



EESTI VABARIIK

ISSN 2228-3595

EESTI KASULIKU MUDELI LEHT

3/2020

MÄRTS
TALLINN

PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE

XXVII aastakäik

Käesolevas numbris esitatud
andmed loetakse avaldatuks

16. märtsil 2020. a

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 16 March 2020.

Patendiameti kvaliteedijuhtimissüsteem vastab ISO 9001:2015 standardile.

The Estonian Patent Office implements a Quality Management System according to ISO 9001:2015 standard.

Patendiameti
registriosakond

Toompuiestee 7
15041 Tallinn
Tel 627 7908
E-post info@epa.ee

The Registry Department
of the Estonian Patent Office

Toompuiestee 7
15041 Tallinn, ESTONIA
Phone +372 627 7908
E-mail info@epa.ee

SISUKORD

Bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid)	5
Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid	6
FG1K. Registreeritud kasulikud modelid	7
LD1K. Muudatused kasulikus modelis	-
TZ1K. Kasuliku модели registreeringu andmete muudatused	-
PZ1K. Registreeritud kasulike modelite õigusliku staatuse muudatused	-
QZ1K. Kasuliku модели litsentside registreerimine	-
RZ1K. Kasuliku модели pantide registreerimine	-
MZ1K. Kasuliku модели registreeringu kehtivuse lõppemine	-
RZ1K. Kasuliku модели registreeringut puudutavad muud teated	13
Registreeringu kehtivuse pikendamine	13
Väljaantud duplikaadid	-
Vigade parandamine	-
Registreeritud mikrolülituste topoloogiad	-
Mikrolülituste topoloogia registreeringu andmete muudatused	-
Registreeritud mikrolülituste topoloogiate õigusliku staatuse muudatused	-
Mikrolülituse topoloogia litsentside registreerimine	-
Mikrolülituse topoloogia pantide registreerimine	-
Mikrolülituse topoloogia registreeringu kehtivuse lõppemine	-
Mikrolülituse topoloogia registreeringut puudutavad muud teated	-

CONTENTS

Internationally Agreed Numbers for the Identification of Data (INID Codes)	5
List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations	6
FG1K. Registered Utility Models	7
LD1K. Amendments to Utility Model	-
TZ1K. Amendments to Data Concerning Utility Model Registration	-
PZ1K. Changes in the Legal Status of Registered Utility Models	-
QZ1K. Registering of Licences of Utility Model	-
RZ1K. Registering of Pawning of Utility Model	-
MZ1K. Termination of the Validity of Utility Model	-
RZ1K. Other Notifications Concerning Utility Model Registration	13
Extension of Utility Model Registration	13
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	-

LOENDID	14
FG1K. Registreeritud kasulike mudelite süstemaatiline loend	14
Registreeritud mikrolülituste topoloogiate numbriline loend	-
KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE TOPOLOOGIA ALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO	15
Riiklikus patendivolinike registris registreeritud patendivolinike nimekiri	15

LISTS	14
FG1K. Systematic List of Registered Utility Models	14
Numerical List of Registered Layout-Designs of Integrated Circuits	-
LEGAL ACTS AND INFORMATION ON UTILITY MODELS AND LAYOUT-DESIGNS OF INTEGRATED CIRCUITS	15
List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys	19

**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) Registreerimistaotluse number
- (22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev
- (23) Kasuliku mudeli seaduse § 7 lõikes 2 nimetatud teabe avalikustamise kuupäev
- (23) Mikrolülituse topoloogia esmakordse ärieesmärgil kasutamise päev
- (24) Õiguskaitse kehtivuse alguse kuupäev
- (30) Prioriteediandmed (kuupäev, riigi või rahvusvahelise organisatsiooni kood, taotluse number)
- (45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev
- (48) Muudetud kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev
- (51) Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks(id)
- (54) Leiutise nimetus
- (57) Leiutise olemuse lühikokkuvõte
- (66) Varasema, jätkatud taotluse esitamise kuupäev ja number
- (67) Patenditaotluse, millel põhineb käesolev registreerimistaotlus, number ja esitamise kuupäev.
- (72) Kasuliku mudeli/mikrolülituse topoloogia autor
- (73) Kasuliku mudeli/mikrolülituse topoloogia omanik
- (74) Patendivolnik või ühine esindaja
- (85) Rahvusvahelise taotluse siseriiklikku menetlusse esitamise kuupäev
- (86) PCT taotluse esitamise andmed (taotluse number, rahvusvahelise esitamise kuupäev)

DOKUMENDI LIIGI KOODID

- U1** Kasuliku mudeli kirjelduse kood (kuni 15. oktoobrini 1996 tähistati kasuliku mudeli kirjeldust koodiga U)
- U2** Esimaskordset muudetud kasuliku mudeli kirjelduse kood
- U3 jne** Teistkordselt jne muudetud kasuliku mudeli kirjelduse kood

**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 § 7(2) of the Utility Model Act
- (23) The date of first commercial exploitation of the layout-design
- (24) Date from which industrial property rights have effect
- (30) Priority data (date, code identifying the State or international organization, application number)
- (45) Date of publication of the specification
- (48) Date of issuance of the corrected specification
- (51) Symbol of the International Patent Classification
- (54) Title of the invention
- (57) Abstract
- (66) Filing date and number of the earlier, continued application
- (67) Number and filing date of a patent application on which the present utility model application is based.
- (72) Inventor/Author of layout-design
- (73) Owner
- (74) Patent attorney or common representative
- (85) Date of entry into the national phase for the international application
- (86) Filing data of the PCT application (application number, international filing date)

CODES OF THE KIND OF DOCUMENT

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

FG1K. REGISTREERITUD KASULIKUD MUDELID

Kasulikud mudelid nr 01487 kuni 01491

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

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

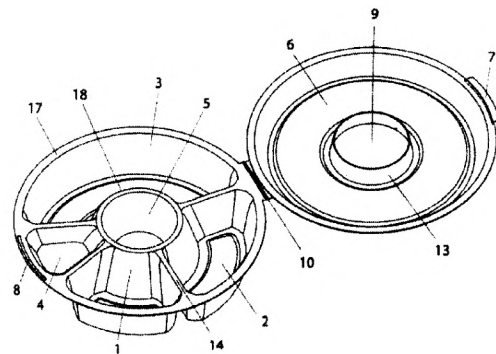
EE 01487 U1

(11) **EE 01487 U1**(51) Int.Cl.
A47G 19/02 (2019.01)(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number:	U201800021	(73) Kasuliku mudeli omanik:	Festplate OÜ Põldmarja 15, 50411 Tartu, EE
(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev:	23.08.2018	(72) Kasuliku mudeli autor:	Egon Vaiksaar Võru 79, 50112 Tartu, EE
(30) Prioriteediandmed:	05.10.2017 EE PCT/EE17/000007	(74) Patendivolinik:	Marit Meinberg Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Suur-Patarei 2, 10415 Tallinn, EE
(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev:	23.08.2018		
(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev:	16.03.2020		

(54) **Toidukonteiner**

(57) Käesolev leiutis käsitleb toidukonteinerit toidu ja joogi serveerimiseks massüritustel. Konteiner on ette nähtud toetuma käele. Konteineril on süvis 5 jooginõu paigutamiseks. Leiutisekohane konteiner toetub ja fikseerub käele kaheksast punktist - peopesa ja sõrmedega haaratakse konteineri keskel paiknevast koonusest, konteineri jooginõu süvis 5 ja toidukambrite 1, 2, 3, 4 vaheline nõgusus toetub ülalt nimetissõrmele ja põidlale, toidukambrite 1, 2, 3 süvisepoolne sein toetub kiiljalt küljega käeseljale, avaus 12, kust käsivars konteineri alt välja ulatub, põimub mõlemale poole kätt jäävate toidukambrite 1, 3 servadega 19 ja 20 ümber käe, ning pisema toidukambri 4 põhi toetub ülalt randmele ja käsivarrele.



(57) The invention provides a food container for serving food and beverages at public gatherings. The container is provided to lie on the hand. The container has a cup holder 5 for a cup. The position of the container on the hand is stabilized by eight points of support - the cone is gripped in the centre of the container with fingers and palm, the depression between the cup holder 5 and food compartments 1, 2, 3, 4 is placed on the index finger and thumb, the wall of the food compartments 1, 2, 3 toward the cup holder 5 lies wedge-like on the handback with its side, the opening 12 through which the arm protrudes from under the container, the rims 19 and 20 of food compartments 1 and 3 on both sides of the hand twine wedge-like round the hand, the bottom of the smaller food compartment 4 is placed on the wrist and arm.

EE 01487 U1

EE 01488 U1

**EESTI VABARIIK**
PATENDIAMET(11) **EE 01488 U1**(51) Int.Cl.
A47G 21/18 (2020.01)(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number:	U201900047	(73) Kasuliku mudeli omanik:	GReat OÜ Neeme, Tirbi küla, Saaremaa vald, 94128 Saare maakond, EE
(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev:	04.10.2019	(72) Kasuliku mudeli autor:	Sander Õun Juhan Smuuli 15, 93811 Kuressaare, EE
(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev:	04.10.2019	(74) Patendivolinik:	Margus Sarap Sarap ja Partnerid Patendibüroo OÜ Kompanii 1C, 51004 Tartu, EE
(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev:	16.03.2020		

(54) **Meetod looduslikust materjalist joogikõrre valmistamiseks**

(57) Käesolev leiutus on seotud looduslikust materjalist ehk pilliroost joogikõrre valmistamisega. Meetod hõlmab pilliroost joogikõrretooriku valmistamist ning selle töötlemist joogikõrreks, mida saab kasutada eri jookide joomiseks. Meetodi kohaselt lõigatakse pillirookõrrest vajaliku pikkusega joogikõrretoorikud, mis järgnevalt puhastatakse ja kuumtöödeldakse. Kuumtötluse käigus kaetakse joogikõrretooriku pinnad katteainega, milleks on looduslik vaha, vaik või õli. Meetodi kohaselt töödeldakse joogikõrretoorikud vahaga selliselt, et joogikõrretoorikud paigutatakse kinnisesse mahutisse, kus neid aurutatakse vahaga, mille tulemusena immutatakse joogikõrretooriku materjal täielikult vahaga läbi.

(57) The present invention relates to a method for producing a straw of a natural material for drinking. The method involves preparing a workpiece of reed drinking straw and processing it into a drinking straw that can be used to drink a variety of beverages. According to the method, the reed sticks are cut to lengths of the drinking straw, which are subsequently cleaned and heat-treated. During the heat treatment, the surfaces of the drinking straw are pre-coated with a coating agent, which is a natural wax, resin or oil. According to the method, the drinking straw workpieces are treated with wax so that the drinking straw workpieces are placed in a sealed container where they are steamed with wax, whereby the material of the drinking straw workpieces is completely impregnated with wax.

EE 01488 U1

EE 01489 U1

(11) **EE 01489 U1**

(51) Int.Cl.
E02B 8/08 (2019.01)
E02B 7/18 (2019.01)

(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number: U201800019 (22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: 31.07.2018 (24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: 31.07.2018 (45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: 16.03.2020	(73) Kasuliku mudeli omanik: Avo Blankin Hariduse 3, Torma alevik, Jõgeva vald, 48502 Jõgeva maakond, EE (72) Kasuliku mudeli autor: Avo Blankin Hariduse 3, Torma alevik, Jõgeva vald, 48502 Jõgeva maakond, EE (74) Patendivolinik: Raivo Koitel Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ Tina 26, 10126 Tallinn, EE
--	---

(54) **Sifoonkalatee**

(57) Sifoonkalatee sisaldab sifoontoru, millel on keskosa lagi ja vastassuunaliste kalletega küljed, ning sifoontoru avad on paigutatud ligilähedaselt ühele ja samale kõrgusele jõe voolusängi põhjas. Sifoontoru on paigaldatud läbi paisutammi või selle kõrvalt nii, et sifoontoru keskosa lagi on paigutatud paisutammi paisuläve kõrguseni. Kaladele sobiv veevoolu kiirus sifoontorus on reguleeritav, 0,5-1,5 m/s.

(57) Siphon fish way comprises siphon pipe having ceiling of the centre and sides with the opposite direction of slope and apertures of the siphon pipe are placed approximately on the same height from the bottom of the river-bed. The siphon pipe is located through the dam or next to the dam so that the ceiling of the centre of the siphon pipe is located to the height of the threshold of the dam. Suitable flow rate for fishes is adjustable, 0,5-1, 5 m/s in the siphon pipe.

EE 01489 U1

EE 01490 U1

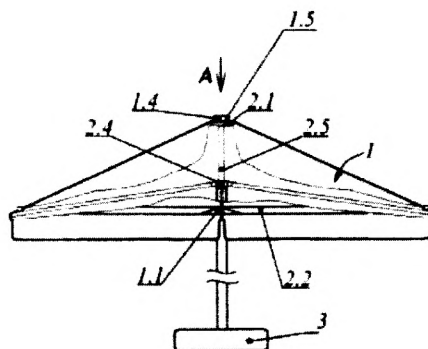
(11) **EE 01490 U1**(51) Int.Cl.
E04H 15/58 (2019.01)(12) **KASULIKU MUDELI KIRJELDUS**

(21) Registreerimistaotluse number:	U201700047	(73) Kasuliku mudeli omanik:	OÜ UBC Holding Group Roosikrantsi 2, 10119 Tallinn, EE
(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev:	22.11.2017	(72) Kasuliku mudeli autor:	Gumennyi Igor Grigorovich Moskovsky ave 15 apt. 1, 61003 Kharkiv city, UA
(30) Prioriteediandmed:	27.12.2016 UA u 2016 13474	(74) Patendivolinik:	Kaie Puur Patendibüroo RestMark Metida OÜ Kompanii 1c, 51004 Tartu, EE
(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev:	22.11.2017		
(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev:	16.03.2020		

(54) **Kokkupandav vari**

(57) Taotletud tehniline lahendus on seotud eriotstarbeliste ehitistega, täpsemalt kokkupandavate varjude konstruktsiooniga. Tehniline lahendus pakub välja, et pingutid 1.2 tehakse lintidena katte 1 vähemalt ühe lisakihi piki varju perimeetrit, kusjuures linnid on ühendatud kattega kinnituspunktides 1.1. Tehnilise tulemusena suureneb katte vastupidavus ning lihtsustub varju raami konstruktsioon.

(57) The applied technical solution relates to special purpose facilities, more precisely to designs of collapsible canopies. The technical solution proposes that bracings 1.2 are made in the form of bands of at least one additional layer of the shell 1 along the perimeter of the canopy, the bands are connected in attachment points 1.1 of the shell 1. As a technical result, there is an increase in shell strength along the perimeter of the canopy and a simplification of the canopy frame construction.

**EE 01490 U1**

EE 01491 U1



(11) EE 01491 U1

(51) Int.Cl.
G01N 15/02 (2019.01)
C08K 3/013 (2019.01)
C08K 11/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

(21) Registreerimistaotluse number: U201900002 (22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: 17.01.2019 (24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: 17.01.2019 (45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: 16.03.2020	(73) Kasuliku mudeli omanik: Kukermiit OÜ Kesk-Sõjamäe tn 5a, 11415 Tallinn, EE (72) Kasuliku mudeli autorid: Ivar Viira Kesk-Sõjamäe tn 5a, 11415 Tallinn, EE Ruslan Simagin Kesk-Sõjamäe tn 5a, 11415 Tallinn, EE Aivo Arumetsa Kesk-Sõjamäe tn 5a, 11415 Tallinn, EE (74) Patendivolinik: Marit Meinberg Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Suur-Patarei 2, 10415 Tallinn, EE
--	--

(54) Osakeste suuruse järgi fraktsioonidesse klassifitseeritud põlevkivituhk

(57) Käesolev leiutis käsitleb klassifitseeritud põlevkivituhka. Klassifitseeritud ja vajadusel jahvatatud põlevkivituhka osakeste läbimõõt on määratud, soovitatavalt on 97% põlevkivituhka osakeste läbimõõt kuni 8 µm. Põlevkivituhka klassifitseerimiseks suunatakse see klassifikaatorisse, kus eraldatakse määratud suurusega osakesed. Suuremad osakesed suunatakse jahvatamisele. Peale jahvatamist klassifitseeritakse põlevkivituhk uuesti. Klassifitseeritud põlevkivituhka kasutatakse polümeerkomposiitmaterjalides, milles komposiit sisaldab 10 kuni 99 massiprotsenti polümeeri ja 1 kuni 90 massiprotsenti klassifitseeritud põlevkivituhka.

(57) The present invention relates to classified burnt oil shale fly ash. The diameter of the classified and if needed ground oil shale fly ash particles is specified preferably less than 8 µm for 97% of the patches. To classify oil shale fly ash it is transported to a classifier. Bigger particles are transported to grinding. After grinding the oil shale fly ash will be classified once more. The classified oil shale fly ash is used in polymer composite materials, wherein the composite comprises polymers from 10 to 99% by weight, and classified oil shale fly ash from 1 to 90% by weight.

EE 01491 U1

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

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

01398

29.04.2024

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

Rahvusvahelise patendi- klassifikatsiooni indeks(id)	Registreeringu number	Registreerimistaotluse number
A47G 19/02	01487	U201800021
A47G 21/18	01488	U201900047
E02B 8/08	01489	U201800019
E04H 15/58	01490	U201700047
G01N 15/02	01491	U201900002

KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE TOPOLOOGIA ALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI (seisuga 25. veebruar 2020)

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: 442 1003 515 1844 telefaks: 447 1001 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	Anniki MEISTER	Patendibüroo KÄOSAAR OÜ Tähe 94, 50107 Tartu telefon: 738 3051 telefaks: 738 3055 e-post: info@kaosaar.ee http://www.kaosaar.ee 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	Tõnu NELAS	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn pk 3926, 10509 Tallinn telefon: 660 5910, 660 5911 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene, soome
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	Piret NIIDAS	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn telefon: 660 5910 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: vene, saksa, inglise

Jaak OSTRAT	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn telefon: 660 5910 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, saksa, soome, vene	Margus SARAP	Sarap ja Partnerid Patendibüroo OÜ Kompanii 1C 51004 Tartu telefon: 747 7058 telefaks: 747 7059 e-post: patent@patent.ee http://www.patent.ee võõrkeeled: inglise, vene
Villu PAVELTS	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn telefon: 660 5910 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, soome, 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
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	Jürgen TOOME	AAA Patendibüroo OÜ Tartu mnt 16, 10117 Tallinn telefon: 660 5910 telefaks: 660 5912 e-post: aaa@aaa.ee http://www.aaa.ee võõrkeeled: inglise, vene
Mikk PUTK	Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20800 Turku, Soome telefon: 53 039 088 e-post: mikk@moosedog.fi https://moosedog.fi/ Skype ID: mikkputk võõrkeeled: inglise, vene	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
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	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
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	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

Juta-Maris UUSTALU 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, 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 25 February 2020)

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: +372 442 1003 +372 515 1844 Fax: +372 447 1001 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

Anniki MEISTER

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, German, Russian,
 Finnish, 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

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

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

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
 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

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	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
Piret NIIDAS	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee Russian, German, English, 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
Jüri OLT	professional activities have been suspended		
Jaak OSTRAT	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, German, Finnish, Russian, Estonian	Margus SARAP	Sarap ja Partnerid Patendibüroo OÜ 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
Villu PAVELTS	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Finnish, 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
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	Jürgen TOOME	AAA Legal Services Tartu Road 16 10117 Tallinn, Estonia Phone: +372 660 5910 Fax: +372 660 5912 E-mail: aaa@aaa.ee Http://www.aaa.ee English, Russian, Estonian
Mikk PUTK	Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20800 Turku, Finland Phone: +372 53 039 088 E-mail: mikk@moosedog.fi https://moosedog.fi/ Skype ID: mikkputk 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

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

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

Juta-Maris UUSTALU 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, 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