

HASZNÁLATI MINTA KÖZLEMÉNYEK**Megadott használati mintaoltalmak****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01G 31/00** (2006.01)**A01G 9/00** (2006.01)(11) **0005955** 2025.09.02.(21) **U 24 00222**(22) **2024.10.17.**

(73) Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem (MATE), Gödöllő (HU)

(72) Balázs László, Gödöllő, (HU)

Kende Zoltán, Kiskunhalas, (HU)

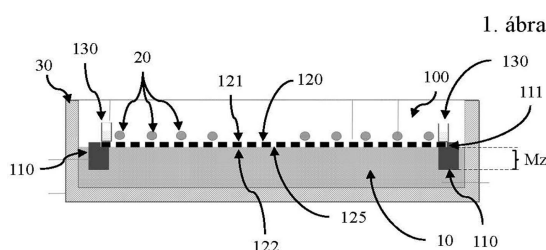
Tarnawa Ákos, Budapest, (HU)

Kovács Gergő Péter, Gödöllő, (HU)

(54) **Úsztatható csíráztató és növénynevelő szerkezet**

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) Úsztatható csíráztató és növénynevelő szerkezet (100), amely tartalmaz:
 legalább egy medencét (30);
 legalább egy, a medencében (30) elhelyezett tálcat (120), amely egy felső felülettel (121) és egy alsó felülettel (122) rendelkezik, ahol a tálca (120) a felső felületet (121) és az alsó felületet (122) összekötő átmenő furatokkal (125) van ellátva;
 azzal jellemezve, hogy a szerkezet (100) tartalmaz továbbá legalább egy úszóelemet (110), amely a tálcahoz (120) van rögzítve;
 ahol a legalább egy úszóelem (110) egy merülési zónával (Mz) rendelkezik, amely a tálca (120) alsó felületétől (122) lefelé terjed ki.

(51) **A47K 3/00** (2006.01)**A47B 23/00** (2006.01)(11) **0005960** 2025.09.05.(21) **U 24 00221**(22) **2024.10.15.**

(73) dr. Tóth Péter, Székesfehérvár (HU)

(72) dr. Tóth Péter, Székesfehérvár, (HU)

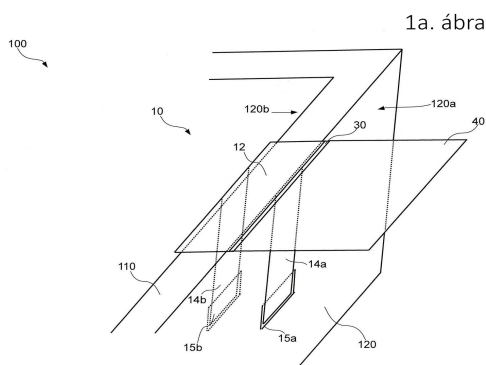
(54) **Oldaltálca fürdőkádhoz**

(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Oldaltálca (10) fürdőkádhoz (100), amely fürdőkádnak (100) felső perem (110) által elválasztott külső- és belső felülettel (120a, 120b) rendelkező oldalfala (120) van, azzal jellemezve, hogy a fürdőkád (100) felső peremére (110) illeszkedő keretet (12), valamint a kerethez (12) rögzített, az oldaltálca (10) felszerelt állapotában a

Megadott használati mintaoltalmak

fürdőkád (100) oldalfalát (120) rendre a külső felület (120a) és a belső felület (120b) irányából közrefogó legalább egy külső támaszt (14a) és belső támaszt (14b) tartalmaz, és a kerethez (12) a legalább egy külső támasz (14a) felől rögzítő zsanéron (30) keresztül tálca lap (40) van elforgathatóan csatlakoztatva, amely rögzítő zsanér (30) a tálca lapot (40) a legalább egy külső támasszal (14a) lényegében párhuzamosan rögzítő első végállással, valamint a tálca lapot (40) a keret (12) síkjával lényegében párhuzamosan rögzítő második végállással rendelkezik.



(51) A61M 25/01 (2006.01)

(11) 0005958 2025.09.04.

(21) U 25 00165

(22) 2025.06.26.

(73) Semmelweis Egyetem 90%, Budapest (HU)

Lencsés Gergő 10%, Gödöllő (HU)

(72) Horváthné Kónya Erzsébet 90%, Isaszeg, (HU)

Lencsés Gergő 10%, Gödöllő, (HU)

(54) Steril invazív eszközök érintésmentes bevezetésére szolgáló védőpajzs

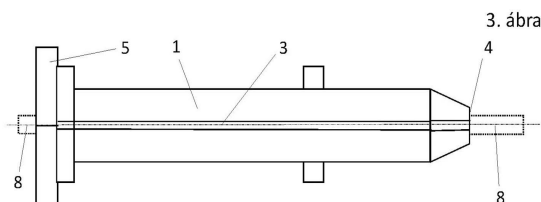
(74) Szöllősi Gusztáv, Budapest

(57)

Steril invazív eszközök érintésmentes bevezetésére szolgáló védőpajzs,

azzal jellemezve,

hengeres formájú pajzsteste (1) és a pajzstest (1) egyik végén kialakított szűkített kimeneti nyílása (4) van, továbbá a pajzstest hasítékkal (3) van ellátva, valamint a pajzstest (1) belsejében axiális irányban elmozdulni képes csúszópanelja (2) van, a csúszópanel (2) az invazív eszközt (8) befogadó és rögzítő fészekkel (6) van ellátva, és a csúszópanelhez (2) a hasítékban (3) futó tolófül (5) kapcsolódik.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B01F 25/40 (2022.01)

B01F 25/434 (2022.01)

(11) 0005956 2025.09.03.

(21) U 25 00119

(22) 2025.05.24.

(73) Megyesi Csaba Mihály, Hajdúnánás (HU)

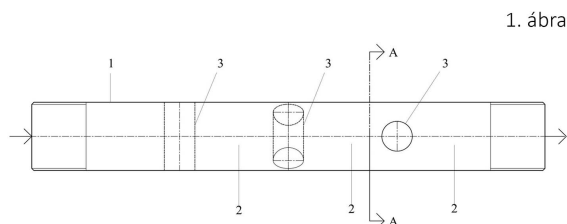
(72) Megyesi Csaba Mihály, Hajdúnánás, (HU)

(54) Alacsony nyomásvesztéssel üzemelő statikus keverő

(74) Szöllősi Gusztáv, Budapest

(57)

Alacsony nyomásvesztéssel üzemelő statikus keverő, amelynek az áramló közeget átvezető háza (1), a ház (1) által határolt keverőtér (2) van, a keverőtérben (2) egy, vagy több keverőelem (3) van elrendezve, azzal jellemezve, hogy az egy vagy több keverőelem (3) mindegyike henger alakú és minden egyes keverőelem (3) a ház (1) két egytengelybe eső furatán van átvezetve és a ház (1) külső felülete mentén a házhoz (1) rögzítve.



(51) B23K101/00 (2006.01)

H01M 6/00 (2006.01)

H01M 8/00 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

H01M 10/058 (2010.01)

H01M 50/566 (2021.01)

(11) 0005947 2025.08.25.

(21) U 24 00115

(22) 2024.06.05.

(73) Huizhou Jinyuan Precision Automation Equipment Co., Ltd., Huizhou, Guangdong (CN)

(72) LIU, Jun, Huizhou, Guangdong, (CN)

LI, Yangde, Huizhou, Guangdong, (CN)

YIN, Huochu, Huizhou, Guangdong, (CN)

LI, Bin, Huizhou, Guangdong, (CN)

WANG, Shifeng, Huizhou, Guangdong, (CN)

LIU, Jincheng, Huizhou, Guangdong, (CN)

(54) Akkumulátor hegesztő berendezés

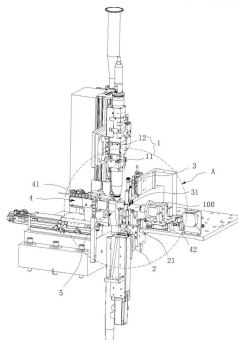
(30) 202321482098.X 2023.06.09. CN

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57)

Akkumulátor hegesztő berendezés, azzal jellemezve, hogy magába foglal:

- egy hegesztő elemet (1),
- egy első gördülőelemmel (21) ellátott első határoló alkatrészt (2),
- egy második gördülő elemmel (31) ellátott második határoló alkatrészt (3), ahol a második gördülő elem (31) az első gördülő elemtől (21) távkozra van elhelyezve; az első gördülő elem (21) és a második gördülő elem (31) között egy befogadó tér van; az első gördülőelem (21) és a második gördülő elem (31) a befogadó teret határolja,
- egy, az első határoló alkatrész (2) egyik oldalán elhelyezett forgóalkatrészt (4);
- a hegesztő elem (1) a határoló tér tengelyére sugárirányban van elhelyezve.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02B 71/04 (2006.01)

F01B 23/10 (2006.01)

F02B 63/04 (2006.01)

(11) 0005949 2025.08.25.

(21) U 24 00252

(22) 2024.06.26.

(67) P2400331 2024.06.26. HU

(73) Szaló-Pál László, Budakeszi (HU)

(72) Bagoly Csaba, Budapest, (HU)

Szaló-Pál László, Budakeszi, (HU)

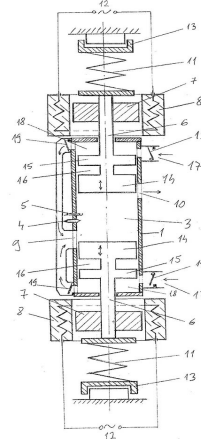
(54) Főtengely nélküli belsőégésű motor

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57)

Főtengely nélküli belsőégésű motor, amelynek hengere, a hengerben elhelyezkedő dugattyúi, valamint üzemanyag befecskendezője, gyújtógyertyája, valamint szívó- és kipufogónyílása van, azzal jellemezve, hogy a hengerben (1) két, egymással szemben elhelyezkedő, egymástól független dugattyú van, amelyek két, egymással egy dugattyúrúddal (6) összekötött párhuzamos dugattyúfejrészből (14, 15) vannak kialakítva, ahol a dugattyúfejrészek (14, 15) között olajterek (16) vannak kialakítva, dugattyúrúdjai (6) egy-egy állórészben (8) mozgórészszel (7) vannak ellátva és a dugattyúrúd (6) szabad végei egy-egy rugófeszítővel (13) ellátott rugóhoz (11) vannak csatlakoztatva; a henger (1) palástjának központi részén - a dugattyúfejek felső holtpontja által meghatározott égéstérnél - a gyújtógyertya (5) és az üzemanyag befecskendező (4), míg a hengernek (1) az üzemanyag befecskendezővel (4) és a gyújtógyertyával (5) ellentétes oldalán, a dugattyúfejek alsó holtpontjainak közelében szívónyílás (9), kipufogónyílás (10) és szívótorkok (17) vannak kialakítva, a szívótorkok (17) és a segédugattyúként szolgáló dugattyúfejrész (15) alatti, a hengerben (1) töltőlevegő sűrítő terek (18), valamint a töltőlevegő sűrítő terek (18) és a szívónyílás (9) között egyirányú szelepek (19) vannak.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01B 11/06 (2006.01)

G01B 11/02 (2006.01)

H01M 50/105 (2021.01)

(11) 0005941 2025.08.05.

(21) U 23 00148

(22) 2023.08.18.

(73) SK ON Co., Ltd., Seoul (KR)

HANA TECHNOLOGY CO., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

(72) OH, Young Rae, Daejeon, (KR)

PARK, Sang Jun, Daejeon, (KR)

AHN, Ji Eun, Daejeon, (KR)

JEONG, Jeong Seok, Suwon-si, Gyeonggi-do, (KR)

(54) Berendezés másodlagos akkumulátor zárópereme vastagságának mérésére

(30) 10-2022-0103966 2022.08.19. KR

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

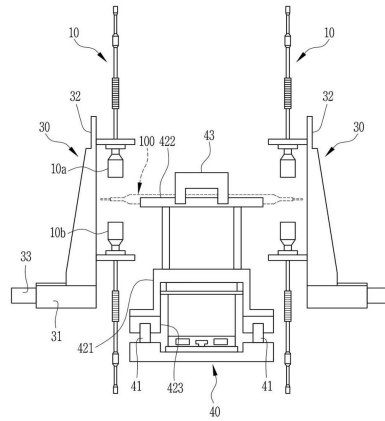
(57)

Berendezés másodlagos akkumulátor (100) záróperemében (111) lévő zárórész (111a, 111b) vastagságának mérésére, amely berendezés a következőket tartalmazza:

- egy érintkezésmentes mérőrészt (10), amely egy pár, egymással szemben elrendezett érzékelőt (10a, 10b) tartalmaz; és

- egy, a vastagságmérő érintkezésmentes mérőrészhez (10) elektromosan csatlakoztatott vezérlőegységet (20), és

- egy csúszóvezetőt (31), egy, a csúszóvezetőhöz (31) kapcsolt és egy pár érintkezőt (10a, 10b) tartalmazó csúszkát (32), valamint egy meghajtó eszközt (33) tartalmazó elmozdító egységet (30).



(51) G01L 21/00 (2006.01)

F16T 1/18 (2006.01)

H01J 37/18 (2006.01)

H01J 49/24 (2006.01)

(11) 0005951 2025.08.26.

(21) U 23 00218

(22) 2023.12.14.

(73) ELI-HU Nonprofit Kft., Szeged (HU)

(72) Farkas Balázs 80%, Szeged, (HU)

Dr. Farkas Arnold Péter 10%, Szeged, (HU)

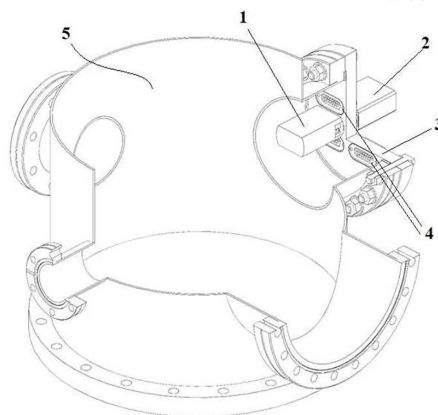
Márki Balázs 10%, Mórahalom, (HU)

(54) Vákuummérő eszköz

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) Vákuummérő eszköz vákuumkamrához, amely magában foglal legalább egy vákuumkamrában elhelyezett nyomásérzékelő egységet (1), és legalább egy, a vákuumkamrán kívül elrendezett elektronikai egységet (2), azzal jellemezve, hogy a nyomásérzékelő egység (1), valamint az elektronikai egység (2) egy-egy csatlakozóelemmel van ellátva, és a vákuumkamrán egy vákuumzáró jelátviteli eszköz (3) van, amely legalább egy két oldalán csatlakozókkal rendelkező elektromos jelátvezető elemmel (4) van ellátva, ahol a vákuumkamrában elrendezett legalább egy nyomásérzékelő egység (1) és a vákuumkamrán kívül elhelyezett legalább egy elektronikai egység (2) egy-egy csatlakozóeleme az elektromos jelátvezető elemhez (4) van csatlakoztatva az elektromos jelátvezető elem (4) két oldalán.

1. ábra



(51) **G07F 11/00** (2006.01)(11) **0005943** 2025.08.19.(21) **U 24 00261**(22) **2024.11.22.**

(73) Dr. Janossy Ildikó Kinga, Szeged (HU)

Brillmann Zsolt, Szeged (HU)

(72) Dr. Janossy Ildikó Kinga, Szeged, (HU)

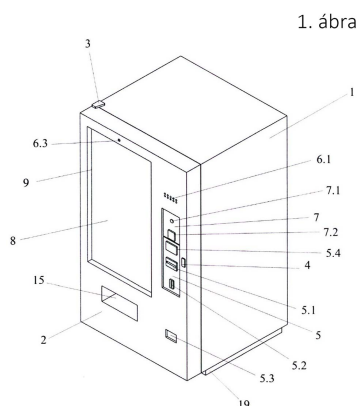
Brillmann Zsolt, Szeged, (HU)

(54) **Távvezérelt termékkiadó automata**

(74) Kiss Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57)

Távvezérelt termékkiadó automata, különösen egészségügyi termékeket kiadó automata, amelynek talpazaton álló (19), nyitható ajtóval (2) ellátott, lemezburkolattal kialakított háza (1) van, a lemezburkolattal kialakított házban (1) vezérlő egysége, temperáló egysége (18), fizetési egysége (5) és terméktároló tere (12) van, a terméktároló térben (12) egymástól függetlenül vezérelt termék tartók és adagolók (13) vannak elrendezve, az egymástól függetlenül vezérelt termék tartók és adagolók (13) alatt kiadónyíláson (15) és rugós csapóajtón (17) keresztül elérhető gyűjtőtálca (16) van, azzal jellemezve, hogy a vezérlőegység egy hálózati hozzáféréssel rendelkező vezérlő számítógép (14), amelyhez fizetési egység (5), kommunikációs egység (6), érintőkijelző (8), egymástól függetlenül vezérelt termék tartók és adagolók (13), valamint diagnosztikai egység (7) csatlakoznak.

(51) **G08B 26/00** (2006.01)**G08B 31/00** (2006.01)(11) **0005942** 2025.08.07.(21) **U 24 00202**(22) **2017.05.05.**

(67) P1700191 2017.05.05. HU

(73) Tóth Csaba Balázs 20%, Pomáz (HU)

Koncz Róbert 40%, Budapest (HU)

Schreiber Gábor 40%, Budapest (HU)

(72) Tóth Csaba Balázs 20%, Pomáz, (HU)

Koncz Róbert 40%, Budapest, (HU)

Schreiber Gábor 40%, Budapest, (HU)

(54) **Tűzjelző rendszer**

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57)

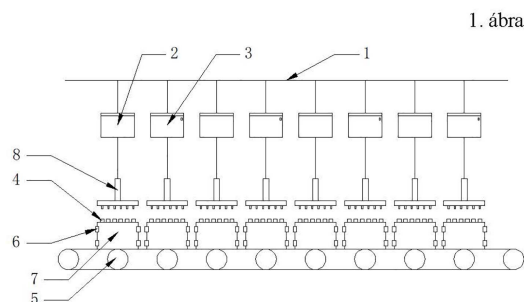
Tűzjelző rendszer, amely tartalmaz tűzjelző központot (30), azzal jellemezve, hogy a tűzjelző központ (30) gyűrs hálózatra kapcsolt tűzjelző központ (30), amelyhez analóg adatgyűjtő egység (20) van csatlakoztatva, az analóg adatgyűjtő egységhez (20) pedig elemző egység (10) van csatlakoztatva.

(51)	H01M 10/04	(2006.01)
	G01R 31/36	(2006.01)
	H01M 10/42	(2006.01)
	H01M 10/44	(2006.01)
	H01M 10/46	(2006.01)
	H01M 10/48	(2006.01)
	H02J 7/00	(2006.01)

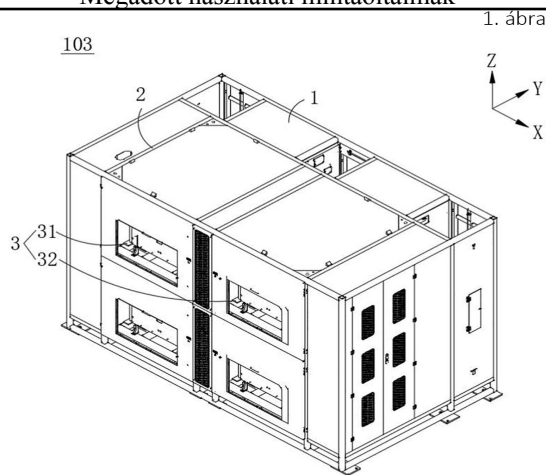
(57)

U116

kisütőmodulhoz (3) a gyűjtősinen (1) keresztül;
a szállítórendszer (5) a töltőmodul (2) és a kisütőmodul (3) alatt van elrendezve.



- (51) **H01M 10/38** (2006.01)
H01M 10/39 (2006.01)
- (11) **0005950** 2025.08.26.
- (21) **U 24 00213**
- (22) **2024.10.09.**
- (73) ZHUHAI TITANS NEW POWER ELECTRONICS CO., LTD, Zhuhai City, Guangdong Province (CN)
- (72) BU, Zhenwei, Zhuhai City, Guangdong Province, (CN)
ZHONG, Guanchi, Zhuhai City, Guangdong Province, (CN)
ZHENG, Dongyang, Zhuhai City, Guangdong Province, (CN)
ZHANG, Wenke, Zhuhai City, Guangdong Province , (CN)
- (54) **Formázó üzem**
- (30) CN / 2023.10.10. CN
202322708151X
- (74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest
- (57) Formázó üzem, azzal jellemezve, hogy a formázó üzem tartalmaz egy helyiséget (100), egy üzemi szigetelőréteget (102) és egy formázóberendezést, ahol a helyiség (100) egy üzemterületet (101) tartalmaz; ahol a formázóberendezés tartalmaz:
egy szekrényt (1), a szekrényben (1) kialakított szekrényteret (11), ahol a szekrény (1) az üzemterületen (101) helyezkedik el;
egy szekrényszigetelő réteget (2), ahol a szekrényszigetelő réteg (2) a szekrénytérben (11) van elrendezve, és amely a szekrényteret (11) egy első szekrénytérre (111) és egy második szekrénytérre (112) osztja, ahol a második szekrénytér (112) a szekrénytérben (11) egy az első szekrénytértől (111) eltérő tér;
egy formázómodult (3), ahol a formázómodul (3) az első szekrénytérben (111) van elrendezve;
egy tápmodult (4), ahol a tápmodul (4) a második szekrénytérben (112) van elrendezve, és a tápmodul (4) elektromosan össze van kötve a formázómodullal (3);
a szekrényszigetelő réteg (2) egy, az üzemterületen (101) lévő üzemi szigetelőréteghez (102) csatlakozik, ahol a szekrényszigetelő réteg (2) és az üzemi szigetelőréteg (102) az üzemterületet (101) egy első üzemterületre (1011) és egy második üzemterületre (1012) osztja, ahol az első szekrénytér (111) képezi az első üzemterületet (1011), és a második szekrénytér (112) képezi a második üzemterületet (1012).



(51) H01M 50/107 (2021.01)

H01M 50/152 (2021.01)

(11) 0005953 2025.08.28.

(21) U 25 00013

(22) 2022.10.27.

(73) EVE POWER CO., LTD., Jingmen, Hubei (CN)

(72) Li Shangyi, Hubei, (CN)

Huang Liming, Hubei, (CN)

Yue Liangliang, Hubei, (CN)

(54) Hengeres akkumulátor

(30) 202221526606.5 2022.06.17. CN

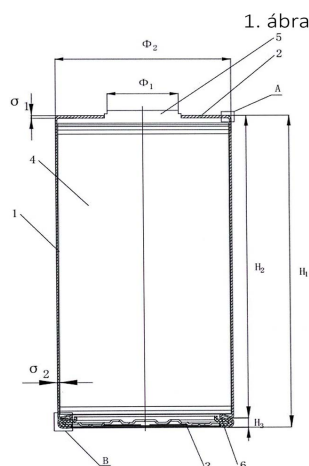
(86) CN22127930

(87) 23240886

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57)

Hengeres akkumulátor, amely házat (1), első zárófedelet (2), második zárófedelet (3), akkumulátorcellát (4) és hengeres póluskivezetést (5) tartalmaz, ahol az akkumulátorcella (4) a házban (1) van elhelyezve, és az első zárófedél (2) és a második zárófedél (3) rendre a ház (1) egyik és másik végét zárja le tömítetten; ahol a póluskivezetés (5) össze van kötve az akkumulátorcellával (4), és keresztülnyúlik az első zárófedélen (2), azzal jellemezve, hogy az akkumulátor továbbá egy a második zárófedél (3) és a ház (1) között elrendezett tömítőgyűrűt (6) tartalmaz, a póluskivezetés (5) $\Phi 1$ átmérőjének mérete $\Phi 1 \geq 12$ mm, és a $\Phi 1$ átmérőjű póluskivezetés (5) és a $\Phi 2$ átmérőjű első zárófedél (2) átmérője közötti arány $\Phi 1/\Phi 2 \leq 34\%$.



(51) **H01M 50/169** (2021.01)
 (11) **0005948** 2025.08.25.

(21) **U 24 00007**

(22) **2024.01.12.**

(73) SK ON Co., Ltd., Seoul (KR)

(72) CHEONG, Hoe Min, Daejeon, (KR)

KIM, Hyeong Won, Daejeon, (KR)

YOON, Sung Chel, Daejeon, (KR)

LEE, Ki Dong, Daejeon, (KR)

KIM, Ji Hun, Daejeon, (KR)

YOU, Hyeon Jeong, Daejeon, (KR)

(54) **Akkumulátor modul**

(30) 10-2023-0005202 2023.01.13. KR

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

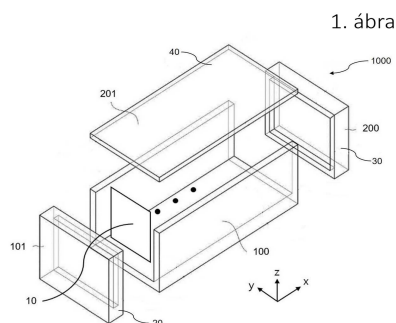
(57)

Akkumulátor modul, amely a következőket tartalmazza:

- több akkumulátor cellát (10);

- az akkumulátor cellákat (10) befogadó házat (1000), azzal jellemezve, hogy

- a ház (1000) egymással érintkező első alapanyagú elemet (100) és második alapanyagú elemet (200) tartalmaz, továbbá hegesztett kötést (300) tartalmaz, és az első alapanyagú elem (100), valamint a második alapanyagú elem (200) közötti csatlakozási tartományban (310) lézermintázott felületkezelt tartomány (330) van.



(51) **H01M 50/179** (2021.01)

H01M 50/184 (2021.01)

H01M 50/188 (2021.01)

H01M 50/198 (2021.01)

(11) **0005946** 2025.08.21.

(21) **U 25 00014**

(22) **2022.05.20.**

(73) EVE Power Co., Ltd., Jingmen, Hubei (CN)

(72) HUANG, Liming , Jingmen, Hubei , (CN)

YUE, Liangliang , Jingmen, Hubei , (CN)

LIU, Jing , Jingmen, Hubei , (CN)

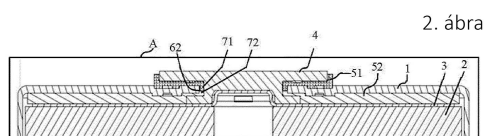
XU, Yuebin , Jingmen, Hubei , (CN)

HE, Wei , Jingmen, Hubei , (CN)

(54) **Hengeres akkumulátor**

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

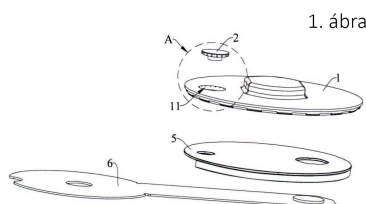
- (57) Hengeres akkumulátor, amely tartalmaz egy házat, egy pozitív pólust (4), egy szigetelő-tömítő elemet, egy tekercselt elektródát (2), egy pozitív áramgyűjtő lemezt (3), egy negatív áramgyűjtő lemezt (8) és egy negatív sapkát (9), azzal jellemezve, hogy a ház (1) egy hengeres horonyszerkezet, a pozitív pólus (4) a házhoz (1) van szegecselve és a szigetelő-tömítő elem a pozitív pólus (4) és a ház (1) között van elhelyezve, a szigetelő-tömítő elem egy felső szigetelő-tömítő elemet (51) és egy alsó szigetelő-tömítő elemet (52) foglal magába, a felső szigetelő-tömítő elem (51) a ház (1) külső oldalfalán van elhelyezve és a ház (1) van csatlakoztatva, és az alsó szigetelő-tömítő elem (52) a ház (1) belső oldalfalán van elhelyezve, a felső szigetelő-tömítő elem (51) és az alsó szigetelő-tömítő elem közül legalább az egyik gyűrű alakú kiálló blokkal van ellátva, amely gyűrű alakú kiálló blokk szorosan illeszkedik a pozitív pólus (4) ház (1) áthaladó részének külső oldalfalához, a gyűrű alakú kiálló blokkot a ház (1) pozitív pólusa (4) által áthaladó rész belső oldalfala felé nyomja, a tekercselt elektróda (2) és a pozitív áramgyűjtő lemez (3) a ház (1) belsejében van elhelyezve és a pozitív pólus (4) ház (1) elhelyezkedő része a pozitív áramgyűjtő lemezen (3) keresztül a tekercselt elektróda (2) pozitív kivezetéséhez van csatlakoztatva, a ház (1) horonynyílása tömített módon a negatív sapkához (9) van csatlakoztatva és a ház (1) elektromosan a negatív áramgyűjtő lemezhez (8) van csatlakoztatva.



- (51) **H01M 50/30** (2021.01)
H01M 10/0525 (2010.01)
H01M 50/152 (2021.01)
H01M 50/636 (2021.01)
(11) **0005945** 2025.08.21.
(21) **U 24 00305**
(22) **2023.08.15.**
(73) EVE POWER CO., LTD., Jingmen, Hubei (CN)
(72) Li Qiaoying, Hubei, (CN)
Zhao Fenfen, Hubei, (CN)
Zhang Lei, Hubei, (CN)
Zhao He, Hubei, (CN)
Huang Liming, Hubei, (CN)

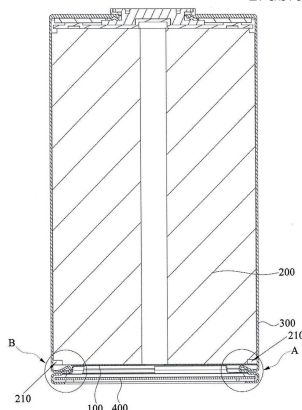
- (54) **Fedélszerelvény**
(30) 202320435850.9 2023.03.08. CN
(86) CN23113002
(87) 24183236
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest
(57)

Fedélszerelvény, amely egy hengeres akkumulátorcellában helyezhető el, azzal jellemezve, hogy tartalmaz: egy pozitív terminálfedelelet (1), amely egy, a vastagságirányában áthaladó folyadékbefecskendező nyílással (11) van ellátva; és egy, a folyadékbefecskendező nyílásba (11) hermetikusan kapcsolódó tömítőelemet (2), amelynek anyagának olvadáspontja 140-200°C hőmérséklet-tartományba esik.



- (51) **H01M 50/528** (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
(11) **0005944** 2025.08.19.
(21) **U 24 00267**
(22) **2022.10.26.**
(73) EVE POWER CO., LTD., Hubei (CN)
HUIZHOU EVE POWER CO., LTD, Guangdong (CN)
(72) Wu Di, Hubei, (CN)
Li Kaibo, Hubei, (CN)
Chen Feng, Hubei, (CN)
He Wei, Hubei, (CN)
Liu Jincheng Wei, Hubei, (CN)
(54) **Akkumulátor**
(30) 202221374419.X 2022.06.02. CN
(86) CN22127717
(87) 23231284
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest
(57)
Akkumulátor, amely tartalmaz:
- házat (300),
- a házban (300) elhelyezett akkumulátorcellát (200),
- a házhoz (300) és az akkumulátorcellához (200) villamosan csatlakozó áramgyűjtő lemezt (100),
- a házhoz (300) villamosan csatlakozó házcsatlakozást (2),
- az akkumulátorcella (200) áramgyűjtő lemeztől távoli oldalát letakaró, és a ház (300) nyílását tömítetten lezáró robbanásbiztos lemezt (400),
azzal jellemezve, hogy
az áramgyűjtő lemez (100) tartalmaz:
elektrodafül csatlakozót (1), amely villamosan csatlakozik egy akkumulátorcellához (200), ahol több akkumulátorcella kivezető rész (11) van az elektrodafül csatlakozó (1) külső kerületi falán kialakítva, és az akkumulátorcella kivezető rések (11) egymástól távközzel elválasztottan helyezkednek el, ahol egy kiálló elektrodafül vég (12) van két szomszédos akkumulátorcella kivezető rész (11) között elrendezve, és a kiálló elektrodafül vég (12) és az akkumulátorcella (200) között egy szigetelőtér van kialakítva.

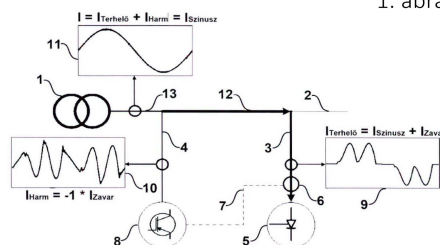
1. ábra



- (51) **H02J 3/00** (2006.01)
H01F 27/00 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)

- H01F 27/40** (2006.01)
H02J 3/12 (2006.01)
H02J 3/18 (2006.01)
H02J 13/00 (2006.01)
 (11) **0005909** 2025.06.17.
 (21) **U 24 00161**
 (22) **2024.08.29.**
 (73) Túróczi és Társa Erősáramú Mérnöki Iroda Kft., Szolnok (HU)
 (72) Túróczi József, Szolnok, (HU)
 Túróczi Péter, Szolnok, (HU)
 (54) **Kompenzáló egységgel kiegészítve szerelt közép feszültségű/kisfeszültségű villamos transzformátor állomás**
 (57) Kompenzáló egységgel kiegészítve szerelt közép feszültségű/kisfeszültségű villamos transzformátor állomás, ahol a villamos transzformátor állomás hálózati betáplálási vezetékkel (14) ellátott KÖF elosztó berendezéssel (15), a KÖF elosztó berendezéshez (15) KÖF elmenő kábeleken (16) keresztül kommunális transzformátorokkal (17) van ellátva, továbbá a KÖF elosztó berendezéshez (15) egy vagy több kompenzáló egység van csatlakoztatva, amelyek a villamos transzformátor állomáson levő egy-egy beton házban (50) vannak kialakítva; egy kompenzáló egység tartalmaz legalább egy vezérlő jel vezetékkel és áramváltót, azzal jellemezve, hogy a kompenzáló egység tartalmaz egy KÖF kapcsoló teret (51), egy KIF kapcsoló teret (52), melyeket egy transzformátor (37) csatlakoztat egymáshoz;
 a KÖF kapcsoló tér (51) tartalmaz KÖF gyűjtősínt (31), betáplálási terheléskapcsolót (30) és kitáplálási terheléskapcsolót (32), KÖF gyűjtősín leágazást (34), valamint transzformátor (37) túláramvédelmet (35);
 a KIF kapcsolótér (52) tartalmaz megszakítót (40), KIF gyűjtősíneket (41), a KIF gyűjtősínről (41) leágazó olvadó biztosítékot (42), legalább egy AHF modult (43) és az aktív harmonikus zavarssűrű modulhoz (43) csatlakozó HMI egységet (44) és mágneskapcsolót (45), házi üzemi elosztót (47), és ventilátorokat (46), a transzformátor (37) a KÖF kapcsoló térhez (51) KÖF bekötéssel (36), a KIF kapcsoló térhez (52) KIF méretlen bekötéssel (38) van csatlakoztatva.

1. ábra

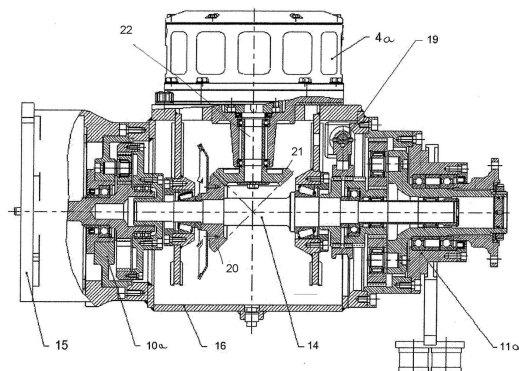


- (51) **H02P 9/08** (2006.01)
B60K 6/20 (2007.10)
H02P 9/06 (2006.01)
 (11) **0005957** 2025.09.04.
 (21) **U 24 00110**
 (22) **2024.05.28.**
 (73) Óbudai Egyetem, Budapest (HU)
 (72) Dr. Simonyi Sándor 60%, Salgótarján, (HU)
 Szorcsik Tamás 20%, Salgótarján, (HU)
 Rácz Róbert 20%, Mihálygerge, (HU)
 (54) **Fedélzeti energiaellátó egység**
 (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
 (57) Fedélzeti energiaellátó egység (REX), különösen elektromos hajtású járművekhez, amely akkumulátorhoz van csatlakoztatva, azzal jellemezve, hogy REX vezérlője (1) egy belsőégésű motor (8), egy E-motor/generátor (4),

Megadott használati mintaoltalmak

egy inverter (5) és egy szervízhajtást biztosító legalább három kimenetű mechanikus hajtóműegység van csatlakoztatva, a mechanikus hajtómű első áttételi fokozat (10) bemenete a fedélzeti energiaellátó rendszer belsőégésű motorjával (8) van összekapcsolva, ahol az első áttételi fokozat (10) kimenete egy teljesítmény-összegző és elágaztató központi tengellyel (14), amelyről a nyomaték a fedélzeti energiaellátó egység generátorának (4) irányába elágazva a harmadik áttételi fokozatához (23) van kapcsolva, a vészüzemi segédhajtást vagy mellékhajtást biztosító második áttételi fokozata (11) egy oldható tengelykapcsolón (12) át a fedélzeti energiaellátó egység szervízhajtásával van összekötve.

2. ábra



A rovat 19 darab közlést tartalmaz.