

**HASZNÁLATI MINTA KÖZLEMÉNYEK****Megadott használati mintaoltalmak****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**( 51 ) **A01G 13/00** (2006.01)**A01G 13/02** (2006.01)( 11 ) **0005518** 2022.10.10.( 21 ) **U 21 00132**( 22 ) **2021.07.09.**

( 73 ) Tímár Lajos, Pécs (HU)

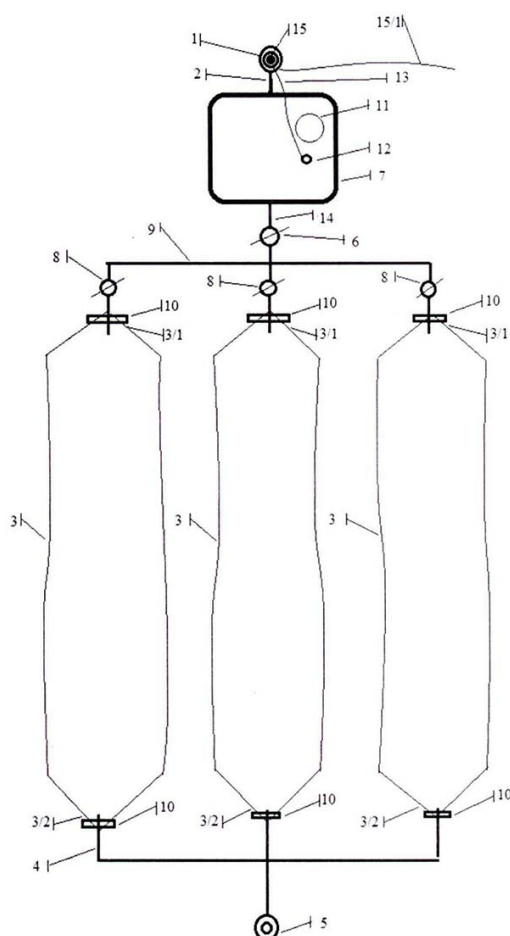
( 72 ) Tímár Lajos, Pécs, (HU)

( 54 ) **Szerkezeti elrendezés fagykárak megakadályozására**

( 57 )

Szerkezeti elrendezés fagykárak megakadályozására, azzal jellemezve, hogy egy termelő kút (1), bemenő vezetékkel (2) csatlakozik puffer tartályhoz (7), amely elzáró szerkezeten (6) keresztül, legalább egy föliatömlő (3) bevezető nyílásához (3/1) kapcsolódik, a föliatömlő (3) kimenő nyílása (3/2) gyűjtővezetéken (4) keresztül nyelő kúthoz (5) kapcsolódik.

2. ábra

( 51 ) **A41D 13/12** (2006.01)( 11 ) **0005519** 2022.10.11.

( 21 ) U 22 00108

( 22 ) 2021.08.17.

( 67 ) P2100298 2021.08.17. HU

( 73 ) Gábor János, Pusztatölaka (HU)

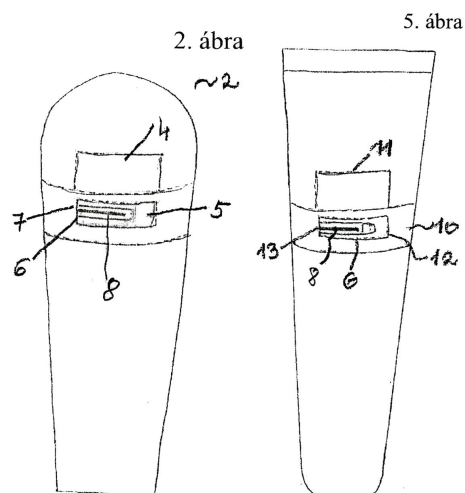
( 72 ) Gábor János, Pusztatölaka, (HU)

( 54 ) **Ruházat végtagsérüléseknek kitett személyek számára**

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Ruházat végtagsérülésnek kitett személyek számára, amely két részből, egy felső- és alsó részből tevődik össze, azzal jellemezve, hogy a felső rész - zubbony (1) - ujjainak hónalj alatti részében, valamint az alsó rész - nadrág (9) - szárainak combhajlati részében körbefutó zsebvarrások (3, 10) vannak, amelyben egy zsebfedéllel (4, 11) lezárt nyílás (5, 12) van és a körbefutó zsebvarrások belsejében (3,10) egy, a zsebvarrások (3,10) nyílásain (5,12) keresztül működtethető érszorító (6) van elhelyezve.



## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) B65D 19/00 (2006.01)

( 11 ) 0005520 2022.10.11.

( 21 ) U 22 00060

( 22 ) 2022.01.21.

( 67 ) P2200020 2022.01.21. HU

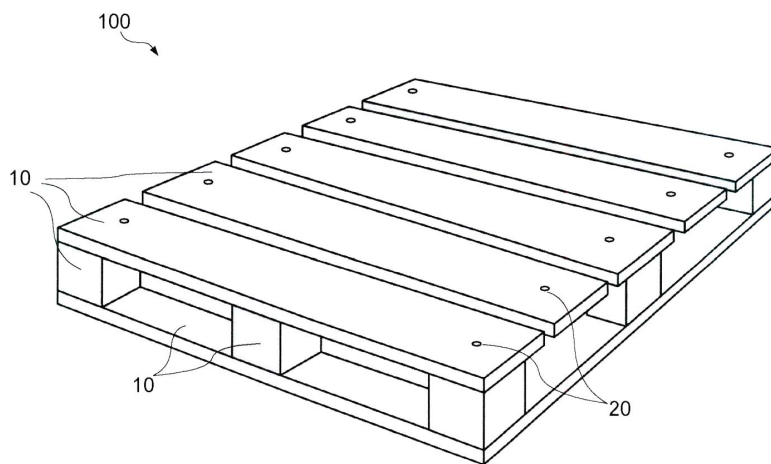
( 73 ) Takács Szabolcs, Füzesabony (HU)

( 72 ) Takács Szabolcs, Füzesabony, (HU)

( 54 ) **Műanyag raklap**

( 57 )

Műanyag raklap (100), azzal jellemezve, hogy több, egymással összeerősített, hőre lágyuló műanyag hulladékból (12) készült hasáb alakú tömör elemből (10) van kialakítva.



( 51 ) B65G 1/04 (2006.01)

( 11 ) 0005523 2022.10.12.

( 21 ) U 22 00038

( 22 ) 2014.07.24.

( 73 ) Ocado Innovation Limited, Hatfield Hertfordshire (GB)

( 72 ) LINDBO Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire, (GB)

STADIE Robert, Hatfield Hertfordshire, (GB)

WHELAN Matthew, Hatfield Hertfordshire, (GB)

BRETT Christopher, Hatfield Hertfordshire, (GB)

( 54 ) Rácsos keretszerkezet

( 30 ) 1314313.6 2013.08.09. GB

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Rácsos keretszerkezet (14) raktárkörnyezetben való használatra, amelyben rakatható tartályok (10) vannak egymásra rakva rakatok (12) kialakításához, a keretszerkezet (14) tartalmaz:

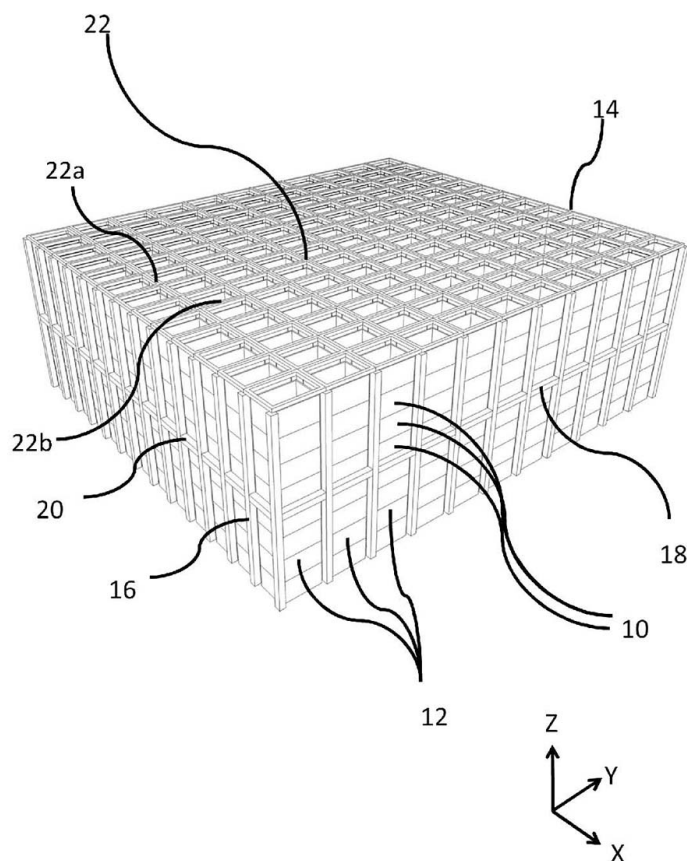
függőleges elemeket (16), amelyek vízszintes elemeket (18, 20) tartanak, a vízszintes elemek (18, 20) egy párhuzamos vízszintes elemekből (18) álló első készletet tartalmaznak, amely egy egymással párhuzamos vízszintes elemekből (20) álló második készletre merőlegesen van elrendezve,

ahol a függőleges elemek (16) és a vízszintes elemek (18, 20) fémből vannak előállítva,

ahol a keretszerkezet (14) felső szintje a rakatok (12) tetején keresztül rácsos minta szerint elrendezett síneket

(22) foglal magában robotikus rakománykezelő berendezések megtartására, a sínek (22) a sínek egy első, párhuzamos készletét (22a) tartalmazzák a rakománykezelő berendezések egy első irányban (X), a keretszerkezet tetején keresztül történő mozgásának megvezetésére és egy, az első készletre (22a) merőlegesen elrendezett párhuzamos sínek egy második készletét (22b) tartalmazzák rakománykezelő berendezések egy, az első irányra merőleges második irányban (Y) a keretszerkezet (14) tetején keresztül történő mozgásának megvezetésére; azzal jellemezve, hogy

minden egyes sín a sínek első készletében (22a) és minden egyes sín a sínek második készletében (22b) egy hosszanti irányban elnyúló osztószerkezetet tartalmaz, amely a vonatkozó sínt két szomszédos pályára osztja.



( 51 ) B65G 1/04 (2006.01)

( 11 ) 0005524 2022.10.18.

( 21 ) U 22 00037

( 22 ) 2014.07.24.

( 73 ) Ocado Innovation Limited, Hatfield Hertfordshire (GB)

( 72 ) LINDBO Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire, (GB)

STADIE Robert, Hatfield Hertfordshire, (GB)

WHELAN Matthew, Hatfield Hertfordshire, (GB)

BRETT Christopher, Hatfield Hertfordshire, (GB)

( 54 ) **Rakománykezelő berendezés egységek kivételére egy tárolórendszerből**

( 30 ) 1314313.6 2013.08.09. GB

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

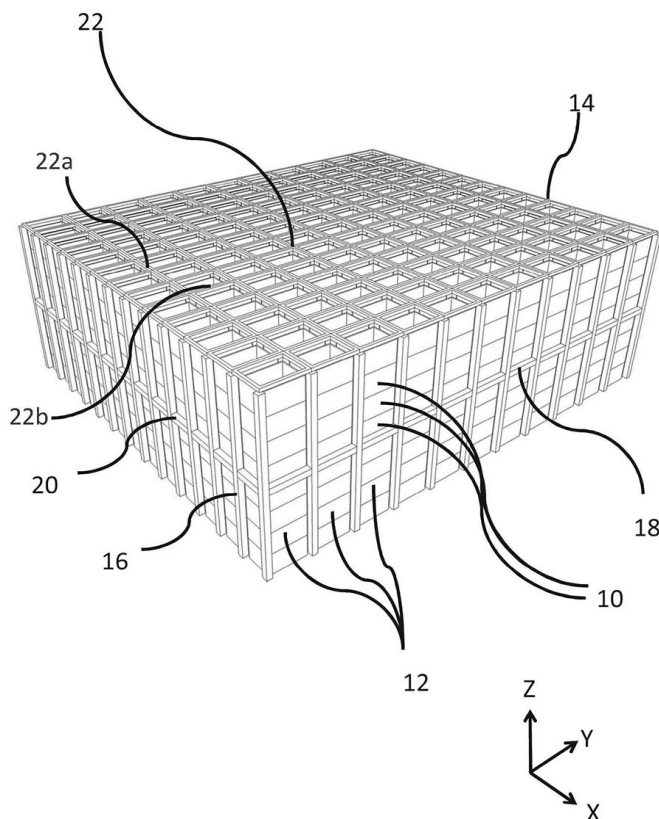
( 57 )

Rakománykezelő berendezés (100) tartályok rakatait (12) tartalmazó rácskeretet tartalmazó tárolórendszerben való használatra, egységek kivételére a tárolórendszerből,  
 a rakománykezelő berendezés (100) alkalmas arra, hogy elrendezhető legyen a tartályok rakatai (12) fölött, és a rakománykezelő berendezés (100) alkalmas arra, hogy felemeljen egy tartályt (106) egy rakatból és a tartályt (106) oldalirányban egy másik helyre mozgassa,  
 ahol a rakománykezelő berendezés (100) kerekek (116, 118) két készletét tartalmazza a rakománykezelő berendezés (100) alátámasztására a rakatok fölötti síneken, a kerekek két készlete tartalmazza a kerekek (116) egy első készletét a sínek egy első készletével (22a) való kapcsolódásra, a berendezés egy első irányú (X) mozgásának megvezetéséhez, a kerekek első készlete két pár kereket tartalmaz, és a kerekek (118) egy második készletét a sínek egy második készletével (22b) való kapcsolódásra, a berendezés egy második irányú (Y) mozgásának megvezetéséhez, a kerekek második készlete két pár kereket tartalmaz,  
 ahol a kerekek (116, 118) egy vagy mindkét készlete a kerekek (116, 118) másik készletéhez képest emelhető és süllyeszthető módon kialakított,  
 azzal jellemezve, hogy

## Megadott használati mintaoltalmak

a rakománykezelő berendezés tartályfogadó teret (120) tartalmaz, amelybe a tartály felemelhető, úgy, hogy a tartály terhe a kerekek párijai között van felfüggesztve a rakománykezelő berendezés mindegyik oldalán, és a tartályfogadó tér egy járműmodul (112) alatt van elrendezve, amelyben alkotórészek, például a tápellátás alkotórészei, vezérlés alkotórészei, hajtás alkotórészei és az emelés alkotórészei vannak elhelyezve, és ahol a járműmodul (112) motorok, vezérlők és szenzorok táplálására szolgáló akkumulátort foglal magában.

1. ábra



## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTÉSÍTMÉNYEK

( 11 ) 0005512 2022.10.05.

( 21 ) U 22 00033

( 22 ) 2022.02.23.

( 73 ) GLOBÁL SPORT Kft., Debrecen (HU)

Rubber World Kft., Kunhegyes (HU)

( 72 ) Molnár András, Debrecen, (HU)

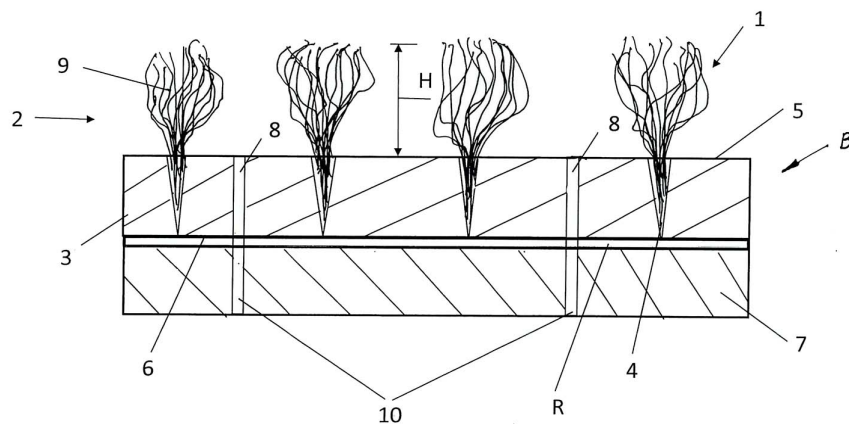
Oszkó József, Kunhegyes, (HU)

( 54 ) Műgyep burkolóelem

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

( 57 )

Műgyep burkolóelem (B) járófelület burkolására, amely műfűszálakat (9) tartalmazó műfü csomókból (1) kialakított gyeprétegből (2), valamint a műfü csomók (1) helyzetét rögzítő alaprétegből (3) van kiképezve, és a műfü csomók (1) az alaprétegben (3) kialakított üregekben (4) vannak rögzítve, továbbá az alaprétegnek (3) járófelülete (5), valamint alapfelülete (6) van, és oldalai (a, b, c, d) vannak, azzal jellemezve, hogy az alapréteg (3) alapfelületéhez (6) rugalmas hordozóréteg (7) van csatlakoztatva, és a burkolóelem (B) egyes oldalain (a, b, c, d) legalább egy, a burkolóelem (B) kontúrjával folyamatos kontúrú, a további oldalakon (a, b, c, d) kialakított alakos illesztőelemmel (11) egybevágó, alakos illesztőelem (11) van kialakítva.



( 11 ) 0005526 2022.10.19.

( 21 ) U 22 00012

( 22 ) 2021.04.20.

( 67 ) P2100160 2021.04.20. HU

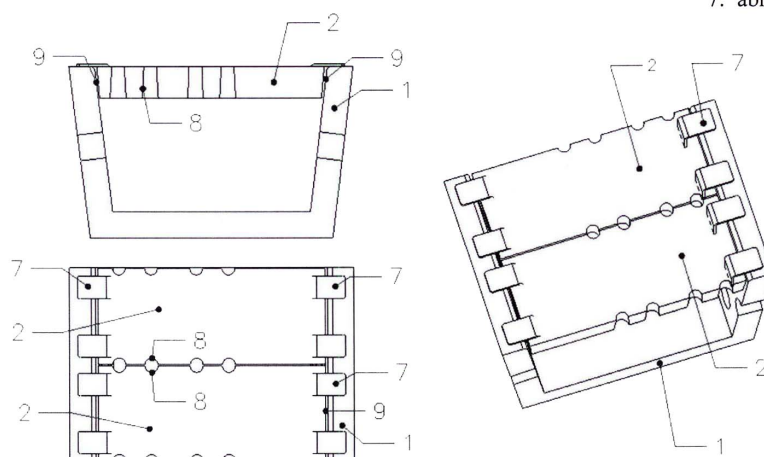
( 73 ) Drong György Mihály, Budapest (HU)

( 72 ) Drong György Mihály, Budapest, (HU)

( 54 ) **Vasbeton árokfedél (B) folyásirányban változó keresztmetszetű, ferde oldalfalú nyílt vízvezető árok lefedésére**

- ( 57 ) Vasbeton árokfedél (2) a folyásirányban változó keresztmetszetű, ferde oldalfalú, monolit betonszegéllyel ellátott nyílt vízvezető árok (1) lefedésére, azzal jellemezve, hogy
- a teteje a vízvezető árok (1) oldalfalainak tetejével megegyező magasságban van,
  - mindkét hosszirányú végén lévő talpakkal (3) fekszik fel az árok (1) oldalfalainak tetején,
  - a hossziránya az árok (1) folyásirányára merőleges,
  - az árok (1) oldalfalaitól (9) hézag választja el.

7. ábra



( 11 ) 0005527 2022.10.19.

( 21 ) U 22 00011

( 22 ) 2021.04.20.

( 67 ) P2100160 2021.04.20. HU

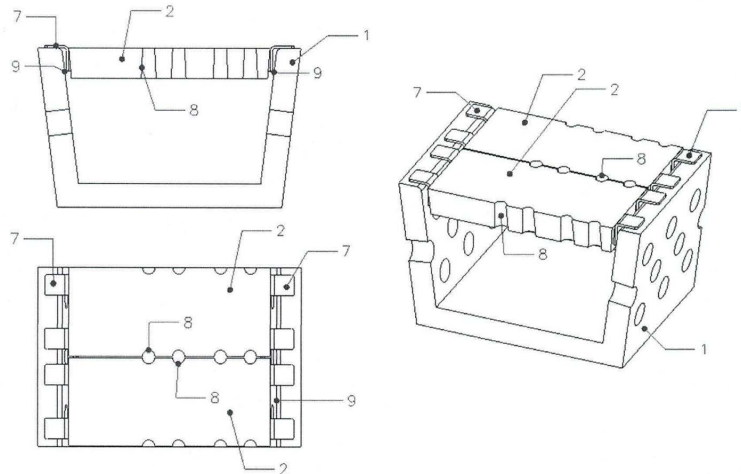
( 73 ) Drong György Mihály, Budapest (HU)

( 72 ) Drong György Mihály, Budapest, (HU)

( 54 ) **Vasbeton árokfedél (A) folyásirányban változó keresztmetszetű, ferde oldalfalú nyílt vízvezető árok lefedésére**

- ( 57 ) Vasbeton árokfedél (2) a folyásirányban változó keresztmetszetű, ferde oldalfalú, monolit betonszegéllyel ellátott nyílt vízvezető árok (1) lefedésére, azzal jellemezve, hogy
- a teteje a vízvezető árok (1) oldalfalainak tetejével megegyező magasságban van,
  - mindkét hosszirányú végén lévő talpakkal (3) fekszik fel az árok (1) oldalfalainak tetején,
  - a hossziránya az árok (1) folyásirányára merőleges,
  - az árok (1) oldalfalaitól (9) hézag választja el.

7. ábra



- ( 51 ) **E04B 1/86** (2006.01)  
**E01F 8/00** (2006.01)  
**E04B 1/82** (2006.01)  
( 11 ) **0005516** 2022.10.10.

( 21 ) **U 22 00089**

( 22 ) **2022.06.16.**

( 73 ) Nepp Dániel, Budaörs (HU)

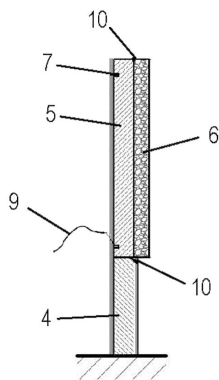
( 72 ) Nepp Dániel, Budaörs, (HU)

( 54 ) **Zajvédő fal**

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

- ( 57 ) Zajvédő fal (1), amely talajhoz rögzített tartóoszlopokat (2), a tartóoszlopok (2) közé behelyezett falelemeket (3) tartalmaz, ahol a falelemek (3) mechanikai szilárdságot biztosító tartóréteget (5) és ahhoz csatlakozó zajcsillapító réteget (6) foglalnak magukban, azzal jellemezve, hogy a zajcsillapító réteg (6) expandált üveghab.

3. ábra



( 51 ) E04C 1/00 (2006.01)

( 11 ) 0005537 2022.11.04.

( 21 ) U 21 00093

( 22 ) 2021.05.17.

( 73 ) Richard Vámoš, Dolná Seč (SK)

( 72 ) Richard Vámoš, Dolná Seč, (SK)

( 54 ) **Építőelem, különösen zsaluzat**

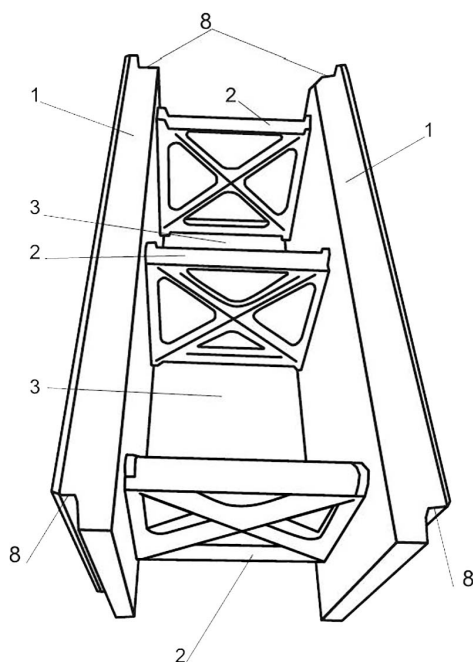
( 30 ) PUV50048-2020 2020.05.15. SK

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

( 57 )

Betontartalmú építőelem, különösen zsaluzóelem, amely két betontartalmú párhuzamos külső oldalfalból (1), a betonkeverék befogadására kialakított, köztük lévő üregből (3) és a két külső oldalfalat (1) keresztirányban szilárd szerkezetben összekötő átkötő falból (2) áll, azzal jellemezve, hogy mindkét külső oldalfala (1) legalább egy merevítést (4) tartalmaz, amely megnöveli a külső oldalfal (1) hajlítószilárdságát és az üregbe (3) kiöntött betonkeverék hidrosztatikus nyomásával szembeni stabilitását, a külső oldalfalak (1) betonöntvények, amelyek egymással legalább egy, betont nem tartalmazó átkötő fallal (2) vannak összekötve, az átkötő fal (2) a külső oldalfalak (1) betonjában van beöntve és megszilárdulva.

1. ábra





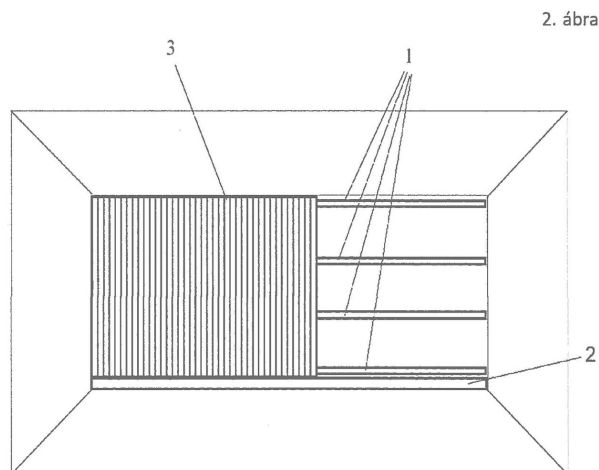
- ( 51 ) **E04F 13/00** (2006.01)  
 ( 11 ) **0005511** 2022.10.05.  
 ( 21 ) **U 21 00168**  
 ( 22 ) **2021.09.16.**

( 73 ) Bánfi Tamás, Békéscsaba (HU)

( 72 ) Bánfi Tamás, Békéscsaba, (HU)

( 54 ) **Fal- és mennyezeti fa burkolóelem**

- ( 57 ) A fal- és mennyezeti fa burkolóelem, azzal jellemezve, hogy egy párnafákra (1) rögzített burkolóelem (3) csavarokkal (8) egymáshoz erősített hosszanti lécekből (4) és keresztirányú lécekből (5) áll, melyek között fekete filc szövet (6) van elhelyezve.



- ( 51 ) **E04H 1/00** (2006.01)  
**E04H 1/12** (2006.01)  
 ( 11 ) **0005517** 2022.10.10.  
 ( 21 ) **U 22 00057**  
 ( 22 ) **2022.03.31.**

( 73 ) Tóth Zoltán László, Pécel (HU)

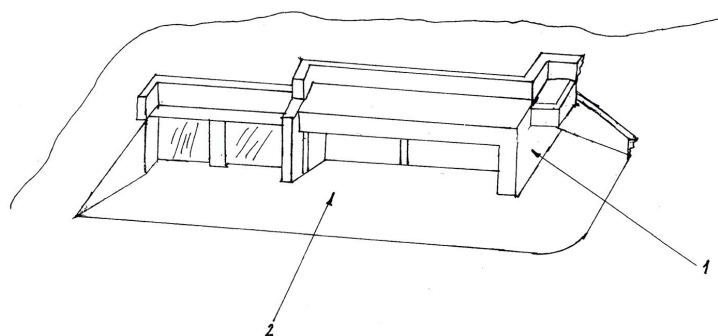
( 72 ) Tóth Zoltán László, Pécel, (HU)

( 54 ) **Dombház teherhordó szerkezet**

( 66 ) U2100175 2021.10.05. HU

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

- ( 57 ) Dombház (1) teherhordó szerkezet (3), amely legalább négy oszlopból (41, 42, 43, 44), valamint az oszlopokra (41, 42, 43, 44) támaszkodó szabályos négyszögű födém (5) van kialakítva, és a födém (5) két-két oszlopa (41, 42, 43, 44) egy-egy hosszgerendával (61, 62) van összekötve a négyszög két, egymással szemközi éle mentén, valamint a hosszgerendák (61, 62) merőleges keresztgerendákkal (70) vannak egymáshoz csatlakoztatva, azzal jellemezve, hogy a hosszgerendák (61, 62) és a keresztgerendák (70) acél profilelem szakaszok, és a hosszgerendák (61, 62), valamint a keresztgerendák (70) között rekeszek (8) vannak elrendezve, amelyek a födém (5) oszlopok (41, 42, 43, 44) végéhez (40) közelebbi oldalán lemezzel (9) vannak lezárva, és a rekeszek (8) beton réteggel (10) vannak kitöltve.



- ( 51 ) **E04H 3/00** (2006.01)  
**E04H 3/08** (2006.01)  
( 11 ) **0005525** 2022.10.19.  
( 21 ) **U 21 00095**  
( 22 ) **2021.05.18.**

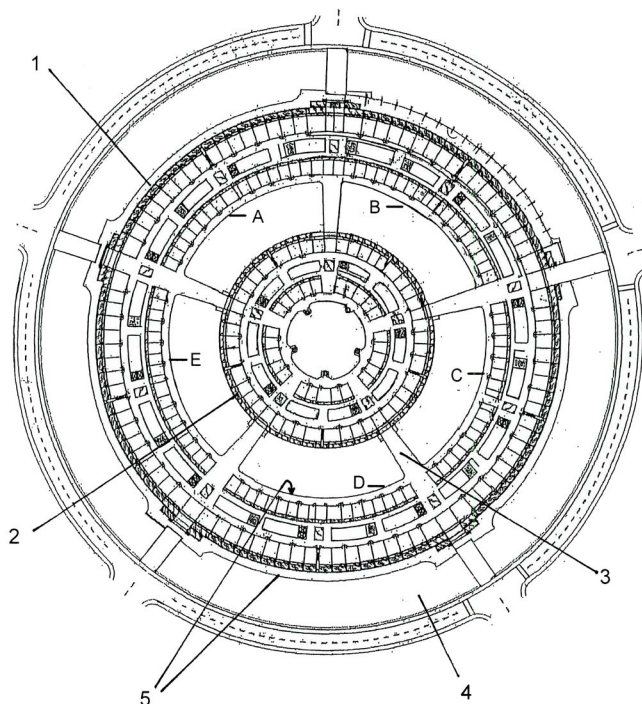
- ( 73 ) MAN, Yangao, Bottenville City, Maryland (US)  
LI, Liandong, Zhuozhou City, Hebei Province (CN)  
CHENG, Deqiang, Huayang, Tianfu New District, Chengdu (CN)

- ( 72 ) MAN, Yangao, Bottenville City, Maryland, (US)  
LI, Liandong, Zhuozhou City, Hebei Province, (CN)  
CHENG, Deqiang, Huayang, Tianfu New District, Chengdu, (CN)

( 54 ) **Gyűrűs szerkezettel rendelkező épület**

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

- ( 57 ) Gyűrűs szerkezettel rendelkező épület, azzal jellemezve, hogy egy belső gyűrű alakú épületrész (2) egy külső gyűrű alakú épületrészbe (1) van ágyazva, az épület tartalmaz továbbá egy, a külső gyűrűszerkezetet (1) kívülről körülvevő árkot (4), ahol az árok (4) a külső gyűrűszerkezet (1) külső peremfala mentén helyezkedik el; a belső gyűrű alakú épületrész (2) és a külső gyűrű alakú épületrész (1) egyaránt többszintes épületszerkezetek; a belső gyűrű alakú épületrész (2) és a külső gyűrű alakú épületrész (1) azonos szintjei acélszerkezetű hidak (3) révén kapcsolódnak össze és alkotnak egységes épületszerkezetet; és az épület a felszín felett és a felszín alatt egyaránt öt irányban egyenlően fel van osztva funkcionális egységekre (A, B, C, D, E), melyeket a hidak (3) határolnak.



## G. SZEKCIÓ - FIZIKA

( 51 ) **G09F 3/03** (2006.01)

( 11 ) **0005522** 2022.10.12.

( 21 ) **U 22 00094**

( 22 ) **2022.06.21.**

( 73 ) Codex Zrt., Budakeszi (HU)

( 72 ) Ferencz András, Páty, (HU)

Gálai Márton, Halásztelek, (HU)

Orbán Károly, Budapest, (HU)

Tóth József, Szigetszentmiklós, (HU)

( 54 ) **Öntapadó biztonsági címke**

( 74 ) Kiss János József, Budapest

( 57 )

Öntapadó biztonsági címke, amely egymással tapadó kapcsolattal érintkező, előnyösen azonos szélességű, nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) és fedőréteg (2) által összefogott legalább egy nem folytonos kialakítású mintás rétegből (3) és legalább egy roncsolható rétegből (4) áll, ahol a mintás réteg (3) a fedőrétegnek (2) a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) felőli oldalán van elrendezve, azzal jellemezve, hogy

- a mintás réteg (3) csak a fedőréteg (2) eltávolításakor látható rejtett nyomtatott mintázat,

- a roncsolható réteg (4) fedi a mintás réteget (3), kitölti a mintás réteg (3) által nem fedett folytonossági hiányhelyeket (7) és érintkezik a nyomásérzékeny ragasztó réteggel (5), továbbá

- a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3), valamint a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3) által nem fedett folytonossági hiányhelyeket kitöltő roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő nagyobb, mint a mintás réteg (3) és a roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő,

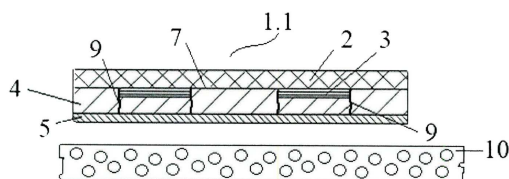
- a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3), valamint a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3) által nem fedett folytonossági hiányhelyeket kitöltő roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő nagyobb, mint a roncsolható réteg (4) és a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) közötti tapadási erő,

- a mintás réteg (3) és a roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő nagyobb, mint a roncsolható réteg (4) és a

## Megadott használati mintaoltalmak

nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) közötti tapadási erő, valamint  
 - a roncsolható réteg (4) és a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) közötti tapadási erő nagyobb, mint a  
 nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) és a termékfelület (10) közötti tapadási erő.

3. ábra



( 51 ) G09F 3/04 (2006.01)

( 11 ) 0005521 2022.10.12.

( 21 ) U 22 00095

( 22 ) 2022.06.21.

( 73 ) Codex Zrt., Budakeszi (HU)

( 72 ) Ferencz András, Páty, (HU)

Gálai Márton, Halásztelek, (HU)

Orbán Károly, Budapest, (HU)

Tóth József, Szigetszentmiklós, (HU)

( 54 ) **Öntapadó biztonsági címke**

( 74 ) Kiss János József, Budapest

( 57 )

Öntapadó biztonsági címke, amely egymással tapadó kapcsolattal érintkező, előnyösen azonos szélességű, nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) és fedőréteg (2) által összefogott legalább egy nem folytonos kialakítású mintás rétegből (3) és legalább egy roncsolható rétegből (4) áll, ahol a mintás réteg (3) a fedőrétegnek (2) a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) felőli oldalán van elrendezve, azzal jellemezve, hogy

- a mintás réteg (3) csak a fedőréteg (2) eltávolításakor látható rejtett nyomtatott mintázat,

- a roncsolható réteg (4) fedi a mintás réteget (3), kitölti a mintás réteg (3) által nem fedett folytonossági hiányhelyeket (7) és érintkezik a nyomásérzékeny ragasztó réteggel (5), továbbá

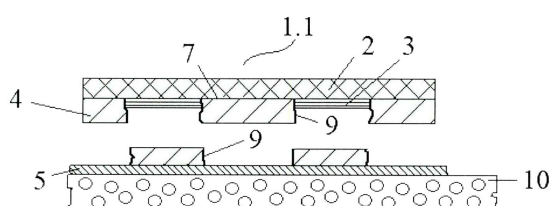
- a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3), valamint a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3) által nem fedett folytonossági hiányhelyeket kitöltő roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő nagyobb, mint a mintás réteg (3) és a roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő,

- a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3), valamint a fedőréteg (2) és a mintás réteg (3) által nem fedett folytonossági hiányhelyeket kitöltő roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő nagyobb, mint a roncsolható réteg (4) és az

nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) közötti tapadási erő, valamint a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) és egy termékfelület (10) közötti tapadási erő, valamint a roncsolható réteg (4) és a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) közötti tapadási erő nagyobb, mint a mintás réteg (3) és a roncsolható réteg (4) közötti tapadási erő, valamint

- a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) és egy termékfelület (10) közötti tapadási erő nagyobb, mint a roncsolható réteg (4) és a nyomásérzékeny ragasztó réteg (5) közötti tapadási erő.

3. ábra

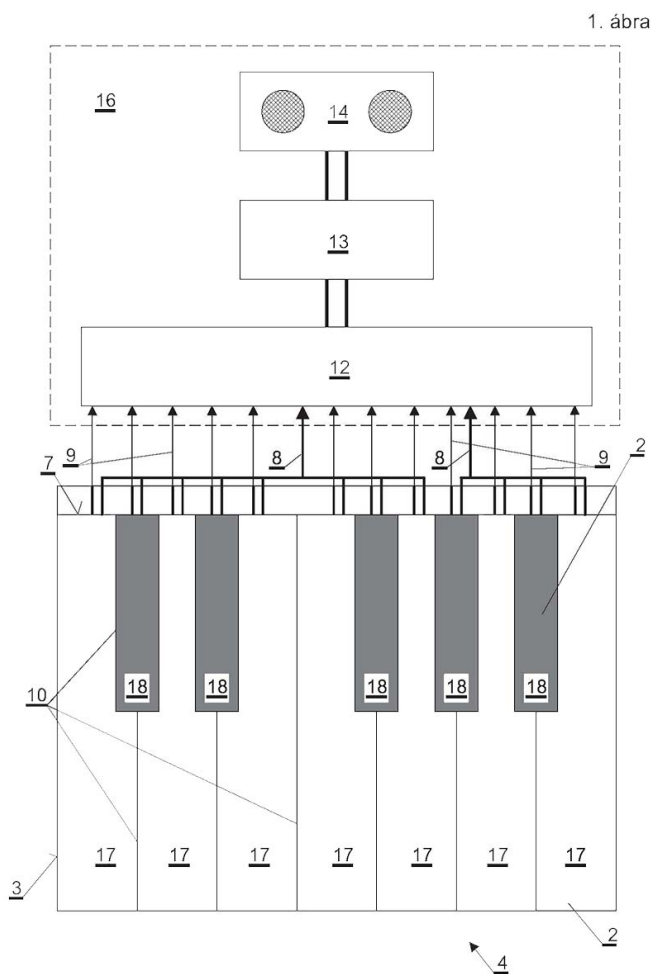


- ( 51 ) G10C 3/14 (2006.01)  
 ( 11 ) 0005529 2022.10.21.  
 ( 21 ) U 22 00099  
 ( 22 ) 2022.07.04.  
 ( 73 ) Lubics László, Balatonboglár (HU)  
 ( 72 ) Lubics László, Balatonboglár, (HU)  
 ( 54 ) Lábzongora billentyű kialakítás

( 74 ) Király György, Budapest

( 57 )

Lábzongora (4) billentyű kialakítás, amely a zongorabillentyűk billentyű elrendezésének és hozzávetőleges arányainak megfelelő, világos színű billentyűkkel (17) és sötét színű billentyűkkel (18) ellátott billentyűkből (2), és a billentyűk (2) alatt elrendezett alaplapból (1) áll, az alaplap (1) és a billentyűk (2) között távtartók (6) vannak elrendezve, az alaplap (1) billentyűk (2) felőli oldalára, továbbá a billentyűk (2) alaplap (1) felőli oldalára elektromosan vezető érintkező felület (5) van rögzítve, amelyek elektromosan vezető érintkező párokat (15) alkotnak, és az elektromosan vezető érintkező párok (15) a lábzongora (4) billentyűinek (2) felső szélénél (7) vannak elektromos kivezetéssel ellátva, és jelfeldolgozó egység (16) fogadó egységéhez (12) vannak elektromosan csatlakoztatva, azzal jellemezve, hogy a lábzongora (4) legalább egy tizenkét fokú hanglétra hangsorához tartozó hét világos színű billentyűvel (17) és öt sötét színű billentyűvel (18) van az alaplap (1) méretével lényegében egyező méretű, osztatlan műanyag lapból kialakított fedőlapon (3) grafíkailag ábrázolt színezéssel kialakítva, az egyes billentyűk (2) ábrázolásának megfelelő hosszabb széleik (10) alatt vannak az alaplap (1) és a fedőlap (3) között a távtartók (6) elhelyezve.



- ( 51 ) G10D 1/12 (2006.01)  
 G10C 3/166 (2019.01)

G10C 3/26 (2006.01)

( 11 ) 0005535 2022.10.28.

( 21 ) U 22 00100

( 22 ) 2020.08.04.

( 67 ) P2000256 2020.08.04. HU

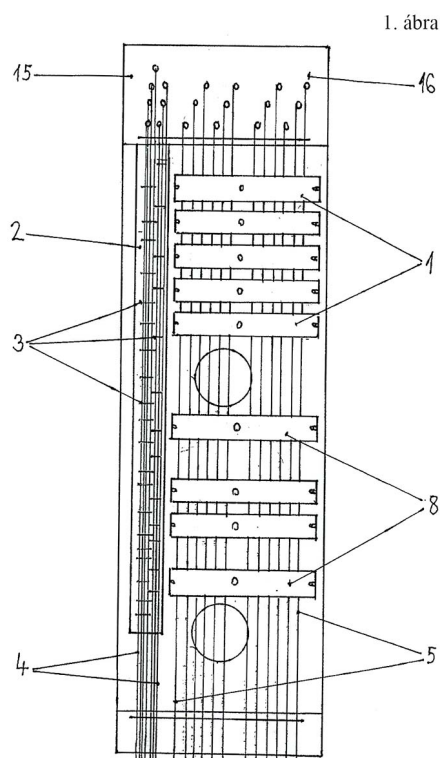
( 73 ) Gulyás Ferenc, Tárnok (HU)

( 72 ) Gulyás Ferenc, Tárnok, (HU)

( 54 ) **Húros hangszer**

( 57 )

Húros hangszer, amelynek állványra helyezett hangszerteste van, érintőkkel ellátott fogólapja van a hangszertest tetejére rögzítve, több húrja van egymással párhuzamosan a hangszertest tetejére rögzítve, több húrelnémító szerelvénye van, a húrelnémító szerelvények lécei a húrokra merőlegesen vannak elhelyezve, a léceknek a húrok felőli oldalán szükség szerint több húrelnémító filce van, és a húrelnémító szerelvények működtető szerkezete pedállal működtethető, azzal jellemezve, hogy az egyetlen fogólap (2) felett több dallamhúr (4) van a hangszertest (15) tetejére (16) rögzítve, a fogólap (2) mellett több kísérő húr (5) van a hangszertest (15) tetejére (16) rögzítve, a húrelnémító szerelvények (1) lécei (8) kizárólag a kísérő húrok (5) felett vannak elhelyezve, a húrelnémító filcek (9) a lécek (8) és a pedálok (7) alaphelyzetében nem érintik a kísérő húrokat (5).



( 51 ) G16H 10/00 (2018.01)

( 11 ) 0005533 2022.10.25.

( 21 ) U 22 00058

( 22 ) 2022.04.01.

( 73 ) Opti-Cost Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Kaposvár (HU)

( 72 ) Nagy Péter, Kaposvár, (HU)

Kristó Szilárd, Budapest, (HU)

Kokas László, Béb, (HU)

Hosszú Dániel, Budapest, (HU)

( 54 ) **Multifunkciós betegfelvételi berendezés**

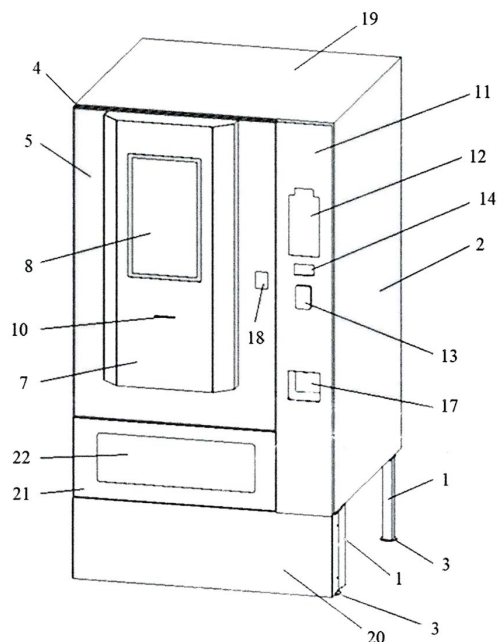
( 74 ) Kiss János József, Budapest

( 57 )

Multifunkciós betegfelvételi berendezés, amelynek ajtóval (5) és fiókos elemmel (11) ellátott vázszerkezete (1), érintőképernyője (8), nyomtatója (9), hőmérő és maszk detektáló modulja (12), RFID olvasója (13), kártya olvasója (14), kézfertőtlenítő adagolója (15) és vezérlő számítógépe (16) van, azzal jellemezve, hogy

- a vázszerkezetbe (1) spirálrugós adagoló (29) és gyűjtőtálca (27) van beépítve,
- az érintőképernyő (8) és nyomtató (9) az ajtón (5) van elhelyezve,
- a hőmérő és maszk detektáló modul (12), az RFID olvasó (13), kártya olvasó (14), a kézfertőtlenítő adagoló (15) és a vezérlő számítógép (16) a fiókos elemen (11) vannak elrendezve.

1. ábra



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 11 ) 0005528 2022.10.21.

( 21 ) U 21 00176

( 22 ) 2020.05.06.

( 73 ) Shenzhen Kedali Industry Co., Ltd., Nanshan District, Shenzhen Guangdong (CN)

( 72 ) Li Jianju, Shenzhen, Guangdong, (CN)

( 54 ) **Teljesítmény akkumulátor fedéllap**

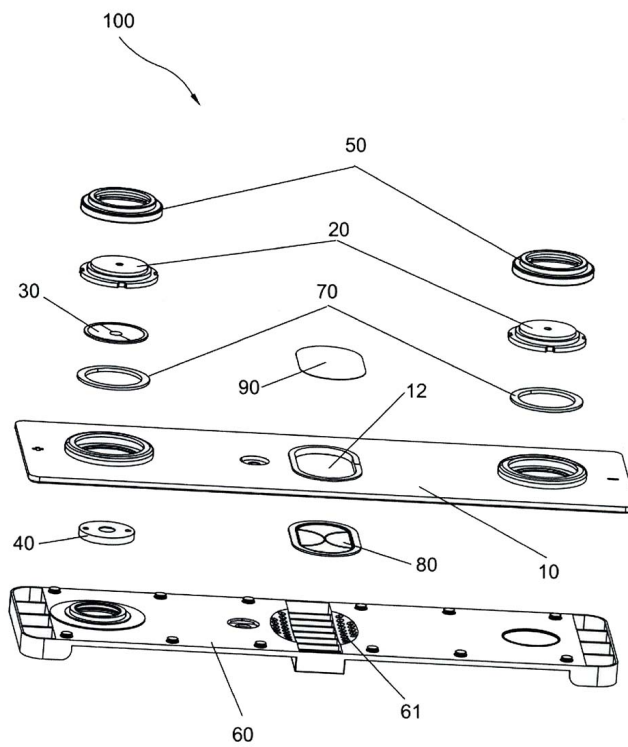
( 30 ) 202020364159.2 2020.03.20. CN

( 86 ) CN2088813

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

( 57 )

Teljesítmény akkumulátor fedéllap (100), amely tartalmaz felső fedelet (10) és két kapcsot (20), ahol a két kapocs (20) a felső fedélen (10) van keresztülvezetve, és peremezés (11) van kialakítva a felső fedél (10) és a két kapocs (20) egyike közötti kapcsolódásnál, azzal jellemezve, hogy tartalmaz továbbá árammegszakító eszközt, amely a két kapocs (20) legalább egyik kapcsának (20) aljánál van elhelyezve, amely árammegszakító eszköz tartalmaz elforduló lemezt (30), amely az egyik kapocs (20) aljához van csatlakoztatva és bemélyített résszel (31) van ellátva, ahol a bemélyített rész (31) az egyik kapocstól (20) távolodó irányban van bemélyítve, és vezető elemet (40), amely a bemélyített rész (31) aljához van csatlakoztatva.



A rovat 19 darab közlést tartalmaz.