



EESTI VABARIIK

ISSN 2228-3595

M M

**EESTI
KASULIKU
MUDELI LEHT**



PATENDIAMETI AMETLIK VÄLJAANNE

7
2017
TALLINN



EESTI VABARIIK

ISSN 2228-3595

M EESTI KASULIKU MUDELI LEHT

PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE

XXIV aastakäik

Käesolevas numbris
esitatud andmed
loetakse avaldatuks
17. juulil 2017. a.

7
2017
JUULI
TALLINN

Eesti Kasuliku Mudeli Lehte antakse välja kasuliku mudeli seaduse paragrahvi 31 lõike 2 ja mikrolülituste topoloogia kaitse seaduse paragrahvi 38 lõike 2 alusel.

The Estonian Utility Model Gazette is the official publication of the Estonian Patent Office published under § 31(2) of the Utility Model Act and § 38 (2) of the Act on the Protection of Layout Designs of Integrated Circuits of the Republic of Estonia.

The data presented in this issue is deemed to be published on 17 July 2017.

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

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

SISUKORD

Bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid)	4
Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid	5
FG1K. Registreeritud kasulikud modelid	6
LD1K. Muudatused kasulikus modelis	-
TZ1K. Kasuliku mudeli registreeringu andmete muudatused	14
PZ1K. Registreeritud kasulike mudelite õigusliku staatuse muudatused	15
QZ1K. Kasuliku mudeli litsentside registreerimine	-
RZ1K. Kasuliku mudeli pantide registreerimine	-
MZ1K. Kasuliku mudeli registreeringu kehtivuse lõppemine	16
RZ1K. Kasuliku mudeli registreeringut puudutavad muud teated	17
Registreeringu kehtivuse pikendamine	17
Väljaantud duplikaadid	-
Vigade parandamine	-
Registreeritud mikrolülituste topoloogiad	-
Mikrolülituste topoloogia registreeringu andmete muudatused	-
Registreeritud mikrolülituste topoloogiade õigusliku staatuse muudatused	-
Mikrolülituste topoloogia litsentside registreerimine	-
Mikrolülituste topoloogia pantide registreerimine	-
Mikrolülituste topoloogia registreeringu kehtivuse lõppemine	-
Mikrolülituste topoloogia registreeringut puudutavad muud teated	-
LOENDID	18
FG1K. Registreeritud kasulike mudelite süsteemiline loend	18
Registreeritud mikrolülituste topoloogiade numbriline loend	-
KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE TOPOLOOGIA ALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO	19
Riiklikus patendivolinike registris registreeritud patendivolinike nimekiri	19

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers for the Identification of Data (INID Codes)	4
List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations	5
FG1K. Registered Utility Models	6
LD1K. Amendments to Utility Model	-
TZ1K. Amendments to Data Concerning Utility Model Registration	14
PZ1K. Changes in the Legal Status of Registered Utility Models	15
QZ1K. Registering of Licences of Utility Model	-
RZ1K. Registering of Pawning of Utility Model	-
MZ1K. Termination of the Validity of Utility Model	16
RZ1K. Other Notifications Concerning Utility Model Registration	17
Extension of Utility Model Registration	17
Duplicates of Issued Certificates of Utility Model Registration	-
Correction of Mistakes	-
Registered Layout-Designs of Integrated Circuits	-
Amendments to Data Concerning Layout-Designs of Integrated Circuits	-
Changes in the Legal Status of Registered Layout-Designs of Integrated Circuits	-
Registering of Licences of Layout-Designs of Integrated Circuits	-
Registering of Pawning of Layout-Designs of Integrated Circuits	-
Termination of the Validity of Registration of Layout-Designs of Integrated Circuits	-
Other Notifications Concerning Registration of Layout-Designs of Integrated Circuits	-
LISTS	18
FG1K. Systematic List of Registered Utility Models	18
Numerical List of Registered Layout-Designs of Integrated Circuits	-
LEGAL ACTS AND INFORMATION ON UTILITY MODELS AND LAYOUT-DESIGNS OF INTEGRATED CIRCUITS	19
List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys	23

**BIBLIOGRAAFILISTE ANDMETE
IDENTIFITSEERIMISE RAHVUSVAHELISED
NUMBERKOODID (INID-KOODID)
WIPO Standard ST. 9**

**INTERNATIONALLY AGREED NUMBERS FOR
THE IDENTIFICATION OF DATA
(INID CODES)
WIPO Standard ST. 9**

(10)	Registreeringu number	(10)	Registration number
(11)	Dokumendi number	(11)	Number of the document
(12)	Dokumendi liik	(12)	Kind of the document
(19)	Dokumendi väljaandnud asutuse nimetus	(19)	Name of the office publishing the document
(21)	Registreerimistaotluse number	(21)	Application number
(22)	Registreerimistaotluse esitamise kuupäev	(22)	Date of filing of the application
(23)	Kasuliku mudeli seaduse § 7 lõikes 2 nimetatud teabe avalikustamise kuupäev	(23)	Date of making available to the public of the information provided in § 7(2) of the Utility Model Act
(23)	Mikrolülituse topoloogia esmakordse ärieesmärgil kasutamise päev	(23)	The date of first commercial exploitation of the layout-design
(24)	Õiguskaitse kehtivuse alguse kuupäev	(24)	Date from which industrial property rights have effect
(30)	Prioriteediandmed (kuupäev, riigi või rahvusvahelise organisatsiooni kood, taotluse number)	(30)	Priority data (date, code identifying the State or international organization, application number)
(45)	Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev	(45)	Date of publication of the specification
(48)	Muudetud kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev	(48)	Date of issuance of the corrected specification
(51)	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks(id)	(51)	Symbol of the International Patent Classification
(54)	Leiutise nimetus	(54)	Title of the invention
(57)	Leiutise olemuse lühikokkuvõte	(57)	Abstract
(66)	Varasema, jätkatud taotluse esitamise kuupäev ja number	(66)	Filing date and number of the earlier, continued application
(67)	Patenditaotluse, millel põhineb käesolev registreerimistaotlus, number ja esitamise kuupäev.	(67)	Number and filing date of a patent application on which the present utility model application is based.
(72)	Kasuliku mudeli/mikrolülituse topoloogia autor	(72)	Inventor/Author of layout-design
(73)	Kasuliku mudeli/mikrolülituse topoloogia omanik	(73)	Owner
(74)	Patendivolinik või ühine esindaja	(74)	Patent attorney or common representative
(85)	Rahvusvahelise taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev	(85)	Date of entry into the national phase for the international application
(86)	PCT taotluse esitamise andmed (taotluse number, rahvusvahelise esitamise kuupäev)	(86)	Filing data of the PCT application (application number, international filing date)

DOKUMENDI LIIGI KOODID

CODES OF THE KIND OF DOCUMENT

U1	Kasuliku mudeli kirjelduse kood (kuni 15. oktoobrini 1996 tähistati kasuliku mudeli kirjeldust koodiga U)	U1	Code of the description of the utility model (until 15 October 1996 the description of the utility model was marked with the code U)
U2	Esmakordselt muudetud kasuliku mudeli kirjelduse kood	U2	Code of the description modified for the first time
U3 jne	Teistkordselt jne muudetud kasuliku mudeli kirjelduse kood	U3 etc.	Code of the description modified for the second time etc.

**RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAHELISTE
ORGANISATSIOONIDE KOODID**
WIPO Standard ST. 3

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

FG1K. REGISTREERITUD KASULIKUD MUDELID

Kasulikud mudelid nr 01401 kuni 01407

Teade avaldatakse "Kasuliku mudeli seaduse" paragrahvi 32 lõike 8 alusel.

Patendiamet ei kontrolli kasuliku mudeli vastavust kaitsevõimelisuse kriteeriumidele ("Kasuliku mudeli seaduse" § 21).

EE 01401 U1

(11) **EE 01401 U1**

(51) Int.Cl.
A01G 31/00 (2017.01)
A01G 9/00 (2017.01)

(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: **U201600025**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **03.06.2016**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **03.06.2016**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **17.07.2017**

(73) Kasuliku mudeli omanik:

Natufia Labs OÜ
Tuukri 50, 10120 Tallinn, EE

(72) Kasuliku mudeli autorid:

Gregory Francis Chakwan Lu
Karikakra tee 18, Püüsi küla, Viimsi vald,
74013 Harju maakond, EE

Lauri Kapp
Mõtuse 11, 10619 Tallinn, EE

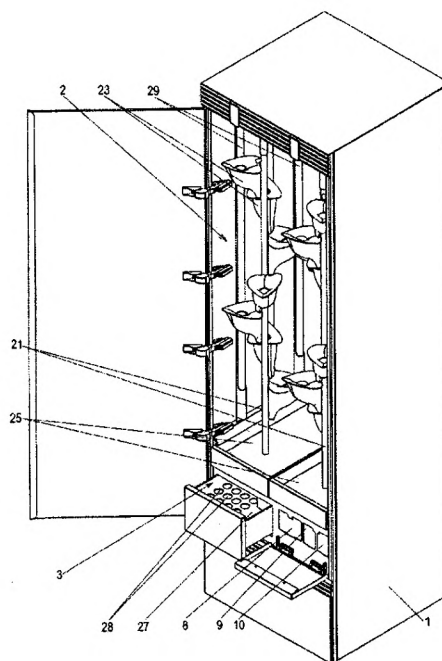
(74) Patendivolinik:

Jürgen Toome
LASVET Patendibüroo OÜ
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Hüdropooniline taimekasvatuskapp**

(57) Käesolev leiutus käsitleb hüdropoonilist taimekasvatuskappi, mis sisaldab korpust, nimetatud korpus sisaldab taimede põhikasvatuskambrit ja seemnete/võrsete ettekasvatamise kambrit, põhipaaki ja lisapaake toitelahusele ja pH-taseme reguleerimise kemikaalidele, pumpasid ja torustikku, valgustusvahendeid, ventilatsioonivahendeid, juhtvahendeid, andureid, kuvamisvahendeid, valjuhääldit ja kasutaja sisestusvahendeid, võrguühendusvahendeid, ühendust elektrivõrguga, veevarustuse ja kanalisatsiooniga.

(57) Present invention relates to a hydroponic plant grow cabinet, comprising a housing, said housing comprising main plant growing chamber and a pre-growing chamber for seeds/seedlings, main tank and auxiliary tanks for a nutrient solution and pH level regulating solutions, pumps and tubing, lighting means, ventilating means, control means, sensors, display means, loudspeaker and user input means, network communication means, connection to electric main, connections to water mains and sewage.

**EE 01401 U1**

EE 01402 U1

(11) **EE 01402 U1**

(51) Int.Cl.
A01G 31/06 (2017.01)
B41J 2/175 (2017.01)

(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: **U201600019**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **18.05.2016**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **18.05.2016**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **17.07.2017**

(73) Kasuliku mudeli omanik:

Natufia Labs OÜ
Tuukri 50, 10120 Tallinn, EE

(72) Kasuliku mudeli autorid:

Lauri Kapp
Mõtuse 11, 10619 Tallinn, EE

Gregory Francis Chakwan Lu
Karikakra tee 18, Püüksi küla, Viimsi vald,
74013 Harju maakond, EE

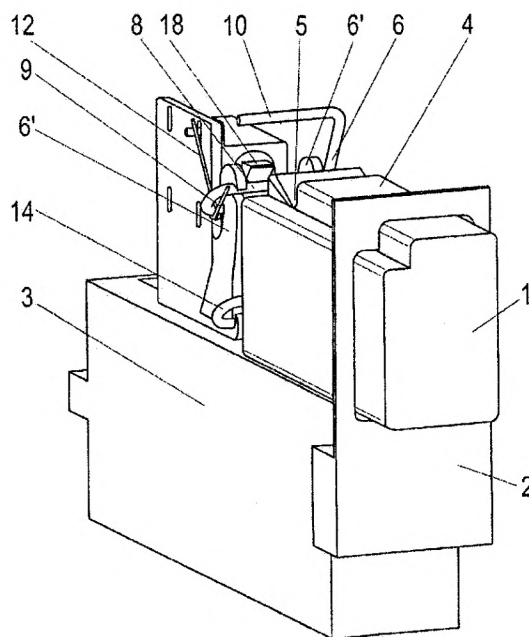
(74) Patendivolinik:

Jürgen Toome
LASVET Patendibüroo OÜ
Suurtüki 4a, 10133 Tallinn, EE

(54) **Süsteem täitekasseti lukustamiseks ja tühjendamiseks täitekasseti vastuvõtupesas**

(57) Leiutis käsitleb süsteemi täitekasseti lukustamiseks ja tühjendamiseks täitekasseti vastuvõtupesas. Süsteem sisaldab vähemalt ühte vahetatavat täitekasseti, vähemalt ühte täitekasseti vastuvõtupesas, igas vastuvõtupesas täitekasseti lukustusmehhanismi, täitekasseti tühjendusvahendeid, lukustamise ja tühjendamise süsteemi juhtvahendeid ja igale täitekassetile tühjendusmahutit. Lukustamise ja tühjendamise süsteemi juhtvahenditega on võimaldatud tühja täitekasseti vastuvõtupesast vabastamine siis, kui tühjendusmahutis on ruumi järgmise täitekasseti sisu vastuvõtmiseks.

(57) Present invention relates to a system for locking and emptying a refill cartridge in a receiving socket. Said system comprises at least one replaceable refill cartridge, at least one receiving socket for the refill cartridge, in every receiving socket a locking mechanism of the refill cartridge, discharge means of the refill cartridge and control means of the locking and emptying system and for each refill cartridge an emptying container. The control means of the locking and emptying system are set to release the empty refill cartridge from the receiving socket only when the emptying container has enough free volume to receive the content of the next refill cartridge.

**EE 01402 U1**

EE 01403 U1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 01403 U1**

(51) Int.Cl.
B25D 1/00 (2017.01)
B25D 1/06 (2017.01)
G02B 25/02 (2017.01)

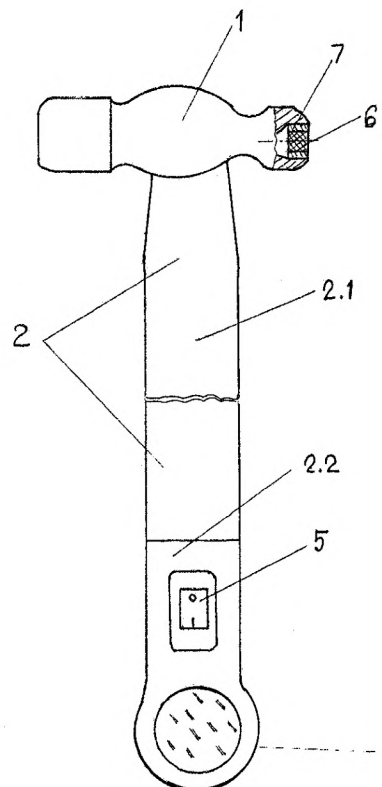
(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number:	U201600053	(73) Kasuliku mudeli omanik:	Vjatšeslav Zahharov Energia 7-1, 11316 Tallinn, EE
(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev:	29.11.2016	(72) Kasuliku mudeli autor:	Vjatšeslav Zahharov Energia 7-1, 11316 Tallinn, EE
(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev:	29.11.2016	(74) Patendivolinik:	Reet Maasikamäe Patendibüroo Kaitsepurus OÜ Mulla 4-3, 10611 Tallinn, EE
(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev:	17.07.2017		

(54) **Käsivasar**

(57) Leiutise sisuks on käsivasar, mis sisaldab lääts 3, valgusallikat 4, lüliti 5 ning alumiiniumsärkis 7 püsिमagnetit 6.

(57) The subject of the invention is a hand-held hammer, that comprises a lens 3, a light source 4, a switch 5 and a permanent magnet 6 in the aluminium jacket 7.



EE 01403 U1

EE 01404 U1

(11) **EE 01404 U1**

(51) Int.Cl.
B66C 1/62 (2016.01)
B66C 1/66 (2016.01)

(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: **U201600036**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **29.07.2016**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **29.07.2016**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **17.07.2017**

(73) Kasuliku mudeli omanik:

Lasse Ojanen
Kirjakkalantie 155, 25570 Teijo, FI

(72) Kasuliku mudeli autor:

Lasse Ojanen
Kirjakkalantie 155, 25570 Teijo, FI

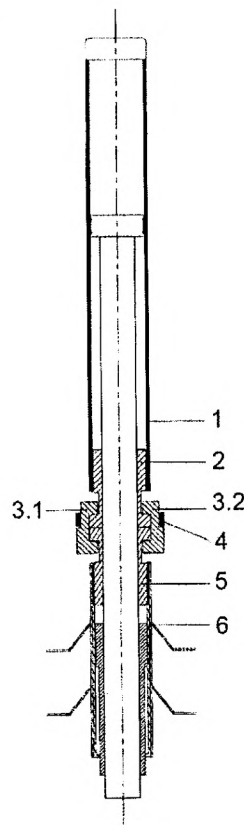
(74) Patendivolinik:

Raivo Koitel
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tina 26, 10126 Tallinn, EE

(54) **Tõstesilinder**

(57) Leiutis käsitleb tõsteseadme tõstesilindrit, täpsemalt tehnilist lahendust tõstetava eseme kinnitamiseks tõstesilindri külge lukustusmehhanismiga.

(57) The invention relates to a lifting cylinder of a lifting device, particularly a technical solution for fixing of the lifting item to the lifting cylinder with a locking mechanism.

**EE 01404 U1**

EE 01405 U1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 01405 U1**

(51) Int.Cl.
B66C 1/62 (2016.01)
B66C 1/66 (2016.01)

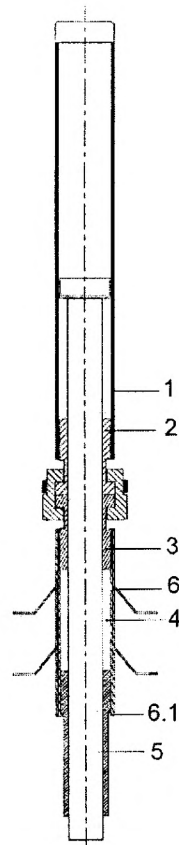
(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: U201600037 (22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: 29.07.2016 (24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: 29.07.2016 (45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: 17.07.2017	(73) Kasuliku mudeli omanik: Lasse Ojanen Kirjakkalantie 155, 25570 Teijo, FI (72) Kasuliku mudeli autor: Lasse Ojanen Kirjakkalantie 155, 25570 Teijo, FI (74) Patendivolinik: Raivo Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tina 26, 10126 Tallinn, EE
--	---

(54) **Tõstesilinder**

(57) Leiutus käsitleb tõteseadme tõstesilindrit, täpsemalt tõstesilindri kolvivarre täiendavat toetust.

(57) The invention relates to a lifting cylinder of a lifting device, particularly an additional support of the piston rod.

**EE 01405 U1**

EE 01406 U1

(11) **EE 01406 U1**

(51) Int.Cl.
G01V 3/10 (2017.01)
G08B 13/24 (2017.01)
E05G 5/02 (2017.01)

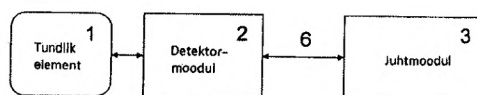
(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: U201700016 (22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: 09.03.2017 (24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: 09.03.2017 (45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: 17.07.2017	(73) Kasuliku mudeli omanik: Englo OÜ Akadeemia tee 21/1, 12618 Tallinn, EE (72) Kasuliku mudeli autorid: Aado Toomsalu Alvi tänava talu, Turja küla, Valjala vald, 94317 Saare maakond, EE Jaanus Trolla Nisu 14-6, 10317 Tallinn, EE (74) Patendivolinik: Riho Pikkor Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE
--	--

(54) **Metallidetektor**

(57) Leiutus käsitleb metallidetektorit, mis sisaldab tundlikku elementi (1) läbikäiguava juures, detektormoodulit (2) ja juhtmoodulit (3). Uudne on see, et tundlik element (1) on paigutatud ümber läbikäiguava varjatult. Tundlik element (1) koosneb mitmesoonelisest kaablist (4), mis moodustab ümber läbikäiguava paikneva mähise. Mitmesooneline kaabel (4) on paigutatud läbikäiguava dekoratiivliistu alla või läbikäiguava seinamaterjali sisse, kusjuures detektormoodul (2) on paigutatud läbikäiguava lähedusse.

(57) The invention relates to a metal detector that contains a sensitive element (1) at the pass-through-aperture, a detector module (2) and a control module (3). The novelty lies in the sensitive element (1) being positioned around the pass-through-aperture in a manner that it is hidden. The sensitive element (1) is comprised of a multi-wire cable (4) that forms a winding around the pass-through-aperture. The multi-wire cable (4) is positioned under the decorative strip of the pass-through-aperture or the wall material of the pass-through-aperture, whereas the detector module (2) is positioned near the pass-through-aperture.

**EE 01406 U1**

EE 01407 U1



EESTI VABARIIK
PATENDIAMET

(11) **EE 01407 U1**

(51) Int.Cl.
G06F 3/12 (2017.01)
A61B 5/01 (2017.01)
A61B 5/0245 (2017.01)

(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: **U201600042**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **16.09.2016**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **16.09.2016**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **17.07.2017**

(73) Kasuliku mudeli omanik:

OÜ UNIGRAM
Rävala pst 4, 10143 Tallinn, EE

(72) Kasuliku mudeli autor:

Gert Kotsar
Karukella 10/4, Kangru alevik, Kiili vald,
75403 Harju maakond, EE

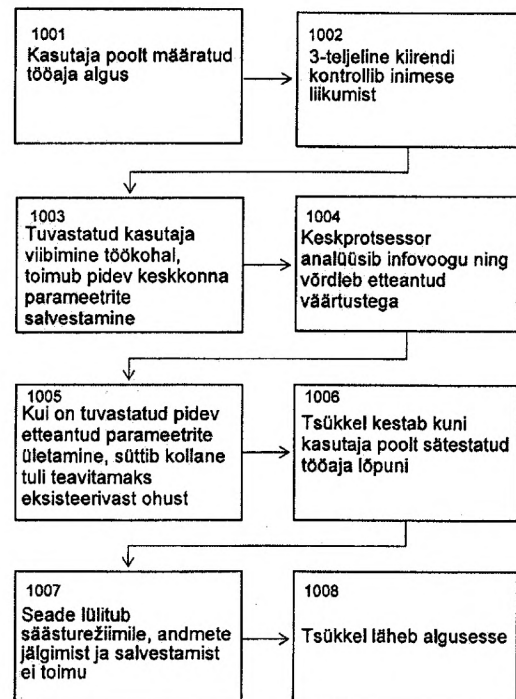
(74) Patendivolinik:

Marit Meinberg
Patendibüroo KÄOSAAR OÜ
Suur-Patarei 2, 10415 Tallinn, EE

(54) **Seade kontoritöötaja aktiivsuse ning töökeskkonna ohutegurite hindamiseks**

(57) Käesolev leiutis käsitleb seadet kontoritöötaja aktiivsuse ning töökeskkonna ohutegurite hindamiseks. Seade jälgib kandja füüsilist liikumist, aktiivsust ning hindab töökeskkonna füüsilisi ohutegureid. Töökeskkonna parameetreid jälgivad õhutemperatuuri andur, õhuniiskuse andur, valgustugevuse andur, õhukvaliteedi andur, ning inimese aktiivsust jälgivad pulsandur, 3-teljeline kiirendi, naha pinnatemperatuuri andur ja naha elektrijuhtivuse andur. Andurite poolt mõõdetud parameetreid võrreldakse normparameetritega, mille ületamisest antakse kandjale märku.

(57) The present invention relates to a device for evaluating the activity and for assessing the occupational exposure of an office worker. The device monitors the physical movement and activity of the carrier and evaluates the risk factors of the physical work environment. Occupational parameters are monitored by air temperature sensor, humidity sensor, light intensity sensor, air quality sensor and human activity is monitored by heart rate sensor, 3-axis accelerometer, skin surface temperature sensor and skin conductivity sensor. The parameters measured by the sensors are compared with the normative parameters and the carrier will be alerted if the normative parameters have been exceeded.



EE 01407 U1

**TZ1K. KASULIKU MUDELI REGISTREERINGU
ANDMETE MUUDATUSED**

Teade avaldatakse “Kasuliku mudeli seaduse” paragrahvi 36 lõike 2¹ alusel.

Eesti Kasuliku Mudeli Lehe number	Registreeringu number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks(id)	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2017, 2	01389	B63B 1/14 B63B 7/02	Ott Moorlat OÜ Moorlat & Ko Patendibüroo pk 4730, 13503 Tallinn, EE	Riho Pikkor Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC1K TC1K TE1K

**PZ1K. REGISTREERITUD KASULIKE MUDELITE
ÕIGUSLIKU STAATUSE MUUDATUSED**

Teade avaldatakse “Kasuliku mudeli seaduse” paragrahvi 42 lõike 6 alusel.

Eesti Kasuliku Mudeli Lehe number	Registreeringu number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks(id)	Avaldatud andmed kasuliku mudeli omaniku kohta	Uue omaniku andmed	Kood (WIPO ST. 17)
2014, 3	01224	A23L 1/105 A23L 1/0528	Oatrim Finland Oy Rauvolantie 64, FI-20760 Piispanristi, FI	Bioferme Oy Rauvolantie 64, 20760 Piispanristi, FI	PC1K

**MZ1K. KASULIKU MUDELI REGISTREERINGU
KEHTIVUSE LÕPPEMINE**

Teade avaldatakse “Kasuliku mudeli seaduse” paragrahvi 36 lõike 2¹ alusel.

Eesti Kasuliku Mudeli Lehe number	Registreeringu number	Rahvusvahelise patendiklassi- fikatsiooni indeks(id)	Registreeringu kehtivuse lõppemise kuupäev	Kood (WIPO ST. 17)
2009, 2	00824	H02M 5/42 B60L 9/28	16.12.2016	MM1K
2010, 3	00942	B01F 3/08 B01F 11/02 B01J 19/10 C10L 1/16 C10L 10/18	10.12.2016	MM1K
2013, 4	01185	A01G 9/16	28.09.2016	MM1K
2013, 4	01193	F02B 33/00 F02B 33/08 F04B 3/00	11.12.2016	MM1K
2014, 1	01206	B60P 3/00 B60S 3/00	21.12.2016	MM1K

**RZ1K. KASULIKU MUDELI REGISTREERINGUT
PUUDUTAVAD MUUD TEATED****REGISTREERINGU KEHTIVUSE PIKENDAMINE**

Registreeringu number	Registreeringu kehtivuse lõppemise kuupäev
--------------------------	---

00906	16.06.2019
01240	21.03.2021
01258	12.08.2021

LOENDID**FG1K. REGISTREERITUD KASULIKE MUDELITE
SÜSTEMAATILINE LOEND**

Rahvusvahelise patendi- klassifikatsiooni indeks(id)	Registreeringu number	Registreerimistaotluse number
A01G 31/00	01401	U201600025
A01G 31/06	01402	U201600019
B25D 1/00	01403	U201600053
B66C 1/62	01404	U201600036
B66C 1/62	01405	U201600037
G01V 3/10	01406	U201700016
G06F 3/12	01407	U201600042

KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE TOPOLOOGIA ALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI (seisuga 1. juuni 2017)

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

Kristiina AASNA	Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Tähe 94, 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene	Uno JÄÄGER	Patendibüroo Uneko OÜ Rüütli 23, 80010 Pärnu telefon: 447 1021 telefaks: 447 1001 GSM: 515 1844 e-post: info@uneko.ee http://www.uneko.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene
Arno ANIJALG	Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6 51009 Tartu telefon: 744 1980 telefaks: 744 1785 e-post: anijalg@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: saksa, vene	Sirje KAHU	Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6 51009 Tartu telefon: 744 1980 telefaks: 744 1785 e-post: skahu@ustervall.ee http://www.ustervall.ee võõrkeeled: inglise, vene
Aivo ARULA	Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Tähe 94 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene	Anneli KAPP	Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Tähe 94, 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene
Alla HÄMMALOV	INTELS Patendibüroo OÜ Magasini 12 51005 Tartu telefon: 742 0401 telefaks: 742 0326 e-post: intels@intels.ee http://www.intels.ee võõrkeeled: inglise, poola, vene	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: turvaja@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
Juhan HÄMMALOV	INTELS Patendibüroo OÜ Magasini 12 51005 Tartu telefon: 742 0401 telefaks: 742 0326 e-post: intels@intels.ee http://www.intels.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

Ljubov KESSELMAN	Kesna Patendibüroo OÜ Tedre 77-52 10616 Tallinn telefon: 660 8068 telefaks: 660 8069 e-post: kesna@kesna.ee http://www.kesna.ee võõrkeeled: inglise, vene	Raivo MATSOO	RM Hirvela Patendibüroo OÜ Endla 3, 10122 Tallinn telefon: 614 0816 telefaks: 614 0818 e-post: hirvela@hirvela.ee võõrkeeled: inglise, vene
Raivo KOITEL	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tina 26 10126 Tallinn pk 1759, 10902 Tallinn telefon: 603 3260 telefaks: 603 3261 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: vene, inglise, soome	Marit MEINBERG	Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Suur-Patarei 2 10415 Tallinn telefon: 637 9484 telefaks: 637 9485 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene
Mart Enn KOPPEL	KOPPEL patendibüroo OÜ Oja tee 22-2, Tiskre Harku vald, 76916 Harjumaa telefon: 677 4136 telefaks: 677 4138 e-post: info@koppelpb.com http://www.koppelpb.com võõrkeeled: inglise, vene, soome	Annikki MEISTER	KOPPEL patendibüroo OÜ Oja tee 22-2, Tiskre Harku vald, 76916 Harjumaa telefon: 677 4136 5399 7106 telefaks: 677 4138 e-post: info@koppelpb.com http://www.koppelpb.com võõrkeeled: inglise, saksa vene, soome
Jüri KÄOSAAR	Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Tähe 94, 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee võõrkeeled: inglise, vene	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
Anu MAASIK	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, hispaania	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
Reet MAASIKAMÄE	Patendibüroo Kaitsepurus OÜ Mulla 4-3, 10611 Tallinn telefon: 673 9097, 566 75197 telefaks: 677 4844 e-post: purus@kaitsepurus.ee http://www.kaitsepurus.ee võõrkeeled: inglise, vene	Andres MUTT	LASVET Patendibüroo OÜ 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
Leevi MARKUS	Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Tähe 94, 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.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

Piret NIIDAS	LASVET Patendibüroo OÜ 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	Kaie PUUR	Patendibüroo RestMark Metida OÜ WTC Tallinn Ahtri 8, 10151 Tallinn Patendibüroo RestMark Metida OÜ Kompanii 1c, 51004 Tartu telefon: 655 9803 telefaks: 747 7059 e-post: kaie.puur@restmark.ee http://www.restmark.ee võõrkeeled: inglise, vene, saksa
Jüri OLT	kutsetegevus on peatatud		
Jaak OSTRAT	LASVET Patendibüroo OÜ 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	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
Tauno OTTO	Tallinna Tehnikaülikool Ehitajate tee 5, 19086 Tallinn telefon: 620 3269 telefaks: 620 2020 e-post: tauno.otto@ttu.ee http://www.ttu.ee võõrkeeled: inglise, vene	Arvo SALUMÄE	OÜ Amende Patendibüroo J. Köleri 8, 10150 Tallinn telefon: 648 6125 telefaks: 641 0174 e-post: amende@hot.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene
Villu PAVELTS	LASVET Patendibüroo OÜ 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	Margus SARAP	Sarap ja Putk Patendibüroo Kompanii 1C 51004 Tartu telefon: 747 7058 telefaks: 747 7059 e-post: patent@patent.ee http://www.patent.ee võõrkeeled: inglise, vene
Riho PIKKOR	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: turvaja@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene	Tiina SIIM	LASVET Patendibüroo OÜ 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
Mikk PUTK	Sarap ja Putk Patendibüroo Kiriku 6, 10130 Tallinn telefon: 53 039 088 telefaks: 747 7059 e-post: mikk.putk@patent.ee http://www.patent.ee Skype ID: mikkputk võõrkeeled: inglise, vene	Harald TEHVER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: turvaja@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, saksa, vene

Jürgen TOOME	LASVET Patendibüroo OÜ 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	Arvi UUKIVI	Patendibüroo Kaitsepurus OÜ Mulla 4-3, 10611 Tallinn telefon: 673 9097, 566 75197 566 75198 telefaks: 677 4844 e-post: purus@kaitsepurus.ee http://www.kaitsepurus.ee võõrkeeled: vene, inglise
Olga TREUFELDT	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: turvaja@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene	Juta-Maris UUSTALU	OÜ Amende Patendibüroo J. Köleri 8 10150 Tallinn telefon: 648 6125 telefaks: 641 0174 e-post: amende@hot.ee võõrkeeled: inglise, vene
Enn URGAS	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn telefon: 640 3109 telefaks: 640 3105 e-post: turvaja@turvaja.ee http://www.turvaja.ee võõrkeeled: inglise, vene	Janno ÄNILINE	Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tina 26 10126 Tallinn pk 1759, 10902 Tallinn telefon: 603 3260 telefaks: 603 3261 e-post: koitel@koitel.ee http://www.koitel.ee võõrkeeled: inglise, soome, vene

**LIST OF PATENT ATTORNEYS, REGISTERED IN
THE ESTONIAN STATE REGISTER OF PATENT ATTORNEYS
(by 1 June 2017)**

Register is established on September 1st 2001

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

Kristiina AASNA	Patent Agency KÄOSAAR OÜ 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	Uno JÄÄGER	Patendibüroo Uneko Ltd. Rüütli 23 80010 Pärnu, Estonia Phone: +372 447 1021 Fax: +372 447 1001 GSM: +372 515 1844 E-mail: info@uneko.ee Http://www.uneko.ee English, Finnish, Russian, Estonian
Arno ANIJALG	Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6 51009 Tartu, Estonia Phone: +372 744 1980 Fax: +372 744 1785 E-mail: anijalg@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee German, Russian, Estonian	Sirje KAHU	Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6 51009 Tartu, Estonia Phone: +372 744 1980 Fax: +372 744 1785 E-mail: skahu@ustervall.ee Http://www.ustervall.ee English, Russian, Estonian
Aivo ARULA	Patent Agency KÄOSAAR OÜ 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	Anneli KAPP	Patent Agency KÄOSAAR OÜ 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
Alla HÄMMALOV	INTELS Patent and Trademark Agency Magasini 12 51005 Tartu, Estonia Phone: +372 742 0401 Fax: +372 742 0326 E-mail: intels@intels.ee Http://www.intels.ee English, Polish, Russian, Estonian	Urmas KAULER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 3109 Fax: +372 640 3105 E-mail: turvaja@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, Russian, Finnish, Estonian
Juhan HÄMMALOV	INTELS Patent and Trademark Agency Magasini 12 51005 Tartu, Estonia Phone: +372 742 0401 Fax: +372 742 0326 E-mail: intels@intels.ee Http://www.intels.ee English, German, Russian, Estonian	Urmas KERNU	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia P.O. Box 3926 10509 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 +372 660 5911 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian

Ljubov KESSELMAN	Kesna Patendibüroo OÜ Tedre Str. 77-52 10616 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 8068 Fax: +372 660 8069 E-mail: kesna@kesna.ee Http://www.kesna.ee English, Russian, Estonian	Leevi MARKUS	Patent Agency KÄOSAAR OÜ 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
Mart Enn KOPPEL	KOPPEL patendibüroo OÜ Oja tee 22-2, Tiskre Harku vald, 76916 Harjumaa, Estonia Phone: +372 677 4136 Fax: +372 677 4138 E-mail: info@koppelpb.com Http://www.koppelpb.com English, Russian, Finnish, Estonian	Raivo MATSOO	RM Hirvela Patent Bureau Ltd Endla 3, 10122 Tallinn, Estonia Phone: +372 614 0816 Fax: +372 614 0818 E-mail: hirvela@hirvela.ee English, Russian, Estonian
Raivo KOITEL	Patent & Trademark Agency Koitel Tina 26 10126 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	Marit MEINBERG	Patent Agency KÄOSAAR OÜ Suur-Patarei 2 10415 Tallinn, Estonia Phone: +372 637 9484 Fax: +372 637 9485 E-mail: info@kaosaar.ee Http://www.kaosaar.ee English, Russian, Estonian
Jüri KÄOSAAR	Patent Agency KÄOSAAR OÜ 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	Anniki MEISTER	KOPPEL patendibüroo OÜ Oja tee 22-2, Tiskre Harku vald, 76916 Harjumaa, 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
Anu MAASIK	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, Spanish, 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
Reet MAASIKAMÄE	Patent Bureau Kaitsepurus Mulla Str. 4-3 10611 Tallinn, Estonia Phone: +372 673 9097 +372 566 75197 Fax: +372 677 4844 E-mail: purus@kaitsepurus.ee Http://www.kaitsepurus.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

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	Riho PIKKOR	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 3109 Fax: +372 640 3105 E-mail: turvaja@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, German, Russian, 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	Mikk PUTK	Sarap ja Putk Patendibüroo Kiriku 6 10130 Tallinn, Estonia Phone: +372 53 039 088 Fax: +372 747 7059 E-mail: mikk.putk@patent.ee Http://www.patent.ee Skype ID: mikkputk English, 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	Kaie PUUR	Patendibüroo RestMark Metida OÜ WTC Tallinn Ahtri 8 10151 Tallinn, Estonia Patendibüroo RestMark Metida OÜ Kompanii 1c 51004 Tartu, Estonia Phone: +372 655 9803 Fax: +372 747 7059 E-mail: kaie.puur@restmark.ee Http://www.restmark.ee English, Russian, German, Estonian
Jüri OLT	professional activities have been suspended		
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	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
Tauno OTTO	Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 19086 Tallinn, Estonia Phone: +372 620 3269 Fax: +372 620 2020 E-mail: tauno.otto@ttu.ee Http://www.ttu.ee English, Russian, Estonian	Arvo SALUMÄE	AMENDE Patent Agency Ltd. J. Köleri 8, 10150 Tallinn, Estonia Phone: +372 648 6125 Fax: +372 641 0174 E-mail: amende@hot.ee English, German, Finnish, 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	Margus SARAP	Sarap ja Putk Patendibüroo Kompanii 1C 51004 Tartu, Estonia Phone: +372 747 7058 Fax: +372 747 7059 E-mail: patent@patent.ee Http://www.patent.ee English, Russian, Estonian

Tiina SIIM	Lasvet Ltd. P.O. Box 3136 10505 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 6600 Fax: +372 640 6604 E-mail: lasvet@lasvet.ee Http://www.lasvet.ee English, Russian, Estonian	Enn URGAS	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 3109 Fax: +372 640 3105 E-mail: turvaja@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, Russian, Estonian
Harald TEHVER	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 3109 Fax: +372 640 3105 E-mail: turvaja@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, German, Russian, Estonian	Arvi UUKIVI	Patent Bureau Kaitsepurus Mulla Str. 4-3 10611 Tallinn, Estonia Phone: +372 673 9097 +372 566 75197 +372 566 75198 Fax: +372 677 4844 E-mail: purus@kaitsepurus.ee Http://www.kaitsepurus.ee Russian, English, 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 English, Russian, Estonian	Juta-Maris UUSTALU	AMENDE Patent Agency Ltd. J. Köleri 8, 10150 Tallinn, Estonia Phone: +372 648 6125 Fax: +372 641 0174 E-mail: amende@hot.ee English, Russian, Estonian
Olga TREUFELDT	Patendibüroo TURVAJA OÜ Liivalaia 22 10118 Tallinn, Estonia Phone: +372 640 3109 Fax: +372 640 3105 E-mail: turvaja@turvaja.ee Http://www.turvaja.ee English, Russian, Estonian	Janno ÄNILINE	Patent & Trademark Agency Koitel Tina 26 10126 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