiutise autor:	John Schraven Bisschopshoeve 76, NL-4817 PW Breda, NL
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/BE97/00096	(74) Patendivolinik:	Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	28.08.1997		
(30) Prioriteediandmed:	01.04.1997 BE 09700295		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	28.08.1997		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.04.2000		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005		

(54) Balloonist ja ühendusmuhvist koosnev sõlm ning selle kasutamine

(57) Käesolev leiutus käsitleb balloonist (3) ja ühendusmuhvist (1, 2) koosnevat sõlme ballooni ühendamiseks seadme (4) külge, mis on mõeldud balloonis oleva komponendi väljastamiseks. Ühendusmuhv (1, 2) hõlmab esimest (1) ja teist (2) muhviosa, mis on pööratavalt ühendatavad. Üks muhviosa on mõeldud ballooni külge kinnitamiseks. Teine muhviosa on mõeldud seadme külge kinnitamiseks. Balloon (3) sisaldab ventiili (9) ballooni sulgemiseks, kusjuures ventiil (9) on määratud avanema ühendusmuhvi (1, 2) ühendamise ajal. Üks muhviosadest on varustatud juhtsoonega (21) ja teine muhviosa on varustatud eendiga (11) juhtsoonega koostoitimise eesmärgil. Eend (11) on juhtsoones (21) liigutatav alg- ja lõppasendi vahel maksimaalselt ühe pöördega, kusjuures algasend vastab ühendusmuhvi (1, 2) ühendamata seisule ja ventiili (9) suletud asendile ning lõppasend vastab ühendusmuhvi (1, 2) ühendatud seisule ja ventiili (9) avatud asendile. Ühendusmuhvi (1, 2) saab eelistatavalt riivistada.

(57) This invention relates to an assembly of a container (3) and a coupling (1, 2) for coupling said container to a device (4) for applying a component present in the container. The coupling (1, 2) comprises a first (1) and a second (2) coupling piece that are rotatably connectable. One of the coupling pieces is provided for attachment to the container. The other coupling piece is provided for attachment to the device. The container (3) comprises a valve (9) for closing off said container, which valve (9) is provided for being opened during effectuation of the coupling. One of the coupling pieces is provided with a guide (21) and the other coupling piece is provided with a protrusion (11) for cooperating with said guide. The protrusion (11) is moveable within said guide (21), between a first position and a second position, in maximum one turn, which first position corresponds to an uncoupled state of said coupling (1, 2) and a closed position of the valve (9), and which second position corresponds to a coupled state of the coupling (1, 2) and an opened position of said valve (9). The coupling (1, 2) can preferably be bolted.



EE 04488 B1

EE 04489 B1

(11) **EE 04489 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07C 237/00**
C07F 9/09
A61K 31/66
A61P 37/02

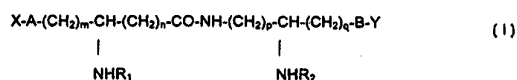
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000791	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 29.12.2000	OM Pharma 22, rue du Bois-du-Lan, P.O. Box 84, CH-1217 Meyrin 2, CH
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/IB99/01170	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 23.06.1999	Jacques Bauer Chemin de la Moraine, 31, CH-1162 Saint-Prex, CH
(30) Prioriteediandmed: 30.06.1998 FR PCT/FR98/01396	Olivier Richard Martin 62 bis, avenue Dauphine, F-45100 Orléans, FR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 23.06.1999	(74) Patendivolinik:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.02.2002	Ott Moorlat OÜ Moorlat & Ko Patendibüroo pk 723, 12902 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	

(54) **Atsüülpseudodipeptiidid, nende valmistamise meetod ja neid sisaldavad farmatseutilised kompositsioonid**

(57) Käesolev leiutis kuulub keemia ja täpsemini terapeutilise keemia valdkonda. See käsitleb *N*-atsüülpseudodipeptiide, mis vastavad üldvalemile (I), kusjuures asendajad A, B, X, Y, R₁, R₂, n, m, p ja q on sellised, nagu patendinõudluses määratletud. Käesolev leiutis käsitleb farmatseutilisi kompositsioone, mis sisaldavad toimeainena vähemalt ühte üldvalemiga (I) ühendit, mis on happelises vormis või anorgaanilise või orgaanilise aluse soola kujul. Nimetatud ühenditel on huvipakkuvaid farmakoloogilisi omadusi, tänu millele on nad kasulikud ravimitena.

(57) The invention concerns the field of chemistry and more particularly of therapeutic chemistry. It concerns *N*-acyl pseudodipeptides corresponding to general formula (I) wherein the substituents A, B, X, Y, R₁, R₂, n, m, p and q are as defined in the claims. The invention also concerns pharmaceutical compositions containing as active principle at least one compound of general formula (I) in acid form or salified by a mineral or organic base. Said compounds have interesting pharmacological properties which make them useful as medicines.

**EE 04489 B1**

EE 04490 B1

(11) **EE 04490 B1**

(51) Int. Cl.⁷: C07D 211/34
C07D 213/54
C07D 213/73
A61K 31/44
A61K 31/445

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100574**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **31.10.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE00/00834**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **03.05.2000**

(30) Prioriteediandmed: **03.05.1999**
SE 9901573-7

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **03.05.2000**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

AstraZeneca AB
S-151 85 Södertälje, SE

(72) Leiutise autorid:

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

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

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

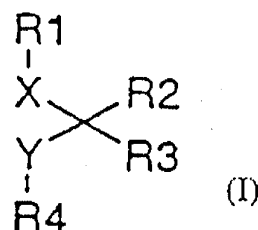
(74) Patendivolinik:

Jüri Käosaar
Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) **Ühend, selle valmistamise meetod ning kasutamine meditsiinis**

(57) Käesolev leiutis käsitleb ühendeid valemiga (I) ja nende farmatseutiliselt vastuvõetavaid sooli või solvaate või selliste soolade solvaate, mis inhibeerivad karboksüpeptidaasi U ja niisiis võib neid kasutada karboksüpeptidaasiga U seotud haiguste vältimiseks ja raviks. Järgmise aspektina käsitleb leiutis leiutise ühendeid kasutamiseks ravis, selliste uute ühendite valmistamis-meetodeid, toimeainena vähemalt ühte leiutise ühendit või selle farmatseutiliselt vastuvõetavat soola või solvaati sisaldavaid ravimkoostisi ja toimivate ühendite kasutamist ravimite valmistamiseks ülalnäidatud meditsiiniliseks kasutamiseks.

(57) The present invention relates to compounds of Formula (I), and pharmaceutically acceptable salts or solvates thereof, or solvates of such salts, which compounds inhibit carboxypeptidase U and thus can be used in the prevention and treatment of diseases associated with carboxypeptidase U. In further aspects, the invention relates to compounds of the invention for use in therapy; to processes for preparation of such new compounds; to pharmaceutical compositions containing at least one compound of the invention, or a pharmaceutically acceptable salt or solvate thereof, as active ingredient; and to the use of the active compounds in the manufacture of medicaments for the medical use indicated above.

**EE 04490 B1**

EE 04491 B1

(11) **EE 04491 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 211/58**
A61K 31/4468

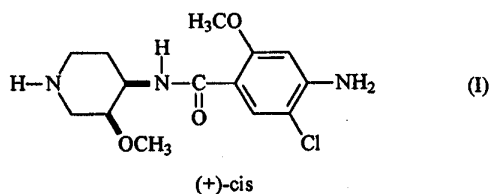
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000014	(73) Patendiomanik: Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 07.01.2000	(72) Leiutise autorid: Jozef Jan Pieter Heykants Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP98/04193	 Antonius Adrianus Hendrikus Petrus Megens Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 07.07.1998	 Willem Emiel Gustaaf Meuldermans Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(30) Prioriteediandmed: 11.07.1997 EP 97202161.2 04.03.1998 EP 98200661.1	 Joannes Adrianus Jacobus Schuurkes Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 07.07.1998	(74) Patendivolinik: Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.10.2000	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	

(54) (+)-nortsisapriidi kasutamine

(57) Käesolevas leiutises käsitletakse (+)-nortsisapriidi valemiga (I) kasutamist ravimite valmistamiseks gastrointestinaalsete haiguste ravimiseks.

(57) The present invention concerns (+)-nortisapride of formula (I) for the manufacture of medicaments for treating gastro-intestinal disorders.

**EE 04491 B1**

EE 04492 B1

(11) **EE 04492 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 249/18**
A61K 31/41
C07D 271/12
C07D 285/10
C07C 235/26
A61K 31/16
C07D 307/88
A61K 31/365
C07D 333/72
A61K 31/38
C07D 311/76
C07D 265/02
A61K 31/535
C07D 237/32
A61K 31/502

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900548	(73) Patendiomanik:	Schering Aktiengesellschaft
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	29.11.1999	(72) Leiutise autorid:	Müllerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP98/03242	Manfred Lehmann	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	02.06.1998	Lutherstrasse 13, D-12305 Berlin, DE	
(30) Prioriteediandmed:	30.05.1997 DE 19723722.3	Klaus Schöllkopf	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	02.06.1998	Kurstrasse 6, D-14129 Berlin, DE	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.2000	Peter Strehlke	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005	Droysenstrasse 10 A, D-10629 Berlin, DE	
		Nikolaus Heinrich	
		Sponholzstrasse 8, D-12159 Berlin, DE	
		Karl-Heinrich Fritzscheier	
		Rabenstrasse 5A, D-13505 Berlin, DE	
		Hans-Peter Muhn	
		Markgrafenstrasse 61, D-13465 Berlin, DE	
		Rolf Krattenmacher	
		Am Seeschloss 3, D-13467 Berlin, DE	
		(74) Patendivolinik:	
		Juta-Maris Uustalu	
		OÜ Lasvet	
		Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE	

(54) **Gestageense ja androgeense segatoimega mittesteroidsed (hetero)tsükliliselt asendatud atsüülaniliidid**

(57) Käesolev leiutus käsitleb mittesteroidseid gestageene üldvalemiga (I), milles on R¹ ja R² ühesugused või erinevad ja vesinikuaatom, C₁-C₃-alküülrühm või halogeeniaatom, lisaks võivad need koos ahela C-aatomiga moodustada 3-7-liikmelise tsükli, R³ on C₁-C₃-alküülrühm või osaliselt või täielikult fluoritud C₁-C₃-alküülrühm, A on vajaduse korral asendatud mono- või bitsükliline aroomaatne tsükel, esterrühm -COOR⁴, alkenüülrühm -CR⁵=CR⁶R⁷, alküülrühm -C≡CR⁵ või osaliselt või täielikult fluoritud C₁-C₃-alküülrühm, B on karbonyl- või CH₂rühm ja Ar on ringsüsteem, mis on valitud üldiste osavalemite (2-11) hulgast, lisaks juhul, kui B üldvalemis (I) on CH₂-rühm, on Ar täiendavalt fentüülrühm osavalemiga (12). Uued ühendid on väga tugeva afiinsusega gestageenireseptori suhtes. Kontratseptiivsetes preparaatides võib neid kasutada kas üksi või kombinatsioonis östrogeenidega. Lisaks võib neid kasutada endometrioosi ravis. Koos östrogeenidega võib neid kasutada preparaatides günekoloogiliste haiguste raviks. Neid võib kasutada premenstruaalsete vaevuste ravis ning asendusteraapias. Androgeense toime tõttu võib neid kasutada ka meeste fertiilsuse kontrollimiseks, meeste HRT-s ning androloogiliste sündroomide ravis.

(57) The invention relates to non-steroidal gestagens of general formula (I), wherein R¹ and R² are the same or different and stand for a hydrogen atom, a C₁-C₃ alkyl group or a halogen atom, or together with the C atom of the chain stand for a ring with 3-7 units, R³ means a C₁-C₃ alkyl group or a partially or fully fluorinated C₁-C₃ alkyl group, A stands for an optionally substituted mono or bi-cyclic aromatic ring, an ester group -COOR⁴, an alkenyl group -CR⁵=CR⁶R⁷, an alkynyl group -C≡CR⁵ or for a partially or fully fluorinated C₁-C₃ alkyl group, B means a carbonyl group or a CH₂ group and Ar is a ring system selected from the group of general partial formulae (2-11). When B represents a CH₂ group in general formula (I), Ar additionally means a phenyl radical of partial general formula (12). The novel compounds display a very strong affinity to the gestagen receptor. They can be used on their own or in combination with oestrogen's in contraceptive preparations. They can also be used in the treatment of endometriosis. They can be used with oestrogen's in preparations for the treatment of gynaecological disorders. They can also be used to treat pre-menstrual complaints and in substitution therapy. Their androgen activity enables them to be used for male fertility control, male HRT and to treat andrological syndromes.

EE 04492 B1

EE 04493 B1

(11) **EE 04493 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 295/08**
C07D 295/22
C07C 233/41
A61K 31/535

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200000254**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **27.04.2000**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US98/22765**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **27.10.1998**

(30) Prioriteediandmed: **28.10.1997**
US 60/063669

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **27.10.1998**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.06.2001**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.
U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602, US

(72) Leiutise autorid:

Robert H. Chen
39 Beverly Drive, Belle Mead, NJ 08502, US

Min Xiang
29 Forest Avenue, Bridgewater, NJ 08807, US

John B. Moore Jr.
19 Goldfinch Lane,
Neshanic Station, NJ 08853, US

Mary Pat Beavers
518 Waterford Court,
New Hope, PA 18938, US

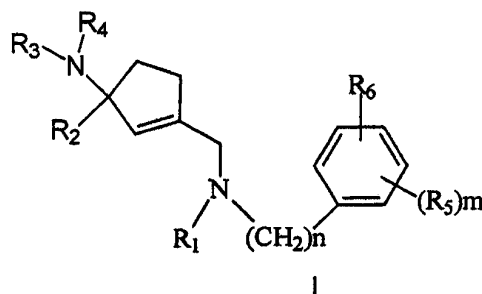
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Tsüklopenteeni derivaadid, neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon ning ühendite kasutamine ravimina inimestel esinevate motiliini retseptoriga seotud häirete raviks**

(57) Käsitletakse valemile I vastavad ühendid, mis leiavad kasutust motiliini retseptori antagoniseerimishäiretest tingitud maosooltehaiguste ravimisel. Motiliini retseptoriga seostumisel konkureerivad leiutisekohased ühendid erütromütsiini ja motiliiniga. Lisaks vähendavad kõnealused ühendid motiliini ja erütromütsiini poolt esile kutsutud silelihase kontraktsioone.

(57) The compounds of formula I are useful in treating gastrointestinal disorders associated with antagonizing the motilin receptor disorders. The compounds compete with erythromycin and motilin for the motilin receptor. In addition the compounds are antagonists of the contractile smooth muscle response to those ligands.



EE 04493 B1



EE 04494 B1

(19)  **EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET

(11) **EE 04494 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07D 407/14**
C07D 413/14
C07D 401/14
C07D 215/20
A61K 31/37
A61K 31/47
A61K 31/41

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200000179**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **24.03.2000**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FI98/00755**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **24.09.1998**

(30) Prioriteediandmed: **24.09.1997**
US 937119
12.12.1997
US 990150
25.06.1998
US 104114

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **24.09.1998**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **16.04.2001**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

Orion Corporation
Orionintie 1, FIN-02200 Espoo, FI

(72) Leiutise autorid:

Jarmo Pystynen
Iivisniementie 6 A 6, FIN-02260 Espoo, FI
Eija Tiainen
Ruutikuja 3 A 17, FIN-02600 Espoo, FI
Kari Lönnberg
Kalliomäentie 8 as 11, FIN-08350 Routio, FI
Pentti Nore
Malminkatu 24 E 52, FIN-00100 Helsinki, FI
Seppo Parhi
Venetie 2, FIN-90810 Kiviniemi, FI
Arto Johannes Karjalainen
Ellipsikuja 1 A 23, FIN-02210 Espoo, FI
Heimo Haikala
Seilimäki 18 A 4, FIN-02180 Espoo, FI
Jouko Levijoki
Kuunsirppi 2 B 84, FIN-02210 Espoo, FI

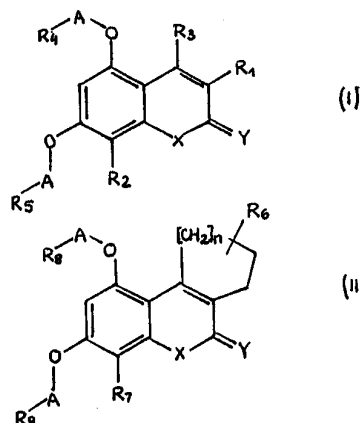
(74) Patendivolinik:

Toom Pungas
OÜ Synest
pk 977, 13402 Tallinn, EE

(54) **1-oksa-, asa- ja tianaftaleen-2-oon biseetrid fosfolambaani inhibiitoritena**

(57) Terapeutiliselt aktiivsed ühendid valemitega (I) või (II), kus R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₉, A, m, n, Y ja X vastavad nõudlus-
punktides määratletule. Ühenditel on fosfolambaani pärssivad
omadused ning need on kasulikud südamerikke ravimiseks.

(57) Therapeutically active compounds of formula (I) or (II), in
which R₁, R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₉, A, m, n, Y and X are as
defined in the claims, are disclosed. The compounds have phospho-
lamban inhibiting activity and are useful for treating heart failure.

**EE 04494 B1**

EE 04495 B1

(11) **EE 04495 B1**(51) Int. Cl.⁷: C07D 451/10(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200300309**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **22.07.2003**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/EP01/14566**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **12.12.2001**(30) Prioriteediandmed: **22.12.2000**
DE 10064816.9(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **12.12.2001**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.10.2003**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

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

(72) Leiutise autorid:

**Rolf Banholzer
Pfullinger Strasse 55, 70597 Stuttgart, DE****Manfred Ludwig August Graulich
Ringstrasse 32, 55425 Waldalgesheim, DE****Sven Luettker
Am St. Jakobsberg 35, 55437 Ockenheim, DE****Andreas Mathes
Am Sportfeld 2, 55437 Ockenheim, DE****Helmut Meissner
Hallgartenerstrasse 9, 55218 Ingelheim, DE****Peter Specht
Neuwiese 9, 55437 Ober-Hilbersheim, DE****Wolfgang Broeder
Am Pfingstborn 15, 55262 Heidesheim, DE**

(74) Patendivolinik:

**Ljubov Kesselman
OÜ Kesna
Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE**(54) **Meetod antikolinergikum tiotropiumbromiidi valmistamiseks**(57) Leiutis käsitleb meetodit (1 α ,2 β ,4 β ,5 α ,7 β)-7-[(hüdroksti-
di-2-tienülatsetüül)oksü]-9,9-dimetüül-3-oxa-9-azoniatriitsük-
lo[3.3.1.0^{2,4}]nonaanbromiidi valmistamiseks.(57) The invention relates to a method for producing (1 α , 2 β , 4 β ,
5 α , 7 β)-7-[(hydroxydi-2-thienylacetyl)oxy]-9,9-dimethyl-3-oxa-9-
azoniatricyclo[3.3.1.0^{2,4}] nonane bromide.**EE 04495 B1**



EE 04496 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04496 B1**

(51) Int. Cl.⁷: C07D 471/04
A61K 31/437
C07D 519/00

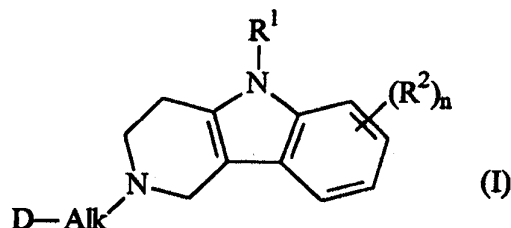
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P200000059	(73) Patendiomanik:	Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	03.02.2000	(72) Leiutise autorid:	Ludo Edmond Josephine Kennis Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/EP98/05710		Josephus Carolus Mertens Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	01.09.1998	(74) Patendivolinik:	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(30) Prioriteediandmed:	08.09.1997 EP 97202761.9		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	01.09.1998		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	16.10.2000		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005		

(54) Tetrahüdro-gamma-karboliinid, nende valmistamine ja kasutamine ravimina ning neid sisaldavad kompositsioonid

(57) Leiutis käsitleb ühendeid valemiga (I), nende N-oksiide, farmatseutiliselt vastuvõetavaid liitsooli ning stereoisomeere, kusjuures R¹ on vesinik, valikuliselt asendatud C₁₋₆-alküül- või arüülrühm; iga R² on sõltumatult halogeno-, hüdroksü-, C₁₋₆-alküül-, C₁₋₆-alküülloksü- või nitro- rühm; n on 0, 1, 2 või 3; Alk on C₁₋₆-alkaandüülrühm, D on valikuliselt asendatud küllastatud või küllastumata lämmastikuaatomit sisaldav heterotsükl; ja arüülrühm on valikuliselt asendatud fentüülrühm, millel on suur terapeutiline kasutusala. Lisaks käsitleb leiutis nende kasutamist ravimina, nende valmistamist, aga ka neid sisaldavaid kompositsioone.

(57) The present invention concerns the compounds of formula (I), the N-oxide forms, the pharmaceutically acceptable addition salts and the stereochemically isomeric forms thereof, wherein R¹ is hydrogen, optionally substituted C₁₋₆alkyl, aryl; R² is each independently a halogen, hydroxy, C₁₋₆alkyl, C₁₋₆alkyloxy or nitro; n is 0, 1, 2 or 3; Alk is C₁₋₆alkanediyl; D is optionally substituted saturated or unsaturated nitrogen containing heterocycle; and aryl is optionally substituted phenyl; having a great therapeutic breadth. It further relates to their use as a medicine, their preparation as well as compositions containing them.



EE 04496 B1

EE 04497 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04497 B1**

(51) Int. Cl.⁷: C07D 491/22
A61K 31/44
A61P 25/00

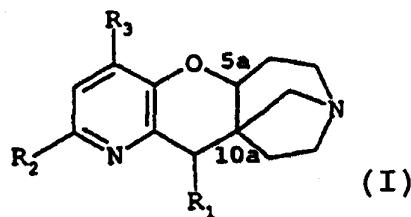
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100470	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 04.09.2001	Sanofi-Aventis 174, avenue de France, F-75013 Paris, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR00/00502	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 01.03.2000	Frédéric Galli 6, avenue de Rueil, F-92420 Vaucresson, FR
(30) Prioriteediandmed: 05.03.1999 FR 99/02784	Samir Jegham 201, chemin de la Draille, F-34980 Montferrier-sur-Lez, FR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 01.03.2000	Alistair Lothead 95, rue de Paris, F-94220 Charenton, FR
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.12.2002	Axelle Samson 15, rue Louis Braille, F-75012 Paris, FR
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	(74) Patendivolinik:
	Juta-Maris Uustalu OÜ Lasvet Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Püridopüraanoasepiini derivaadid, nende valmistamine ja terapeutiline kasutamine**

(57) Leiutis käsitleb ühendeid üldvalemiga (I), milles R_1 on vesinikuaatom, alküül-, fenüülalküül-, fenüülhüdroksüalküül-, furanüülalküül- või furanüülhüdroksüalküülrühm, R_2 on kas vesiniku- või halogeeniaatom või trifluorometüül-, tsüano-, hüdroksüül-, nitro-, atsetüül-, alkoksü-, aminorühm valemiga $-NR_4R_5$, milles R_4 ja R_5 on kumbki vesinikuaatom või alküülrühm, või nad moodustavad lämmastikuaatomiga, millega nad on seotud, C_4 - C_7 -lülilise tsükli või fenüül- või naftüülrühma, mis on vajadusel asendatud halogeeniaatomiga või trifluorometüül-, trifluorometoksü-, tsüano-, hüdroksüül-, nitro-, atsetüül-, alküül-, alkoksü- või metüleendioksrühmaga, ning R_3 on vesiniku- või halogeeniaatom või alküülrühm.

(57) The invention concerns compounds of general formula (I) wherein: R_1 represents a hydrogen atom, an alkyl, phenylalkyl, phenylhydroxyalkyl, furanylalkyl or furanylhydroxyalkyl group; R_2 represents either a hydrogen or a halogen atom or a trifluoromethyl, cyano, hydroxy, nitro, acetyl, alkoxy, amino group of general formula NR_4R_5 , wherein: R_4 and R_5 represent each a hydrogen atom or an alkyl group or form, with the nitrogen atom which bears them, a C_4 - C_7 cycle, or a phenyl or naphthyl group optionally substituted by a halogen atom or a trifluoromethyl, trifluoromethoxy, cyano, hydroxy, nitro, acetyl, alkyl, alkoxy, or methylenedioxy group; and R_3 represents a hydrogen or halogen atom or an alkyl group.

**EE 04497 B1**

EE 04498 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04498 B1**

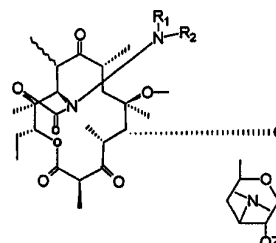
(51) Int. Cl.⁷: **C07H 17/08**
A61K 31/70

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199500080	(73) Patendiomanik: Aventis Pharma S.A. 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 07.12.1995	(72) Leiutise autorid: Constantin Agouridas 107, boulevard de Strasbourg, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR Yannick Benedetti 2, allé de la 2ème DB, F-93110 Rosny-sous-Bois, FR Jean-François Chantot 7, rue Pasteur, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR Alexis Denis 37, rue Godefroy-Cavaignac, F-75011 Paris, FR Odile Le Martret 42, avenue de Versailles, F-75016 Paris, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR95/00441	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 06.04.1995	
(30) Prioriteediandmed: 08.04.1994 FR 94/04154	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 06.04.1995	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 16.12.1996	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	(74) Patendivolinik: Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) **Erütromütsiini derivaadid, nende valmistamismeetod ja neid sisaldav farmatseutiline kompositsioon**

(57) Leiutise objektiks on ühendid üldvalemiga (I): milles R_1 või R_2 , olles identsed või erinevad, kujutavad vesinikuaatomit või küllastatud või küllastamata süsivesinikradikaali süsinike arvuga ahelas kuni 24 aatomit, samuti võib nende ahel olla ühe või mitme heteroaatomiga katkestatud ja sisaldada ühte või mitut funktsionaalrühma; või R_1 ja R_2 moodustavad koos lämmastikuaatomiga heterotsükli, mis samas võib sisaldada ühte või mitut heteroaatomit, mis on valitud lämmastiku, hapniku ja väävlisest; või R_1 ja R_2 koos moodustavad radikaali (a), milles R'_1 ja R'_2 , olles identsed või erinevad, kujutavad vesinikuaatomit või küllastatud või küllastamata süsivesinikradikaali süsinike arvuga ahelas kuni 23 aatomit; samuti võib nende ahel olla katkestatud ühe või mitme heteroaatomiga ja sisaldada ühte või enam funktsionaalrühma, ja Z on vesinikuaatom või kuni 18 süsivahetust sisaldav karboksüülhappejääk, samuti ka valemiga (I) ühendite soolad, mis on saadud hapetega liitumise tulemusena. Ühenditel valemiga (I) on väärtuslikud antibiootilised omadused.



(I)



(a)

(57) Compounds of general formula (I), wherein R_1 and R_2 , which are the same or different, are a hydrogen atom or a saturated or unsaturated hydrocarbon radical having up to 24 carbon atoms and being optionally interrupted by one or more functional groupings; or R_1 and R_2 , taken together with the nitrogen atom to which they are attached, form a heterocyclic ring optionally containing one or more heteroatoms selected from nitrogen, oxygen and sulphur; or R_1 and R_2 , taken together, form a radical (a), wherein R'_1 and R'_2 , which are the same or different, are a hydrogen atom or a saturated or unsaturated hydrocarbon radical having up to 23 carbon atoms and being optionally interrupted by one or more heteroatoms and provided with one or more functional groupings, and Z is a hydrogen atom or a carboxylic acid residue having up to 18 carbon atoms; as well as acid addition salts thereof. The compounds of formula (I) have valuable antibiotic properties.

EE 04498 B1



EE 04499 B1



(11) EE 04499 B1

(51) Int. Cl.⁷: C07H 19/167
A61K 31/7076

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number: P200000283

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: 05.05.2000(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: PCT/EP98/07023(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: 06.11.1998(30) Prioriteediandmed: 08.11.1997
GB 9723590.7(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: 06.11.1998(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: 15.08.2001(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: 15.06.2005

(73) Patendiomanik:

Glaxo Group Limited
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) Leiutise autorid:

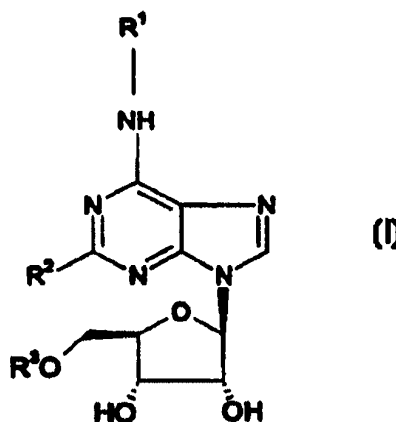
Colin David Eldred
Glaxo Wellcome plc, Gunnels Wood Road,
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GBAndrew Michael Kenneth Pennell
Hunters Moon, Henley Street, Luddesdown,
Nr. Gravesend, Kent DA13 0XB, GB

(74) Patendivolinik:

Juta-Maris Uustalu
OÜ Lasvet
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE(54) A₁-adenosiiniireseptori agonistid, nende valmistamismeetod ja kasutamine

(57) Ühend valemiga (I), milles R² on C₁₋₃-alküülrühm, halogeen või vesinik. R³ on 1-6 süsinikuaatomiga hargnemata või hargnenud ahelaga alküülrühm, tingimusel, et kui R³ on C₁₋₆-alküülrühm, R² on C₁₋₃-alküülrühm, siis R¹ ei ole vajadusel ühe või enama halogeeni, C₁₋₃-alküül-, trifluorometüül-, nitro-, tsüano-, -CO₂R^c-, -CONR^cR^d-, -COR^c-, -SOR^c-, -SO₂R^c-, -SO₃H-, -SO₂NR^cR^d-, -OR^c-, -NHSO₂R^c-, -NHCOR^c- ja -NR^cR^d-rühma hulgast valitud asendajaga asendatud fenüülrühm, ning selle soolad ja solvaadid, eriti füsioloogiliselt vastuvõetavad solvaadid ja soolad. Need ühendid on A₁-adenosiiniireseptori agonistid.

(57) A compound of formula (I), wherein R² represents C₁₋₃alkyl, halogen or hydrogen; R³ represents straight or branched alkyl group of 1-6 carbon atoms; with the proviso that, when R³ represents C₁₋₆alkyl, R² represents C₁₋₃alkyl, R¹ cannot represent phenyl optionally substituted by one or more substituents selected from halogen, C₁₋₃alkyl, trifluoromethyl, nitro, cyano, -CO₂R^c-, -CONR^cR^d-, -COR^c-, -SOR^c-, -SO₂R^c-, -SO₃H-, -SO₂NR^cR^d-, -OR^c-, -NHSO₂R^c-, -NHCOR^c and -NR^cR^d; and salts and solvates thereof, in particular, physiologically acceptable solvates and salts thereof. These compounds are agonists at the adenosine A₁ receptor.



EE 04499 B1



EE 04500 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04500 B1**

(51) Int. Cl.?: **C07K 5/06**
A61K 38/55

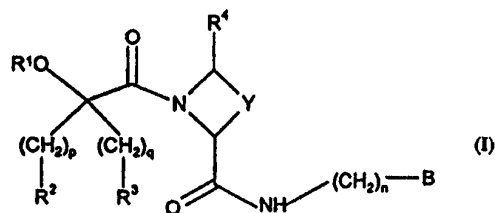
(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199700354	(73) Patendiomanik:	AstraZeneca AB S-151 85 Södertälje, SE
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	30.12.1997	(72) Leiutise autorid:	David Gustafsson Änghagavägen, P1 3758, S-429 32 Kullavik, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE96/00878	Jan-Erik Nyström Flintstensvägen 36, S-437 32 Lindome, SE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	02.07.1996	(74) Patendivolinik:	Jüri Käosaar Patendibüroo Käosaar & Co OÜ Tähe 94, 50107 Tartu, EE
(30) Prioriteediandmed:	06.07.1995 SE 9502487-3 07.07.1995 SE 9502505-2 07.07.1995 SE 9502504-5 07.11.1995 SE 9503923-6 05.12.1995 SE 9504349-3 22.12.1995 GB 9526411.5		
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	02.07.1996		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.1998		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005		

(54) **Trombiini inhibiitorid, nende saamine ja kasutamine**

(57) Esitatakse aminohappe derivaadid valemiga (I), mille p, q, R¹, R², R³, R⁴, Y, n ja B tähendused on toodud kirjelduses, need ühendid on kasutatavad trüpsiinisarnaste proteaaside nagu trombiin konkureerivate inhibiitoritena ja eriti selliste seisundite ravimiseks, kus vajatakse trombiini inhibeerimist (näiteks tromboos), või anti-koagulantidena.

(57) There is provided amino acid derivatives of formula (I), wherein p, q, R¹, R², R³, R⁴, Y, n and B have meanings given in the description which are useful as competitive inhibitors of trypsin-like proteases, such as thrombin, and in particular in the treatment of conditions where inhibition of thrombin is required (e.g. thrombosis) or as anticoagulants.

**EE 04500 B1**



EE 04501 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04501 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **C07K 14/575**
A23K 1/165
A61K 38/22

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P199800055	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev: 23.02.1998	Rural Patent Svenska AB St. Göransgatan 160A, S-112 51 Stockholm, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/SE96/01049	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 23.08.1996	Ivar Lönnroth Glasbjörksgatan 8A, S-431 69 Mölndal, SE
(30) Prioriteediandmed: 24.08.1995 SE 9502936-9	Stefan Lange Nedre Fogelbergsgatan 9B, S-411 28 Göteborg, SE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 23.08.1996	Eva Johansson Landshövdingegatan 40, S-431 38 Mölndal, SE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.08.1998	Eva Jennische Nedre Fogelbergsgatan 9B, S-411 28 Göteborg, SE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	Christina Lönnroth Glasbjörksgatan 8A, S-431 69 Mölndal, SE
	(74) Patendivolinik:
	Urmas Kernu AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) **Patoloogilisi permeaabluse muutusi reguleerivad antisekretoorsed peptiidfaktorid**

(57) Kirjeldatakse uut rekombinantset valku nimetusega antisekretoorne faktor (rAF) ja selle homolooge ning peptiidfragmente. See valk ja selle homoloogid ning fragmendid on kasulikud patoloogilise vedeliku transpordi ja/või põletikuliste reaktsioonide normaliseerimiseks loomadel ja inimestel. Kirjeldatakse AF-i või selle homoloogide või fragmentide vastaseid antikehasid. Kirjeldatakse samuti seda valku või tema homolooge või fragmente kodeerivaid nukleiinhappeid, samuti vektoreid ja peremehti, mis sisaldavad neid nukleiinhappeid. rAF-i ja selle homolooge ja fragmente saaks kasutada immunoloogilisel testimisel, toidulisandina kasvavatele loomadele ning diarröavastase vahendina ja ravimitena haiguste, nagu ödeem, dehüdratsioon, ja/või põletiku vastu.

(57) A new recombinant protein called Antisecretory Factor (rAF) and homologues and peptide fragments thereof are described. The protein and the homologues and fragments thereof are useful for normalising pathological fluid transport and/or inflammatory reactions in animals including humans. Antibodies against AF or homologues or fragments thereof are described. Nucleic acids coding for the protein or for homologues or fragments thereof are also described as well as vectors and hosts comprising the nucleic acids. The rAF and homologues and fragments thereof could be used for immunodetection, as feed additive for growing animals and as antidiarrheal and drugs against diseases involving edema, dehydration and/or inflammation.

EE 04501 B1



EE 04502 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04502 B1**

(51) Int. Cl. 7: **C10B 53/06**
C10G 1/02
C10B 1/10

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100111**

(22) Patenditaotluse esitamise
kuupäev: **22.02.2001**

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **22.02.2001**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.10.2001**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

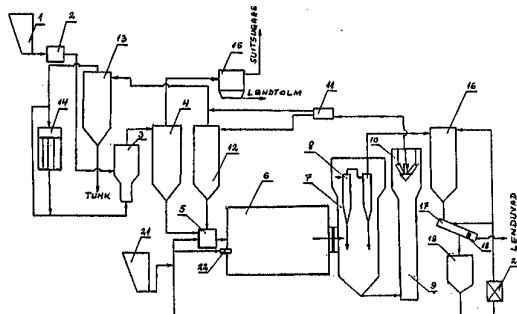
AS Narva Elektriijaamad
Sepa 4, 20306 Narva, EE

(72) Leiutise autorid:

Lembit Vali
Kastani 26-7, 90508 Haapsalu, EE
Ants Pauls
E.Vilde 89-45, 12911 Tallinn, EE
Jüri Kann
Rävala pst 13-28, 10143 Tallinn, EE
Nikolai Golubev
Gerassimovi 3-4, 20104 Narva, EE
Ilmar Õpik
Raja 7a-28, 12616 Tallinn, EE
Aleksandr Kaidalov
Pähklimäe 4-108, 20608 Narva, EE
Boriss Kindorkin
Pähklimäe 4-77, 20608 Narva, EE
Vitali Zabolotnõi
Kangelaste 6-9, 20305 Narva, EE
Gennadi Stroganov
Rahu 18-88, 20608 Narva, EE
Olga Tšikul
Pähklimäe 2-55, 20607 Narva, EE
Valeri Rõbakov
Rahu 34-168, 20604 Narva, EE
Mart Marguste
Rebase 3-1, 10917 Tallinn, EE
Alfred Elenurm
Videviku 19/21-9, 10131 Tallinn, EE

(54) **Tahke soojuskandjaga utteseade tahkekütuste ning tahkete ja vedelate tööstuslike jäätmete termiliseks töötlemiseks**

(57) Leiutis kuulub kütuste keemilise tehnoloogia aparatuuri konstrueerimise valdkonda, käsitledes utteseadme konstruktsiooni, mis võimaldab tahkete kütuste ning orgaanilist ainet sisaldavate tahkete ja vedelate tööstuslike jäätmete termilist töötlemist väärustatud utteseadusteks. Utteseadme põhilised sõlmed on: kuivati, pöörlev trummelreaktor, utteproduktide separaator, tehnoloogiline kolle tahkes uttejägis sisalduva orgaanilise aine väljapõletamiseks ning soojuskandja (tuha) üleskuumutamiseks. Väljatöötatud leiutise raames on täiustatud utteseadme konstruktsiooni: seadmesse antava tahke lähteaine kindlalt piiritletud tükisuuruse tagamiseks on toiteliini paigutatud valtspurusti, tahkes utte jägis sisalduva orgaanilise aine väljapõletamise täiustamiseks on tehnoloogilise kolde ülaossa paigutatud järelpõletamis-pööriskolle, vedelate tööstuslike jäätmete andmiseks reaktoris on utteseadme konstruktsiooni lisatud vastav toitease.



(57) The invention belongs to the sphere of chemical apparatus engineering, treating the construction of retorting plant, which enables the thermal processing of solid fuels, solid and also liquid industrial wastes, containing organic matter to upgraded retorting products. The main units of the plant are a drier, a rotary drum reactor, a retorting product separator, and a furnace used for both the combustion of the organic matter in the solid retorting residue, and for preheating the solid heat carrier (ash). Innovative improvements to the machinery in the plant include the addition of a roll cursher in the feeding line to guarantee the settled granular size of the feed-stock, the addition of a cyclone furnace to allow to improve the combustion of the organic matter in the solid retorting residue, and the addition of a feeding system to enable the processing of liquid industrial wastes.

EE 04502 B1



EE 04503 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04503 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **D04H 1/00**
D04H 1/42
D04H 1/54

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: **P200000409**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **12.07.2000**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/FI99/00017**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **13.01.1999**

(30) Prioriteediandmed: **14.01.1998**
FI 980053

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **13.01.1999**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

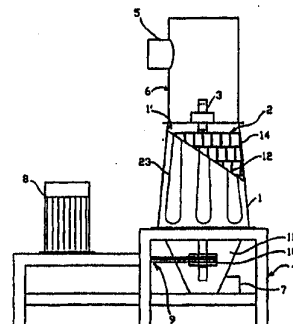
(73) Patendiomanik:
Goodroll Oy
Fiskarsinkatu 7 A, FIN-20750 Turku, FI

(72) Leiutise autorid:
Juha Vesa
Palokärjenkatu 14, FIN-20610 Turku, FI
Kimmo Martelin
Mestarinkatu 14, FIN-20810 Turku, FI
Mikko Vesa
Tornikatu 1, FIN-20100 Turku, FI

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

(54) **Seade kiupallide moodustamiseks õhuvoolus edasikantavatest pikkadest kiududest**

(57) Leiutis käsitleb seadet kiupallide moodustamiseks õhuvoolus edasikantavatest pikkadest kiududest. Seade sisaldab staatorikambrit (1), mis on kinnitatud raami külge ja on ringikujulise ristlõikega ning sellesse on samateljeliselt paigutatud rootor (2), mis on samuti ringikujulise ristlõikega ja pöörleb ümber oma völli (3), kusjuures rootori välispinnal üksteisest ühesugusel perifeersel kaugusel paikneb hulk radiaalseid labasid (12, 12'), mis asuvad staatori (1) siseseinast (1') veidi eemal moodustamaks rõngakujulist vaheruumi (14), mis kulgeb rootori teljepikkuse ulatuses staatori (1) siseseina (1') ja rootori (2) labade (12, 12') vahel. Lisaks sellele on raami külge kinnitatud vahendid (8-10), mis on funktsionaalselt ühendatud rootori völli (3) ja rootori (2) vahel. Peale selle sisaldab seade sisendava (5) staatorikambri (1) ühes otsas ja väljundava (7) rootorikambri (1) vastasotsas, et eemaldada ja eraldada õhuvoolust vaheruumis (14) moodustatud kiupallid. Vastavalt leiutisele on staatorikamber (1) ja rootor (2) põhiliselt koonilised ja neid saab teljesuunaliselt üksteise suhtes positsioneerida reguleerimaks nimetatud vaheruumi laiust, ilma et tarvitseks rootorit (2) staatorikambrit (1) labade (12, 12') reguleerimise eesmärgil eemaldada.



(57) The invention relates to a device for forming fibre balls out of elongated fibres carried in an air flow. The device contains a stator chamber (1) which is fixed to a frame and which has a circular cross section, and coaxially within it there is arranged a rotor (2), also having a circular cross section, and being rotatable around its shaft (3), whereby the rotor has on its periphery a plurality of radial blades (12, 12') at mutual peripheral distances and at a short distance from the inner wall (1') of the stator (1) in order to form an annular intermediate space (14) extending over the axial length of the rotor between the inner wall (1') of the stator (1) and the blades (12, 12') of the rotor (2). Further, means (8-10) are fastened to the frame and functionally connected to the shaft (3) of the rotor for rotating the rotor, and moreover, the device contains an input opening (5) at one end of the stator chamber (1) and an output opening (7) at the opposite end of the rotor chamber (1) in order to remove and to separate from the air flow the fibre balls formed in the intermediate space (14). According to the invention the stator chamber (1) and the rotor (2) are substantially conical, and they can be mutually positioned in the axial direction in order to adjust the width of said intermediate space without having to remove the rotor (2) from the stator chamber (1) in order to adjust the blades (12, 12').

EE 04503 B1

EE 04504 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04504 B1**(51) Int. Cl.⁷: **E04H 7/18**(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200200388**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetlusse esitamise
kuupäev: **10.07.2002**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE00/02207**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **10.11.2000**

(30) Prioriteediandmed: **10.01.2000**
SE 0000038-0
02.03.2000
SE 0000686-6

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **10.11.2000**

(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **15.10.2003**

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

Abetong Teknik AB
Storgatan 33, S-351 03 Växjö, SE

(72) Leiutise autor:

Ulf Kumlin
Gripkatan 6, S-392 30 Kalmar, SE

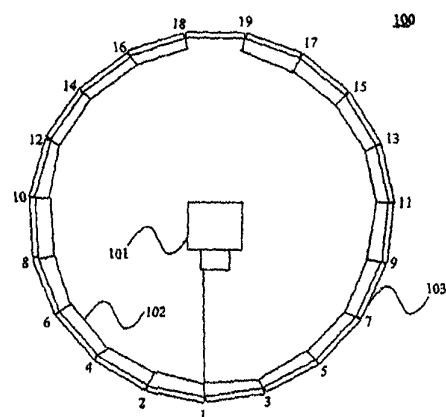
(74) Patendivolinik:

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

(54) **Mahuti, selle valmistamise meetod ja vuuk**

(57) Meetod mitme eelpingestatud betoonelemendi (103), mille vahel on liitekohad (1-19) ja läbi betoonelementide (103) sees olevate torude on juhitud eelpingetrossid (43), kokkuvalamiseks mahutiks (100), kusjuures valu alustatakse esimese liitekohaga (1) juures ja pärast teatava aja möödumist alustatakse kõrvalolevate liitekohtade (2, 3) valu ning samal viisil toimides valatakse kinni kõik liitekohad (1-19). Liitekohad valatakse kinni nii, et vuugi-betoon tõuseb üles mööda betoonelementide sees olevate sisesevalatud torude kõrval olevaid ülalt alla kulgevaid vahesid. Betoonelementidest koosnev mahuti on eelpingestatud nii horisontaal- kui vertikaalsuunas.

(57) Method for casting together a plurality of prestressed concrete elements (103) to a tank (100) with joints (1-19) between each respective concrete element (103) and pre-stress cables (43) guided through the concrete elements (103), where a first joint (1) starts to be filled and then, with a time delay, the subsequent respective joints (2, 3), etc., until all the joints (1-19) are filled. The joints are formed in such a way that joint concrete rises in a transcending hole positioned beside an embedded tube going through the concrete elements. Further, a tank comprising concrete elements prestressed both horizontally and vertically.

**EE 04504 B1**



EE 04505 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04505 B1**

(51) Int. Cl.⁷: **F16K 5/06**
F16K 47/04

(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P200100643**

(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **29.11.2001**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/SE00/00931**

(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **11.05.2000**

(30) Prioriteediandmed: **01.06.1999**
SE 9902028-1

(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **11.05.2000**

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

(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

NAF Industries AB
Gelbgjutaregatan 2, S-581 87 Linköping, SE

(72) Leiutise autor:

Per Lundqvist
Kvinnebyvägen 204, S-589 33 Linköping, SE

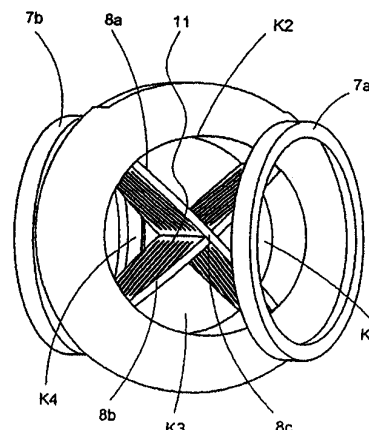
(74) Patendivolinik:

Tõnu Nelsas
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

(54) **Kuulventiil ja selle kasutamine aine voolu reguleerimiseks**

(57) Kuulventiil koosneb korpusest koos sisendi ja väljundiga, mis paiknevad eelistatavalt teineteise suhtes korpuse vastaskülgedel. Kuulventiili korpuses on sisendi ja väljundi vahel ventiilikeha, mis on varustatud põhiliselt silindrilise kanaliga ja mis on monteeritud korpusesse pöörlevalt, nii et kuulventiili täielikult avatud asendis kanal koos sisendi ja väljundiga asetsevad üksteisega samal joonel. Kanal on jaotatud läbivate avadega varustatud tasapinnaliste seinte abil kambriteks. Kuulventiili avamisliikumise alguses ühendub sisend ainult ühe kambriga, mis läbi seinte avade ja vahepealsete kambrite ühendub vastasoleva kambriga ning viimane omakorda väljundiga. Kuulventiili avanemise käigus ühendub vastavalt sisendi ja väljundiga üha rohkem ja rohkem kambreid ning lõpuks kõik kambreid. Leiutise meetod hõlmab kuulventiili kasutamist gaasi, auru või muu sarnase aine voolu reguleerimiseks.

(57) A ball valve comprises a valve housing with an inlet and outlet, locating preferably on opposite sides in relation to each other. There is a valve body in the housing between the inlet and outlet, provided with an essentially cylindrical passage and pivotally mounted in the housing, so that when the ball valve is completely opened the passage with the inlet and outlet are in the same line with each other. Passage is divided into chambers by plane walls provided with through openings. Upon opening the valve the inlet connects solely with one chamber, which via wall openings and intermediate chambers connects with the chamber opposite and the latter with the outlet. During the successive opening sequence of the valve more and more chambers and finally all chambers are made to connect with the inlet and the outlet respectively. Method of the invention includes the use of the ball valve for adjusting the flow of gas, steam or other similar substance.

**EE 04505 B1**



EE 04506 B1

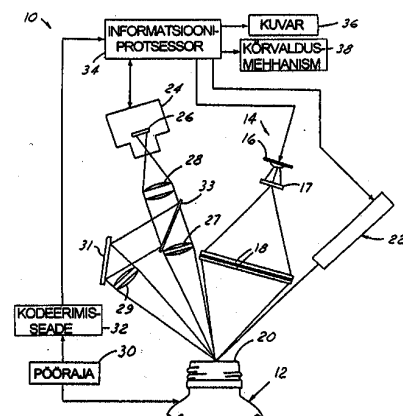
(11) **EE 04506 B1**(51) Int. Cl.⁷: G01N 21/90(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900165	(73) Patendiomanik:	Owens-Brockway Glass Container Inc. One SeaGate, Toledo, OH 43666, US
(22) Patenditaotluse esitamise kuupäev:	26.05.1999	(72) Leiutise autor:	John W. Juvinall 9100 Head-O-Lake Rd., Ottawa Lake, MI 49267, US
(30) Prioriteediandmed:	27.05.1998 US 085228	(74) Patendivolinik:	Harald Tehver Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	26.05.1999		
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.02.2000		
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005		

(54) **Meetod ja seade anuma kontrollimiseks hälvete suhtes, mis mõjutavad anuma kaubanduslikku vastuvõetavust**

(57) Kirjeldatakse meetodit ja seadet anuma (12) kontrollimiseks hälvete suhtes, mis mõjutavad anuma kaubanduslikku vastuvõetavust. Seade sisaldab esimest valgusallikat (14) esimest tüüpi valgusenergia genereerimiseks ja selle suunamiseks kontrollitava anuma etteantud osale ning teist valgusallikat (22), teise, esimesest erinevat tüüpi valgusenergia genereerimiseks ja selle suunamiseks kontrollitava anuma samale etteantud osale. Esimese ja teise valgusallika poolt valgustatud anuma pinnaosa kahemõõtmelise kujutise vastuvõtmiseks on paigaldatud optiline maatriksandur (26). Esimene ja teine valgusallikas on järjestikku ja vahelduvalt strobeeritud ning kontrollitava anumaosa esimene ja teine kahemõõtmeline kujutis laetakse maatriksandurilt alla. Anumate optilisi omadusi mõjutavad kommertshälbed leitakse maatriksandurilt skaneeritud vastavate valgusallikate esimese ja teise kahemõõtmelise kujutise võrdlemise teel. Maatriksandur sisaldab eelistatult kujutisesektsiooni (44), kaadrimälu sektsiooni (46) ja lugemisregistrit (48) kahemõõtmeliste kujutiste skaneerimiseks järjestikuste kaadritena ning esimene ja teine kujutis saadakse järjestikuste kaadrite skaneerimisega maatriksandurilt, mille kestel esimest ja teist valgusallikat vahelduvalt strobeeritakse.

(57) A method and an apparatus for inspecting a container (12) for variations that affect commercial acceptability of the container are disclosed. The apparatus includes a first light source (14) for generating light energy of a first character and directing the light energy onto a predetermined portion of a container under inspection, and a second light source (22) for generating light energy of a second character different from the first character and directing such light energy onto the same predetermined portion of the container under inspection. An area array light sensor (26) is disposed to receive a two-dimensional image of the portion of the container illuminated by the first and second light sources. The first and second light sources are sequentially and alternately strobed, and first and second two-dimensional images of the container portion under inspection are downloaded from the sensor. Commercial variations that affect optical properties of the containers are identified by comparing the first and second two-dimensional images from the respective light sources scanned from the sensor. The sensor preferably includes an image section (44), a frame memory section (46) and a readout register (48) for scanning two-dimensional images in sequential frames, and the first and second images are obtained by scanning sequential frames from the sensor during which the first and second light sources are alternately strobed.

**EE 04506 B1**

EE 04507 B1

(11) **EE 04507 B1**(51) Int. Cl.⁷: **G01N 31/22**
G01N 33/18(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200100139	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 06.03.2001	Atofin 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex, FR
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/FR99/01727	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 15.07.1999	Frédéric Mantisi 18, Parc de l'Abbaye, F-91330 Yerres, FR
(30) Prioriteediandmed: 09.09.1998 FR 98/11272	Jean-Pierre Gautier 58, avenue du Mont Cassel, F-78990 Elancourt, FR
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 15.07.1999	(74) Patendivolinik:
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 17.06.2002	Enn Urgas Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	

(54) **Asovärvaine vesilahus, selle valmistamine ja kasutamine**

(57) Käesolev leiutus käsitleb stabiilset vesilahust (A), mis sisaldab asovärvainet, mille värvus või värvumise tugevus muutub kloor-dioksiidi juuresolekul, boraatpuhvrit ja ühte või mitut maskeerivat ainet, samuti meetodit mainitud lahuse valmistamiseks ja selle kasutamist kloordioksiidi jääksisalduse määramiseks vees.

(57) The invention concerns a stable aqueous solution (A) comprising an azo dye, whereof the colouring action or the intensity of the colouring action is modified in the presence of chlorine dioxide, a borate buffer solution and one or several masking agent(s). The invention also concerns a method for preparing said solution and its use for determining residual chlorine dioxide in water.

EE 04507 B1



EE 04508 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04508 B1**

(51) Int. Cl.7: **G01N 33/28**
C10L 1/00

(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number: P200000612	(73) Patendiomanik:
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetluse esitamise kuupäev: 20.10.2000	BASF Aktiengesellschaft Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number: PCT/EP99/02451	(72) Leiutise autorid:
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev: 12.04.1999	Frank Meyer Bahnhofstrasse 9-13, D-69115 Heidelberg, DE
(30) Prioriteediandmed: 23.04.1998 DE 19818176.0	Gerhard Wagenblast Am Judenacker 8, D-67157 Wachenheim, DE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev: 12.04.1999	Karin Heidrun Beck Dackenhimer Strasse 3, D-67067 Ludwigshafen, DE
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev: 15.04.2002	Christos Vamvakaris Riedweg 6, D-67169 Kallstadt, DE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev: 15.06.2005	(74) Patendivolinik:
	Riho Pikkor Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

(54) Meetod süsivesinike ja süsivesiniksegude markeerimiseks vähemalt kahe markeriga, markerite tuvastamismeetod ning markeeritud süsivesinikud ja süsivesiniksegud

(57) Käesolev leiutis käsitleb meetodit vedelike markeerimiseks vähemalt kahe markeriga, mida iseloomustab see, et markerid absorbeerivad kiirgust 600 kuni 1200 nm spektraalpiirkonnas ja seeläbi emiteerivad fluorestsentskiirgust, kusjuures vähemalt ühe markeri absorptsioonipiirkond kattub osaliselt vähemalt veel ühe markeri absorptsioonipiirkonnaga. Edasi käsitleb leiutis meetodit leiutisekohaselt markeeritud vedelikes markerite tuvastamiseks, mille järgi kasutatakse kiirgusallikaid, mis emiteerivad kiirgust markerite absorptsioonipiirkondades, ning määratakse markerite poolt emiteeritud fluorestsentskiirgus, kusjuures vähemalt üks kiirgusallikatest emiteerib kiirgust kattumispkiirkonnas, kus vähemalt ühe markeri absorptsioonipiirkond kattub osaliselt vähemalt veel ühe markeri absorptsioonipiirkonnaga, ja kiirgusallikate arv on markerite arvust väiksem või sellega võrdne. Ka käsitleb leiutis süsivesinikke ning süsivesiniksegusid, mis on markeeritud leiutisekohase meetodiga.

(57) The invention relates to a method for marking liquids with at least two marker substances, characterised in that said marker substances are absorbent in the spectral range of 600 to 1200 nm and emit fluorescence radiation as a result, and in that the absorption range of at least one marker substance overlaps the absorption range of at least one other marker substance. The invention also relates to a method for detecting marker substances in liquids which have been marked according to the inventive method. This method is characterised in that the sources of radiation used emit radiation in the absorption ranges of the marker substances so that the fluorescence radiation emitted by said marker substances can then be detected, at least one of said radiation sources emitting radiation in the absorption range in which the at least one marker substance overlaps with the at least one other marker substance, and in that the number of sources of radiation used is smaller than or the same as the number of marker substances. The invention also relates to liquids which have been marked according to the inventive method.

EE 04508 B1

EE 04509 B1

(11) **EE 04509 B1**(51) Int. Cl.⁷: G06F 3/02(12) **PATENDIKIRJELDUS**(21) Patenditaotluse number: **P199900439**(85) Rahvusvahelise patendi-
taotluse siseriiklikku
menetluse esitamise
kuupäev: **23.09.1999**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse number: **PCT/US98/05389**(86) Rahvusvahelise patendi-
taotluse esitamise kuupäev: **23.03.1998**(30) Prioriteediandmed: **25.03.1997**
US 826797(24) Patendi kehtivuse
alguse kuupäev: **23.03.1998**(43) Patenditaotluse
avaldamise kuupäev: **17.04.2000**(45) Patendikirjelduse
avaldamise kuupäev: **15.06.2005**

(73) Patendiomanik:

Ericsson Inc.
7001 Development Drive,
Research Triangle Park, NC 27709, US

(72) Leiutise autor:

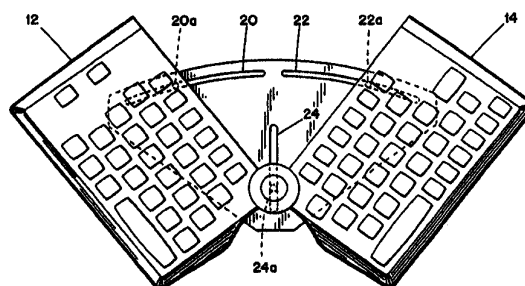
Haruo Kurokawa
600-J Golden Horseshoe Circle,
Morrisville, NC 27560, US

(74) Patendivolinik:

Lembit Mitt
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE(54) **Kokkupandav klaviatuur ja meetod klaviatuuri valmistamiseks**

(57) Kokkupandav klaviatuur ja meetod klaviatuuri valmistamiseks, kus palju klaviatuuri sektsioone on reguleeritavalt omavahel ühendatud, et parandada kasutusmugavust ja võimaldada hoida klaviatuuri suhteliselt kompaktselt. Klaviatuuri sektsioonid on pööratavalt ühendatud ühest või mitmest ühenduspunktist piludega alusplaadiga, et saada küllaldane stabiilsus ja vastupidavus. Võib teha fikseerimisvahendid, et fikseerida klaviatuuri sektsioonid ühes või mitmes soovitud asendis.

(57) A split keyboard in which multiple keyboard elements are adjustably attached to each other to improve user comfort and allow storage in a relatively confined area. The keyboard elements are slidably attached at one or more connection points to a slotted base plate to provide adequate stability and durability. Retaining means can be provided to retain the keyboard elements in one or more desired positions.

**EE 04509 B1**



EE 04510 B1



(11) EE 04510 B1

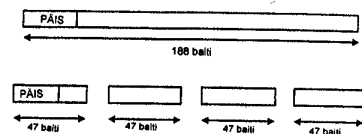
(51) Int. Cl.⁷: H04N 7/62
H04L 12/56
H04Q 11/04

(12) PATENDIKIRJELDUS

(21) Patenditaotluse number:	P199900423	(73) Patendiomanik:	Telia AB
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	20.09.1999	(72) Leiutise autorid:	Per Tholin
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE98/00479		Vapengatan 12, S-126 52 Hägersten, SE
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	16.03.1998		Gunnar Bahlenberg
(30) Prioriteediandmed:	18.03.1997 SE 9700981-5		Blidvägen 234, S-976 32 Luleå, SE
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	16.03.1998		Erik Dillner
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	17.04.2000		Rämensv. 14, S-120 55 Årsta, SE
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005		Magnus Johansson
			Timmermansgatan 34, S-972 41 Luleå, SE
			Lis-Mari Ljunggren
			Praktikantvägen 31, S-977 53 Luleå, SE
			Harry Tonvall
			Vuopioatan 8, S-984 31 Pajala, SE
			Per-Ola Wester
			Dalgränd 6, S-121 30 Enskede, SE
		(74) Patendivolinik:	Heinu Koitel
			Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
			Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE

(54) ATM/MPEG-edastussüsteemi MPEG-2 kooder, dekodeer, MPEG-2 vastav lairiba audiovisuaal-
side multimeediumsüsteem, meetod ATM/MPEG-edastussüsteemi MPEG-2 koodris sobitatud
süsteemikihi multipleksimiseks ja selle dekodeerisüsteemikihi demultipleksimiseks

(57) Leiutis loob standardile MPEG-2 vastava lairiba-multimeediumterminali audiovi-
suaalsideks või -leviks; terminal sisaldab MPEG-2-koodri, MPEG-2-dekodeeri, tööjaama
nimetatud MPEG-2-dekodeeriga genereeritavate heli-, pildi- ja andmesignaali esituseks
ning juhtploki nimetatud terminali üldiseks halduseks ja juhtimiseks. Nii MPEG-2-kood-
ril kui ka -dekoodril on arhitektuur ATM-sobitatud süsteemikihi vastavalt multipleksi-
mise ja demultipleksimise realiseerimiseks. Kooder sisaldab multipleksimisploki heli-
ja videosignaali pakettimiseks ja multipleksimiseks MPEG-2 kohaselt ning MPEG-
2-transpordivoo genereerimiseks rakendatavana ATM sobituskihis (AAL). Multiplek-
simisplokk on sobitatud jagama MPEG-2-transpordivoo iga MPEG-2-andmepaketi reaks eraldi andmepakettideks rakendatavana AAL-ki-
his ning lisama igale andmepaketile olekubaidi enne paketi edastust AAL-kihti. MPEG-2-dekodeer, milles MPEG-2-süsteemikihi
dekodeerimine sisaldab mitmesuguste süsteemikihis olevate elementaarvoogude demultipleksimise ja milles ATM-rakkudeks väljaerald-
atud AAL SAR-PDU lastiüksused konverteeritakse MPEG-2-andmepakettideks, on sobitatud MPEG-2-demultipleksimise ühe osana kon-
verteerima AAL SAR-PDU lastiüksused rakkudel põhinevalt MPEG-2-andmepakettideks. Iga AAL SAR-PDU lastiüksus võib sisaldada
olekubaidi, mis näitab VCI abil kanalit, mille kaudu temaga seotud rakk edastati. Olekubaidid võivad näidata ka seda, kas nendega seotud
andmeplokk sisaldab MPEG-2-paketi päise.



(57) The invention provides a MPEG-2 broadband multimedia terminal for audiovisual communication, or distribution, including a MPEG-2
encoder, a MPEG-2 decoder, a workstation for the presentation of audio, visual and data signals generated by the MPEG-2 decoder, and a
control unit for overall management and control of said terminal. The MPEG-2 encoder and decoder have architectures for implementation
of ATM-adapted system layer multiplexing and demultiplexing, respectively. The encoder includes a multiplexing unit for packeting and
multiplexing audio and video signals in accordance with MPEG-2 and for generating a MPEG-2 transport stream for application to an ATM
Adaption Layer (AAL). The multiplexing unit is adapted to divide each MPEG-2 data packet, in the MPEG-2 transport stream, into a number
of separate data packets for application to the AAL and to add a status byte to each of the data packets prior to application to the AAL. The
MPEG-2 decoder, wherein MPEG-2 system layer decoding includes demultiplexing of the different elementary streams contained within
the system layer, and wherein AAL SAR-PDU payload units, extracted from ATM cells, are converted into MPEG-2 data packets, is adapted
to convert the AAL SAR-PDU payload units into MPEG-2 data packets, on a cell basis, as part of the MPEG-2 demultiplexing. The AAL
SAR-PDU payload units may each include a status byte which indicates, by means of a VCI, the channel over which an associated cell has
been transmitted. The status byte may also indicate if an associated data block contains a MPEG-2 packet header.

EE 04510 B1



EE 04511 B1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 04511 B1**(51) Int. Cl.7: **H04Q 7/22**(12) **PATENDIKIRJELDUS**

(21) Patenditaotluse number:	P199900558	(73) Patendiomanik:	
(85) Rahvusvahelise patendi- taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev:	06.12.1999	Telia AB Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta, SE	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse number:	PCT/SE98/00950	(72) Leiutise autorid:	
(86) Rahvusvahelise patendi- taotluse esitamise kuupäev:	20.05.1998	Göran Urby S. Domarevägen 10, S-663 33 Skoghall, SE	
(30) Prioriteediandmed:	04.06.1997 SE 9702124-0	Stellan Emilsson Grän 518, S-655 94 Karlstad, SE	
(24) Patendi kehtivuse alguse kuupäev:	20.05.1998	(74) Patendivolinik:	
(43) Patenditaotluse avaldamise kuupäev:	15.06.2000	Heinu Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE	
(45) Patendikirjelduse avaldamise kuupäev:	15.06.2005		

**(54) Kärg-raadiosidesüsteem, meetod geograafilise informatsiooni levitamiseks ja esitamiseks
SMS-sõnumifunktsiooni abil ning raadiosideseade**

(57) Kärg-raadiosidesüsteem, kuhu kuulub lühisõnumiteenuse (SMS-teenuse) jaoks kohandatud kärg-raadiosidevõrk (nagu näiteks GSM-võrk), arvukalt mobiiltelefoniparaate ja mitu baasjaama, millest igaüks on ühendatud tildkasutatava telefonivõrguga ning kohandatud sideks paljude nimetatud mobiilaparaatidega. Süsteem sisaldab vähemalt ühe kantava graafilise kuvari (näiteks kantava personaalarvuti (PPC), nagu stülearvuti), mis on kohandatud sideks nimetatud võrguga mobiilaparaadi kaudu, kasutades nimetatud lühisõnumiteenust (SMS-teenust), ning salvestatud graafiliste piltide selektiivseks kuvamiseks ja salvestatud geograafiliste infosümbolite selektiivseks paigutamiseks kuvatud pildile vastuvõetud SMS-sõnumite alusel. Kuvatud kaardipildile paigutatud infosümboliteid värskendatakse SMS-sõnumite abil pidevalt jooksva informatsiooniga. Graafilised pildid ja sümbolid on eelistatavalt salvestatud kandearvutis (PPC), näiteks laserketal (CD-ROM-il) ja/või kõvaketlale.

(57) A cellular radio communication system including a cellular radio communication network, such as GSM, adapted to provide a short message service (SMS) and including a plurality of mobile telephone stations and a number of base stations, each one of which is connected to a public switched telephone network and adapted to communicate with a number of said mobile stations. The system includes at least one portable graphic display unit, for example, a portable personal computer (PPC), such as a laptop computer, adapted to communicate with the network, via a mobile station, using SMS and, in response to receipt of SMS messages, to selectively display stored graphic images and to selectively superpose stored geographically related information symbols on a displayed image. The information symbols, superposed on a displayed map image, are continually updated with current information by the SMS messages. The graphic images and symbols are preferably stored by the PPC, for example, on a CD-ROM and/or hard disc.

EE 04511 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) **03733662.5**

(22) 10.06.2003

(30) 10.06.2002, NZ, 20020519469

(51) **C12Q 1/68**

C12N 15/11

C12N 15/31

(54) *Mycobacterium paratuberculosis* tüvede DNA-l
põhineva testimismeetodi täiustamine

(71) Agresearch Limited

Private Bag 3123, Hamilton, 5th Floor Tower Block,
Ruakura Research Centre, East Street, NZ

(74) Heinu Koitel

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

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSTE TÕLKED

Registreeringud nr E000044 kuni E000064

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 1/30 A23L 2/38 A23L 2/52 A23L 1/304 A23L 1/302 (11) EE-EP 1 429 628 B1 (30) 27.09.2001, AT, 15342001 (96) 25.09.2002, 02799375.7 (97) 27.04.2005, EP 1 429 628 (54) Aluselist mikrotoitainete segu (73) NUTROPIA Ernährungsmedizinische Forschungs GmbH Moosham 29, 5580 Unternberg, AT (72) Norbert Fuchs A-5571 Mariapfarr, AT Peter Kössler A-5571 Mariapfarr, AT (74) Riho Pikkor Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 12.05.2005	(10) E000044	Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 17.03.2005 (51) A61K 9/20 A61K 38/55 A61K 47/02 (11) EE-EP 1 432 407 B1 (30) 24.09.2001, US, 962429 (96) 20.09.2002, 02758654.4 (97) 09.03.2005, EP 1 432 407 (54) Jämedateralist kahealuselist kaltsiumfosfaatdihüdraati sisaldavad lisinopriili kompositsioonid (73) AstraZeneca UK Limited 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB (72) Ronald John Roberts Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB David Brandon Bowen Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB (74) Harald Tehver Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 05.04.2005
(51) A61K 9/00 A61K 31/195 A61K 33/10 A61K 31/70 A61K 31/198 A61K 33/00 (11) EE-EP 1 439 818 B1 (30) 23.10.2001, DE, 10152169 (96) 23.10.2002, 02774744.3 (97) 29.12.2004, EP 1 439 818 (54) Lüsiini sisaldav närimistablett (73) Boehringer Ingelheim International GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE (72) Michael David Marocchi Delta, British Columbia V4K 2S7, CA Claudia Cappellini CH-6948 Porza, CH Valter Ganesello CH-6945 Origlio, CH (74) Ljubov Kesselman OÜ Kesna Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE	(10) E000045	(51) A61K 31/34 A61K 9/14 (11) EE-EP 1 414 435 B1 (30) 31.07.2001, DK, 200101164 (96) 25.07.2002, 02750846.4 (97) 12.01.2005, EP 1 414 435 (54) Estsitalopraami sisaldav kristalne kompositsioon (73) H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK (72) Troels Volsgaard Christensen DK-4300 Holbæk, DK Ken Liljegren, DK-3500Værløse, DK Michiel Onne Elema DK- 2100 København, DK Lene Andresen DK-2610 Rødovre, DK Shashank Mahashabde Kendall Park, NJ 08825, US Sebastian P. Assenza Fort Salonga, NY 11768, US (74) Lembit Mitt AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 11.04.2005

(51) **A61K 31/365** (10) **E000048**

A61K 31/416
A61K 31/4155
A61K 31/443
A61K 31/4709
A61K 31/473
A61K 31/497
A61K 31/498
A61K 31/506
A61K 31/517
A61P 3/10
A61P 25/16
A61P 25/28
A61P 31/10
A61P 35/00
A61P 29/00

(11) **EE-EP 1 406 610 B1**

(30) 05.07.2001, DE, 10132726

(96) 03.07.2002, 02754819.7

(97) 26.01.2005, EP 1 406 610

(54) Asendatud gamma-laktoonühendite kasutamine ravimitena

(73) Grünenthal GmbH
Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE(72) Corinna Sundermann
52066 Aachen, DE
Bernd Sundermann
52066 Aachen, DE
Michael Przewosny
52062 Aachen, DE
Hagen-Heinrich Hennies
52152 Simmerath, DE(74) Ljubov Kesselman
OÜ Kesna
Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 25.04.2005

(51) **A61K 35/78** (10) **E000049**

A61P 13/00
A61P 15/00

(11) **EE-EP 1 427 430 B1**

(30) 19.09.2001, DE, 10146159

(96) 16.09.2002, 02798728.8

(97) 27.04.2005, EP 1 427 430

(54) *Cimicifuga* liikidest ekstraktide kasutamine organ-selektiivsete ravimitena suguhormoonide põhjustatud urogenitaaltrakti haiguste ravimiseks(73) Bionorica AG
Kerschensteiner Strasse 11-15, 92318 Neumarkt, DE(72) Wolfgang Wuttke
37120 Bovenden, DE
Hubertus Jarry
37249 Neu-Eichenberg, DE
Volker Christoffel
92369 Buchberg, DE
Barbara Spengler
92318 Neumarkt, DE

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

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 06.05.2005

(51) **B29C 53/54** (10) **E000050**

B29C 53/52
B29C 65/78
//B29L 23:00

(11) **EE-EP 1 425 155 B1**

(30) 12.09.2001, DE, 10144898

(96) 09.09.2002, 02798711.4

(97) 02.02.2005, EP 1 425 155

(54) Meetod fooliumiriba servade asendi kontrollimiseks

(73) Aisapack Holding S.A.
Route de Savoie 61, 1896 Vouvry, CH(72) Gerhard Keller
CH-1805 Jongny, CH(74) Riho Pikkor
Patendibüroo TURVAJA OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 29.04.2005

(51) **B29C 57/02** (10) **E000051**

B29C 57/10
F16L 47/06

(11) **EE-EP 1 417 088 B1**

(30) 02.08.2001, AT, 12022001

(96) 01.08.2002, 02791427.4

(97) 22.12.2004, EP 1 417 088

(54) Meetod toru otsamuhvi valmistamiseks termoplastist

(73) Helmuth Michael Schnallinger
4382 Sarmingstein, AT(72) Helmuth Michael Schnallinger
4382 Sarmingstein, AT(74) Tarmo Rosman
Rosman ja Partnerid OÜ
pk 652, 12602 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 22.03.2005

(51) **B41J 2/175** (10) **E000052**

B65D 81/26
C08L 75/08
C08G 18/00
C08G 18/40

(11) **EE-EP 1 277 586 B1**

(30) 17.07.2001, US, 907297

(96) 01.07.2002, 02445091.8

(97) 09.02.2005, EP 1 277 586

(54) Tindisäilitina toimiv polüüretaanvaht

(73) FOAMEX L.P.
1000 Columbia Avenue, Linwood,
Pennsylvania 19061, US(72) Sharon A. Free
Wallingford, PA 19086, US(74) Raivo Matsoo
RM Hirvela Patendibüroo OÜ
Saku 15, 11314 Tallinn, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 09.05.2005

(51) **C07D 209/10** (10) **E000053**
 C07D 209/30
 C07D 209/36
 A61K 31/404
 A61P 29/00

(11) **EE-EP 1 438 289 B1**
 (30) 27.09.2001, US, 325389 P
 (96) 20.09.2002, 02779382.7
 (97) 30.03.2005, EP 1 438 289
 (54) Indooliderivaadid COX II inhibiitoritena
 (73) F. Hoffmann-La Roche AG
 Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (72) Chris Allen Broka
 Foster City, CA 94404, US
 Jeffrey Allen Campbell
 Cheshire, CT 06410, US
 (74) Margus Sarap
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 19.04.2005

(51) **C07D 209/42** (10) **E000054**
 C07K 5/02
 C07K 5/06

(11) **EE-EP 1 354 876 B1**
 (96) 13.06.2003, 03291420.2
 (97) 27.04.2005, EP 1 354 876
 (54) Meetod (2S,3aS,7aS)-perhüdroindool-2-karboksüül-
 happe ja selle estrite sünteesimiseks ning kasutamine
 perindopriili sünteesis
 (73) Les Laboratoires Servier
 12, Place de la Défense,
 92415 Courbevoie Cedex, FR
 (72) Thierry Dubuffet
 76210 Bolbec, FR
 Pascal Langlois
 76210 Saint Jean de la Neuville, FR
 (74) Juhan Hämmalov
 OÜ Intels
 Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 02.05.2005

(51) **C07D 215/22** (10) **E000055**
 A61K 31/47
 A61P 35/00

(11) **EE-EP 1 412 332 B1**
 (30) 31.07.2001, US 309144 P
 (96) 31.07.2002, 02752656.5
 (97) 19.01.2005, EP 1 412 332
 (54) Kinoliini derivaadid ja nende kasutamine kasvaja-
 vastaste toimeainetena
 (73) WAYNE STATE UNIVERSITY
 4249 Faculty Administration Building, 656 W. Kirby,
 Detroit, MI 48202, US
 Jerome P. Horwitz
 31935 West 14 Mile Road, Unit 118,

Farmington Hills, MI 48334-1158, US
 Stewart T. Hazeldine
 14459 Syracuse Street, Taylor, MI 48180-4632, US
 Thomas H. Corbett
 1259 Grayton, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
 Lisa Polin
 23021 Norwood, Oak Park, MI 48237, US

(72) Jerome P. Horwitz
 Farmington Hills, MI 48334-1158, US
 Stewart T. Hazeldine
 Taylor, MI 48180-4632, US
 Thomas H. Corbett
 Grosse Pointe Park, MI 48230, US
 Lisa Polin
 Oak Park, MI 48237, US

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

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 15.04.2005

(51) **C07D 295/08** (10) **E000056**
 C07D 239/42
 A61K 31/496
 A61P 9/00
 A61P 25/00
 A61P 41/00
 C07D 295/14
 C07D 239/50

(11) **EE-EP 1 277 746 B1**
 (30) 16.07.2001, FR, 0109454
 (96) 16.07.2002, 02291784.3
 (97) 11.05.2005, EP 1 277 746
 (54) N-bensüülpiiperasiini uudsed derivaadid, protsess
 nende valmistamiseks ning neid sisaldavad farmat-
 seutilised kompositsioonid

(73) Les Laboratoires Servier
 22, rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) Serge Labidalle
 31120 Pinsaguel, FR
 Jean-Paul Tillement
 77590 Bois le Roi, FR
 Bernard Testa
 1005 Lausanne, CH
 Roméo Cecchelli
 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

Alain Le Ridant
 92200 Neuilly sur Seine, FR
 Catherine Harpey
 75016 Paris, FR
 Michael Spedding
 78110 Le Vesinet, FR
 Esther Schenker
 75017 Paris, FR

(74) Juhan Hämmalov
 OÜ Intels
 Riia 11-3, 51010 Tartu, EE

Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 13.05.2005

-
- | | | | |
|--|----------------------------|---|----------------------------|
| <p>(51) C07D 403/06
 A61K 31/495
 A61P 1/00
 C07D 403/14
 /(C07D 403/06, 265:00, 241:00)
 C07D 207:00</p> <p>(11) EE-EP 1 406 894 B1
 (30) 09.07.2001, EP, 01202631
 (96) 03.07.2002, 02784838.1
 (97) 22.12.2004, EP 1 406 894
 (54) Piperasiini oksiiimderivaadid, millel on NK-1 retseptori suhtes antagonistlik aktiivsus
 (73) Solvay Pharmaceuticals B.V.
 C. J. van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
 (72) Jan H. van Maarseveen
 1018 WS Amsterdam, NL
 Gustaaf J. M. van Scharrenburg
 NL-1381 CP Weesp, NL
 Martinus Th. M. Tulp
 NL-1381 CP Weesp, NL
 Andrew C. McCreary
 NL-1381 CP Weesp, NL
 Wouter I. Iwema Bakker
 NL-1381 CP Weesp, NL
 Hein K. A. C. Coolen
 NL-1381 CP Weesp, NL
 Arnoldus H. J. Herremans
 NL-1381 CP Weesp, NL
 Adrianus van den Hoogenband
 NL-1381 CP Weesp, NL
 (74) Raivo Koitel
 Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
 Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 21.03.2005</p> | <p>(10) E000057</p> | <p>(51) C07K 5/02
 C07K 5/06
 C07D 209/42</p> <p>(11) EE-EP 1 321 471 B1
 (96) 12.03.2003, 03290605.9
 (97) 04.05.2005, EP 1 321 471
 (54) Meetod perindopriili ja selle farmatseutiliselt sobivate soolade sünteesimiseks
 (73) Les Laboratoires Servier
 12, Place de la Défense,
 92415 Courbevoie Cedex, FR
 (72) Thierry Dubuffet
 76210 Bolbec, FR
 Jean-Pierre Lecouve
 76600 Le Havre, FR
 (74) Juhan Hämmalov
 OÜ Intels
 Riia 11-3, 51010 Tartu, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 13.05.2005</p> | <p>(10) E000059</p> |
|--|----------------------------|---|----------------------------|
-
- | | | | |
|--|----------------------------|---|----------------------------|
| <p>(51) C07D 403/06
 (11) EE-EP 1 414 816 B1
 (30) 02.08.2001, EP, 01118593
 19.12.2001, EP, 01130180
 (96) 30.07.2002, 02767277.3
 (97) 09.02.2005, EP 1 414 816
 (54) Flibaanseriini stabiilne polümorf, tehniline meetod selle valmistamiseks ja selle kasutamine ravimite valmistamiseks
 (73) BIDACHEM S.p.A.
 Strada Statale 11, (Padana Sup.) No. 8,
 24040 Fornovo San Giovanni, Bergamo, IT
 (72) Carlo Bombarda
 Chester, VA 23836, US
 Enrica Dubini
 I-ZIP 20135 Milano, IT
 Antoine Ezhaya
 I-ZIP 20135 Milano, IT
 (74) Ljubov Kesselman
 Kesna OÜ
 Tedre 77-52, 10616 Tallinn, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 06.05.2005</p> | <p>(10) E000058</p> | <p>(51) C07K 16/18
 A61K 39/395
 C12N 15/13</p> <p>(11) EE-EP 1 401 871 B1
 (30) 04.07.2001, EP, 01116199
 (96) 03.07.2002, 02782453.1
 (97) 23.03.2005, EP 1 401 871
 (54) Immunoloogilised seondumismolekulid, mis inhibeerivad trofoblastrakkude süntsütaalset sulandumist
 (73) AplaGen GmbH
 Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
 (72) Hans-Georg Frank
 NL-6462 EL Kerkrade, NL
 Peter Kaufmann
 NL-6291 CX Vaals, NL
 Ulrike Schmitz
 52070 Aachen, DE
 (74) Margus Sarap
 Patendibüroo Käosaar & Co OÜ
 Tähe 94, 50107 Tartu, EE
 Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 24.03.2005</p> | <p>(10) E000060</p> |
|--|----------------------------|---|----------------------------|
-
- | | |
|--|----------------------------|
| <p>(51) C12Q 1/68
 (11) EE-EP 1 415 002 B1
 (30) 19.12.2001, GB, 0130267
 (96) 16.12.2002, 02788114.3
 (97) 02.02.2005, EP 1 415 002
 (54) Sihipärastatud antikeha tehnoloogia
 (73) Neutec Pharma PLC
 Clinical Sciences Building,
 Manchester Royal Infirmary, Oxford Road,
 Manchester M13 9WL, GB
 (72) James Peter Burnie
 Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY, GB
 Ruth Christine Matthews
 Alderley Edge, Cheshire SK9 7PY, GB
 Gordon Patrick Rigg
 Glossop, Derbyshire SK13 1DP, GB</p> | <p>(10) E000061</p> |
|--|----------------------------|
-

Peter Williamson
Manchester, Lancashire M21 7LT, GB
(74) Piret Niidas
OÜ LASVET
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 02.05.2005

(51) **E04G 25/06** (10) **E000062**
(11) **EE-EP 1 436 472 B1**
(30) 17.10.2001, IT, PD20010098 U
(96) 16.10.2002, 02788518.5
(97) 26.01.2005, EP 1 436 472
(54) Teleskoopptugi
(73) Faresin S.p.A.
Via dell'Artigianato 36, 36042 Breganze, IT
(72) Guido Faresin
I-36061 Bassano del Grappa, IT
(74) Jürgen Toome
OÜ LASVET
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 08.04.2005

(51) **F03D 1/06** (10) **E000063**
F03D 7/02
F03D 11/00
F16C 33/66
(11) **EE-EP 1 423 606 B1**
(30) 25.08.2001, DE, 10141667
(96) 22.08.2002, 02796262.0
(97) 20.04.2005, EP 1 423 606
(54) Tuuleturbiini rootorilaba kaldenurga seadistamis-
seadme määrimine
(73) Aloys Wobben
Argenstrasse 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 22.04.2005

(51) **G06F 17/60** (10) **E000064**
(11) **EE-EP 1 421 537 B1**
(30) 09.10.2001, DE, 10149621
(96) 07.10.2002, 02779140.9
(97) 09.02.2005, EP 1 421 537
(54) Meetod postipakkide saatmiseks
(73) DEUTSCHE POST AG
Charles-de-Gaulle-Str. 20, 53113 Bonn, DE
(72) Boris Mayer
53113 Bonn, DE
Steffen Frankenberg
50674 Köln, DE
(74) Heinu Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tartu mnt 65, 10115 Tallinn, EE
Patendikirjelduse tõlke esitamise kuupäev 06.05.2005

GZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2003, 1	P200100618	A61K 35/74 A23L 1/03 A61P 13/04 A61P 13/12 A61P 15/02	VSL Pharma Limited 1 Christchurch Square Dublin 8, IE	Actial Farmacêutica Lda Rua dos Ferreiros, 260 P-9000-082 Funchal, PT	GB1A
2003, 2	P200100661	A61K 38/46 A61K 35/74 A23L 1/29 A61P 1/00 A61P 17/00 A61P 25/00 A61P 35/00	VSL Pharma Limited 1 Christchurch Square Dublin 8, IE	Actial Farmacêutica Lda Rua dos Ferreiros, 260 P-9000-082 Funchal, PT	GB1A
2003, 2	P200100682	C12N 1/20 A61K 35/74 A23L 1/03 A23L 1/30 A23G 3/30 A61K 7/16 A61P 31/00	VSL Pharma Limited 1 Christchurch Square Dublin 8, IE	Actial Farmacêutica Lda Rua dos Ferreiros, 260 P-9000-082 Funchal, PT	GB1A
2003, 4	P200300142	B65D 5/06 B65D 5/74	Förpacknings AB Nord-Emballage Erik Dahlbergsgatan 45 SE-271 00 Ystad, SE Stora Enso Oyj Kanavaranta 1 FIN-00160 Helsinki, FI	Förpacknings AB Nord-Emballage Erik Dahlbergsgatan 45 SE-271 00 Ystad, SE	GB1A
2005, 1	P200300087	C07J 13/00 A61K 31/56 A61K 31/57 A61P 5/28 A61P 5/34	Jenapharm GmbH & Co. KG Otto-Schott-Strasse 15 07745 Jena, DE	Schering AG Müllerstrasse 178 13353 Berlin, DE	GB1A

HZ1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendi- lehe number	Patenditaotluse number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1998, 3	9700354	C07K 5/06 A61K 38/55	Astra Aktiebolag	AstraZeneca AB	HC1A
2001, 6	P200000418	H04N 1/32 H04N 1/44 G09C 5/00	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A
2002, 6	P200100499	C07D 265/30 C07D 413/06 A61K 31/5375 A61K 31/5377 A61P 11/00 A61P 25/00	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A
2003, 2	P200200098	A61K 31/385 A61P 25/06	Viatis GmbH & Co. KG Weismüllerstrasse 45 60314 Frankfurt am Main, DE	Viatis GmbH & Co. KG Benzstrasse 1 61352 Bad Homburg, DE	HE1A
2003, 2	P200200146	A61K 31/56	Viatis GmbH & Co. KG Weismüllerstrasse 45 60314 Frankfurt am Main, DE	Viatis GmbH & Co. KG Benzstrasse 1 61352 Bad Homburg, DE	HE1A
2003, 2	P200200163	A61K 31/57 A61K 31/165 A61K 31/56 A61P 11/00	Viatis GmbH & Co. KG Weismüllerstrasse 45 60314 Frankfurt am Main, DE	Viatis GmbH & Co. KG Benzstrasse 1 61352 Bad Homburg, DE	HE1A
2003, 3	P200200255	B29C 44/42	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A
2004, 1	P200300582	A61K 39/395 A61K 38/17 A61K 38/19 A61K 38/21 A61K 31/00 A61K 48/00 A61P 25/00	Ares Trading S.A. Le Château CH-2028 Vaumarcus, CH	Ares Trading S.A. Zone Industrielle de l'Ouriettaz CH-1170 Aubonne, CH	HE1A
2004, 5	P200300038	C07C 67/31 C07C 69/716 C07C 69/675 C07D 303/42 C07D 339/04	Viatis GmbH & Co. KG Weismüllerstrasse 45 60314 Frankfurt am Main, DE	Viatis GmbH & Co. KG Benzstrasse 1 61352 Bad Homburg, DE	HE1A
2004, 5	P200300039	C12P 7/42	Viatis GmbH & Co. KG Weismüllerstrasse 45 60314 Frankfurt am Main, DE	Viatis GmbH & Co. KG Benzstrasse 1 61352 Bad Homburg, DE	HE1A
2005, 1	P200300087	C07J 13/00 A61K 31/56 A61K 31/57 A61P 5/28 A61P 5/34	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A
2005, 2	P200300117	C07C 309/65 C07C 311/08 C07C 311/09 A61K 31/18 A61K 31/255 A61P 25/28	Juta-Maris Uustalu	Jaak Ostrat	HC1A

LD4A. MUUDATUSED PATENTIDES

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 39 lõike 4 ja paragrahvi 50 lõike 5 alusel.

Eesti Patendilehe number, kus on avaldatud patendi väljaandmise teade	Patendi ja patendikirjelduse publikatsiooni number	Rahvusvahelise patendi-klassifikatsiooni indeksid	Muudatuse lühiseloostus
2005, 2	04450 B2	A61K 9/12 A61K 31/135 A61K 31/46	Parandatud eestikeelset lühikokkuvõtet

TZ4A/TZ1Y. REGISTREERINGU ANDMETE PARANDUSED JA MUUDATUSED

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
1998, 5	03126	C07D 305/14	Rhône-Poulenc Rorer S.A. 20, avenue Raymond-Aron F-92160 Antony, FR	Aventis Pharma S.A. 20, avenue Raymond Aron 92160 Antony, FR	TC4A TE4A

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)
1997, 3	03006	E02F 3/40	28.10.2004	MM4A
2001, 5	03510	A61K 31/445 A61K 9/20	25.10.2004	MM4A
2002, 3	03748	A61K 38/12 A61K 45/06	09.09.2004	MM4A
2002, 3	03749	A61K 49/22	21.10.2004	MM4A
2002, 3	03750	A61M 5/28	31.10.2004	MM4A
2002, 5	03858	A61K 47/48	27.10.2004	MM4A
2002, 5	03860	B29B 17/02	24.10.2004	MM4A
2002, 6	03933	C12N 15/82 C12N 15/60 C12N 5/10 A01H 5/00	05.09.2004	MM4A
2003, 1	03948	A61F 2/06 A61M 29/00	28.10.2004	MM4A
2003, 3	04061	C07F 9/38 C07F 9/40 C07F 9/44 A61K 31/663 A61P 19/08	20.10.2004	MM4A
2003, 4	04118	C07D 471/04 C07D 209/52	02.09.2004	MM4A
2003, 6	04207	G09F 3/03	14.09.2004	MM4A
2004, 5	04356	A61K 31/50 A61K 31/505 A61K 31/42	13.09.2004	MM4A
2004, 5	04364	B65D 65/14	05.10.2004	MM4A

**RZ4A/RZ1Y. PATENTE VÕI TÄIENDAVAL KAITSET
PUUDUTAVAD MUUD TEATED****PATENDIKIRJA DUPLIKAADI VÄLJAANDMINE**

Eesti Patendilehe number	Patendi number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeksid	Duplikaadi väljaandmise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
2005, 1	04421	A61M 15/00 B05D 7/24 B65D 83/14	14.04.2005	RH4A

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSED

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 39⁴ alusel.

- (21) **C20050002**
- (22) 12.05.2005
- (71) The Wellcome Foundation Limited
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (68) 04047
- (54) Sidovudiini, 1592U89 ja 3TC või FTC
sünergistlikud kombinatsioonid
- (92) Euroopa Liidu komisjoni otsus:
C(2004)5373, 17.12.2004;
EU/1/04/298/001;
EU/1/04/298/002
- (95) KIVEXA
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE ANDMINE

Teade avaldatakse "Patendiseaduse" paragrahvi 39⁴ alusel.

- (11) **00007**
- (94) 17.12.2019
- (21) C20050002
- (22) 12.05.2005
- (71) The Wellcome Foundation Limited
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,
Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (68) 04047
- (54) Sidovudiini, 1592U89 ja 3TC või FTC
sünergistlikud kombinatsioonid
- (92) Euroopa Liidu komisjoni otsus:
C(2004)5373, 17.12.2004;
EU/1/04/298/001;
EU/1/04/298/002
- (95) KIVEXA
- (74) Jaak Ostrat
OÜ Lasvet, Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

LOENDID**BA1A. AVALDATUD PATENDITAOTLUSTE SÜSTEMAATILINE LOEND**

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

A61B 17/56	P200300492	C07K 14/78	P200300092
A61K 7/48	P200300481	C10L 1/04	P200300410
C07D 453/02	P200500011	C22B 21/06	P200300511

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A61K 38/02	04481	C07D 249/18	04492	D04H 1/00	04503
A61L 2/28	04482	C07D 295/08	04493	E04H 7/18	04504
B01D 65/10	04483	C07D 407/14	04494	F16K 5/06	04505
B05D 1/34	04484	C07D 451/10	04495	G01N 21/90	04506
B32B 15/06	04485	C07D 471/04	04496	G01N 31/22	04507
B65D 1/34	04486	C07D 491/22	04497	G01N 33/28	04508
B65D 19/20	04487	C07H 17/08	04498	G06F 3/02	04509
B65D 83/14	04488	C07H 19/167	04499	H04N 7/62	04510
C07C 237/00	04489	C07K 5/06	04500	H04Q 7/22	04511
C07D 211/34	04490	C07K 14/575	04501		
C07D 211/58	04491	C10B 53/06	04502		

FG4A. VÄLJAANTUD PATENTIDE PATENDITAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

P199500080	04498	P200000059	04496	P200100470	04497
P199700354	04500	P200000179	04494	P200100519	04483
P199800055	04501	P200000254	04493	P200100574	04490
P199800255	04481	P200000283	04499	P200100643	04505
P199900165	04506	P200000409	04503	P200200023	04486
P199900423	04510	P200000612	04508	P200200244	04485
P199900432	04488	P200000791	04489	P200200388	04504
P199900439	04509	P200000805	04484	P200200408	04482
P199900548	04492	P200100111	04502	P200300309	04495
P199900558	04511	P200100139	04507		
P200000014	04491	P200100401	04487		

BB2A. AVALDATUD EUROOPA PATENDITAOTLUSTE PATENDINÕUDLUSE TÕLGETE NUMBRILINE LOEND

Patenditaotluse number

03733662.5

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE SÜSTEMAATILINE LOEND

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

A23L 1/30	E000044	EE-EP 1 429 628 B1
A61K 9/00	E000045	EE-EP 1 439 818 B1
A61K 9/20	E000046	EE-EP 1 432 407 B1
A61K 31/34	E000047	EE-EP 1 414 435 B1
A61K 31/365	E000048	EE-EP 1 406 610 B1
A61K 35/78	E000049	EE-EP 1 427 430 B1
B29C 53/54	E000050	EE-EP 1 425 155 B1
B29C 57/02	E000051	EE-EP 1 417 088 B1
B41J 2/175	E000052	EE-EP 1 277 586 B1
C07D 209/10	E000053	EE-EP 1 438 289 B1
C07D 209/42	E000054	EE-EP 1 354 876 B1
C07D 215/22	E000055	EE-EP 1 412 332 B1
C07D 295/08	E000056	EE-EP 1 277 746 B1
C07D 403/06	E000057	EE-EP 1 406 894 B1
C07D 403/06	E000058	EE-EP 1 414 816 B1
C07K 5/02	E000059	EE-EP 1 321 471 B1
C07K 16/18	E000060	EE-EP 1 401 871 B1
C12Q 1/68	E000061	EE-EP 1 415 002 B1
E04G 25/06	E000062	EE-EP 1 436 472 B1
F03D 1/06	E000063	EE-EP 1 423 606 B1
G06F 17/60	E000064	EE-EP 1 421 537 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

E000044	EE-EP 1 429 628 B1
E000045	EE-EP 1 439 818 B1
E000046	EE-EP 1 432 407 B1
E000047	EE-EP 1 414 435 B1
E000048	EE-EP 1 406 610 B1
E000049	EE-EP 1 427 430 B1
E000050	EE-EP 1 425 155 B1
E000051	EE-EP 1 417 088 B1
E000052	EE-EP 1 277 586 B1
E000053	EE-EP 1 438 289 B1
E000054	EE-EP 1 354 876 B1
E000055	EE-EP 1 412 332 B1
E000056	EE-EP 1 277 746 B1
E000057	EE-EP 1 406 894 B1
E000058	EE-EP 1 414 816 B1
E000059	EE-EP 1 321 471 B1
E000060	EE-EP 1 401 871 B1
E000061	EE-EP 1 415 002 B1
E000062	EE-EP 1 436 472 B1
E000063	EE-EP 1 423 606 B1
E000064	EE-EP 1 421 537 B1

FG4A. EESTIS KEHTIVATE EUROOPA PATENTIDE PATENDIKIRJELDUSE TÕLGETE NUMBRILINE LOEND

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

EE-EP 1 277 586 B1	E000052
EE-EP 1 277 746 B1	E000056
EE-EP 1 321 471 B1	E000059
EE-EP 1 354 876 B1	E000054
EE-EP 1 401 871 B1	E000060
EE-EP 1 406 610 B1	E000048
EE-EP 1 406 894 B1	E000057
EE-EP 1 412 332 B1	E000055
EE-EP 1 414 435 B1	E000047
EE-EP 1 414 816 B1	E000058
EE-EP 1 415 002 B1	E000061
EE-EP 1 417 088 B1	E000051
EE-EP 1 421 537 B1	E000064
EE-EP 1 423 606 B1	E000063
EE-EP 1 425 155 B1	E000050
EE-EP 1 427 430 B1	E000049
EE-EP 1 429 628 B1	E000044
EE-EP 1 432 407 B1	E000046
EE-EP 1 436 472 B1	E000062
EE-EP 1 438 289 B1	E000053
EE-EP 1 439 818 B1	E000045

AA1Y. TÄIENDAVA KAITSE TAOTLUSTE NUMBRILINE LOEND

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

C20050002	04047	C(2004)5373
-----------	-------	-------------

FG1Y. TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE VÕI TAIMEKAITSETOODETE ALUSPATENTIDE NUMBRILINE LOEND

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

04047	C20050002	C(2004)5373
-------	-----------	-------------

TÄIENDAVA KAITSE SAANUD MEDITSIINITOODETE REGISTREERIMIST TÕENDAVATE DOKUMENTIDE NUMBRILINE LOEND

Meditstiinitoote registreerimist tõendava dokumendi number	Aluspatendi number
---	-----------------------

C(2004)5373	04047
-------------	-------

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 NELSAS	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	Urmäs 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	Urmäs 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