

HASZNÁLATI MINTA KÖZLEMÉNYEK**Megadott használati mintaoltalmak****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A47B 1/00** (2006.01)**A47B 21/00** (2006.01)(11) **0005068** 2019.07.18.(21) **U 18 00123**(22) **2018.07.16.**

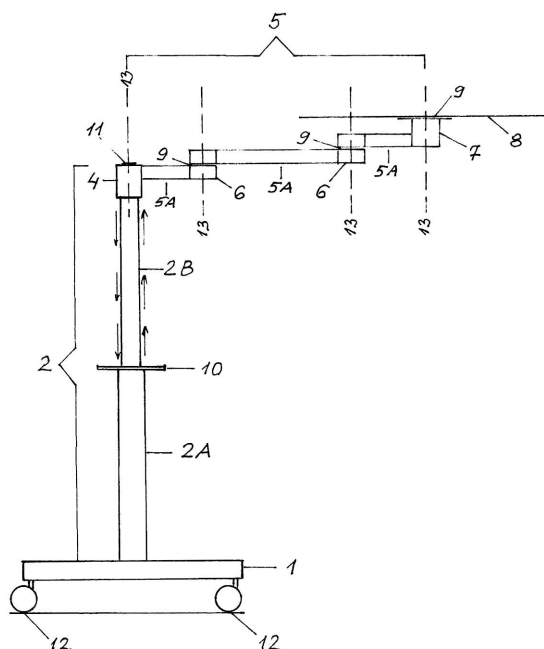
(73) Stefanovits István, Gyula (HU)

(72) Stefanovits István, Gyula, (HU)

(54) **Tartóoszlophoz kapcsolt vízszintes síkban csuklós karon mozgó laptop asztal**

(57) Tartóoszlophoz kapcsolt, vízszintes síkban, csuklós karon mozgó laptop asztal, amely talpat (1) tartóoszlopot (2), karelemet (5A) és asztalt (8) tartalmaz, azzal jellemezve, hogy a tartóoszlop (2) oszlopfejben (4) végződik, amelyhez egy karelem (5A) van rögzítve és a laptop asztal legalább két karelemet (5A) tartalmaz, amelyek egymással csuklós (6) által kapcsolódnak, valamint a tartóoszloptól (2) legtávolabb eső karelem (5A) végéhez tengelyen (7) keresztül kapcsolódik az asztal (8), továbbá a csuklós (6) és a tengely (7) geometriai tengelyei (13) párhuzamosak.

1. ábra

(51) **A61H 3/06** (2006.01)(11) **0005073** 2019.08.02.(21) **U 17 00094**(22) **2016.11.22.**

(67) P1600635 2016.11.22. HU

(73) Óbudai Egyetem, Budapest (HU)

(72) Horváth Dániel, Dombóvár, (HU)

Dr. Kutor László, Pilisborosjenő, (HU)

Major László, Budapest, (HU)

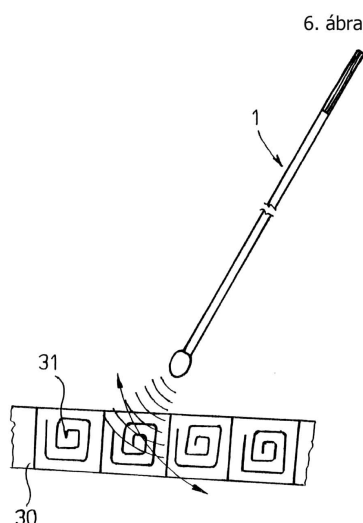
Mezei Miklós, Kótaj, (HU)

(54) Elektronikus vakbot

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

(57)

Elektronikus vakbot (1), amelynek markolattal (5) ellátott első végrésze (3) és második végrésze (4) van, továbbá amely vakbot tartalmaz jelfeldolgozó egységet (11) és a jelfeldolgozó egységhez (11) kapcsolt jelátalakító egységet (10), energiaforrást (12) és rezgő jelzést és/vagy hangjelzést előállító jelzőegységet (13), és ahol a második végrészben (4) LC rezgőkör aktiválására és a rezgőkör jelének vételére alkalmas antenna (14) van elrendezve, amely jelvezeték (16) útján kapcsolódik a jelfeldolgozó egységhez (11), azzal jellemezve, hogy az antenna (14) a második végrészben (4) egy, a vakbot (1) hossz tengelyére lényegében merőleges síkban kiképezett hurokszerű járatban (15) többmenetes tekercs formájában van elrendezve.



(51) A61M 25/00 (2006.01)

(11) 0005066 2019.07.15.

(21) U 18 00133

(22) 2018.07.31.

(73) COLOPLAST A/S, Humlebaek (DK)

(72) Henrik Lindenskov Nielsen, Smørum, (DK)

Marianne Lund Madsen, Maaloev, (DK)

Thomas Nesa Gogotic, Hilleroed, (DK)

(54) Időszakos húgyúti katéterösszeállítás

(30) PA201870494 2018.07.20. DK

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

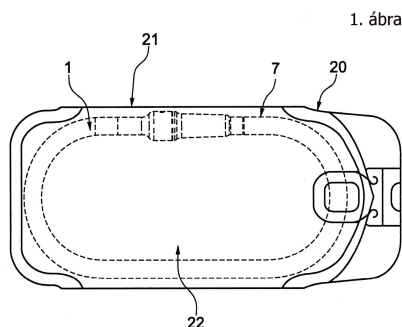
(57)

Húgyúti katéterösszeállítás, amely tartalmaz egy első anyagból lévő első külső csomagolást (20) és egy időszakos húgyúti katétert (2), azzal jellemezve, hogy az első anyag egy első vízpára-áteresztési sebességgel (WVTR) rendelkezik, amelynek értéke 90% relatív páratartalom mellett, 38 °C hőmérsékleten mérve 1 g/(m²-24h) és 6 g/(m²-24h) közé esik, ahol az első külső csomagolás (20) egy második anyagból lévő második belső csomagolást (1) tartalmaz, ahol a második anyag egy második vízpára-áteresztő sebességgel (WVTR) rendelkezik, amelynek értéke 65% relatív páratartalom mellett, 30 °C hőmérsékleten mérve kisebb mint 3 g/(m²-24h); tartalmaz továbbá egy közbenső üreget (22, 25), amely az első külső csomagolás (20) belsejében, de a második belső csomagoláson (1) kívüli térrészként van meghatározva, ahol második belső csomagolás (1) egy zárt térrészt (21, 24) határoz meg, ahol a zárt térrész (21, 24) tartalmazza a hidrofíl bevonattal rendelkező időszakos húgyúti katétert (2) és egy duzzasztó közeget tartalmaz;

ahol az első anyag és a második anyag úgy van megválasztva, hogy az első vízpára-áteresztő sebesség és a második vízpára-áteresztő sebesség oly módon van egyensúlyban, hogy a közbenső üregben a relatív páratartalom 90%-nál kisebb, és

ahol az első anyag legalább egy polietilén (PE) réteget tartalmazó többrétegű fólia, és

ahol a második belső csomagolás (1) egy többrétegű fóliából van, amely polietilén (PE) rétegeket és sztirol-izobutilén-sztirol (SIBS) rétegeket és/vagy PE és SIBS keverékéből álló rétegeket tartalmaz.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B60K 6/485** (2007.10)

(11) **0005074** 2019.08.05.

(21) **U 18 00130**

(22) **2018.07.30.**

(73) Szabó József, Sopron (HU)

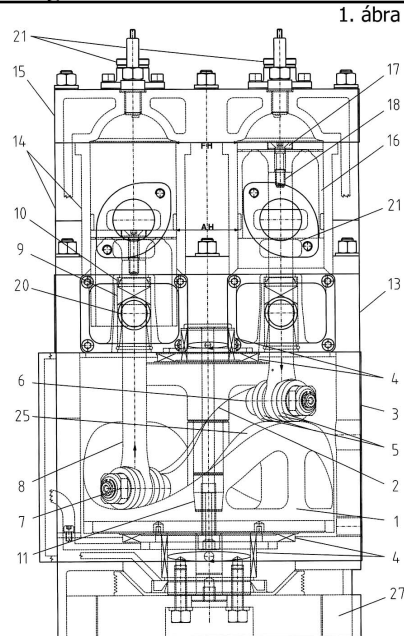
(72) Szabó József, Sopron, (HU)

(54) **Kétütemű, keverékolajzás nélküli motor-áramgenerátor**

(57)

Kétütemű, keverékolajozás nélküli, motor-áramgenerátor, melynél az egyenes vonalú mozgást axiál bütőkös kanyarpályás (22, 23, 24) hajtómű alakítja át forgó mozgássá, azzal jellemezve, hogy az hosszirányban egytengelyű, kétlépcsős, fő (1) és mellék (2), axiál bütőkös (22, 23, 24), időkeresztmetszet korrigált, aszimmetrikus (26) kanyarpályával rendelkezik, amely a hajtómű házban (3), és a hajtómű fedélben (13), radiálisán és axiálisán csapágyazott (4), a mindig páros hengerszámú, keresztirányban, átlósan elhelyezett dugattyúk (16) egymástól függetlenek, de együtt mozognak, a szimmetria tengellyel párhuzamosan, egy oldalon, körben elrendezett dugattyúkkal (16) épített, ahol a dugattyú (16) beállító alátétén (17) keresztül, csavarkötéssel (18) rögzített az egyszemes, cső keresztmetszetű dugattyúrúdhhoz (8), amely kanyargörgő föcsappal (12), egymástól független, egy, vagy többsoros, hengeres vagy íves fő (5) és mellék (6) kanyargörgőkkel, segéd vezetővel (7) szerelt, továbbá a hajtómű fedélben (13) rögzített térválasztó siklócsapággal (9) és szártömítéssel (10), blokk rendszerű hengerrel (14) és hengerfejjel (15) ellátott.

Megadott használati mintaoltalmak



(51) **B60R 1/00** (2006.01)

B60R 1/12 (2006.01)

(11) **0005075** 2019.08.06.

(21) **U 19 00038**

(22) **2019.03.13.**

(73) Turóczy Csaba, Barcs (HU)

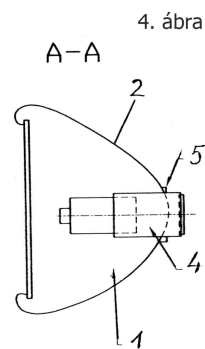
(72) Turóczy Csaba, Barcs, (HU)

(54) **Kapcsolási elrendezés járműben alkalmazható kamerás útellenőrzésre**

(74) INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest

(57)

Kapcsolási elrendezés járműben alkalmazható kamerás útellenőrzésre, amelynek visszapiillantó tükre (1) van, azzal jellemezve, hogy a gépjármű mindkét külső visszapiillantó tükrének (1) hátoldali burkolatában (2) kialakított peremes ablakba (3) egy-egy képfelvevő kamera (4) van rögzítve oldható kötéssel és mindkét képfelvevő kamera (4) a jármű belsejében lévő monitorhoz (6) van kapcsolva.



(51) **B63H 19/04** (2006.01)

B63H 11/02 (2006.01)

(11) **0005064** 2019.07.11.

(21) **U 18 00091**

(22) **2018.06.02.**

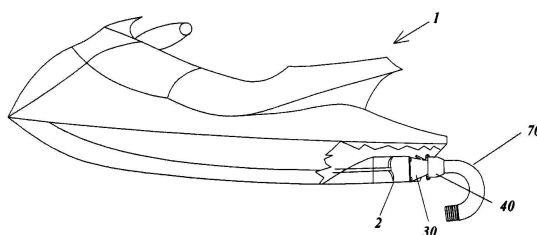
(73) Dr. Titrik Ádám 100%, Győr (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) Eszköz vízsugarhajtású járművek menettulajdonságának és/vagy üzemmódjának megváltoztatására

(57) Eszköz vízsugarhajtású járművek menettulajdonságának és/vagy üzemmódjának megváltoztatására, amely eszköz a vízsugarhajtású jármű (1) része, és csatlakozóval ellátott szűkítőt (30), továbbá csatlakozóval ellátott irányító csonkot (40) tartalmaz, azzal jellemezve, hogy a csatlakozóval ellátott szűkítő (30) csatlakozóval ellátott szűkítő csatlakozó résszel (31) van ellátva a kiömlő oldalon, továbbá a csatlakozóval ellátott irányító csonk (40) is csatlakozóval ellátott irányító csonk csatlakozó résszel (41) van ellátva a kiömlő oldalon, ahol a csatlakozóval ellátott szűkítő (30) egy csatlakozóval ellátott szűkítő betéttel (50) egymással helytállóan, de oldhatóan van összekötve, valamint a csatlakozóval ellátott irányító csonk (40) egy csatlakozóval ellátott irányító csonk betéttel (60) egymással helytállóan, de oldhatóan van összekötve.

1. ábra



(51) B65F 5/00 (2006.01)

B07C 5/00 (2006.01)

(11) 0005070 2019.07.24.

(21) U 18 00096

(22) 2018.06.05.

(73) Magyar József, Debrecen (HU)

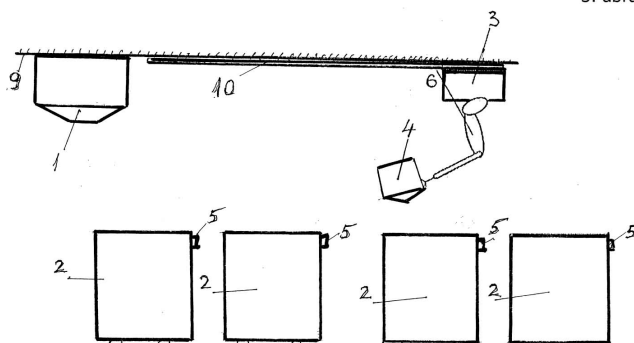
Albert Viktor, Debrecen (HU)

(72) Magyar József, Debrecen, (HU)

Albert Viktor, Debrecen, (HU)

(54) Szemétdobó aknával rendelkező, többlakásos lakóházak háztartási hulladékának szelektív tárolására szolgáló szeméttároló rendszer

(57) Szemétdobó aknával (1) rendelkező, többlakásos lakóházak háztartási hulladékának szelektív tárolására szolgáló szeméttároló rendszer, mely szemétdobó aknából (1), ledobó perselyből (7), mellette - emeletenként - elhelyezett, ledobásra kerülő hulladékfajta kiválasztására szolgáló nyomógombokat tartalmazó táblából (8) és a hulladéktároló helyiségben elhelyezett konténerekből (2) áll azzal jellemezve, hogy a hulladéktároló helyiségben három vagy több konténer (2) van elhelyezve hulladékszint érzékelővel (5) felszerelve, továbbá, egy adag háztartási hulladék befogadására alkalmas kanállal (4) felszerelt és annak mozgatására alkalmas, egymáshoz gömbcsuklóval kapcsolódó robotkarokkal (6) rendelkező, a szeméttároló helyiség mennyezetéhez (9) közvetlenül vagy egy, a mennyezethez (9) alulról rögzített sínhez (10) illeszkedve, a benne elhelyezett processzor által, a szintenként elhelyezkedő nyomógombokat tartalmazó táblákról (8), a konténerekre (2) szerelt hulladékszint érzékelőktől (5) jövő jeleknek, az előre betáplált konténer (2) koordinátáknak és a bennük tárolandó hulladék típusának megfelelően vezérelt robot (3) helyezkedik el.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/12 (2006.01)

C02F 1/14 (2006.01)

(11) 0005054 2019.06.27.

(21) U 18 00027

(22) 2018.02.22.

(73) Sörös Béla, Érd (HU)

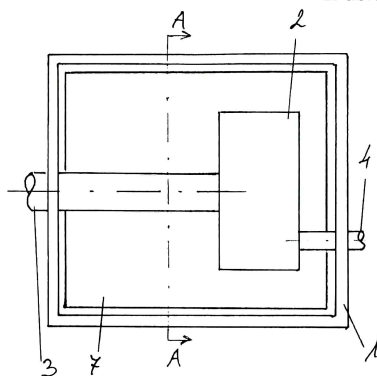
(72) Sörös Béla, Érd, (HU)

(54) Ivóvízkészítő berendezés

(57)

Ivóvízkészítő berendezés, egy hőszigetelt burkolattal ellátott hőcserélő, amely napenergiával történő hőközlést biztosító elemet, vagy magas hőmérsékletű fűtőközzel történő hőközlést biztosító elemet tartalmaz, azzal jellemezve, hogy egy burkolaton (1) belül a burkolaton (1) átmenő sós víz-bevezető cső (3) és ehhez kapcsolódó zárt elpárolgató (2) van, a sós víz-bevezető cső (3) végén az elpárolgatóban (2) egy vagy több fűvóka (5) van, a keletkezett vízgőz számára az elpárolgatóból (2) a burkolaton (1) átmenő gőzkivezető cső (4) van.

1. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E04F 17/02 (2006.01)

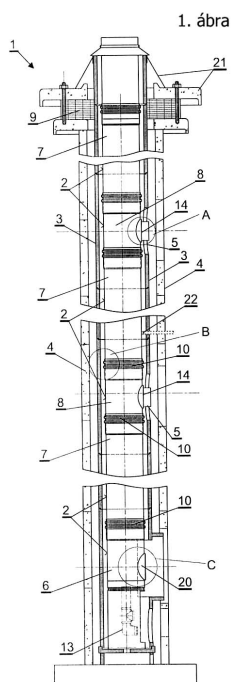
(11) 0005057 2019.06.27.

(21) U 19 00094

(22) 2019.05.21.

- (73) Szenkovszky István, Domaszék (HU)
Hankóczy György Zoltán, Veszprém (HU)
Somogyvári András, Fót (HU)
- (72) Szenkovszky István, Domaszék, (HU)
Hankóczy György Zoltán, Veszprém, (HU)
Somogyvári András, Fót, (HU)
- (54) **Túlnyomásos gyűjtőkémény bélelő rendszer**
- (74) Király György, Budapest

- (57) Túlnyomásos gyűjtőkémény bélelő rendszer, amely saválló acél bélésű elemekből áll, a bélelő rendszer célszerűen, már meglévő és működő gravitációs gyűjtőkéményekbe van behelyezve, és a gáztüzelő berendezések füstcső csatlakoztatásához kialakított csatlakozónyílással, tisztító és ellenőrző nyílással, valamint kondenzvíz be és kivezető nyílásokkal van ellátva, azzal jellemezve, hogy a bélelő rendszer csőidomait (2) tisztítóidom (6), bélésű (7) és bekötőidom (8) alkotják, amely elemek legalább egyik vége tokozott csővég (10), amellyel az egyes elemek megfelelő sorrendben vannak egymásba csatlakoztatva, továbbá a tisztítóidom (6) alsó nyílása egy csőcsomaggal (12) ellátott lemezzel (11) van lezárva, amely csőcsomaggal (12) kondenzvíz elvezető cső (13) van csatlakoztatva, továbbá a bekötőidom (8) olyan bekötőnyílással (14) van ellátva, amelybe karmantyú (15) van behegesztve, és a karmantyú (15) tömítés (16) befogadására alkalmas fészkekkel (17) van ellátva.



- (51) **E04H 15/18** (2006.01)
A47F 7/00 (2006.01)
E04H 1/12 (2006.01)
- (11) **0005069** 2019.07.23.

(21) **U 18 00146**

(22) **2018.08.28.**

- (73) Manta Swim Kft., Budapest (HU)
(72) Andrusch János, Budapest, (HU)

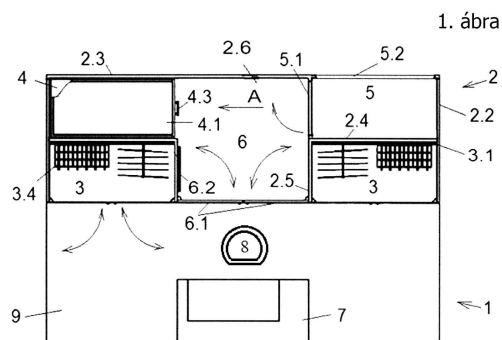
(54) **Termékbemutató és árusító rendszer**

(74) Kiss János József egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest

- (57) Termékbemutató és árusító rendszer, amely pódiumra (9) rögzített, csavarokkal és ismert bútorigipari kapcsolóelemekkel egymáshoz rögzített külső és belső térhatároló lapokból álló pavilont (2) tartalmaz, azzal

Megadott használati mintaoltalmak

jellemezve, hogy a pavilon (2) legalább két árubemutató teret (3), egy közöttük elrendezett próbafülke teret (6) és raktárteret (4) foglal magába.



(51) E06B 1/00 (2006.01)

(11) 0005056 2019.06.27.

(21) U 18 00197

(22) 2018.11.05.

(73) Soós Viktor, Sárbogárd (HU)

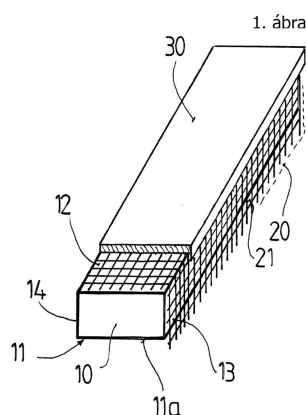
(72) Soós Viktor, Sárbogárd, (HU)

(54) Előre gyártott építőelem nyílászáró-mélyedések elkészítésének megkönnyítésére

(74) PATINORG KFT., Budapest

(57)

Előre gyártott építőelem nyílászáró-mélyedések elkészítésének megkönnyítésére, amelynek legalább részben síkfelületekkel határolt oldalakkal (11, 12, 13, 14) rendelkező téridomot alkotó hordozóteste (10) van, a hordozótest (10) legalább egyik oldala (11) pedig épületszerkezethez (1) csatlakoztatható kapcsolófelülettel (11a) rendelkezik, azzal jellemezve, hogy a hordozótestnek (10) a kapcsolófelületet (11a) tartalmazó oldaltól (11) eltérő legalább egy homlokfelület-képző oldala (12) van, ahol a homlokfelület-képző oldal (12) legalább egy részén szabad nyílásokkal (21) rendelkező, térben hajlítható áthidaló lap (20) van elhelyezve, az áthidaló lap (20) pedig a szabad nyílásokon (21) is áthatoló utószilárduló anyagréteg (30) segítségével van a hordozó test (10) homlokfelületképző oldalához (12) helytállóan, de a homlokfelület-képző oldalon (12) legalább egy irányban túlnyúlóan hozzáerősítve.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F16M 11/00 (2006.01)

(11) 0005067 2019.07.18.

(21) U 19 00104

(22) 2019.05.30.

(73) Zsida István, Veszprém (HU)

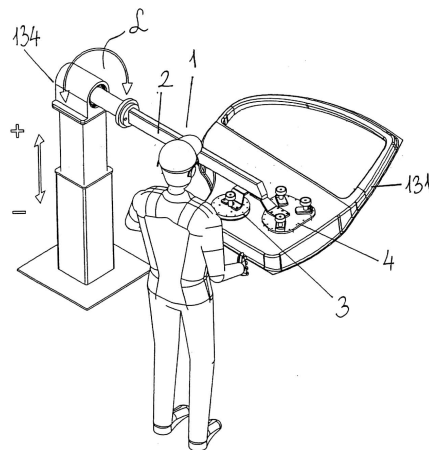
(72) Zsida István, Veszprém, (HU)

(54) **Megfogó szerkezet gépjármű ajtókarosszériájának rögzítésére, pozicionálására**

(57)

Megfogó szerkezet gépjármű ajtókarosszériájának rögzítésére, pozicionálására, amely tartó karra rögzített rögzítő egységből és megtámasztó egységből áll azzal jellemezve, hogy a megfogó szerkezet (1) tartó karjára (2) rögzítő karral (6) megtámasztó egység (4) és egy másik rögzítő karral (5) rögzítő egység (3) van rögzítve, amely rögzítő egység (3) peremmel (8) kiképzett alaplapjának (7) furatos kettős fészkeinek (10) felső fészkeibe alakzáró módon csapágy (15) van rögzítve és az alaplap (7) peremére (8) furatokkal (17) kiképzett ülék (16) van rögzítve, az ülék (16) furatain (17) átvezetett és az alaplap (7) peremében (8) kiképzett furatokba (9) rögzülő sülyesztett fejű csavarokkal (18), és az alaplapon (7) kúpos felülettel (40) furatos hengeres üreggel (21) és fészkekkel (22, 26) kiképzett ház (20) van elhelyezve az alaplap (7) pereme (8) és a peremre (8) rögzített ülék (16) közötti részen, amely ház (20) hengeres fejű csavarokkal (136), a ház (20) furatain (31) keresztül az alaplaphoz (7) van rögzítve és a ház (20) hornyokkal (24, 25) ferde aljjal (23) kiképzett fészkeiben (22), vezető bordákkal (33, 34) befogadó horonnyal (35) lapolt felülettel (320) és nyomó felülettel (100) kiképzett szorító pofa (32) van elhelyezve oly módon, hogy a szorító pofa (32) vezető bordái (33, 34) a fészek (22) hornyaiban (24, 25) helyezkednek el, és a ház (20) hornyokkal (28, 29) ferde aljjal (27) kiképzett fészkeiben (26) vezető bordákkal (37, 38) befogadó horonnyal (39) lapolt felülettel (360) és nyomó felülettel (100) kiképzett szorító pofa (36) van elhelyezve oly módon, hogy a szorító pofa (36) vezető bordái (37, 38) a fészek (26) hornyaiban (28, 29) helyezkednek el, és a ferde sík felületekkel (44, 45) hengeres felületekkel (42, 43) valamint hengeres üreggel (50) kiképzett lapolt kúpos betét (41) a ferde sík felületében (44, 45) kiképzett furataiba (46, 47) becsavart visszahúzó csavarokkal (51, 52) és a visszahúzó csavarokat (51, 52) pozicionáló, a furatokba (48, 49) csavart hernyócsavarokkal (54), a ház (20) furatába (21) alakzáró módon van rögzítve oly módon, hogy a lapolt kúpos betétbe (41) rögzített visszahúzó csavarok (51, 52) fejei a befogadó hornyokba (35, 39) kerülnek elhelyezésre és a házra (20), kúpos felülettel (56) kialakított záró fedél (55) kerül rögzítésre oly módon, hogy a házra (20) ráhelyezett zárófedél (55) kúpos felületében (56) kiképzett sülyesztett furatokon (57) átvezetett csavarok (59) a ház (20) kúpos felületén (40) kiképzett furatokba (31) rögzülnek és a ház (55) tetején kiképzett átmenő furatba (58) záró kupak (60) van rögzítve, továbbá a mozgató orsó (19) menetes vége (129) a lapolt kúpos betét (41) hengeres üregébe (50) van behelyezve a menetes végére (129) rátekert menetes persellyel együtt és a mozgató orsó (19) rögzítő tengelye (119) a ház (20) furatos hengeres üregének (21) furatos részén és a csapágyon (15), valamint az alaplap (7) furatos kettős fészken (10) és az alaplap (7) furatos kettős fészkeinek (10) alsó fészkeibe behelyezett perselyen (11) keresztül a marok anyához (12) sülyesztett fejű csavarral (14) rögzül, oly módon, hogy a mozgató orsó (19) ütközője (130) a csapágy (15) felső síkjára fekszik rá, továbbá a megtámasztó egység (4) befogadó hornyokkal (63, 64, 65) és furatokkal (62) kiképzett alaplapjának (61) befogadó hornyaiba (63, 64, 65) alulról három darab illesztő bordával (67) csúszó felülettel (70) kialakított csúszka (66) van beillesztve, oly módon, hogy a csúszkák (66) illesztő bordái (67) a befogadó hornyokban (63, 64, 65) helyezkednek el, a csúszó felületeik (70) pedig az alaplap (61) alsó felületeire fekszenek fel, és a csúszkák (66) furatos fészkeibe (69) felülről a menetes tengelyek (71) oly módon vannak behelyezve, hogy a menetes tengelyek (71) peremei (72) a csúszkák (66) furatos fészkeinek (69) fészkek részébe alakzáró módon rögzülnek, és az alaplap (61) befogadó hornyaiba (63, 64, 65) furatokkal (76) kiképzett összekötő elemek (75) oly módon vannak helyezve, hogy a menetes tengelyek (71) menetes végei (73) az összekötő elemek (75) egyik furatán (76) bújnak át, és az összekötő elemek (75) csavarokkal (77) vannak rácsavarozva a csúszkákra (66) és az alaplapra (61) peremmel (79) és dupla fészkekkel (81, 82, 83) kialakított ülék (78) oly módon van rögzítve, hogy az ülék (78) dupla fészkeinek (81, 82, 83) alsó fészkeibe illeszkednek az összekötő elemek (75) és az ülék (78) az alaplaphoz (61) csavarokkal (87) van rögzítve, és az ovális furattal (91) és furattal (138) kiképzett rögzítő pofák (88, 89, 90) ovális furatába (91) menetes hüvelyek (92) vannak rögzítve oly módon, hogy a rögzítő pofákban (88, 89, 90) kiképzett furatokon (138) átvezetett csapszegek (93) mind két oldalt hernyó csavarokkal (94) vannak rögzítve és a menetes hüvelyekkel (92) ellátott rögzítő pofák (88, 89, 90) az ülék (78) dupla fészkeinek (81, 82, 83) felső fészkeibe vannak rögzítve oly módon, hogy a menetes hüvelyek (92) a menetes tengely (71) menetes végére (73) van felcsavarozva és az ülék (78) dupla fészkeinek (81, 82, 83) peremeire (85) fektetett záró fedelek (95, 96, 97) sülyesztett fejű csavarokkal (99) vannak rácsavarozva és a menetes tengely (71) alsó részére távtartó (74) van ráhúzva, továbbá a menetes tengely végére (71) marokanya (12) van rögzítve sülyesztett fejű csavar (14) és hernyó csavar (13) által.

13. ábra



(51) F21L 4/00 (2006.01)

(11) 0005063 2019.07.11.

(21) U 18 00042

(22) 2018.03.09.

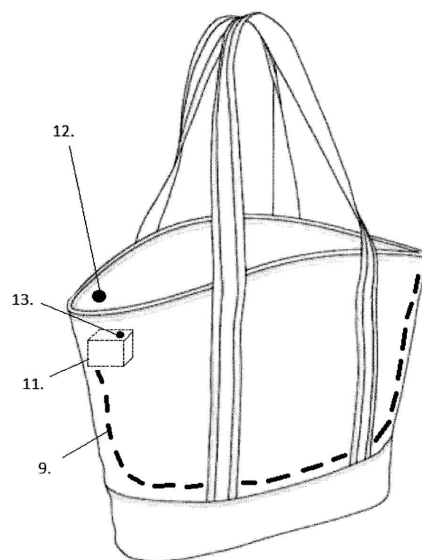
(73) Sándor Attila, Érd (HU)

(72) Sándor Attila, Érd, (HU)

(54) **Táska belsővilágítás, automatikus fény- és közelségérzékeléssel**

(57) Táska belsővilágítás, automatikus fény- és közelségérzékeléssel, amelynek áramköre áramforrásként 12 V-os elemet tartalmaz, azzal jellemezve, hogy mágneses érzékelője (2) van, amely egy fényérzékelőn (3) át van összekapcsolva a LED szalaggal (9).

2. ábra



(51) F23G 5/00 (2006.01)

F01K 25/00 (2006.01)

(11) 0005065 2019.07.15.

(21) U 18 00165

(22) 2018.09.19.

(73) Menton Energy Group Kft., Paks, (HU)

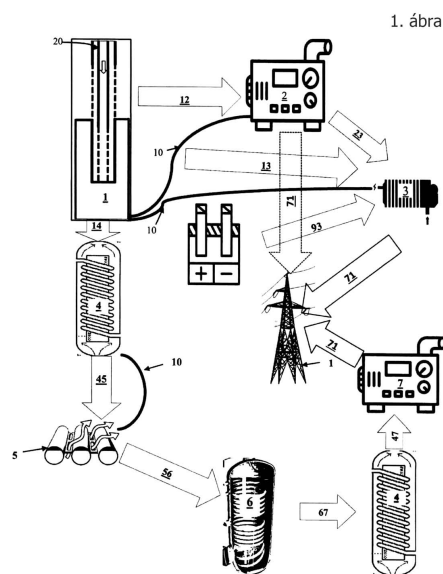
(72) Dr. Szuper József, Zalaegerszeg, (HU)

(54) Kapcsolási elrendezés biomassza/biogáz alapú megújuló energia felhasználására

(57)

Kapcsolási elrendezés biomassza/biogáz alapú megújuló energia felhasználására, amely

- biomassza aerob és anaerob bomlását biztosító, hőcserélőt tartalmazó komposztáló egységet (1),
- komposztálás alatt keletkezett biogáz elégetésére szolgáló áramfejlesztő gázgenerátort (2),
- a biogáz elégetéskor és komposztáláskor keletkezett széndioxidból metanol és oxigén előállítására üzemanyagcellát (3),
- a hőcserélőből (4) távozó hőtároló munkaközeg tovább melegítésre napkollektort (5),
- hőtároló munkaközeg (56) tároló szigetelt hőtároló puffer tartályt (6),
- alacsony forráspontú gáz, folyadék halmazállapotban tárolására alkalmas tartály egységet,
- a hőtároló puffer tartályban (6) tárolt hőenergia villamos áramként való kinyerésre szolgáló turbinát, generátort (7) tartalmazó gázmotoros/napelemes üzemanyagcellás rendszert foglal magában, azzal jellemezve, hogy a komposztáló egységhez (1) a komposztáló egységben (1) keletkezett hőmennyiség (14) hasznosításra egy függőlegesen elrendezett hőcserélő (4) van csatlakoztatva, a komposztáló egység (1) tartalmaz, egy annak tetején elrendezett beadagoló nyílást (20) és a keletkező légnemű anyagok - biogáz (12) és CO_2 (13) - gázok elvezetésére, automatikusan záró/nyíló csapószeleppel ellátott csővezetékkel (10) rendelkezik, amely csővezeték (10) az
- az áramfejlesztő gázgenerátorhoz (2) és/vagy üzemanyagcellához (3) van csatlakoztatva, a
- hőcserélő (4) a napkollektorhoz (5) és/vagy hőtároló puffer tartályhoz (6) folyadék - célszerűen a hőtároló munkaközeg (56) - elvezetésére alkalmas - automatikus záró/nyíló csapószeleppel ellátott csővezetékkel (10) van csatlakoztatva, és egy másik a
- cseppfolyós, alacsony forráspontú (67) gáz nagynyomású túlhevített gőzzé (47) való átalakítására szolgáló hőcserélő (4) a - cseppfolyós alacsony forráspontú gáz (67) szállítására alkalmas - csővezetékkel (10) van csatlakoztatva a hőtároló munkaközeg tároló szigetelt hőtároló puffer tartályban (6) elrendezett vagy ahhoz csatlakoztatott hőcserélőhöz (4).

**G. SZEKCIÓ - FIZIKA**

- (51) G06K 9/00 (2006.01)
- (11) 0005072 2019.07.29.
- (21) U 17 00034
- (22) 2017.02.27.
- (73) Zinemath Zrt., Tolmács (HU)
- (72) Gergye Mihály, Budapest, (HU)

Cseháti Gergő, Nagykanizsa, (HU)

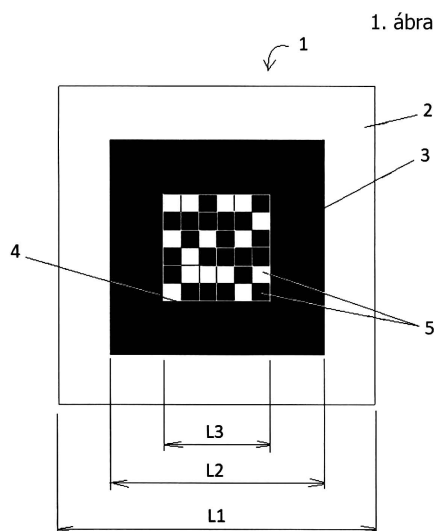
Marák László, Nove Zamky, (SK)

(54) Marker stúdiótechnikai alkalmazásra

(57)

Marker (1) stúdiótechnikai alkalmazásra, amely fényvisszaverő alanyagon kialakított négyzet alakú világos felületet (2), a négyzet alakú világos felület (2) közepén vele azonos tájolással elrendezett négyzet alakú sötét felületet (3), valamint a négyzet alakú sötét felület (3) közepén vele azonos tájolású négyzet alakú és egyedi azonosító mintákat (5) tartalmazó mintás felületet (4) foglal magába, azzal jellemezve, hogy

- a négyzet alakú sötét felület (3) élhosszúsága (L2) a négyzet alakú világos felület (2) élhosszúságának (L1) kétharmada, és
- a négyzet alakú mintás felület (4) élhosszúsága (L3) a négyzet alakú világos felület (2) élhosszúságának (L1) egyharmada.

**H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG**(51) **H02G 3/04** (2006.01)(11) **0005076** 2019.08.06.(21) **U 16 00251**(22) **2016.10.13.**

(73) Metz Művek Kft., Miskolc (HU)

(72) Metz Ferenc, Miskolc, (HU)

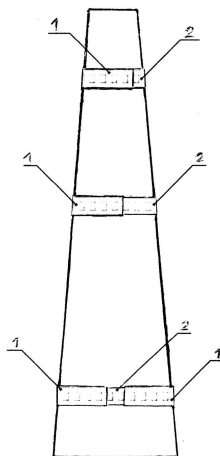
(54) Szalaggal rögzíthető univerzális kábellétra

(74) Pap Béla, Budapest

(57)

Szalaggal rögzíthető univerzális kábellétra, amelynek legalább egy tokja (1), egy belé illeszkedő betétje (2), egy fűle (6), egy Cé-fűle (7), rögzítőszalagja (10), és rögzítőeleme (5) van, azzal jellemezve, hogy a tok (1) és a betét (2) szelvénye derékszögű négyszögbe, előnyösen téglalapba foglalhatók, egyik oldalukon nyitottak, a tok (1) C-profilú, a betét (2) U-profilú, mindkettőn azonos méretű és osztású derékszögű négyszög alakú áttörések vannak, valamint a tok (1) és a betét (2) laza illesztéssel kapcsolódnak, továbbá a tokba (1) záróelem (3), a betétbe (2) végelem (4) van beépítve, ugyanakkor a fűl (6) L-acél darab, a Cé-fűl (7) orrlemezzel kiegészített zárt szelvény darab, amely a betétre (2) illeszkedik, végül rögzítőeleme (5) T-fejű eszköz.

10. ábra



A rovat 16 darab közlést tartalmaz.