ISSN 2228-3595

EESTI VABARIIK

EESTI KASULIKU MUDELI LEHT

7/2026

JUULI
TALLINN

PATENDIAMETI
AMETLIK VÄLJAANNE

XXXIII aastakäik

Käesolevas numbris esitatud
andmed loetakse avaldatuks **15. juulil 2026 . 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 15 July 2026.

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

Patendiameti
patendiosakond

Tatari 39
15041 Tallinn
Tel 627 7944
E-post patendiamet@epa.ee

The Patent Department
of the Estonian Patent Office

Tatari 39
15041 Tallinn, ESTONIA
Phone +372 627 7944
E-mail patendiamet@epa.ee

© Patendiamet, 2026

SISUKORD
CONTENTS

Bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid) 4
Internationally Agreed Numbers for the Identification of Data (INID Codes)

Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid 5
List of Codes of States, Other Entities and Intergovernmental Organizations

FG1K. Registreeritud kasulikud mudelid 6
Registered Utility Models

LD1K. Muudatused kasulikus mudelis ....-
Amendments to Utility Model

TZ1K. Kasuliku mudeli registreeringu andmete muudatused 12
Amendments to Data Concerning Utility Model Registration

PZ1K. Registreeritud kasulike mudelite õigusliku staatuse muudatused ....-
Changes in the Legal Status of Registered Utility Models

QZ1K. Kasuliku mudeli litsentside registreerimine ....-
Registering of Licences of Utility Model

RZ1K. Kasuliku mudeli pantide registreerimine ....-
Registering of Pawning of Utility Model

MZ1K. Kasuliku mudeli registreeringu kehtivuse lõppemine ....-
Termination of the Validity of Utility Model

RZ1K. Kasuliku mudeli registreeringut puudutavad muud teated 13
Other Notifications Concerning Utility Model Registration

Registreeringu kehtivuse pikendamine 13
Extension of Utility Model Registration

Väljaantud duplikaadid ....-
Duplicates of Issued Certificates of Utility Model Registration

Vigade parandamine ....-
Correction of Mistakes

Registreeritud mikrolülituste topoloogiad ....-
Registered Layout-Designs of Integrated Circuits

Mikrolülituse topoloogia registreeringu kehtivuse lõppemine ....-
Termination of the Validity of Registration of Layout-Designs of Integrated Circuits

Mikrolülituse topoloogia registreeringut puudutavad muud teated ....-
Other Notifications Concerning Registration of Layout-Designs of Integrated Circuits

LOENDID 14
LISTS

FG1K. Registreeritud kasulike mudelite süstemaatiline loend 14
Systematic List of Registered Utility Models

Registreeritud mikrolülituste topoloogiate numbriline loend ....-
Numerical List of Registered Layout-Designs of Integrated Circuits

KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE TOPOLOOGIA ALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO 15
LEGAL ACTS AND INFORMATION ON UTILITY MODELS AND LAYOUT-DESIGNS OF INTEGRATED CIRCUITS

Riiklikus patendivolinike registris registreeritud patendivolinike nimekiri 15
List of Patent Attorneys, Registered in the Estonian State Register of Patent Attorneys

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

(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) Patendivolinik 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 Esmakordselt 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

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

FG1K. REGISTREERITUD KASULIKUD MUDELID

Kasulikud mudelid nr 01685 kuni 01689

Teade avaldatakse “Kasuliku mudeli seaduse” paragrahvi 32 lõike 8 alusel.
Patendiamet ei kontrolli kasuliku mudeli vastavust kaitsevõimelisuse kriteeriumidele (“Kasuliku mudeli seaduse” § 21).

EE 01685 U1

(19) PATENDIAMET

(11) **EE 01685 U1**

(51) Int.Cl.

B66F 5/02 (2025.01)
B66F 15/00 (2025.01)

(12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

(21) Registreerimistaotluse number: **U202500020**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **18.06.2025**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **18.06.2025**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **15.07.2026**

(73) Kasuliku mudeli omanik(ud):

Gunnar Lepp
Mustla alevik, Kevade tn 5,
69701 Viljandi vald, Viljandi maakond, EE

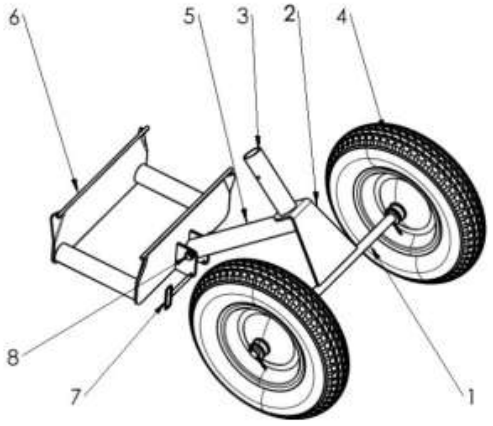
(72) Kasuliku mudeli autor(id):

Gunnar Lepp
Mustla alevik, Kevade tn 5,
69701 Viljandi vald, Viljandi maakond, EE

(54) Murutraktori hooldustõstuk

(57) Leiutis käsitleb murutraktori hooldustõstukit, mis on ette nähtud aiatehnika kallutamiseks hooldustööde teostamiseks. Hooldustõstuk koosneb ratastel (4) põhiraamist (2, 5), mille külge on liigendatud U-kujuline rattapesa (6). Seadme konstruktsioonis kasutatav liigend (8) ja stopper (7) võimaldavad tõsta murutraktori ratast ja fikseerida seadme stabiilsesse tööasendisse ilma väliste hüdrauliliste või mehaaniliste tõstemehhanismideta.

(57) The invention relates to a lawn tractor maintenance lift intended for tilting garden machinery for maintenance tasks. The maintenance lift consists of a main frame (2, 5) mounted on wheels (4), to which a U-shaped wheel socket (6) is hinged. The hinge (8) and stopper (7) included in the design allow for lifting the lawn tractor's wheel and securing the device in a stable working position without the need for external hydraulic or mechanical lifting mechanisms.



EE 01686 U1

(19) PATENDIAMET

(11) EE 01686 U1

(51) Int.Cl.

E21C 51/00 (2026.01)
G01V 3/00 (2026.01)

(12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

(21) Registreerimistaotluse number: **U202500031**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **19.07.2025**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **19.07.2025**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **15.07.2026**

(73) Kasuliku mudeli omanik(ud):

Aleksandr Krimanov
Kesklinna linnaosa, Pärnu mnt 125a-3
11314 Tallinn, Harju maakond, EE

(72) Kasuliku mudeli autor(id):

Aleksandr Krimanov
Kesklinna linnaosa, Pärnu mnt 125a-3
11314 Tallinn, Harju maakond, EE

(54) Meetod kompleksseks automatiseeritud kosmiliseks geoloogiliseks uuringuks ja elektrijuhtiva materjali kaevandamiseks geoloogilisest massist reaalajas

(57) Leiutise sisuks on meetod kompleksseks automatiseeritud kosmiliseks geoloogiliseks uuringuks ja elektrijuhtiva materjali kaevandamiseks geoloogilisest massist reaalajas, mis seisneb selles, et kasutatakse ühtset liikur-elektromagnetvälja süsteemi, mida juhitakse reaalajas adaptiivselt, muutes selle parameetreid, millega jaotatakse selle töö vähemalt kaheks režiimiks. Esimeses režiimis – kosmilises geoloogilises uuringus – tuvastatakse elektrit juhtiva materjali elektrijuhtivuse anomaalia ja saadud andmed edastatakse juhtimissüsteemile anomaaliate kaardi koostamiseks. Teises režiimis – kosmilises kaevandamises – luuakse väli sihtkomponentide eraldamiseks: elektrit juhtiv materjal eemaldatakse sunniviisiliselt ja transporditakse sihipäraselt vähemalt ühe liikurelektromagnetvälja liikumise suunas ning töödeldud materjal tagastatakse pinnale. Seejuures toimub autonoomne juhtimine: kõikide režiimide lülitamine, elektromagnetväljade parameetrid ja tööprotsessi tingimused optimeeritakse adaptiivselt, tuginedes kõikidele reaalajas kättesaadavatele andmetele. Seejuures kasutatakse nimetatud režiimide realiseerimiseks nii üht universaalset liikuva elektromagnetvälja lineaarset generaatorit lülitatavate mähistega kui ka mitut funktsionaalselt spetsialiseeritud liikuva elektromagnetvälja lineaarset generaatorit.

(57) The subject of the invention is a method of complex automated space geological exploration and extraction of conductive material from geological mass in real time where a single electromagnetic system of a running electromagnetic field is used, which is adaptively controlled in real time, while its parameters are changed, which divides it into at least two modes of its operation, while in the first mode – space geological exploration – an electrically conductive anomaly of the conductive material is detected and the obtained data is transmitted to the control system for constructing an anomaly map. In the second mode – space extraction – a field is created for separating target components: the conductive material is forcibly extracted and purposefully transported in the direction of movement of at least one running electromagnetic field, and the processed material is returned to the surface. In this case, autonomous control is conducted: switching of all modes, parameters of electromagnetic fields and conditions of the operating process are adaptively optimized based on all available data in real time. In this case, both one universal moving electromagnetic field linear generator with switchable coils and several functionally specialized moving electromagnetic field linear generators are used to realize the aforementioned modes.

EE 01687 U1

(19) PATENDIAMET

(11) **EE 01687 U1**

(51) Int.Cl.

E21C 41/00 (2026.01)
G01V 3/00 (2026.01)

(12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

(21) Registreerimistaotluse number: **U202500036**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **08.09.2025**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **08.09.2025**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **15.07.2026**

(73) Kasuliku mudeli omanik(ud):

Aleksandr Krimanov
Kesklinna linnaosa, Pärnu mnt 125a-3,
11314 Tallinn, Harju maakond, EE

(72) Kasuliku mudeli autor(id):

Aleksandr Krimanov
Kesklinna linnaosa, Pärnu mnt 125a-3,
11314 Tallinn, Harju maakond, EE

(54) Meetod kompleksseks automatiseeritud maismaa-õhu geoloogiliseks uurimiseks ja looduslike elektrijuhivate metallide kaevandamiseks reaalajas ilma pinnaset üles tõstmata

(57) Meetod kompleksseks automatiseeritud maismaa-õhu geoloogiliseks uurimiseks ja looduslike elektritjuhivate metallide (sh kulla, plaatina või haruldaste muldmetallide) kaevandamiseks reaalajas ilma pinnast üles tõstmata hõlmab autonoomse kaevanduskompleksi kasutuselevõttu, mis sisaldab mobiilset õhu- või maismaakandurit universaalse täiturmooduliga, mille lineaarse staatori töörežiimi lülitatakse funktsionaalselt adaptiivse tehisintellekti juhtimisel uurimis- ja kaevandamisrežiimi vahel. Uurimisrežiimis genereeritakse kõrgsageduslik elektromagnetväli, fikseeritakse ja analüüsitakse elektrijuhtivuse anomaaliaid, uuendatakse dünaamilist 3D-geoloogilist kaarti ning ennustatakse kaevandamise tulemuslikkust. Kaevandamisrežiimis suunatakse pinnasemass madalsagedusliku liikuva elektromagnetvälja mõjualasse, kus elektrit juhtivad metallid eraldatakse vastassuunas suunamise teel. Töödeldud tsooni kontrollitakse kohe uuesti, tagades suure efektiivsuse ja adaptiivse optimeerimise. Meetod võimaldab kasutada nii universaalseid kui spetsialiseerunud mooduleid ning eri kandureid, mida koordineerib ühtne tehisintellekti keskkond.

(57) A method for complex automated ground-air geological exploration and mining of naturally occurring electrically conductive metals (including gold, platinum, or rare earth metals) in real time without soil excavation involves deploying an autonomous mining complex comprising a mobile aerial or ground-based carrier with a universal processing module. The functional switching of the module's linear stator between exploration and mining modes is performed under the control of an adaptive artificial intelligence (AI) system. In exploration mode, a high-frequency electromagnetic field is generated, electrical conductivity anomalies are detected and analyzed, a dynamic 3D geological map is updated, and mining performance is predicted. In mining mode, soil mass is directed into the influence zone of a low frequency traveling electromagnetic field, where electrically conductive metals are separated by counter-flow movement. The processed zone is immediately re-scanned, ensuring high efficiency and adaptive optimization. The method allows the use of both universal and specialized modules, as well as various types of carriers, all coordinated by a unified AI environment.

EE 01688 U1

(19) PATENDIAMET

(11) **EE 01688 U1**

(51) Int.Cl.

F24F 7/007 (2026.01)
F24F 7/04 (2026.01)
F24F 12/00 (2026.01)
F24F 13/22 (2026.01)

(12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

(21) Registreerimistaotluse number: **U202500040**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **22.09.2025**

(30) Prioriteediandmed: **26.12.2024 UA u 2024 06219**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **22.09.2025**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **15.07.2026**

(73) Kasuliku mudeli omanik(ud):

Limited Liability Company Ventilation Systems
1, Mykhaila Kotsiubynskoho Str.,
Shevchenkivskyi district, UA 01054 Kyiv, UA

(72) Kasuliku mudeli autor(id):

Oleksandr Klapishevskyy
20, Velyka Zhytomyrska Str., apt. 31
UA 01601 Kyiv, UA

Anatoliy Tsomyk
6a, Murashka Mykoly Str., apt. 35
UA 04050 Kyiv, UA

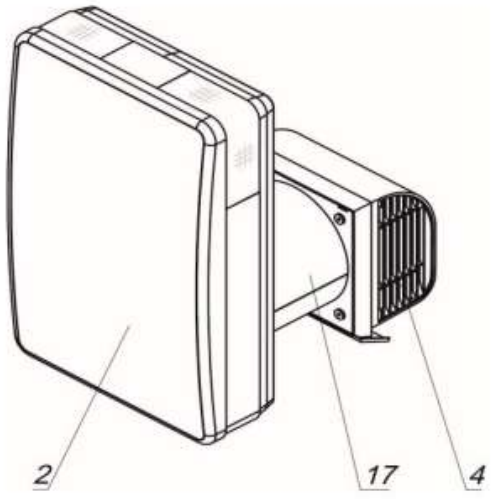
(74) Patendivolinik:

Margus Sarap
Metida Patendibüroo OÜ
Jalaka 42-23, 50109 Tartu, EE

(54) Soojustagastusega ventilatsiooniseade

(57) Kasuliku mudeliga on välja pakutud soojustagastusega ventilatsiooniseade (1), mis tagab soojusvahetuse kõrge efektiivsuse ja õhuvoolu kõrge tootlikkuse ning mis sisaldab välimist moodulit (4) koos õhuvõturesti (23) ja väljaviskerestiga (24), sisemist moodulit (2) koos plaatrekuperaatoriga (5), sissepuhkevõrega (21) ja väljatõmbevõrega (22), filtriga (16), väljatõmbe õhukanaliga (6), väljaviske õhukanaliga (7), õhuvõtukanaliga (8), sissepuhke õhukanaliga (9) ja vaheseinaga (10) väljaviske õhukanali (7) ja õhuvõtukanali (8) vahel, ning ventilaatoritega (3, 11), mis tekitavad vastassuunalised õhuvoolud, kus sissepuhkeventilaator (3) on paigutatud õhuvõtukanalisse (8) ja väljatõmbeventilaator (11) on paigutatud väljaviske õhukanalisse (7). Ventilatsiooniseadmel (1) on kondensaadi eemaldamise süsteem, sisemine moodul (2) sisaldab seinale paigaldatavat (2A) ja seina sisse paigaldatavat (2B) osa. Seina sisse paigaldatav osa (2B) sisaldab moodulit (20) sellesse paigaldatud ventilaatoritega (3, 11).

(57) The utility model relates to a heat recovery air handling unit (1), which ensures a high level of heat exchange efficiency and high air exchange performance, and which comprises an external module (4) with an air intake grille (23) and an exhaust grille (24), an internal module (2) with a plate recuperator (5), a supply air grille (21) and an exhaust air grille (22), a filter (16), an exhaust air duct (6), an exhaust air outlet duct (7), an air intake duct (8), supply air duct (9), and a partition wall (10) between the exhaust air outlet duct (7) and air intake ducts (8) with fans (3, 11) that generate counter-flow air currents, specifically a fan (3) located in the air intake duct (8) and a fan (11) located in the exhaust air duct (7). The device includes a condensate removal system, and the internal module (2) consists of a wall-mounted section (2A) and a section (2B) installed within the wall, wherein the section (2B) installed within the wall contains a module (20) with fans (3, 11) installed therein.



EE 01689 U1

(19) PATENDIAMET

(11) **EE 01689 U1**

(51) Int.Cl.

A41B 13/00 (2026.01)
A41B 9/14 (2026.01)
A41F 9/02 (2026.01)

(12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

(21) Registreerimistaotluse number: **U202500004**

(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: **29.01.2025**

(30) Prioriteediandmed: **29.10.2024 GB 2415889.1**

(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: **29.01.2025**

(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: **15.07.2026**

(73) Kasuliku mudeli omanik(ud):

Venera's KIDS FZ LLC
Compass Building, Al Shohada Road, Al Hamra Industrial Zone-FZ
FOBC4120 Ras al Kha, AE

(72) Kasuliku mudeli autor(id):

Nadia Ursu
Compass Building, Al Shohada Road, Al Hamra Industrial Zone-FZ
FOBC4120 Ras al Kha, AE

(74) Patendivolinik:

Kristiina Aasna
Patendibüroo KÄOSAAR OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(54) Imikubodi reguleeritava kompressioonielemendi ja tarvikute kinnitamiseks

(57) Leiutise sisuks on imikubodi 100 reguleeritava kompressiooni-elemendi ja tarvikute kinnitamiseks, mis koosneb kehaosast 102, millel on eesmine piirkond 104 ja tagumine piirkond 106, ning kehaosale 102 paigutatud reguleeritava pikkusega kompressioonivööst 112, mis on ette nähtud reguleeritava kompressiooni rakendamiseks eesmisele piirkonnale 104. Kompressioonivöö 112 on kinnitatav kehaosale 102 magnetkinnituste 114 abil. Kehaosale 102 on paigutatud kinnitus-süsteem, mis koosneb kinnitusvahenditest 108 ühe või mitme tarviku 110 eemaldatavaks kinnitamiseks.

(57) The subject of the invention is an infant bodysuit 100 for attaching a configurable compression element and accessories, comprising a body portion 102 having a front region 104 and a rear region 106, and an adjustable-length compression belt 112 arranged on the body portion 102 and configured to apply adjustable compression to the front region 104. The compression belt 112 is attachable to the body portion 102 by magnetic fasteners 114. The body portion 102 further comprises an attachment system including fastening means 108 for removably attaching one or more accessories 110.

TZ1K. KASULIKU MUDELI REGISTREERINGU ANDMETE MUUDATUSED

Teade avaldatakse “Kasuliku mudeli seaduse” paragrahvi 36 lõike 2 [1] alusel.

Eesti Kasuliku Mudeli Lehe number	Registreeringu number	Rahvusvahelise patendiklassifikatsiooni indeks(id)	Avaldatud andmed	Parandatud ja muudetud andmed	Kood (WIPO ST. 17)
7/2021	01538	A01G 23/081 (2021.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A
10/2021	01544	A47G 29/14 (2021.01) F25D 23/10 (2021.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A
5/2022	01567	E04D 13/04 (2022.01) E04D 13/08 (2022.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A
11/2022	01585	A47G 19/22 (2022.01) B29C 45/14 (2022.01) B65D 1/26 (2022.01) G06K 19/077 (2022.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A
11/2022	01589	F24S 25/33 (2022.01) F24S 25/632 (2022.01) H02S 20/22 (2022.01) H02S 20/23 (2022.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A
2/2023	01591	B66C 1/68 (2022.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A
6/2023	01601	C02F 3/10 (2023.01) E03C 1/266 (2023.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A
11/2023	01617	H02S 20/22 (2023.01) H02S 20123 (2023.01) H02S 20124 (2023.01) F24S 25/613 (2023.01)	(74) Olga Treufeldt Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	(74) Urmas Kauler Patendibüroo Turvaja OÜ Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE	TC4A

RZ1K. KASULIKU MUDELI REGISTREERINGUT PUUDUTAVAD MUUD TEATED

REGISTREERINGU KEHTIVUSE PIKENDAMINE

Registreeringu number	Registreeringu kehtivuse lõppemise kuupäev
01468	19.07.2028

LOENDID

FG1K. REGISTREERITUD KASULIKE MUDELITE SÜSTEMAATILINE LOEND

Rahvusvahelise patendi-klassifikatsiooni indeks(id)	Registreeringu number	Registreerimistaotluse number
A41B 13/00 (2026.01)	01689	U202500004
B66F 5/02 (2025.01)	01685	U202500020
E21C 41/00 (2026.01)	01687	U202500036
E21C 51/00 (2026.01)	01686	U202500031
F24F 7/007 (2026.01)	01688	U202500040

KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE TOPOLOOGIA ALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI

(seisuga 5. märts 2026)

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
faks: 738 3055
e-post: info@kaosaar.ee
www.kaosaar.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Aivo ARULA
Patendibüroo KÄOSAAR OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu
telefon: 738 3051
faks: 738 3055
e-post: info@kaosaar.ee
www.kaosaar.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Alla HÄMMALOV
INTELS Patendibüroo OÜ
Magasini 12, 51005 Tartu
telefon: 742 0401
faks: 742 0326
e-post: intels@intels.ee
www.intels.ee
võõrkeeled: inglise, poola, vene

Juhan HÄMMALOV
INTELS Patendibüroo OÜ
Magasini 12, 51005 Tartu
telefon: 742 0401
faks: 742 0326
e-post: intels@intels.ee
www.intels.ee
võõrkeeled: inglise, saksa, vene

Sirje KAHU
Patendibüroo Ustervall OÜ
Pargi 25, 48303 Jõgeva
telefon: 509 8639
e-post: ustervall@ustervall.ee
www.ustervall.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Anneli KAPP
Patendibüroo KÄOSAAR OÜ
Tähe 94, 50107 Tartu
telefon: 738 3051
faks: 738 3055
e-post: info@kaosaar.ee
www.kaosaar.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Urmas KAULER
Patendibüroo TURVAJA OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn
telefon: 640 3109
faks: 640 3105
e-post: turvaja@turvaja.ee
www.turvaja.ee
võõrkeeled: inglise, vene, soome

Ljubov KESSELMAN
KESNA Patendibüroo OÜ
Tedre 77-52, 10616 Tallinn
telefon: 660 8068
e-post: kesna@kesna.ee
www.kesna.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Raivo KOITEL
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tina 26, 10126 Tallinn
telefon: 603 3260
faks: 603 3261
e-post: koitel@koitel.ee
www.koitel.ee
võõrkeeled: inglise, soome, vene

Mart Enn KOPPEL
KOPPEL patendibüroo OÜ
Kajaka 4-10, 13418 Tallinn
telefon: 677 4136
faks: 677 4138
e-post: info@koppelpb.com
www.koppelpb.com
võõrkeeled: inglise, vene, soome

Anu MAASIK
Moosedog Oy
Kurjenmäenkatu 10 B 49, 20700 Turku, Soome
telefon: 5666 7535
e-post: anu@moosedog.fi
moosedog.fi/
võõrkeeled: inglise, saksa, hispaania

Reet MAASIKAMÄE
Patendibüroo Kaitsepurus OÜ
Kesksalu tee 12, Türisalu küla, Harku vald, 76706 Harju maakond
telefon: 5667 5197
e-post: purus@kaitsepurus.ee; reet.maasikamae@kaitsepurus.ee
www.kaitsepurus.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Leevi MARKUS
Patendibüroo Restmark OÜ
Kompanii 1c, 51004 Tartu
telefon: 655 9803
faks: 747 7059
e-post: leevi.markus@restmark.ee
www.restmark.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Raivo MATSOO
RM Hirvela Patendibüroo OÜ
Mustamäe tee 60, 12916 Tallinn
telefon: 614 0816
faks: 614 0818
e-post: hirvela@hirvela.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Marit MEINBERG
Pärn & Partners Patendibüroo OÜ
Raekoja plats 8, 51004 Tartu
telefon: 524 4280
e-post: info@parnpartners.com
www.parnpartners.com
võõrkeeled: inglise, vene

Anniki MEISTER
Patendivolinik Anniki Meister
Pärna 2-12, Kõrveküla alevik, Tartu vald, 60512 Tartu maakond
telefon: 5399 7106
e-post: anniki.meister@gmail.com
võõrkeeled: inglise, soome, saksa, vene

Elle MELLIK
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn
telefon: 660 5910, 660 5911
faks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Tõnu NELSAS
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn
telefon: 660 5910, 660 5911
faks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, vene, soome

Villu PAVELTS
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn
telefon: 660 5910
faks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, soome, vene

Mikk PUTK
Moosedog Oy
Kurjenmäenkatu 10 B 49, 20700 Turku, Soome
telefon: 5303 9088
e-post: mikk@moosedog.fi
moosedog.fi/
Skype ID: mikkputk
võõrkeeled: inglise, vene

Kaie PUUR
Patendibüroo Restmark OÜ
WTC Tallinn, Ahtri 8, 10151 Tallinn
Patendibüroo Restmark OÜ
Kompanii 1c, 51004 Tartu
telefon: 655 9803
faks: 747 7059
e-post: kaie.puur@restmark.ee
www.restmark.ee
võõrkeeled: inglise, vene, saksa

Tarmo ROSMAN
Rosman ja Partnerid OÜ
pk 652, 12602 Tallinn
telefon: 656 1450
faks: 656 1450
e-post: tarman@cc.ttu.ee
võõrkeeled: saksa, inglise, ungari, vene

Margus SARAP
Metida Patendibüroo OÜ
Jalaka 42-23, 50109 Tartu
telefon: 5352 5500
e-post: margus.sarap@metida.com
võõrkeeled: inglise, vene

Jürgen TOOME
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn
telefon: 660 5910
faks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Thea TOOMLA
AAA Patendibüroo OÜ
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn
telefon: 660 5910
faks: 660 5912
e-post: aaa@aaa.ee
www.aaa.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Olga TREUFELDT
Patendibüroo TURVAJA OÜ
Liivalaia 22, 10118 Tallinn
telefon: 640 3109
faks: 640 3105
e-post: turvaja@turvaja.ee
www.turvaja.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Arvi UUKIVI
Patendibüroo Kaitsepurus OÜ
Kesksalu tee 12, Türisalu küla, Harku vald, 76706 Harju maakond
telefon: 5667 5198
e-post: purus@kaitsepurus.ee; arvi.uukivi@kaitsepurus.ee
www.kaitsepurus.ee
võõrkeeled: vene, inglise

Juta-Maris UUSTALU
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tina 26, 10126 Tallinn
telefon: 603 3260
faks: 603 3261
e-post: koitel@koitel.ee
www.koitel.ee
võõrkeeled: inglise, vene

Janno ÄNILINE
Patendi- & Kaubamärgibüroo Koitel OÜ
Tina 26, 10126 Tallinn
telefon: 603 3260
faks: 603 3261
e-post: koitel@koitel.ee
www.koitel.ee
võõrkeeled: inglise, soome, vene