



EESTI VABARIIK

ISSN 2228-3595

# EESTI KASULIKU MUDELI LEHT

## 11/2023

NOVEMBER  
TALLINN

PATENDIAMETI  
AMETLIK VÄLJAANNE

**XXX aastakäik**

Käesolevas numbris esitatud  
andmed loetakse avaldatuks

**15. novembril 2023. 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 November 2023.

Patendiameti kvaliteedijuhtimissüsteem vastab ISO 9001:2015 standardile.

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

Patendiameti  
registriosakond

Tatari 39  
15041 Tallinn  
Tel 627 7908  
E-post [patendiamet@epa.ee](mailto:patendiamet@epa.ee)

The Registry Department  
of the Estonian Patent Office

Tatari 39  
15041 Tallinn, ESTONIA  
Phone +372 627 7908  
E-mail [patendiamet@epa.ee](mailto:patendiamet@epa.ee)

## SISUKORD

|   |    |
|---|----|
| Bibliograafiliste andmete identifitseerimise rahvusvahelised numberkoodid (INID-koodid) . . . . . | 5  |
| Riikide, teiste ühenduste ja valitsustevaheliste organisatsioonide koodid . . . . .               | 6  |
| FG1K. Registreeritud kasulikud mudelid . . . . .  | 7  |
| LD1K. Muudatused kasulikus mudelis . . . . .  | -  |
| TZ1K. Kasuliku mudeli registreeringu andmete muudatused . . . . .                                 | -  |
| PZ1K. Registreeritud kasulike mudelite õigusliku staatuse muudatused . . . . .                    | 11 |
| QZ1K. Kasuliku mudeli litsentside registreerimine . . . . .                                       | -  |
| RZ1K. Kasuliku mudeli pantide registreerimine . . . . .   | -  |
| MZ1K. Kasuliku mudeli registreeringu kehtivuse lõppemine . . . . .                                | -  |
| RZ1K. Kasuliku mudeli registreeringut puudutavad muud teated . . . . .                            | 12 |
| Registreeringu kehtivuse pikendamine . . . . .  | 12 |
| Väljaantud duplikaadid . . . . .  | -  |
| Vigade parandamine . . . . .  | -  |
| Registreeritud mikrolülituste topoloogiad . . . . .   | -  |
| Mikrolülituste topoloogia registreeringu andmete muudatused . . . . .                             | -  |
| Registreeritud mikrolülituste topoloogiade 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 . . . . .                       | 11 |
| 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 . . . . .                      | 12 |
| Extension of Utility Model Registration . . . . .  | 12 |
| 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 .....   | 13 | LISTS .....  | 13 |
| FG1K. Registreeritud kasulike mudelite<br>süsteemiline loend .....                    | 13 | FG1K. Systematic List of Registered<br>Utility Models .....  | 13 |
| Registreeritud mikrolülituste topoloogiatega<br>numbriline loend .....                | -  | Numerical List of Registered Layout-Designs<br>of Integrated Circuits .....                        | -  |
| KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE<br>TOPOLOOGIA ALASED<br>ÕIGUSAKTID JA MUU INFO ..... | 14 | LEGAL ACTS AND INFORMATION ON<br>UTILITY MODELS AND LAYOUT-DESIGNS<br>OF INTEGRATED CIRCUITS ..... | 14 |
| Riiklikus patendivolinike registris<br>registreeritud patendivolinike nimekiri .....  | 14 | List of Patent Attorneys, Registered in the<br>Estonian State Register of Patent Attorneys .....   | 17 |

**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**

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

**RIIKIDE, TEISTE ÜHENDUSTE JA VALITSUSTEVAAHELISTE  
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 | Etiopia                 | 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                 |    | Koostöönõukogu          | 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 | Maailma                 | 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 | Maailma                  |
| 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 01615 kuni 01617**

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

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

EE 01615 U1



(19)



PATENDIAMET

(11) EE 01615 U1

(51)

Int.Cl.

A01K 47/02 (2023.01)

A01K 47/04 (2023.01)

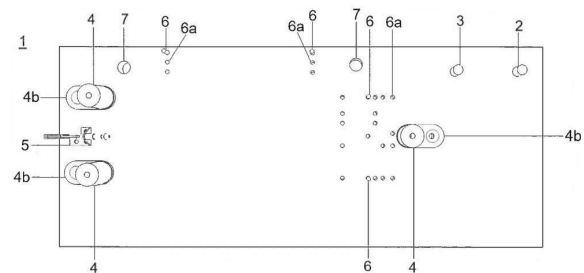
## (12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

|  |  |
|--|--|
| <p>(21) Registreerimistaotluse number: <b>U202300003</b></p> <p>(22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev: <b>16.02.2023</b></p> <p>(24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev: <b>16.02.2023</b></p> <p>(45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: <b>15.11.2023</b></p> | <p>(73) Kasuliku mudeli omanik:</p> <p><b>Meemeister OÜ</b><br/> <b>Allika, Vana-Vinni küla, Vinni vald,</b><br/> <b>46640 Lääne-Viru maakond, EE</b></p> <p>(72) Kasuliku mudeli autor:</p> <p><b>Kaido Kasemets</b><br/> <b>Allika, Vana-Vinni küla, Vinni vald,</b><br/> <b>46640 Lääne-Viru maakond, EE</b></p> <p>(74) Patendivolinik:</p> <p><b>Raivo Koitel</b><br/> <b>Patendi- &amp; Kaubamärgibüroo Koitel OÜ</b><br/> <b>Tina 26, 10126 Tallinn, EE</b></p> |
|--|--|

## (54) Kärjeraami traatimislaud

(57) Kärjeraami traatimislaud eri mõõtudega kärjeraamide traatimiseks sisaldab eri läbimõõtudega ja eri kohtadesse paigutatud aukudega kärjeraami traatimislauda alust 1, traadirulli hoidmise pukki 2, traadi hoidmise pukki 3, rullikuid 4 traadi hoidmiseks ja pingutamiseks, kusjuures rullikute all on süvistatud ringikujuline või ovaalne süvistatud pind 4a või 4c, kinnitusklambrit 5 taruaraami fikseerimiseks kärjeraami traatimislauda alusele 1 ning aukudesse 6a ümbertõstetavaid kärjeraami fikseerimise pukke 6.

(57) A wiring table for the wiring of beehive frames comprises a beehive frame wiring base 1 with openings in various sizes and various locations, a bushing 2 for holding a wire roll, a bushing 3 for holding the wire, rollers 4 for holding and tensioning the wire, while there is a circular or oval recess 4a or 4c under the rollers, a fixing clamp 5 for fixing the beehive frame to the wiring base 1, and bushings 6 for fixing the repositioned beehive frame into openings 6a.



EE 01615 U1



EE 01616 U1

(19)



PATENDIAMET



(11) EE 01616 U1

(51)

Int.Cl.

G08B 5/00 (2022.01)

G09F 13/20 (2022.01)

G09F 19/22 (2022.01)

G09F 7/02 (2022.01)

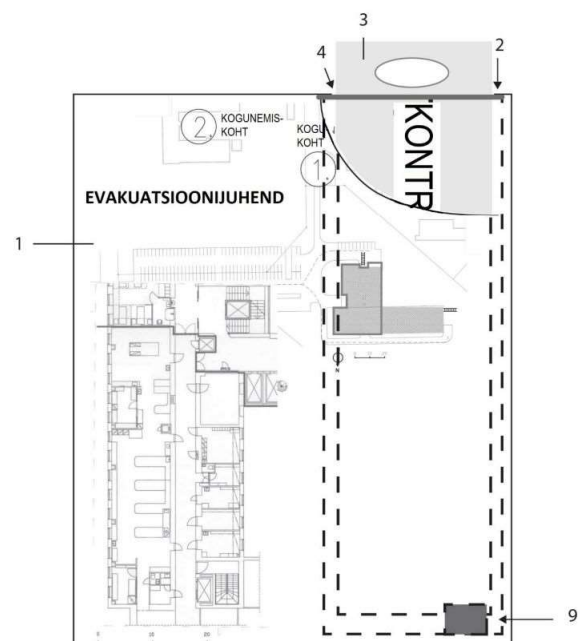
## (12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

|   |                            |                               |   |
|---|----------------------------|-------------------------------|---|
| (21) Registreerimistaotluse number:                 | U202200001                 | (73) Kasuliku mudeli omanik:  | BeATSafe Oy<br>Varasjoenkatu 5, 81700 Lieksa, FI  |
| (22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev:      | 26.01.2022                 | (72) Kasuliku mudeli autorid: | Juha Liiten<br>c/o BeATSafe Oy, Varasjoenkatu 5,<br>81700 Lieksa, FI<br><br>Leena Koivunen<br>c/o BeATSafe Oy, Varasjoenkatu 5,<br>81700 Lieksa, FI |
| (30) Prioriteediandmed:                             | 05.02.2021<br>FI U20214015 | (74) Patendivolinik:          | Tõnu Nelsas<br>AAA Patendibüroo OÜ<br>Tartu mnt 16, 10117 Tallinn, EE   |
| (24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev:       | 26.01.2022                 |                               |   |
| (45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: | 15.11.2023                 |                               |   |

## (54) Süsteem hoone evakueerimise kinnitamiseks

(57) Leiutis käsitleb ruumi paigutatud evakuatsioonijuhendi ja selle külge eemaldatavalt kinnitatud evakuatsiooni olukorra näitamiseks kasutatava, väljapoole ruumi teisaldatava ja kinnitava indikaatori kombinatsiooni. Leiutise kasutusjuhendile vastava kasutamisega on tagatud evakuatsiooni läbiviija füüsiline kontrollkäik evakueerivas ruumis. Lisaks iseloomustab leiutist evakuatsioonijuhendi küljest eemaldatava teisaldatava indikaatoriga ühendatavad erineva tasemega dokumenteerimisseadmed ja nendega seotud lisaseadmed. Samuti käsitleb leiutis süsteemi hoone evakueerimise tagamiseks.

(57) The invention relates to a combination of an evacuation guide arranged in a room and an indicator removably attached to the evacuation guide, which indicator is movable and fixed outside the room to indicate the status of the evacuation. By using the evacuation guide of the invention in accordance with the instructions for use, a physical inspection of the evacuation room by evacuation person is ensured. In addition, the invention is characterized by different level documenting devices and associated accessories that can be connected to the removable indicator removable from the evacuation guide. The invention also relates to a system for ensuring the evacuation of a building.



EE 01616 U1

EE 01617 U1



(19)



PATENDIAMET

(11) EE 01617 U1

(51)

Int.Cl.

H02S 20/22 (2023.01)

H02S 20/23 (2023.01)

H02S 20/24 (2023.01)

F24S 25/613 (2023.01)

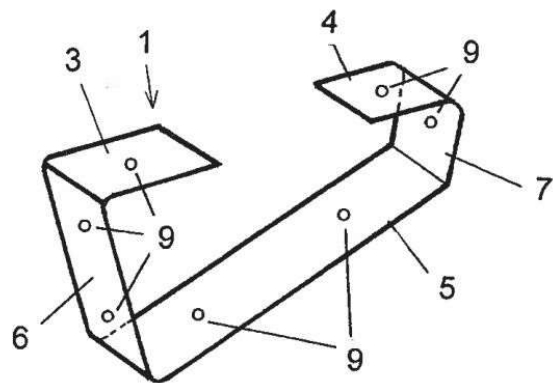
## (12) KASULIKU MUDELI KIRJELDUS

|   |            |                              |  |
|---|------------|------------------------------|--|
| (21) Registreerimistaotluse number:                 | U202300005 | (73) Kasuliku mudeli omanik: | <b>Restartum OÜ</b><br><b>Vabaõhumuuseumi tee 4/1,</b><br><b>13522 Tallinn, EE</b>             |
| (22) Registreerimistaotluse esitamise kuupäev:      | 16.03.2023 | (72) Kasuliku mudeli autor:  | <b>Taavi Lipstok</b><br><b>Karu-Lepiku talu, Aila küla,</b><br><b>76413 Harju maakond, EE</b>  |
| (24) Registreeringu kehtivuse alguse kuupäev:       | 16.03.2023 | (74) Patendivolinik:         | <b>Riho Pikkor</b><br><b>Patendibüroo Turvaja OÜ</b><br><b>Liivalaia 22, 10118 Tallinn, EE</b> |
| (45) Kasuliku mudeli kirjelduse avaldamise kuupäev: | 15.11.2023 |                              |  |

## (54) Päikesepaneeli kinnituseade

(57) Leiutis käsitleb päikesepaneeli kinnituseadet, mis sisaldab materjali ribast painutatud tugikonstruktsiooni, kusjuures materjaliriba on painutatud nii, et on moodustatud esimene kinnitusserv, teine kinnitusserv, lame põhjaosa, pikem kaldosa, mis paikneb esimese kinnitusserva ja lameda põhjaosa vahel, ja lühem kaldosa, mis paikneb teise kinnitusserva ja lameda põhjaosa vahel, kusjuures pikem kaldosa ja lühem kaldosa on lameda põhjaosa suhtes väljapoole kaldu. Esimese kinnitusserva ja teise kinnitusserva paiknemise tasapinnad on paralleelsed ja tugikonstruktsioonis on kinnitussõlmed. Esimene kinnitusserv ja teine kinnitusserv on pööratud teineteise vastu nii, et nende vabade otste vahele on jäetud vaba ruum.

(57) The invention relates to a solar panel fastening device that includes a support structure bent from a strip of material, wherein the strip of material is bent to form a first mounting edge, a second mounting edge, a flat bottom portion, a longer sloped portion located between the first mounting edge and the flat bottom portion, and a shorter sloped portion located between the second mounting edge and the flat bottom portion, wherein the longer sloped portion and the shorter sloped portion are inclined outwards relative to the flat bottom portion. The planes of the first mounting edge and the second mounting edge are parallel and the support structure has mounting nodes. The first fastening edge and the second fastening edge are turned against each other so that a free space is left between their free ends.



EE 01617 U1

**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) |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--|---|--------------------|
| 2020, 3                           | 01490                 |  | OÜ UBC Holding Group<br>Roosikrantsi 2,<br>10119 Tallinn, EE | “UBC BG” LTD<br>Industrialna Street 1,<br>Botevgrad 2140,<br>Sofia Region, Bulgaria, BG | PC1K               |
| 2020, 4                           | 01494                 |  | OÜ UBC Holding Group<br>Roosikrantsi 2,<br>10119 Tallinn, EE | “UBC BG” LTD<br>Industrialna Street 1,<br>Botevgrad 2140,<br>Sofia Region, Bulgaria, BG | PC1K               |

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

| Registreeringu number | Registreeringu kehtivuse lõppemise kuupäev |
|-----------------------|--|
| 01355                 | 29.10.2025                                 |
| 01492                 | 19.11.2027                                 |
| 01523                 | 05.11.2027                                 |
| 01533                 | 06.11.2027                                 |

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

| Rahvusvahelise patendi-<br>klassifikatsiooni indeks(id) | Registreeringu number | Registreerimistaotluse number |
|---|-----------------------|-------------------------------|
| A01K 47/02  | 01615                 | U202300003                    |
| G08B 5/00   | 01616                 | U202200001                    |
| H02S 20/22  | 01617                 | U202300005                    |

## KASULIKU MUDELI JA MIKROLÜLITUSE TOPOLOOGIA ALASED ÕIGUSAKTID JA MUU INFO

### RIIKLIKUS PATENDIVOLINIKE REGISTRIS REGISTREERITUD PATENDIVOLINIKE NIMEKIRI (seisuga 7. juuni 2023)

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

|                        |  |                         |   |
|------------------------|--|-------------------------|---|
| <b>Kristiina AASNA</b> | <b>Patendibüroo KÄOSAAR OÜ</b><br>Tähe 94, 50107 Tartu<br>telefon: 738 3051<br>faks: 738 3055<br>e-post: info@kaosaar.ee<br>www.kaosaar.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene              | <b>Urmas KAULER</b>     | <b>Patendibüroo TURVAJA OÜ</b><br>Liivalaia 22, 10118 Tallinn<br>telefon: 640 3109<br>faks: 640 3105<br>e-post: turvaja@turvaja.ee<br>www.turvaja.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene, soome                                    |
| <b>Aivo ARULA</b>      | <b>Patendibüroo KÄOSAAR OÜ</b><br>Tähe 94, 50107 Tartu<br>telefon: 738 3051<br>faks: 738 3055<br>e-post: info@kaosaar.ee<br>www.kaosaar.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene              | <b>Ljubov KESSELMAN</b> | <b>KESNA Patendibüroo OÜ</b><br>Tedre 77-52, 10616 Tallinn<br>telefon: 660 8068<br>e-post: kesna@kesna.ee<br>www.kesna.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene  |
| <b>Alla HÄMMALOV</b>   | <b>INTELS Patendibüroo OÜ</b><br>Magasini 12, 51005 Tartu<br>telefon: 742 0401<br>faks: 742 0326<br>e-post: intels@intels.ee<br>www.intels.ee<br>võõrkeeled: inglise, poola, vene    | <b>Raivo KOITEL</b>     | <b>Patendi- &amp; Kaubamärgibüroo Koitel OÜ</b><br>Tina 26, 10126 Tallinn<br>pk 1759, 10902 Tallinn<br>telefon: 603 3260<br>faks: 603 3261<br>e-post: koitel@koitel.ee<br>www.koitel.ee<br>võõrkeeled: vene, inglise, soome |
| <b>Juhan HÄMMALOV</b>  | <b>INTELS Patendibüroo OÜ</b><br>Magasini 12, 51005 Tartu<br>telefon: 742 0401<br>faks: 742 0326<br>e-post: intels@intels.ee<br>www.intels.ee<br>võõrkeeled: inglise, saksa, vene    | <b>Mart Enn KOPPEL</b>  | <b>KOPPEL patendibüroo OÜ</b><br>Kajaka 4-10, 13418 Tallinn<br>telefon: 677 4136<br>faks: 677 4138<br>e-post: info@koppelpb.com<br>www.koppelpb.com<br>võõrkeeled: inglise, vene, soome                                     |
| <b>Sirje KAHU</b>      | <b>Patendibüroo Ustervall OÜ</b><br>Kivi 21-6, 51009 Tartu<br>telefon: 744 1980<br>faks: 744 1785<br>e-post: ustervall@ustervall.ee<br>www.ustervall.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene | <b>Anu MAASIK</b>       | <b>Moosedog Oy</b><br>Vähäheikkiläntie 56C<br>20810 Turku, Soome<br>telefon: 56 667 535<br>e-post: anu@moosedog.fi<br>moosedog.fi<br>võõrkeeled: inglise, saksa, hispaania  |
| <b>Anneli KAPP</b>     | <b>Patendibüroo KÄOSAAR OÜ</b><br>Tähe 94, 50107 Tartu<br>telefon: 738 3051<br>faks: 738 3055<br>e-post: info@kaosaar.ee<br>www.kaosaar.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene              |                         |   |

|                        |   |                      |  |
|------------------------|---|----------------------|--|
| <b>Reet MAASIKAMÄE</b> | <b>Patendibüroo Kaitsepurus OÜ</b><br>Keskسالu tee 12, Türisalu küla<br>Harku vald<br>76706 Harju maakond<br>telefon: 566 75197<br>e-post: purus@kaitsepurus.ee;<br>reet.maasikamae@kaitsepurus.ee<br>www.kaitsepurus.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene | <b>Piret NIIDAS</b>  | <b>AAA Patendibüroo OÜ</b><br>Tartu mnt 16, 10117 Tallinn<br>telefon: 660 5910<br>faks: 660 5912<br>e-post: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>võõrkeeled: vene, saksa, inglise   |
| <b>Leevi MARKUS</b>    | <b>Patendibüroo Restmark OÜ</b><br>Kompanii 1c, 51004 Tartu<br>telefon: 655 9803<br>faks: 747 7059<br>e-post: leevi.markus@restmark.ee<br>www.restmark.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene  | <b>Villu PAVELTS</b> | <b>AAA Patendibüroo OÜ</b><br>Tartu mnt 16, 10117 Tallinn<br>telefon: 660 5910<br>faks: 660 5912<br>e-post: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>võõrkeeled: inglise, soome, vene   |
| <b>Raivo MATSOO</b>    | <b>RM Hirvela Patendibüroo OÜ</b><br>Mustamäe tee 60, 12916 Tallinn<br>telefon: 614 0816<br>faks: 614 0818<br>e-post: hirvela@hirvela.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene   | <b>Riho PIKKOR</b>   | <b>Patendibüroo TURVAJA OÜ</b><br>Liivalaia 22, 10118 Tallinn<br>telefon: 640 3109<br>faks: 640 3105<br>e-post: turvaja@turvaja.ee<br>www.turvaja.ee<br>võõrkeeled: inglise, saksa, vene   |
| <b>Marit MEINBERG</b>  | <b>Pärn &amp; Partners Patendibüroo OÜ</b><br>Raekoja plats 8, 51004 Tartu<br>telefon: 524 4280<br>e-post: info@parnpartners.com<br>www.parnpartners.com<br>võõrkeeled: inglise, vene   | <b>Mikk PUTK</b>     | <b>Moosedog Oy</b><br>Vähäheikkiläntie 56C<br>20810 Turku, Soome<br>telefon: 53 039 088<br>e-post: mikk@moosedog.fi<br>moosedog.fi/<br>Skype ID: mikkputk<br>võõrkeeled: inglise, vene   |
| <b>Annik Meister</b>   | <b>Patendivolinik Anniki Meister</b><br>Pärna 2-12, Kõrveküla alevik<br>Tartu vald, 60512 Tartu maakond<br>telefon: 539 97106<br>e-post: anniki.meister@gmail.com<br>võõrkeeled: inglise, soome, saksa, vene  | <b>Kaie PUUR</b>     | <b>Patendibüroo Restmark OÜ</b><br>WTC Tallinn<br>Ahtri 8, 10151 Tallinn<br><b>Patendibüroo Restmark OÜ</b><br>Kompanii 1c, 51004 Tartu<br>telefon: 655 9803<br>faks: 747 7059<br>e-post: kaie.puur@restmark.ee<br>www.restmark.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene, saksa |
| <b>Elle MELLIK</b>     | <b>AAA Patendibüroo OÜ</b><br>Tartu mnt 16, 10117 Tallinn<br>pk 3926, 10509 Tallinn<br>telefon: 660 5910, 660 5911<br>faks: 660 5912<br>e-post: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene   | <b>Tarmo ROSMAN</b>  | <b>Rosman ja Partnerid OÜ</b><br>pk 652, 12602 Tallinn<br>telefon: 656 1450<br>faks: 656 1450<br>e-post: tarman@cc.ttu.ee<br>võõrkeeled: saksa, inglise, ungari, vene  |
| <b>Tõnu NELSAS</b>     | <b>AAA Patendibüroo OÜ</b><br>Tartu mnt 16, 10117 Tallinn<br>pk 3926, 10509 Tallinn<br>telefon: 660 5910, 660 5911<br>faks: 660 5912<br>e-post: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene, soome  | <b>Margus SARAP</b>  | <b>Sarap ja Partnerid Patendibüroo OÜ</b><br>Kompanii 1C, 51004 Tartu<br>telefon: 747 7058<br>faks: 747 7059<br>e-post: patent@patent.ee<br>www.patent.ee<br>võõrkeeled: inglise, vene   |

**Jürgen TOOME**

**AAA Patendibüroo OÜ**  
Tartu mnt 16, 10117 Tallinn  
telefon: 660 5910  
faks: 660 5912  
e-post: [aaa@aaa.ee](mailto:aaa@aaa.ee)  
[www.aaa.ee](http://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](mailto:aaa@aaa.ee)  
[www.aaa.ee](http://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](mailto:turvaja@turvaja.ee)  
[www.turvaja.ee](http://www.turvaja.ee)  
võõrkeeled: inglise, vene

**Arvi UUKIVI**

**Patendibüroo Kaitsepurus OÜ**  
Kesksalu tee 12, Türisalu küla  
Harku vald, 76706 Harju maakond  
telefon: 56 675 198  
e-post: [purus@kaitsepurus.ee](mailto:purus@kaitsepurus.ee);  
[arvi.uukivi@kaitsepurus.ee](mailto:arvi.uukivi@kaitsepurus.ee)  
[www.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  
faks: 603 3261  
e-post: [koitel@koitel.ee](mailto:koitel@koitel.ee)  
[www.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  
faks: 603 3261  
e-post: [koitel@koitel.ee](mailto:koitel@koitel.ee)  
[www.koitel.ee](http://www.koitel.ee)  
võõrkeeled: inglise, soome, vene



**LIST OF PATENT ATTORNEYS, REGISTERED IN  
THE ESTONIAN STATE REGISTER OF PATENT ATTORNEYS  
(by 7 June 2023)**

Register is established on September 1<sup>st</sup> 2001

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

|                        |  |                         |  |
|------------------------|--|-------------------------|--|
| <b>Kristiina AASNA</b> | <b>Patent Agency KÄOSAAR OÜ</b><br>Tähe Str. 94<br>50107 Tartu, Estonia<br>phone: +372 738 3051<br>fax: +372 738 3055<br>e-mail: info@kaosaar.ee<br>www.kaosaar.ee<br>English, Russian, Estonian                     | <b>Anneli KAPP</b>      | <b>Patent Agency KÄOSAAR OÜ</b><br>Tähe Str. 94<br>50107 Tartu, Estonia<br>phone: +372 738 3051<br>fax: +372 738 3055<br>e-mail: info@kaosaar.ee<br>www.kaosaar.ee<br>English, Russian, Estonian   |
| <b>Aivo ARULA</b>      | <b>Patent Agency KÄOSAAR OÜ</b><br>Tähe Str. 94<br>50107 Tartu, Estonia<br>phone: +372 738 3051<br>fax: +372 738 3055<br>e-mail: info@kaosaar.ee<br>www.kaosaar.ee<br>English, Russian, Estonian                     | <b>Urmas KAULER</b>     | <b>Patendibüroo TURVAJA OÜ</b><br>Liivalaia 22<br>10118 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 640 3109<br>fax: +372 640 3105<br>e-mail: turvaja@turvaja.ee<br>www.turvaja.ee<br>English, Russian, Finnish,<br>Estonian   |
| <b>Alla HÄMMALOV</b>   | <b>INTELS Patent and Trademark Agency</b><br>Magasini 12<br>51005 Tartu, Estonia<br>phone: +372 742 0401<br>fax: +372 742 0326<br>e-mail: intels@intels.ee<br>www.intels.ee<br>English, Polish, Russian,<br>Estonian | <b>Ljubov KESSELMAN</b> | <b>KESNA Patendibüroo OÜ</b><br>Tedre Str. 77-52<br>10616 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 660 8068<br>e-mail: kesna@kesna.ee<br>www.kesna.ee<br>English, Russian, Estonian   |
| <b>Juhan HÄMMALOV</b>  | <b>INTELS Patent and Trademark Agency</b><br>Magasini 12<br>51005 Tartu, Estonia<br>phone: +372 742 0401<br>fax: +372 742 0326<br>e-mail: intels@intels.ee<br>www.intels.ee<br>English, German, Russian,<br>Estonian | <b>Mart Enn KOPPEL</b>  | <b>KOPPEL patendibüroo OÜ</b><br>Kajaka 4-10, 13418 Tallinn<br>Estonia<br>phone: +372 677 4136<br>fax: +372 677 4138<br>e-mail: info@koppelpb.com<br>www.koppelpb.com<br>English, Russian, Finnish,<br>Estonian  |
| <b>Sirje KAHU</b>      | <b>Patendibüroo Ustervall OÜ</b><br>Kivi 21-6<br>51009 Tartu, Estonia<br>phone: +372 744 1980<br>fax: +372 744 1785<br>e-mail: ustervall@ustervall.ee<br>www.ustervall.ee<br>English, Russian, Estonian              | <b>Raivo KOITEL</b>     | <b>Patent &amp; Trademark Agency Koitel</b><br>Tina 26<br>10126 Tallinn, Estonia<br>P.O. Box 1759<br>10902 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 603 3260<br>fax: +372 603 3261<br>e-mail: koitel@koitel.ee<br>www.koitel.ee<br>Russian, English, Finnish,<br>Estonian |

|                        |  |                      |  |
|------------------------|--|----------------------|--|
| <b>Anu MAASIK</b>      | <b>Moosedog Oy</b><br>Vähäheikkiläntie 56C<br>20810 Turku, Finland<br>phone: +372 56 667 535<br>e-mail: anu@moosedog.fi<br>moosedog.fi<br>English, German, Spanish,<br>Estonian  | <b>Elle MELLIK</b>   | <b>AAA Legal Services</b><br>Tartu Road 16<br>10117 Tallinn, Estonia<br>P.O. Box 3926<br>10509 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 660 5910<br>+372 660 5911<br>fax: +372 660 5912<br>e-mail: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>English, Russian, Estonian             |
| <b>Reet MAASIKAMÄE</b> | <b>Patent Bureau Kaitsepurus</b><br>Keskسالu tee 12, Türisalu küla<br>Harku vald<br>76706 Harju maakond, Estonia<br>phone: +372 566 75197<br>e-mail: purus@kaitsepurus.ee;<br>reet.maasikamae@kaitsepurus.ee<br>www.kaitsepurus.ee<br>English, Russian, Estonian | <b>Tõnu NELSAS</b>   | <b>AAA Legal Services</b><br>Tartu Road 16<br>10117 Tallinn, Estonia<br>P.O. Box 3926<br>10509 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 660 5910<br>+372 660 5911<br>fax: +372 660 5912<br>e-mail: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>English, Russian, Finnish,<br>Estonian |
| <b>Leevi MARKUS</b>    | <b>Patendibüroo Restmark OÜ</b><br>Kompanii 1c, 51004 Tartu<br>Estonia<br>phone: +372 655 9803<br>fax: +372 747 7059<br>e-mail:<br>leevi.markus@restmark.ee<br>www.restmark.ee<br>English, Russian, Estonian   | <b>Piret NIIDAS</b>  | <b>AAA Legal Services</b><br>Tartu Road 16<br>10117 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 660 5910<br>fax: +372 660 5912<br>e-mail: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>Russian, German, English,<br>Estonian  |
| <b>Raivo MATSOO</b>    | <b>RM Hirvela Patent Bureau Ltd</b><br>Mustamäe tee 60<br>12916 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 614 0816<br>fax: +372 614 0818<br>e-mail: hirvela@hirvela.ee<br>English, Russian, Estonian   | <b>Villu PAVELTS</b> | <b>AAA Legal Services</b><br>Tartu Road 16<br>10117 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 660 5910<br>fax: +372 660 5912<br>e-mail: aaa@aaa.ee<br>www.aaa.ee<br>English, Finnish, Russian,<br>Estonian   |
| <b>Marit MEINBERG</b>  | <b>Pärn &amp; Partners Patendibüroo OÜ</b><br>Raekoja plats 8<br>51004 Tartu, Estonia<br>phone: +372 524 4280<br>e-mail: info@parnpartners.com<br>www.parnpartners.com<br>English, Russian, Estonian   | <b>Riho PIKKOR</b>   | <b>Patendibüroo TURVAJA OÜ</b><br>Liivalaia 22<br>10118 Tallinn, Estonia<br>phone: +372 640 3109<br>fax: +372 640 3105<br>e-mail: turvaja@turvaja.ee<br>www.turvaja.ee<br>English, German, Russian,<br>Estonian  |
| <b>Anniki MEISTER</b>  | <b>Patendivolinik Anniki Meister</b><br>Pärna 2-12, Kõrveküla alevik<br>Tartu vald, 60512 Tartu maakond<br>Estonia<br>Phone: +372 539 97106<br>e-mail: anniki.meister@gmail.com<br>English, Finnish, German,<br>Estonian   | <b>Mikk PUTK</b>     | <b>Moosedog Oy</b><br>Vähäheikkiläntie 56C<br>20810 Turku, Finland<br>phone: +372 53 039 088<br>e-mail: mikk@moosedog.fi<br>moosedog.fi/<br>skype ID: mikkputk<br>English, Russian, Estonian   |

|                     |   |                           |   |
|---------------------|---|---------------------------|---|
| <b>Kaie PUUR</b>    | <p><b>Patendibüroo Restmark OÜ</b><br/>                     WTC Tallinn<br/>                     Ahtri 8<br/>                     10151 Tallinn, Estonia<br/> <b>Patendibüroo Restmark OÜ</b><br/>                     Kompanii 1c<br/>                     51004 Tartu, Estonia<br/>                     phone: +372 655 9803<br/>                     fax: +372 747 7059<br/>                     e-mail: kaie.puur@restmark.ee<br/>                     www.restmark.ee<br/>                     English, Russian, German,<br/>                     Estonian</p> | <b>Olga TREUFELDT</b>     | <p><b>Patendibüroo TURVAJA OÜ</b><br/>                     Liivalaia 22<br/>                     10118 Tallinn, Estonia<br/>                     phone: +372 640 3109<br/>                     fax: +372 640 3105<br/>                     e-mail: turvaja@turvaja.ee<br/>                     www.turvaja.ee<br/>                     English, Russian, Estonian</p>   |
| <b>Tarmo ROSMAN</b> | <p><b>Rosman and Partners Ltd.</b><br/>                     P.O. Box 652<br/>                     12602 Tallinn, Estonia<br/>                     phone: +372 656 1450<br/>                     fax: +372 656 1450<br/>                     e-mail: tarman@cc.ttu.ee<br/>                     German, English, Hungarian,<br/>                     Russian, Estonian</p>  | <b>Arvi UUKIVI</b>        | <p><b>Patent Bureau Kaitsepurus</b><br/>                     Kesksalu tee 12, Türisalu küla<br/>                     Harku vald<br/>                     76706 Harju maakond, Estonia<br/>                     phone: +372 566 75198<br/>                     e-mail: purus@kaitsepurus.ee;<br/>                     arvi.uukivi@kaitsepurus.ee<br/>                     www.kaitsepurus.ee<br/>                     Russian, English, Estonian</p>   |
| <b>Margus SARAP</b> | <p><b>Sarap ja Partnerid</b><br/> <b>Patendibüroo OÜ</b><br/>                     Kompanii 1C<br/>                     51004 Tartu, Estonia<br/>                     phone: +372 747 7058<br/>                     fax: +372 747 7059<br/>                     e-mail: patent@patent.ee<br/>                     www.patent.ee<br/>                     English, Russian, Estonian</p>  | <b>Juta-Maris UUSTALU</b> | <p><b>Patent &amp; Trademark Agency</b><br/> <b>Koitel</b><br/>                     Tina 26<br/>                     10126 Tallinn, Estonia<br/>                     P.O. Box 1759<br/>                     10902 Tallinn, Estonia<br/>                     phone: +372 603 3260<br/>                     fax: +372 603 3261<br/>                     e-mail: koitel@koitel.ee<br/>                     www.koitel.ee<br/>                     English, Russian, Estonian</p>                                   |
| <b>Jürgen TOOME</b> | <p><b>AAA Legal Services</b><br/>                     Tartu Road 16<br/>                     10117 Tallinn, Estonia<br/>                     phone: +372 660 5910<br/>                     fax: +372 660 5912<br/>                     e-mail: aaa@aaa.ee<br/>                     www.aaa.ee<br/>                     English, Russian, Estonian</p>   | <b>Janno ÄNILINE</b>      | <p><b>Patent &amp; Trademark Agency</b><br/> <b>Koitel</b><br/>                     Tina 26<br/>                     10126 Tallinn, Estonia<br/>                     P.O. Box 1759<br/>                     10902 Tallinn, Estonia<br/>                     phone: +372 603 3260<br/>                     fax: +372 603 3261<br/>                     e-mail: koitel@koitel.ee<br/>                     www.koitel.ee<br/>                     English, Finnish, Russian,<br/>                     Estonian</p> |
| <b>Thea TOOMLA</b>  | <p><b>AAA Legal Services</b><br/>                     Tartu Road 16<br/>                     10117 Tallinn, Estonia<br/>                     phone: +372 660 5910<br/>                     fax: +372 660 5912<br/>                     e-mail: aaa@aaa.ee<br/>                     www.aaa.ee<br/>                     English, Russian, Estonian</p>   |                           |   |