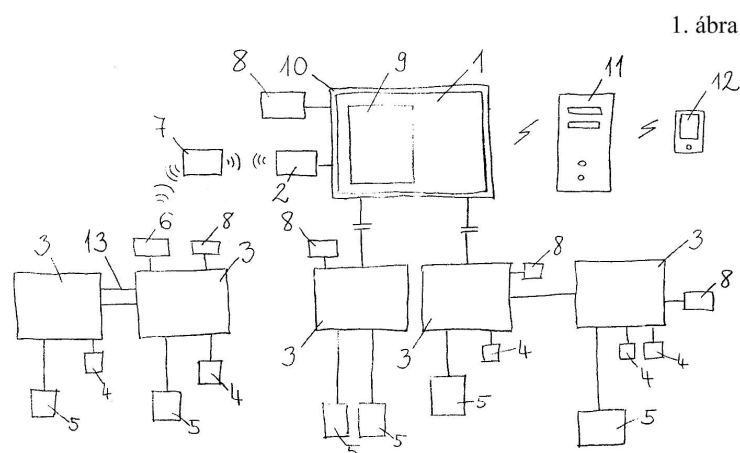
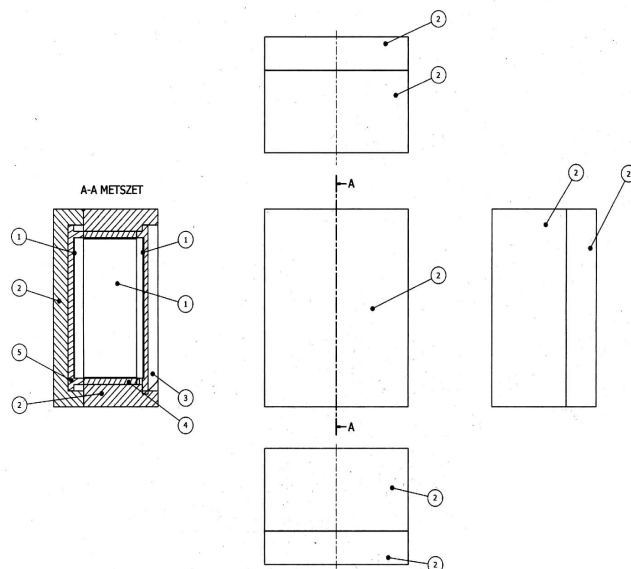


**HASZNÁLATI MINTA KÖZLEMÉNYEK****Megadott használati mintaoltalmak****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK****( 51 ) A01G 25/16** (2006.01)**H04Q 3/54** (2006.01)**( 11 ) 0004747** 2017.07.06.**( 21 ) U 16 00270****( 22 ) 2016.11.09.****( 73 )** Forintos Bence, Budapest (HU)**( 72 )** Forintos Bence, Budapest, (HU)**( 54 ) Kerti eszköz- és öntözővezérlő elrendezés****( 57 )**

Kerti eszköz- és öntözővezérlő elrendezés, mely vezérlő egységgel (1) és azzal vezetékes vagy vezeték nélküli kapcsolatban álló kiszolgáló egységgel (3) van ellátva, a vezérlő egységhez (1) és a kiszolgáló egységhez (3) áramforrás (8) kapcsolódik, azzal jellemezve, hogy a kiszolgáló egységhez (3) vezeték útján érzékelő egység (4) és/vagy végrehajtó egység (5) csatlakozik.

**( 51 ) A01K 49/00** (2006.01)**( 11 ) 0004743** 2017.07.04.**( 21 ) U 16 00114****( 22 ) 2016.04.05.****( 73 )** Bartók Ákos 100%, Miskolc (HU)**( 72 )** Bartók Ákos 100%, Miskolc, (HU)**( 54 ) Moduláris méhkeltető kaptár rendszer****( 57 )**

Moduláris méhkeltető kaptár összeállítás, amelynek részegységei - alj (3), fiók (4), tető (5) - csatlakozó méreteiben megegyeznek a hagyományos kaptárok részegységeivel azzal jellemezve, hogy legalább egy részegysége fűtőelemmel (1) van ellátva.



( 51 ) A01K 85/00 (2006.01)

( 11 ) 0004760 2017.07.06.

( 21 ) U 17 00074

( 22 ) 2017.04.19.

( 73 ) Arrabonamédia Kft., Győrújbarát (HU)

( 72 ) Turbók Zsombor, Győrújbarát, (HU)

( 54 ) Horgászati segédeszköz

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

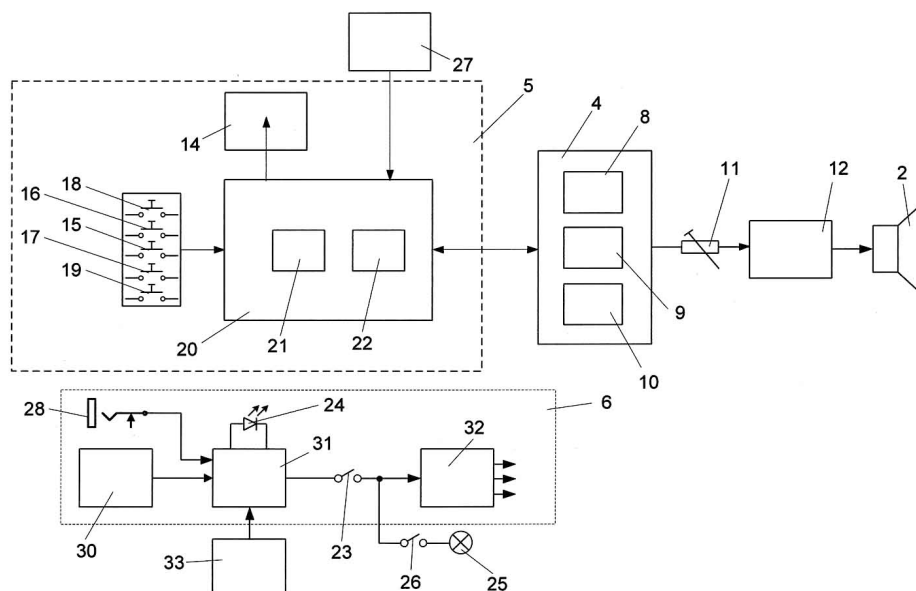
( 57 )

Horgászati segédeszköz, halak, előnyösen harcsa horgászatához, amely egy legalább freccsenő víz elleni védelmet biztosító házban elrendezett elektronikus hangkeltő egységet, a hangkeltő egységgel villamos kapcsolatban álló kezelő és kijelző egységet, a hangkeltő egység és a kezelő és kijelző egység villamos fogyasztóinak tápellátását biztosító tápegységet tartalmaz, továbbá a hangkeltő egység kimenetére csatlakozó hangszóróval rendelkezik, azzal jellemezve, hogy

a hangkeltő egység (4) a halaknak a hangszóró (2) irányába való odacsábítására alkalmas legalább egy hangmintát digitális jelként tartalmazó memória fokozat (9) és ilyen hangmintát előállító hanggenerátor fokozat (8) legalább egyikét tartalmazza;

a kezelő és kijelző egység (5) indítófokozatot (21) tartalmaz, amelynek kimenete a memória fokozat (9) vagy a hanggenerátor fokozat (8) vezérlőbemenetével van összekötve, bemenete pedig egy kézzel működtethető indítóelemmel áll összeköttetésben, ahol az indítóelem a házon (1) rögzített;

a hangszóró (2) külön egységként kialakítva vezetékkel (3) van a ház (4) kimeneti csatlakozójára (13) csatlakoztatva.



- ( 51 ) A22C 21/02 (2006.01)
- B21K 1/00 (2006.01)
- ( 11 ) 0004770 2017.07.06.

( 21 ) U 16 00297

( 22 ) 2016.12.14.

( 73 ) Deplast Kft., Tatabánya (HU)

( 72 ) Dettre Kadosa, Tata, (HU)

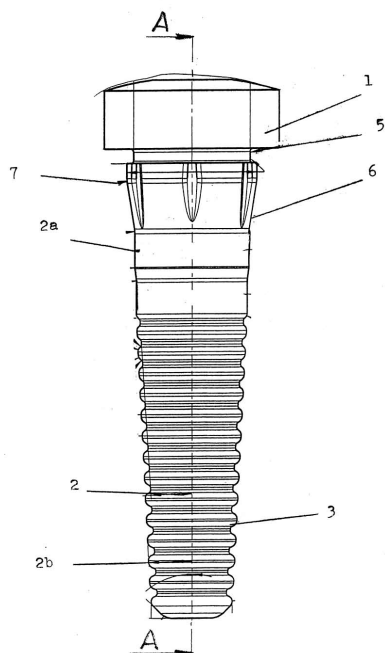
( 54 ) **Kopasztó ujj konstrukció**

( 74 ) INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

( 57 )

Kopasztó ujj konstrukció, amelynek fejrésze, befogó hornya és testrésze van, azzal jellemezve hogy a felül nyitott fejrészből (1) kiinduló csonka kúp keresztmetszetű ürege (4) van, a testrész (2) palástja egy kúpos sima palástszakaszból (2a) és egy alul zárt, kúpos, bordás palástszakaszból (2b) áll, a körbefutó befogó horony (5) alatti nyakrész (6) legalább hat darab kónikus vájattal (7) van ellátva.

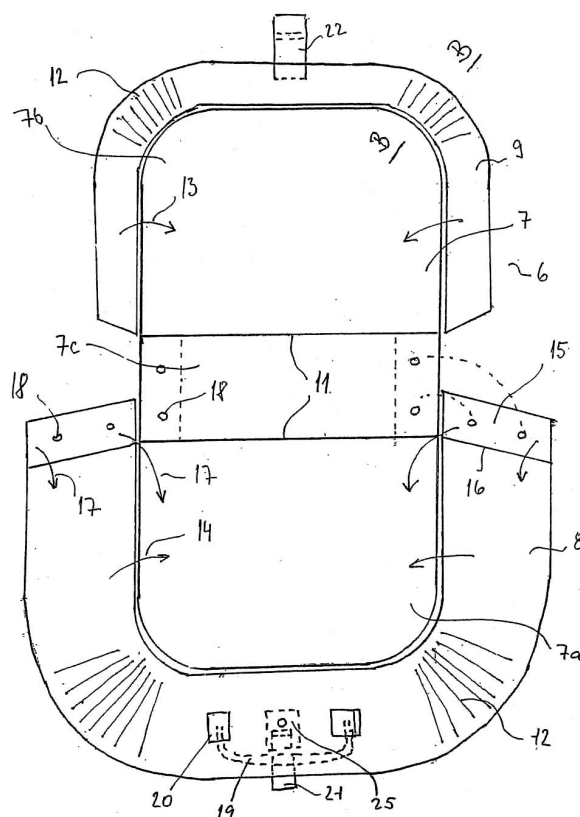
1. ábra



- ( 51 ) A45C 5/00 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004767 2017.07.06.  
 ( 21 ) U 15 00164  
 ( 22 ) 2015.09.24.  
 ( 73 ) Karton P+P, spol. s r.o., Brno (CZ)  
 ( 72 ) Klement Pavel, Moravany, (CZ)  
 ( 54 ) Koffer  
 ( 74 ) dr. Kereszty Marcell, GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest  
 ( 57 )

Koffer, amely alakra formált terítékből van, amely megfelelő tartományokban lekerekített feneket, fedelet és hátat képez, a fenékrész oldalfalai fogantyúval és zárszerkezettel vannak ellátva, a hát a fenéktől, illetve a fedéltől a hajtogatást egyszerűsítő elősajtoló hajtásvonalakkal van elválasztva, és a fedélrész oldalsó teríték-része, valamint a fenékrész oldalfala szalag alakú, azzal jellemezve, hogy a fedélrész oldalsó teríték-részének (9) hosszúsága egyenlő a fedél (7b) teríték-része kerületének hosszával, a fenékrész oldalsó teríték-részének (8) hossza nagyobb, mint a fenék (7a) teríték-része kerületének hosszúsága, a fenékrész oldalsó teríték-részének (8) szabad végtartományait (15) a fenékrésztől egyszerű hajlítást biztosító elősajtoló hajtásvonal (16) választja el, a fenékrész oldalsó teríték-részének (8) végtartományait (15) és a hát (7c) egyaránt legalább egy-egy lyukkal (18) rendelkeznek, amely lyukak (18) a teríték-rész (8) és a hát (7c) összeszerelésekor egytengelyű helyzetekben vannak és a terítékek ilyen helyzetét rögzítetten megtartó szegecsekkel vannak ellátva, a teríték-részek (7, 8, 9, 7a, 7b) külső felületei laminálással felvitt fóliával (23, 23a) vannak bevonva, és a teríték-részek egymásra merőleges helyzeteikben fixen egymáshoz való szorítását és a koffer (6) térbeli formájának kialakítását lehetővé tevő módon legalább egy laminált fólia túlnyúlik a vele szomszédos teríték-részen.

4. ábra



- ( 51 ) A61C 17/24 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004769 2017.07.06.

( 21 ) U 17 00020

( 22 ) 2017.01.25.

( 73 ) HOSSEINI Aliabad Seyed Hadi, Budapest (HU)

( 72 ) HOSSEINI Aliabad Seyed Hadi, Budapest, (HU)

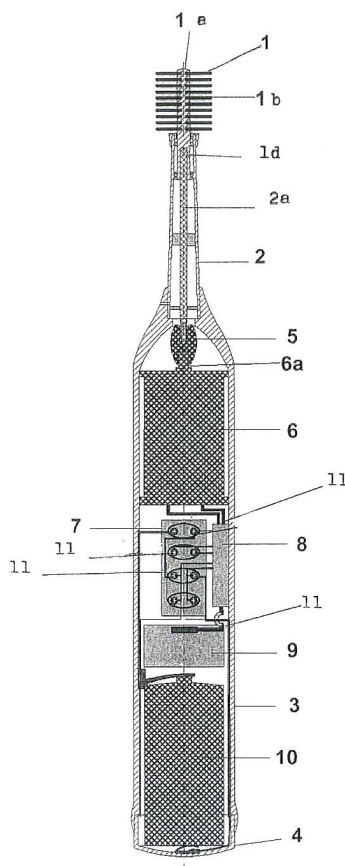
( 54 ) Elektromos forgókefés fogkefe

( 74 ) INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

( 57 )

Elektromos forgókefés fogkefe, amelynek tengely által forgatott feje van, amely sörtéággal és ebbe erősített sörtékkel van ellátva, a fejhez egy forgó tengellyel ellátott nyél van csatlakoztatva, a nyél egy testhez illeszkedik, amelyben motor és áramforrás van elhelyezve, a test egy oldható zárólappal van lezárva, azzal jellemezve, hogy 360 fokos fordulatú fejének (1) henger alakú sörtéágyába (1a) ennek palástjára merőlegesen sörték (1b) vannak beerősítve, a fej (1) egy sörté takaróval (1c) van ellátva, amelynek egyik oldala bepattinthatóan a nyélhez (2) van illesztve, a fej (1) hüvely alakú végződésébe (1d) illeszkedik a forgatott nyéltengely (2a), amelynek másik vége a testben (3) lévő rugalmas csatlakozó idomba (5) van betolva, a csatlakozó idom (5) másik végéhez illeszkedik - az óra járásával egyező vagy ezzel ellentétes irányba - forgató motor (6) tengelye (6a), a testben (3) el van helyezve továbbá - egy gravitációs elven működő - az óra járásával egyező vagy ezzel ellentétes irányban forgató - vezérlő egység (8), amely a motorral (6) elektromos kapcsolatban van, a test (2) el van még látva egy kapcsoló testtel (7) és egy kijelzővel (9).

1. ábra



## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

( 51 ) B02C 4/00 (2006.01)

B02C 4/10 (2006.01)

B02C 4/34 (2006.01)

B02C 19/20 (2006.01)

( 11 ) 0004741 2017.07.03.

( 21 ) U 16 00278

( 22 ) 2016.07.14.

( 67 ) P1600445 2016.07.14. HU

( 73 ) dr. Hurták József, Budapest (HU)

( 72 ) dr. Hurták József, Budapest, (HU)

( 54 ) **Őrlőberendezés finomszemcsés őrlemények, főleg mezőgazdasági termények, általában magvak hántolására és/vagy őrlésére**

( 74 ) Faber Miklós szabadalmi ügyvivő, ADVOPATENT Szabadalmi Iroda, Budapest

( 57 )

Aprító berendezés finomszemcsés őrlemények, főleg mezőgazdasági termények, általában magvak beltartalmi értékének megőrzésével történő energiatakarékos hántolására és őrlésére, amely berendezésnek a feldolgozandó magvakat időlegesen tároló és a feldolgozó tér felé továbbító fogadó egysége, a feldolgozást végrehajtó megmunkáló egysége, valamint a feldolgozott terméket a berendezésből eltávolító ürítő egysége van, a fogadó egység, a megmunkáló egység és az ürítő egység célszerűen egyetlen közös teherviselő vázszerkezetbe (6) van belefoglalva, a fogadó egység az aprítandó anyagot befogadó és azt gravitációsan továbbengedő tároló részegységet és az aprítandó anyagot a megmunkáló egységhez továbbító adagoló részegységet, a megmunkáló egység előkészítő részegységet és aprító részegységet tartalmaz, míg az ürítő egységnek ürítő kapuja és a feldolgozott anyag minőségellenőrzésére alkalmas mintavevő ajtaja van, a fogadó egységben garat (3), a garathoz (3) tartozó, a megmunkálandó anyag jelenlétét jelző érzékelő lap (4) és az aprítást elindító és leállító ki-be kapcsoló (10) szerv van, az adagoló részegység pedig a megmunkáló egység elé van beiktatva, azzal jellemezve, hogy

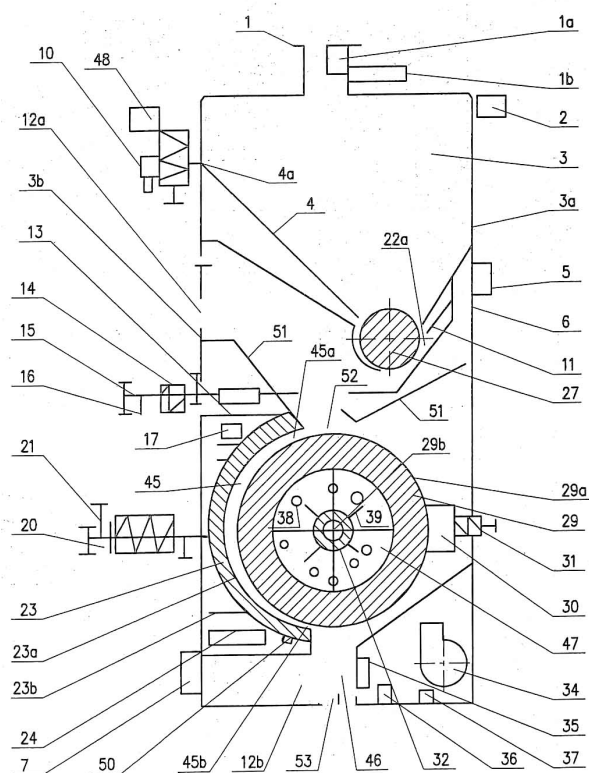
(a) az előkészítő részegység a megmunkálandó anyag felületéhez igazodó rovátkolással ellátott adagoló hengert (27) és ahhoz csatlakozó a megmunkálandó anyag fizikai erőhatással történő megroppantására alkalmas legalább egy darab repesztő eszközt, célszerűen repesztő lapot (17), de adott esetben azt kiiktató vagy munkáját segítő kiegészítő zúzó eszközöket, így repesztő hengert (22) vagy repesztő hengerpárt (8, 9) tartalmaz,

(b) az aprító részegységet az aprító teret, tehát hántoló teret vagy őrlő teret (45) közrefogó, egymással összeműködő, cserélhető vagy cserélhető felületű, előnyösen fokozatmentesen szabályozható fordulatszámmal meghajtott dörzshenger (29) és ahhoz tartozó, homorú hengerpalást alakú, álló helyzetű, de a dörzshengerhez (29) képest változtatható pozíciójú dörzsköpeny (23) alkotja, a dörzshenger (29) és a dörzsköpeny (23) között az aprítandó anyag számára áthaladó pályát kijelölő, főlülről lefelé szűkíthető méretű aprító tér, tehát hántoló tér (45) vagy őrlő tér (45) van szabadon hagyva,

(c) a megmunkáló egység az aprító részegységhez hozzárendelt, annak túlmelegedését meggátló, az alsó hőmérséklet elérését, megtartását és egyúttal az adagolás túltömöttségét is elősegítő és ellenőrző hőmérséklettartó részegységgel rendelkezik,

(d) a berendezés egésze a fogadó egység, a megmunkáló egység és az ürítő egység elemeinek működését megfigyelő, összehangoló és optimalizáló automatikusan vagy emberi beavatkozással működtetett központi szabályozó aleggységgel (2), továbbá az őrlés és hántolás közötti funkcióváltásra alkalmas üzemmód kapcsolóval (16), adott esetben pedig a létrehozott termék méret szerinti osztályozására és továbbítására alkalmas egy vagy több segédeszközzel van kiegészítve.

1. ábra



( 51 ) B23K 26/00 (2006.01)

( 11 ) 0004772 2017.07.06.

( 21 ) U 15 00236

( 22 ) 2015.12.08.

( 73 ) Plasma-tech Systems Kft., Csongrád (HU)

( 72 ) Váczi Sándor, Hódmezővásárhely, (HU)

( 54 ) **Fiber lézervágó berendezés**

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

( 57 )

Fiber lézervágó berendezés (100), amely tartalmaz

- tartószerkezetre szerelt és egy adott méretű, első munkafelületként (120) szolgáló paletta megtartására alkalmasan kialakított vágóasztalt (110),

- lézerforrást (200),

- a vágóasztalhoz (110) csatlakoztatott, motorokkal két irányban mozgatható lézeres vágófejet (220),

- a vágóasztalhoz (110) csatlakoztatott, nagynyomású gázzal működő lefűvő rendszert (250),

- a lézerforrásból (200) a lézerfényt a vágófejhez (220) továbbító optikai szálát,

- a vágóasztalhoz (110) kapcsolt hűtő berendezést (230) és elszívó berendezést (210), és

- a lézervágó berendezés említett egységeinek működését vezérlő számítógépet (260), melynek adatbeviteli egységet (141) és kijelző egységet (142) tartalmazó felhasználói kezelőfelülete (140) van, azzal jellemezve, hogy a vágóasztal (110) tartalmaz továbbá

- az első munkafelület (120) alatt elrendezett és az elszívó berendezéshez (210) csatlakoztatott elszívó kádat (112),

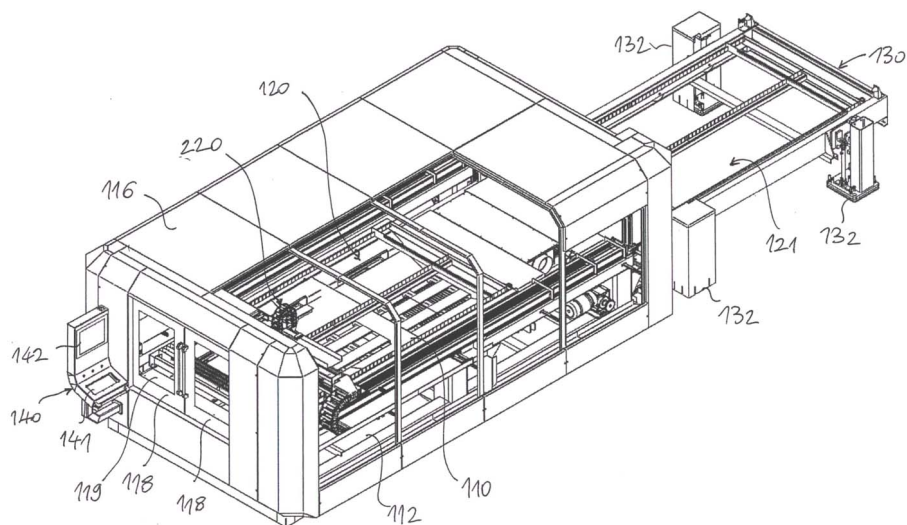
- az első munkafelület (120) alatt elrendezett motoros hulladékszállító szalagot (150) a vágási hulladékok felfogására és lézervágó berendezésből (100) való kivezetésére,

- a vágóasztal (110) első munkafelülete (120) körül elrendezett, zárt térrészt meghatározó lézervédelmi burkolatot (116), amely tolóajtókkal (118) van ellátva,

- egy, a lézervédő burkolaton (116) kívül elrendezett és egy második munkafelületet (121) meghatározó palettacserélő egységet (130), amely a paletták függőleges mozgását végző hidraulikus rendszerrel (132) és a palettáknak a burkolaton belüli munkafelületre (120) történő betolását, illetve onnan történő kivételét végző vízszintes mozgató rendszerrel (133) van ellátva,

- a hulladékszállító szalag (150) motorja, valamint a palettacserélő egység (130) hidraulikus rendszere (132) és vízszintes mozgató rendszere (133) szintén a vezérlő számítógéphez (260) van elektronikusan csatlakoztatva.

2. ábra



( 51 ) B27D 1/00 (2006.01)

( 11 ) 0004768 2017.07.06.

( 21 ) U 17 00032

( 22 ) 2017.02.23.

( 73 ) ifj. Kővári Szilárd Imre, Budapest (HU)

( 72 ) ifj. Kővári Szilárd Imre, Budapest, (HU)

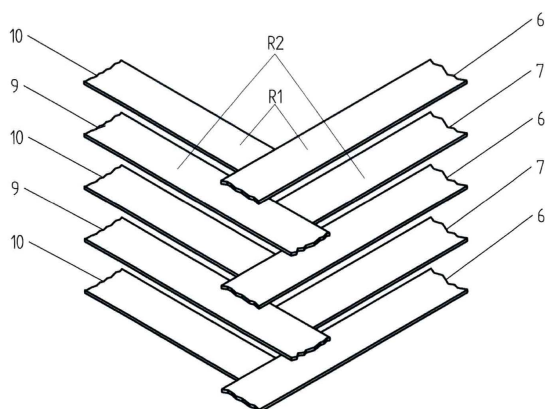
( 54 ) 3D formára préselt rétegelt fa rács szerkezet

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

3D formára préselt rétegelt fa rács szerkezet, amely sáv formátumú furnérlemezekből álló, ragasztó anyaggal egymáshoz kötött, rétegelt sáv tömbökből (8, 11) álló struktúraként van kialakítva, a rács szerkezet keresztezéseket (12, 13, 14) tartalmaz, ahol sáv tömbök szintben metszik egymást, amelyben különböző irányú rétegelt sáv tömbök (8, 11) azonos rétegeikben (R1, R2) kereszteződnek, azzal jellemezve, hogy a sáv tömbök (8, 11) egy adott rétegében (R1, R2) az egyik irányú furnér sáv (6, 9) egy adott keresztezésben (12, 13, 14) és legalább egy adott hosszal azt megelőzően és/vagy azt követően folytonos, azaz egyetlen darabból van, és az azzal keresztirányú egy vagy több furnér sáv (7, 10) saját hosszirányára keresztben el van vágva és a folytonos furnér sáv (6, 9) széléhez adott keresztezésben (12, 13, 14) fel van ütköztetve; valamint bármely két szomszédos rétegben (R1, R2) a folytonos furnér sávok (6, 9) hosszanti iránya különböző.





( 51 ) **B65D 85/62** (2006.01)

**A47K 10/20** (2006.01)

( 11 ) **0004744** 2017.07.06.

( 21 ) **U 15 00017**

( 22 ) **2015.02.17.**

( 73 ) Vajda Papír Kft., Dunaharaszti (HU)

( 72 ) Podlovics István, Szigetszentmiklós, (HU)

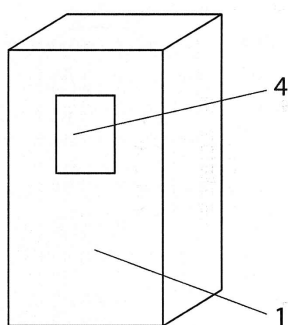
( 54 ) **Tartóeszközhöz rögzíthető csomagolás háztartási és higiéniai papírokhoz**

( 74 ) dr. Jakabné Molnár Judit, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Tartóeszközhöz rögzíthető csomagolás háztartási és higiéniai papírokhoz, amely csomagolás a papírokból alkotott halmazt körülvevő, zárt műanyag fóliaként (1, 2, 3) van kialakítva, azzal jellemezve, hogy a műanyag fóliának (1, 2, 3) a becsomagolt papírhalmazzal ellentétes oldalán legalább egy rögzítőeszköz (4, 5, 6, 7) van elhelyezve.

1b ábra



( 51 ) **B66C 1/00** (2006.01)

**A01K 49/00** (2006.01)

**B66F 7/00** (2006.01)

( 11 ) **0004745** 2017.07.06.

( 21 ) **U 15 00242**

( 22 ) **2015.12.14.**

( 73 ) dr. Végh György 60%, Budapest (HU)

Végh Levente 40%, Budapest (HU)

( 72 ) dr. Végh György 60%, Budapest, (HU)

Végh Levente 40%, Budapest, (HU)

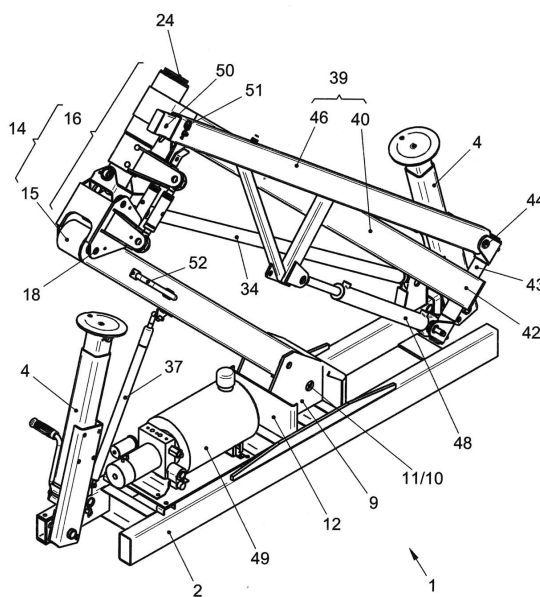
**( 54 ) Rakodódaru főleg méhészeti célra**

( 74 ) Tóth-Szabó István, Budapest

( 57 )

Rakodódaru, főleg méhészeti célra, amelynek egy, a tövében egy daruhordozó elemre (2) rögzített csuklószerkezet (6) körül dönthető, és felállított helyzetben rögzíthető darutornya (14) és ezen egy királycsap (24) körül elforgatható gékje (39) van, azzal jellemezve; hogy a darutorony (14) hosszában két toronyszakaszra (15; 16) van osztva, a két toronyszakasz (15; 16) egy olyan csuklószerkezettel (18) van összekapcsolva, amelynek a tengelye párhuzamos a darutorony (14) tövében lévő csuklószerkezet (6) tengelyével, az alsó toronyszakaszhoz (16) egy csuklószerkezettel (33) egy kitámasztó elem (34) egyik vége van kapcsolva, a kitámasztó (34) elem másik vége egy csuklószerkezettel (35) a hordozóelemhez (2) van kapcsolva.

4. ábra



## C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

( 51 ) C02F 1/20 (2006.01)

( 11 ) 0004737 2017.06.06.

( 21 ) U 14 00260

( 22 ) 2014.12.02.

( 73 ) Megyesi Csaba Mihály, Hajdúnánás (HU)

Csiszár Dávid, Sáránd (HU)

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

Csiszár Dávid, Sáránd, (HU)

**( 54 ) Kombinált alkalmazású berendezés ivóvíz nyomás alatti gáztalanítására és előkezelésre**

( 57 )

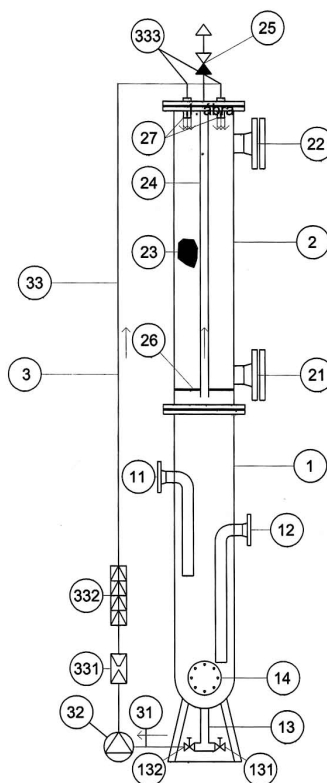
Felszíni és felszín alatti vizek előkezelésére szolgáló berendezés, azzal jellemezve, hogy víztérből (1), a víztér fölött elhelyezett és a víztérhez (1) egy furatokkal ellátott töltőtartó tálcán (26) keresztül közvetlenül kapcsolódó reakciótérből (2) és a víztér (1) a reakciótérrel (2) kívülről összekötő recirkulációs egységből (3) áll, továbbá - a víztér (1) vízbevezető csonkkal (11), vízelvezető csonkkal (12) és leürítő csonkkal (13) rendelkezik, a leürítő csonkhoz (13) elzáró szerelvény (131) és a víztér (1) a recirkulációs egységgel (3) összekötő szerelvény (132) kapcsolódik, és a víztér el van látva egy tisztító csonkkal (14), - a reakciótér (2) betöltő csonkkal (22) és tisztító csonkkal (21) rendelkezik, el van látva legalább egy, a

## Megadott használati mintaoltalmak

recirkulációs egységhez (3) kapcsolódó szórófejjel (27), és a reakciótér (2) és a töltettartó tálcán (26) áthaladó gázvezető vezetékkel (24), mely gázvezető vezetéknek (24) a reakciótér (2) fedelén átvezető felső vége egy gázkiválasztó szelepphez (25) csatlakozik,

- a recirkulációs egység (3) alsó vége egy recirkulációs szivattyú (32) szivóvezetékén (31) és az összekötő szerelvényen (132) keresztül a víztérhez (1) kapcsolódik, míg a recirkulációs szivattyú (32) nyomóvezetéke egy oxigén bevezetést lehetővé tevő adagolási ponton (331) és egy elosztóvezetékén (333) keresztül a legalább egy szórófejhez (27) csatlakozik.

1. ábra



## E. SEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

( 51 ) **E01C 5/00** (2006.01)

( 11 ) **0004746** 2017.07.06.

( 21 ) **U 15 00032**

( 22 ) **2015.03.06.**

( 73 ) Szakács Barnabás, Budapest (HU)

( 72 ) Szakács Barnabás, Budapest, (HU)

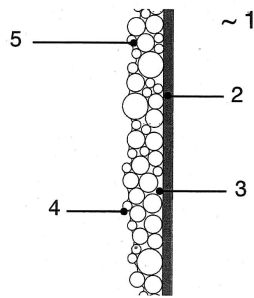
( 54 ) **Burkolóelem**

( 74 ) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Burkolóelem (1), különféle kül- és beltéri felületek befedésére, azzal jellemezve, hogy hordozórétege (2) és a hordozórétegehez (2) kötőanyaggal (3) rögzített különféle szárított növényi részekből (5) kialakított díszítőrétege (4) van.

1. ábra



(51) E02D 17/13 (2006.01)

(11) 0004748 2017.07.06.

(21) U 15 00050

(22) 2015.03.18.

(73) Michael Leier KG, Horitschon (AT)

(72) Josef Fleischhacker, Jánossomorja, (HU)

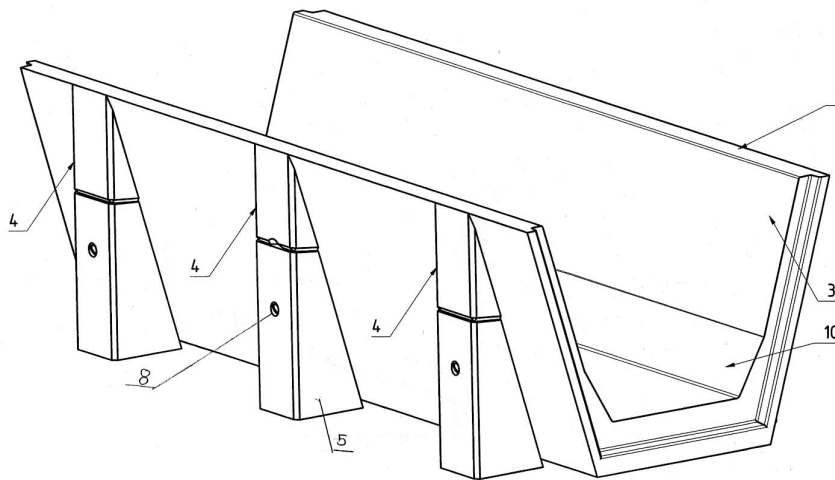
(54) Támidom

(74) Mészárosné Dónusz Katalin, SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57)

Támidom (5) előregyártott sík fenéklemezű (2), a fenéklemezről (2) felfelé és kifelé terjedő oldalakkal (3) és az oldalfalak külső felületén támasztó tuskókkal (4) ellátott árokburkoló elemek (1) teherbírásának növelésére, azzal jellemezve, hogy olyan csonkakúp alakú idomtest, amelynek egyik oldala (10) merőleges az alaplappal (11), míg a másik oldala (12) az alaplappal (11) szöveget bezáróan van kialakítva, és az alaplappal (11) és az oldal (12) hajlásszöge ( $\alpha$ ) az árokburkoló elem (1) oldalfalának (3) a függőlegessel bezárt hajlásszögével ( $\beta$ ) egyenlő, továbbá egy, a szögben hajló oldalra (12) merőleges átmenő furattal (6) van ellátva.

1. ábra



## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16L 43/00 (2006.01)

F16L 45/00 (2006.01)

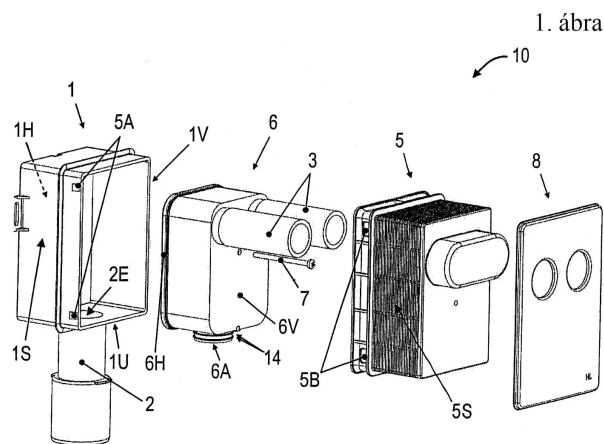
(11) 0004751 2017.07.06.

(21) U 16 00277

(22) 2016.11.16.

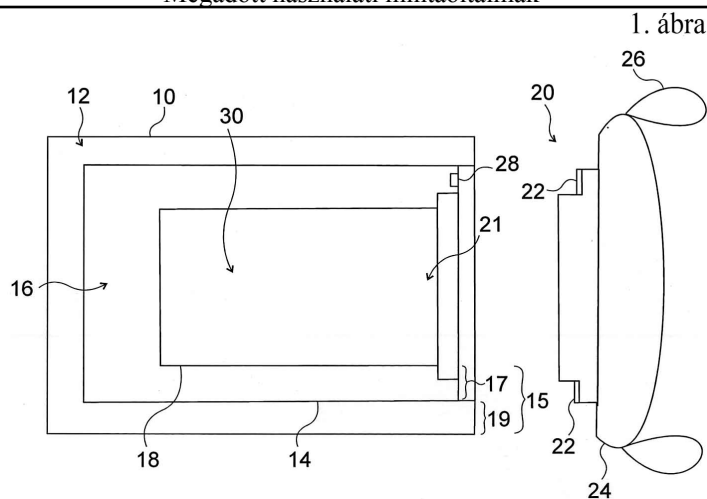
- ( 73 ) HL Hutterer & Lechner GmbH, Himberg bei Wien (AT)  
 ( 72 ) Schütz, Christoph, Schwechat, (AT)  
**( 54 ) Szifon elválasztott kamrákkal**  
 ( 30 ) GM 50209/2015 2015.11.16. AT  
 ( 74 ) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest  
 ( 57 )

Szifon (10, 20, 30) szifonházzal (1, 200, 300), egy, előnyösen alsó, házfalon (1U) kialakított kivezető csomaggal (2) és a szifonház (1) belsejébe behelyezhető és onnan kivehető szagzár betétnek (6), amely szagzár betétnek (6) legalább két bevezető csomaggal (3) és egy, a kivezető csomaggal (2) egy kivezető csomaggal bemeneti nyílásával (2E) tömítetten csatlakoztatható csatorna kimeneti nyílással (6A) rendelkező betétháza van, azzal jellemezve, hogy a szagzár betétnek (6) elválasztott kamrái (4) vannak, ahol mindegyik kamrában (4) folyadéktömítetten egy görbe vonalú, különösen legalább egy U-alakú szakasszal (15) rendelkező, csatorna (4K) van kialakítva, amely a betétház fedelével (6H, 600H, 600V) lényegében párhuzamosan van elrendezve és egy közös csatornaszakaszon (9) keresztül a csatorna kimeneti nyílásba (6A) torkollik, és hogy egy betétház-test (6V) a legalább két bevezető csomaggal (3) tartalmazza, amelyek mindegyike a másik vagy a többi bevezető csomagtól (3) elválasztva egy bevezető csomaggal kimenetnél (3A) mindenkor a görbe vonalú csatorna (4K) egy csatorna bemeneti nyílásába (6E) torkollik.



- ( 51 ) F17C 3/02 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004738 2017.06.16.  
 ( 21 ) U 14 00240  
 ( 22 ) 2014.11.04.  
 ( 73 ) BRG Rádiótechnikai Gépgyár Kft., Budapest (HU)  
 ( 72 ) dr. Nagy Péter, Budapest, (HU)  
**( 54 ) Tárolóeszköz**  
 ( 74 ) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest  
 ( 57 )

Tárolóeszköz, különösen hűtendő anyag tárolására, amely tárolóeszköz tartalmaz  
 - tárolóteret (30, 50) meghatározó, behelyezőnyílással (21) ellátott tárolófalat (15), és  
 - a behelyezőnyílás (21) lezárására alkalmas lezáróelemet (20, 52),  
 azzal jellemezve, hogy a  
 - tárolófal (15) tartalmaz külső falat (10, 40) és belső falat (18, 48), valamint a külső fal (10, 40) és a belső fal (18, 48) között elrendezett köztetes falat (14, 44),  
 - külső fal (10, 40) és a köztetes fal (14, 44) első belső teret (12, 42) meghatározóan, valamint a köztetes fal (14, 44) és a belső fal (18, 48) második belső teret (16, 46) meghatározóan legalább a behelyezőnyílásnál (21) rendre egymáshoz vannak rögzítve, és  
 - a tárolóeszköz tartalmaz továbbá a második belső tér (16, 46) hűtőközeggel való feltöltésére alkalmas, lezárható feltöltőnyílást (28).



- ( 51 ) F21S 4/00 (2006.01)  
 F21S 10/00 (2006.01)  
 H05B 37/02 (2006.01)

( 11 ) 0004752 2017.07.06.

( 21 ) U 17 00089

( 22 ) 2017.05.15.

( 73 ) Czingáli Zoltán, Szigetújfalu (HU)

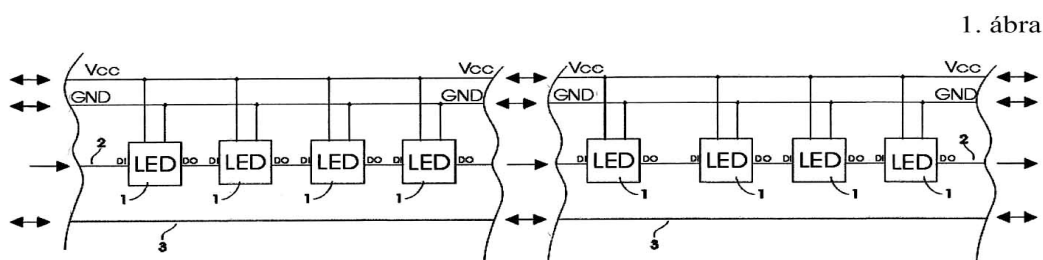
( 72 ) Czingáli Zoltán, Szigetújfalu, (HU)

( 54 ) **Digitális vezérlésű LED-szalag**

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Digitális vezérlésű LED-szalag, amely tartalmaz egy merev vagy hajlékony szalag formátumú hordozót, a szalag formátumú hordozón hosszában periodikusan ismétlődő pozíciókban elrendezett LED-eszközöket, amelyek két, tápfeszültséget biztosító vezetékkel vannak ellátva, és a szomszédos LED-eszközök egymással adott jelterjedési irányú digitális vezérlő jel vezetékkel vannak elektromosan összekötve, azzal jellemezve, hogy a LED-szalagon legalább egy tetszőleges jelterjedési irányú további jel vezetését biztosító hosszanti extra jel vezeték (3) van kialakítva.



- ( 51 ) F41A 19/00 (2006.01)  
 F41A 21/00 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004758 2017.07.06.

( 21 ) U 17 00049

( 22 ) 2017.03.24.

( 73 ) Pálowska János, Nürnberg (DE)

( 72 ) Pálowska János, Nürnberg, (DE)

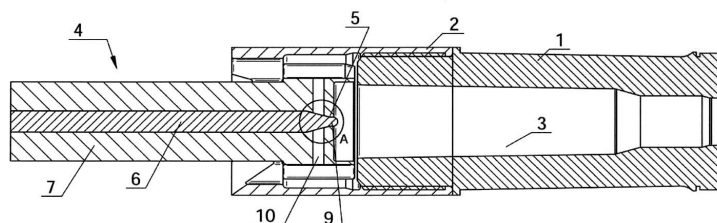
( 54 ) **Ütőszeg védő szerkezeti kialakítás lőfegyverhez**

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Ütőszeg védő szerkezeti kialakítás lőfegyverhez, amely lőfegyverben cső (1), csőfarhoz (2) kapcsolódó töltényűr (3), a töltényűrt (3) lezáró zárszerkezet (4) és a zárszerkezet (4) ütőszegnyílásán (5) keresztül mozgó ütőszeg (6) található, az ütőszeg (6) egy a töltényűr (3) mögötti zárt, fallal (7) határolt térben (8) van a cső (1) hossz tengelyével lényegében párhuzamos kényszerpályán elmozduló helyzetben elrendezve, ahol a zárszerkezet (4) említett ütőszegnyílása (5) az ütőszeg (6) csúcs részének (9) teljes keresztülhatolását lehetővé tevő méretezésű, azzal jellemezve, hogy a töltényűr (3) mögötti zárt, fallal (7) határolt tér (8) falában (7) a külső szabad térbe vezető lefűvönnyílás (10) van kialakítva.

1. ábra



( 51 ) F41A 21/00 (2006.01)

F41A 25/00 (2006.01)

( 11 ) 0004766 2017.07.06.

( 21 ) U 17 00050

( 22 ) 2017.03.24.

( 73 ) Pálocska János, Nürnberg (DE)

( 72 ) Pálocska János, Nürnberg, (DE)

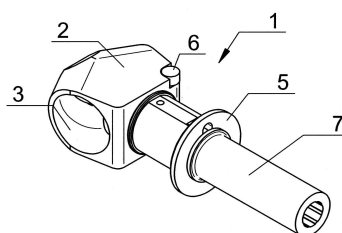
( 54 ) Csőszájfék lőfegyverhez

( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Csőszájfék (1) lőfegyverhez, amely testtel (2), abban kialakított oldalirányú gázvezető nyílásokkal (3), valamint a lőfegyver csővéhez (7) a csőtorkolatánál (4) kapcsolódó felerősítő résszel (5) rendelkezik, azzal jellemezve, hogy a menetes felerősítő rész (5) és a test (2) egymáshoz menettel (8) kapcsolódik, és a test (2) a csőtorkolattól (4) mért több különböző hosszanti pozícióban rögzíthető egy mechanikus rögzítő szerkezettel (6).

2. ábra



( 51 ) F41B 5/00 (2006.01)

( 11 ) 0004742 2017.07.03.

( 21 ) U 17 00090

( 22 ) 2017.05.16.

( 73 ) Szigeti János József, Budapest (HU)

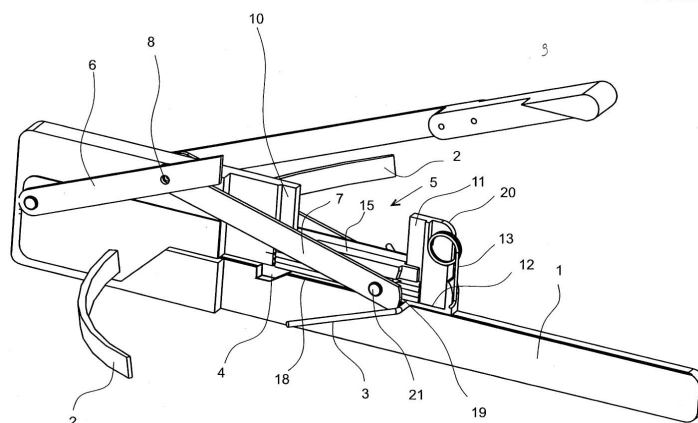
( 72 ) Szigeti János József, Budapest, (HU)

( 54 ) Öntöltő adagolótár szerkezet nyílpuskához

## Megadott használati mintaoltalmak

- ( 57 ) Öntöltő adagoló tár szerkezet (5) nyílpuskához, tárazott kéttollú nyilak (15) egymás utáni kilövéséhez, amely nyílpuska tartalmaz egy alaptestet (1), annak két oldalán íjkart (2), azok végéhez erősített ideget (3), azt megfeszítő működtető tagot (7), az éppen kilövendő kéttollú nyíl (15) számára kialakított nyílúrt (16), és az alaptestben (1) van egy lineáris adagoló tár szerkezet (5) kialakítva, azzal jellemezve, hogy tár szerkezet (5) a tárazott kéttollú nyilak (15) hegyét befogadó első vezető hornyot (10) és a tárazott kéttollú nyilak (15) toll felőli végét befogadó hátsó vezető hornyot (11) tartalmaz, amelyek egyik végükön a nyílúr (16) végeinél kapcsolódnak az alaptesthez (1), másik végükön egy a tárazott kéttollú nyilakat (15) a nyílúr (16) felé nyomó tárelőfeszítő elemhez (17) kapcsolódnak, a hátsó vezető horny (11) tömbje (20) és az alaptest (1) között egy hátsó retesz rugóval (13) előfeszített, a hátsó vezető horny (11) keresztmetszetét előfeszített helyzetében legalább részben átfedő hátsó retesz (12) van, az ideg (3) az alaptestnek (1) a nyílúr (16) alját is képező felületén (18) és az íjkarok (2) felől a működtető tag (7) végén (19) van megtámasztva, valamint a működtető tag (7) az alaptesten (1) vagy az adagoló tár szerkezeten (5) egy vagy mindkét oldalon levő oldalsó lemezben (22) kiképezett vezetőpályán (14) futó, abba csappal (21) illeszkedő kialakítású, ahol a vezetőpálya (14) első szakasza a nyílúr (16) alját képező felülettel (18) párhuzamos, második szakasza annak síkjától távolodó.

1. ábra



## G. SEKCIÓ - FIZIKA

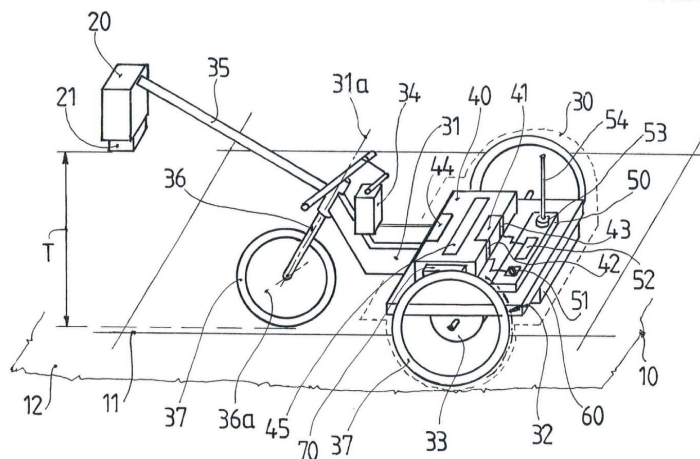
- ( 51 ) **G02B 27/00** (2006.01)  
**A01M 7/00** (2006.01)  
**A01M 21/00** (2006.01)
- ( 11 ) **0004759** 2017.07.06.
- ( 21 ) **U 17 00003**
- ( 22 ) **2017.01.06.**
- ( 73 ) Borsiczky István, Boda (HU)  
Reisinger Péter, Mosonmagyaróvár (HU)  
Patkó Gergely, Boda (HU)
- ( 72 ) Borsiczky István, Boda, (HU)  
Reisinger Péter, Mosonmagyaróvár, (HU)  
Patkó Gergely, Boda, (HU)
- ( 54 ) **Eszköz kezelendő terület precíziós növényvédelmének megkönnyítésére**
- ( 74 ) PATINORG KFT., Budapest
- ( 57 ) Eszköz kezelendő terület precíziós növényvédelmének megkönnyítésére, amely a kezelendő terület (10) adott darabját (11) megörökítő képinformációt előállító legalább egy darab képfelvételező egységet (20), valamint a képfelvételező egység (20) fogadására szolgáló hordozó egységet (30) tartalmaz, ahol a hordozó egységnek (30) vázszerkezete (31), továbbá a vázszerkezettel (31) összeköttetésben álló, a kezelendő terület (10) talajával (12) érintkező, helyváltoztatásra alkalmas mozgató egysége (32) van, és a mozgató egység (32) hajtóművel (33)



## Megadott használati mintaoltalmak

rendelkezik, továbbá a hordozó egység (30) távtartó elemmel (35) van ellátva, a képfelvételező egység (20) pedig a hordozó egység (30) távtartó elemén (35) van helytállóan rögzítve, és annak segítségével a kezelendő terület (10) talajától (12) legfeljebb 10 méter nagyságú távközellel (T) van eltávolítva, azzal jellemezve, hogy a hordozó egység (30) annak önműködő elmozdulás-irányát meghatározó mozgásirány-beállító részegységgel (34), valamint rádiófrekvenciás adatforgalmazó részegységgel (50) és vezérlő egységgel (40) van felszerelve, ahol a vezérlő egységnek (40) bejövő-adatkezelő kapuja (41) és utasító kimenete (44) van, a vezérlő egység (40) bejövő-adatkezelő kapuja (41) a rádiófrekvenciás adatforgalmazó részegységgel (50) van összeköttetésben, míg a vezérlő egység (40) utasító kimenete (44) a mozgató egység (32) hajtóműve (33) és a mozgásirány-beállító részegység (34) közül legalább az egyikkel van összekapcsolva, a hordozó egység (30) pedig a hajtómű (33), a mozgásirány-beállító részegység (34), a vezérlő egység (40), a képfelvételező egység (20) és a rádiófrekvenciás adatforgalmazó részegység (50) legalább egyikének villamos árammal történő ellátására szolgáló energiaforrással (60) van ellátva.

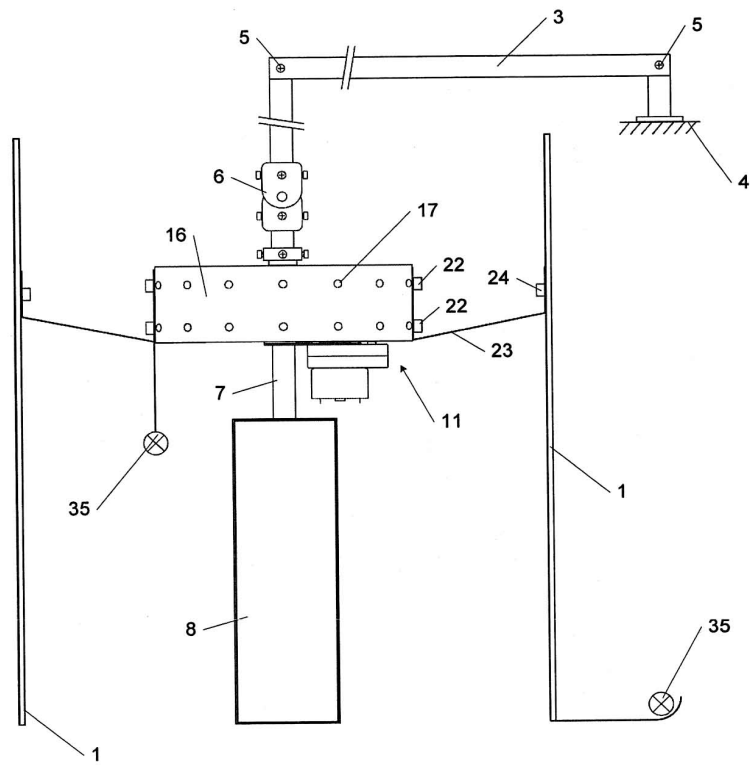
1. ábra



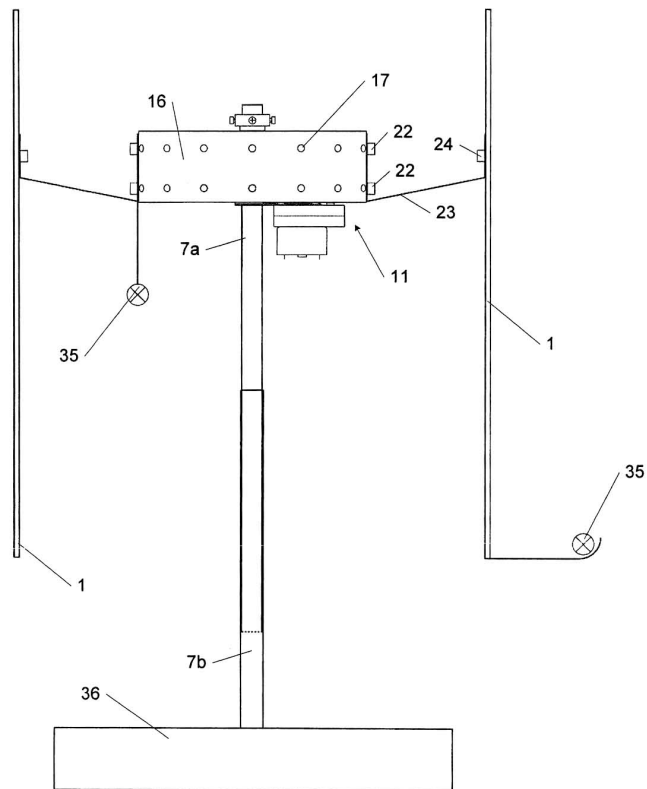
- ( 51 ) G06K 19/00 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004753 2017.07.06.  
 ( 21 ) U 15 00009  
 ( 22 ) 2015.01.28.  
 ( 73 ) Bari László, Szeged (HU)  
 ( 72 ) Bari László, Szeged, (HU)  
 ( 54 ) Kinematikus információhordozó eszköz  
 ( 66 ) U1400196 2014.08.22. HU  
 ( 74 ) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest  
 ( 57 )

Kinematikus információhordozó eszköz,  
 - tartószerkezettel,  
 - a tartószerkezettel összekapcsolt mozgatóegységgel,  
 - a tartószerkezettel mozgathatóan összekapcsolt és a mozgatóegységgel működtető kapcsolatban álló információhordozó felülettel,  
 azzal jellemezve, hogy  
 - a tartószerkezet központi tartóoszlopként (7) van kialakítva,  
 - az információhordozó felület (1) tartókereten van rögzítve,  
 - a tartókeret a tartóoszlopon (7) van elforgathatóan ágyazva,  
 - a mozgatóegység (11) a tartóoszlopon (7) felerősített forgatószerkezetként van kialakítva,  
 - a forgatószerkezet az információhordozó felülettel (1) súrlódásos kapcsolatban áll.

2a ábra



2b ábra



- ( 51 ) G07F 15/00 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004762 2017.07.06.  
 ( 21 ) U 17 00081  
 ( 22 ) 2017.05.02.  
 ( 73 ) Servo Movement Kft., Balatonfüred (HU)  
 ( 72 ) Csapó Balázs, Budapest, (HU)

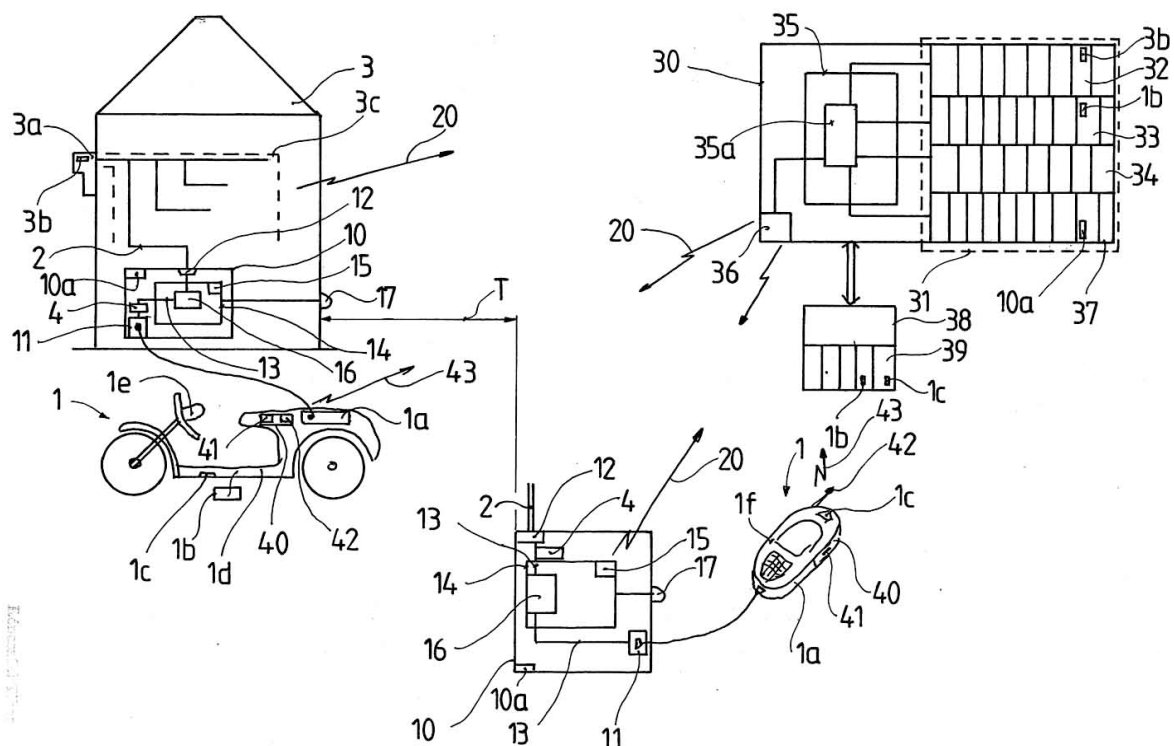
**( 54 ) Berendezés-együttes villamos energiával működtetett mozgatható eszközök működési idejének és/vagy hatótávolságának növelésére**

( 74 ) PATINORG Kft., Budapest

( 57 )

Berendezés-együttes villamos energiával működtetett mozgatható eszközök működési idejének és/vagy hatótávolságának növelésére, amely legalább két darab, egymástól térközzel (T) elválasztott, és egymástól független működésre képes telepített kiszolgálóegységet (10), valamint az egyes telepített kiszolgálóegységekkel (10) adatátviteli csatorna (20) útján információ továbbításra alkalmas kapcsolatban álló legalább egy darab távoli elérésű adatkezelő központot (30) tartalmaz, ahol a távoli elérésű adatkezelő központnak (30) memóriaegysége (31) van, továbbá a telepített kiszolgálóegység (10) a mozgatható eszköz (1) villamos energiaforrásának (1a) csatlakoztatására szolgáló legalább egy darab villamos áram vételezésre szolgáló töltőcsatlakozóval (11), és villamos tápvezeték (2) bekötésére alkalmas bemeneti-csatlakozóval (12), valamint a bemeneti-csatlakozó (12) és a töltőcsatlakozó (11) közé beiktatott áramátvezető-vezetékkel (13), és az áramátvezető-vezetékhez (13) kapcsolódó töltésvezérlő részegységgel (14) van ellátva, továbbá a töltésvezérlő részegység (14) információtovábbító részegységgel (15) van kiegészítve, a telepített kiszolgálóegység (10) pedig az információtovábbító részegység (15) segítségével, az adatátviteli csatorna (20) útján van a távoli elérésű adatkezelő központ (30) központi adatforgalmi részegységével (36) kapcsolatban, azzal jellemezve, hogy a telepített kiszolgálóegységek (10) legalább egy része elsődleges fogyasztási hellyel (3) van társítva, ahol az elsődleges fogyasztási hely (3) saját fogyasztásmérő eszközzel (3a) van felszerelve, és tápforrás azonosítóval (3b) van ellátva, az elsődleges fogyasztási hely (3) belső hálózata (3c) a saját fogyasztásmérő eszközhöz (3a) van csatlakoztatva, és a telepített kiszolgálóegység (10) bemeneti-csatlakozójához (12) kapcsolt villamos tápvezeték (2) az elsődleges fogyasztási hely (3) belső hálózatának (3c) részeként van kialakítva, valamint a telepített kiszolgálóegység (10) önálló mérő-részegységgel (4) van felszerelve, amely önálló mérő részegység (4) a telepített kiszolgálóegység (10) villamos tápvezetékéhez (2) kapcsolt bemeneti-csatlakozója (12) és a telepített kiszolgálóegység (10) töltőcsatlakozója (11) közé, az áramátvezető-vezetékbe (13) van beiktatva, továbbá a töltendő mozgatható eszközhöz (1) legalább a töltés időtartamára egyedi azonosítóadat (1b) van hozzárendelve, a távoli elérésű adatkezelő központ (30) memóriaegysége (31) az elsődleges fogyasztási helyeket (3) azonosító egyedi tápforrás azonosítók (3b) tárolására alkalmas tápforrás-regisztereket (32), a töltendő mozgatható eszköz (1) villamos energiaforrásának (1a) feltöltésekor használható egyedi azonosító-adatok (1b) tárolására alkalmas töltőazonosító-regisztereket (33), és a töltendő mozgatható eszközhöz (1) töltésekor vételezett villamos energia mennyiség értékének tárolására szolgáló töltésérték-regisztereket (34) tartalmaz, továbbá a távoli elérésű adatkezelő központ (30) töltésfogyasztás meghatározó alkalmazás (35a) tárolására és működtetésére szolgáló műveletvégző részegységgel (35) rendelkezik, a műveletvégző részegység (35) a tápforrás-regiszterekkel (32), a töltőazonosító-regiszterekkel (33), a töltésérték-regiszterekkel (34), valamint a központi adatforgalmi részegységgel (36) van összekötésben, a töltésvezérlő részegységnek (13) kapcsoló részegysége (16) van, a kapcsoló részegység (16) pedig az áramátvezető- vezetékbe (13) van beiktatva.

1. ábra



(51) G08G 1/00 (2006.01)  
 (11) 0004771 2017.07.06.

(21) U 15 00177

(22) 2015.10.13.

(73) Hujber Richárd, Nagykőrös (HU)

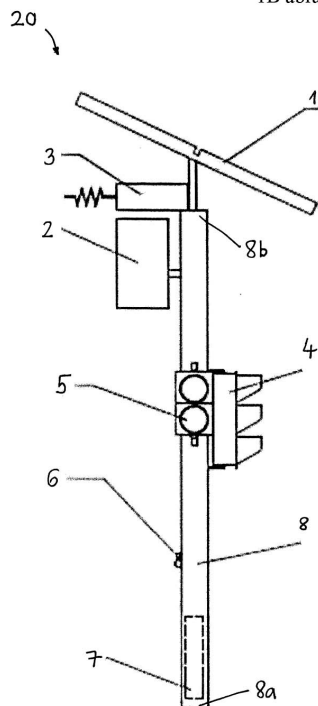
(72) Hujber Richárd, Nagykőrös, (HU)

(54) Napelemmel táplált szigetüzemű RF kommunikációt alkalmazó közlekedési jelzőlámpa

(74) Szabó Zsolt szabadalmi ügyvivő, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57)

Szigetüzemű közlekedési jelzőlámpa (20, 20', 20''), melynek egy a jelzőlámpa (20, 20', 20'') telepítéshez szükséges rögzítését lehetővé tevő kialakítású első oszlopvéggel (8a) ellátott oszlopszerkezete (8), energiaforrása, az oszlopszerkezetre (8) erősített vezérlőelektronikája és forgalomirányító lámpatest (4, 5) van, ahol a vezérlőelektronika és a forgalomirányító lámpatest (4, 5) egymással villamosan vannak csatlakoztatva, azzal jellemezve, hogy a jelzőlámpának (20, 20', 20'') az oszlopszerkezetre (8) erősített és a vezérlőelektronikával villamosan csatlakoztatott, rádiófrekvenciás és GSM adatkommunikációra alkalmasan kiképzett kommunikációs eszköze (3) van, az oszlopszerkezet (8) belsejében akkumulátor (7) van elhelyezve, amely egyrészt az energiaforrással, másrészt a vezérlőelektronikával, a forgalomirányító lámpatesttel (4, 5) és a kommunikációs eszközzel (3) van villamosan csatlakoztatva, ahol az energiaforrást egy az oszlopszerkezetre (8) erősített napelem (1) képezi.



( 51 ) G09B 23/00 (2006.01)

G09B 23/40 (2006.01)

( 11 ) 0004739 2017.06.19.

( 21 ) U 14 00208

( 22 ) 2014.09.10.

( 73 ) Pécsi Tudományegyetem, Pécs (HU)

( 72 ) Bugya Titusz 15%, Pécs, (HU)

Falmann László 30%, Pécs, (HU)

Czigány Szabolcs 15%, Siklós, (HU)

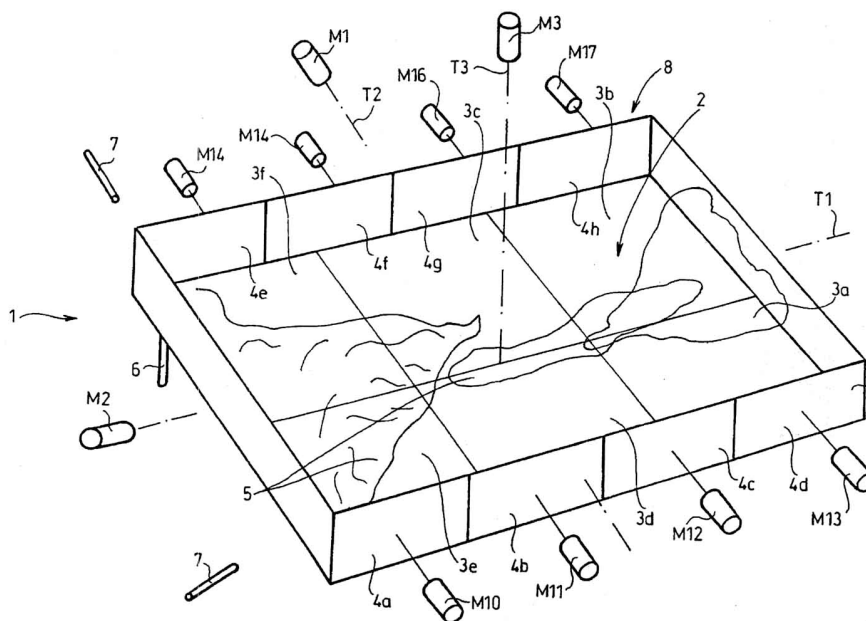
Dr Pirkhoffer Ervin 40%, Pécs, (HU)

( 54 ) **Berendezés folyadék tájalakító tevékenységének modellszintű megfigyelésére**

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

( 57 )

Berendezés folyadék tájalakító tevékenységének modellszintű megfigyelésére, amelyben legalább két egymásra merőleges tengely (T1, T2) körüli forgatható, talajminta (5) befogására alkalmas, véglapokkal (9a, 9b), felületi síkkal (2) és hosszoldalakkal (4,8) határolt terepasztal (1) van elrendezve, amelynek folyadékforrása (F) és lefolyócsonkjára (6) van, azzal jellemezve, hogy felületi síkja (2) a síkra (2) merőlegesen elmozdítható tartományokkal (3a, 3b, 3c, 3d, 3e, 3f) van kialakítva, valamint hosszoldalai (4, 8) a hosszoldalakra (4, 8) merőlegesen mozgatható tolólapokkal (4a, 4b, 4c, 4d, 4e, 4f, 4g, 4h) vannak ellátva, és a terepasztal (1) fölött konzolrendszer (K) van elrendezve, amelyen számítógéphez (C1, C2) csatlakoztatott fényképezőgép (F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8), valamint hőkamera (H) van rögzítve, és a terepasztal (1) a talajminta (5) hőmérsékletétől eltérő hőmérsékletű folyadékot a talajmintára (5) juttató folyadékforrással (F) van ellátva.



- ( 51 ) G09F 7/00 (2006.01)  
 G09F 9/00 (2006.01)  
 ( 11 ) 0004740 2017.06.23.

- ( 21 ) U 15 00245  
 ( 22 ) 2015.12.16.

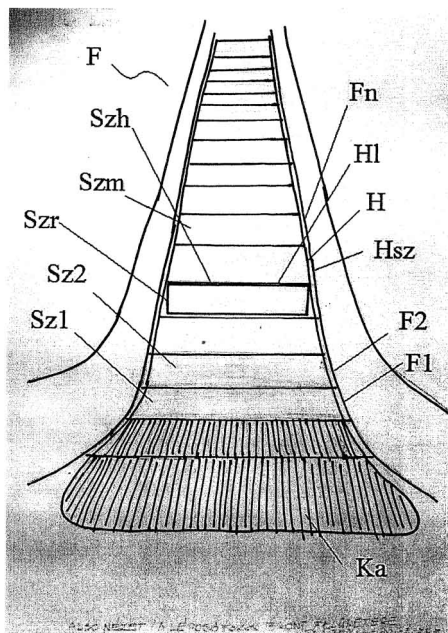
- ( 73 ) Puskás Krisztina, Budapest (HU)  
 ( 72 ) Puskás Krisztina, Budapest, (HU)

( 54 ) **Információhordozó réteggel ellátott mozgó reklám**

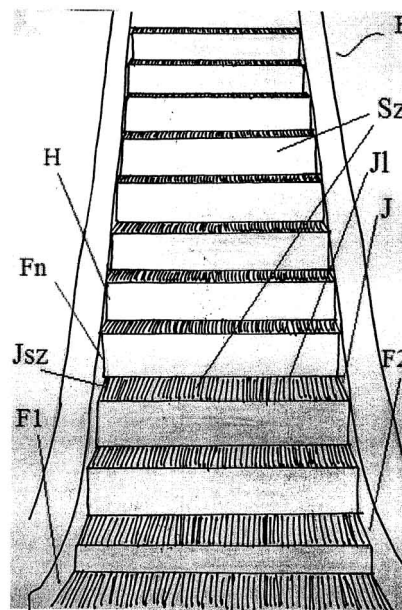
- ( 74 ) Kormos Ágnes, Budapest  
 ( 57 )

Információhordozó réteggel ellátott lépcsőszerkezet, amelynek n-számú lépcsőfoka (F), egy-egy lépcsőfoknak (F) vízszintes járó felület (J) és arra közel merőleges perem nélküli vagy peremmel rendelkező homloklapja (H) van, azzal jellemezve, hogy a megjeleníteni kívánt n-számú szalagszerű sávból (Sz) álló teljes információhordozó réteg egy-egy szalagszerű sávja (Sz) a megfelelő lépcsőfok (F1-Fn) homloklapjára (H1-Hn) és/vagy vízszintes járó felületére (J1-Jn) oldható vagy oldhatatlan módon van rögzítve oly módon, hogy a szalagszerű sáv (Sz) rövidebbik oldala (S<sub>zr</sub>) a perem nélküli homloklapnál (H) legfeljebb a homloklap szélességével (H<sub>sz</sub>), a peremmel rendelkező homloklapnál (H) pedig a homloklap szélességének (H<sub>sz</sub>) legfeljebb a perem szélességével csökkentett értékével egyezik meg, míg hosszabbik oldala (HL) a teljes információhordozó réteg felviteléhez szükséges legfeljebb a homloklap (H) teljes hosszával megegyező értékű.

1. ábra



2. ábra



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

( 51 ) H01R 4/38 (2006.01)

( 11 ) 0004765 2017.07.06.

( 21 ) U 16 00122

( 22 ) 2016.04.22.

( 73 ) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Menden (DE)

( 72 ) Ádám Sánta, Szigetszentmiklós, (HU)

Martin Bischoff, Fröndenberg, (DE)

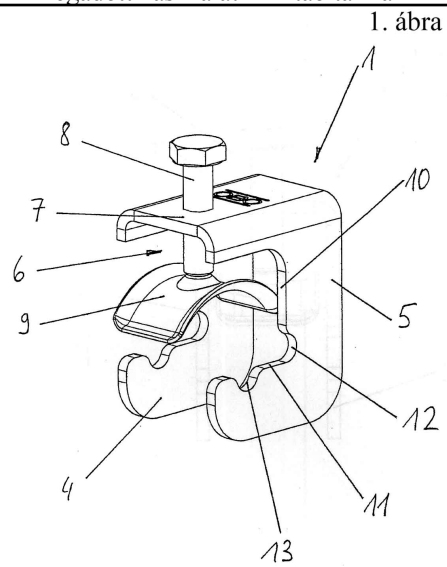
( 54 ) Szerkezetrögzítő

( 30 ) 202015102037.6 2015.04.24. DE

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

( 57 )

Szerkezetrögzítő fémből, különösen acélból, fém- és acélszerkezetek, vagy hasonló épület- és szerkezetrészek villámvédelmére, fém vezetékeknek (2, 3) az acélszerkezet részeihez vagy azok mentén történő rögzítésének céljából, amely szerkezetrögzítő egy lényegében U alakú idomrészből (1), különösen egy lyukasztott-hajlított darabból áll, ahol az idomrész egyik szárában (4, 5), az idomrész (1) U alakjához képest keresztben tájolt U alakú pófa (6) van elrendezve a fém vezetékek (2, 3) befogadására, ahol az U alakú idomrész (1) alapja (7) képezi az U alakú pófa (6) első szárát, amelyen egy szorítócsavar (8) nyúlik át, amelynek segítségével a pófában (6) elrendezett fém vezetékekre egy, a szorítócsavar (8) egyik végén elrendezett szorítótesttel (9) nyomás fejthető ki vagy van kifejtve, ezáltal azok az U alakú pófa (6) második szárához (11) szoríthatók vagy vannak szorítva, azzal jellemezve, hogy a szorítótest (9) részkör alakúra van kiképezve és átváltható vagy át van állítva egy első állásból egy másik állásba, amely első állásban a szorítótest (9) legalább részben az U alakú idomrész (1) szárai (4, 5) között van megvezetve és amely másik állásban a szorítótest (9) az előző álláshoz képest keresztirányban van elrendezve és az U alakú pófa (6) alapja (10) mentén van megvezetve.



A rovat 27 darab közlést tartalmaz.