

HASZNÁLATI MINTA KÖZLEMÉNYEK**Megadott használati mintaoltalmak****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A01K 31/14** (2006.01)(11) **0005314** 2021.05.31.(21) **U 20 00144**(22) **2020.08.21.**

(73) Szányel Csaba, Siófok (HU)

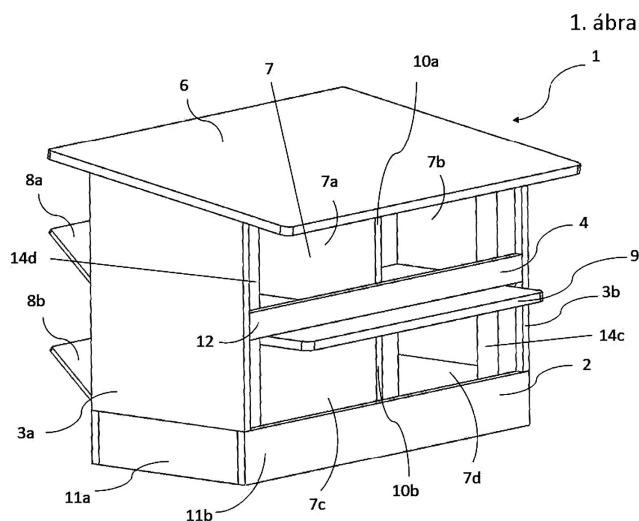
(72) Szányel Csaba, Siófok, (HU)

(54) **Tojóláda**

(74) Földi Julianna, Budapest

(57)

Tojóláda tyúkok számára, amely tojóládának alapja, az alapon egymással szemben elhelyezett két oldalfala, a két oldalfal között elrendezett elülső oldala, a két oldalfal között, az elülső oldallal szemben elrendezett hátsó oldala, valamint a két oldalfalon rögzített teteje van, ahol az alap, az oldalfalak, az elülső oldal, a hátsó oldal és a tető belső teret határolnak, amely legalább egy, tyúkok befogadására alkalmas térrészt tartalmaz, és az elülső oldal a legalább egy térrészhez vezető közlekedő nyílással van ellátva, azzal jellemezve, hogy a hátsó oldal (5) legalább egy ajtót (8a, 8b) tartalmaz.

(51) **A01K 47/02** (2006.01)(11) **0005303** 2021.05.10.(21) **U 19 00133**(22) **2019.07.05.**

(73) Fodor Pál, Kecskemét (HU)

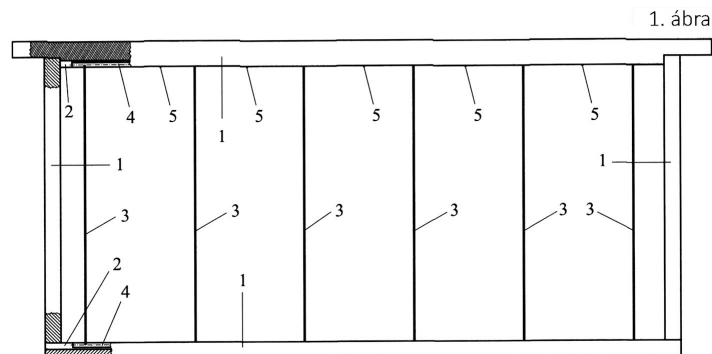
(72) Fodor Pál, Kecskemét, (HU)

(54) **Méhészeti keret**

(74) dr. Kaszás Eszter, Budapest

(57)

Méhészeti keret, mely tartalmaz egy négyszögletes keretet, amelybe egy síkbeli drótelrendezés van rögzítve, ahol a keretnek van egy téglalapot körülvevő négy oldalléce (1), azzal jellemezve, hogy a síkbeli drótelrendezés tartalmaz drótokat (3) két egymással párhuzamos rúd (4) által kifeszítve; két egymással párhuzamos oldalléc (1) belső oldalainak közepén van egy hosszanti nút (2), továbbá a két rúd (4) a két nútba (2) van rögzítve.



(51) A47C 3/025 (2006.01)

A63G 9/02 (2006.01)

(11) 0005301 2021.05.05.

(21) U 20 00068

(22) 2019.09.06.

(67) P1900318 2019.09.06. HU

(73) Varga László, Hajdúhadház (HU)

(72) Varga László, Hajdúhadház, (HU)

(54) **Lengő kerti bútor**

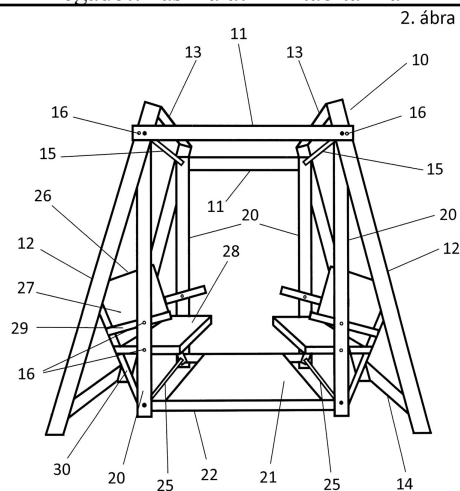
(74) EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57)

Lengő kerti bútor, amelynek egy, talajon stabilan álló tartóváza (10) és egy, a tartóvázhhoz (10) kapcsolódó mozgatható egysége van, ahol a tartóváz (10) négy pillérből (12), az egymás mellett levő két pillért (12) rögzítő felső összekötő elemből (13) és alsó összekötő elemből (14), valamint a szemben levő két pillért (12) összekapcsoló összekötő elemből (11) van kialakítva, és az egymás mellett levő két-két pillér (12) felső részén egy-egy felsőtengely (15) van átvezetve,

a mozgatható egység részei egy aljzat (21), négy tartóoszlop (20) és két egymással szemben levő pad (26), a padoknak (26) háttámlájuk (27) és ülőkéjük (28) van, a háttámla (27) és az ülőke (28) egymással bezárt szöge 105-115°, a padoknak (26) két oldalon karfájuk (29) van, melyek a háttámlához (27) stabilan rögzítettek, az aljzatnak (21) van egy sík felülete, amelynek elülső és hátsó, alsó részén csatlakozó elemek (22) vannak, amelyek túlnyúlóak a sík felületén; a mozgatható egység részei egymáshoz vannak csatlakoztatva és a talaj felett végződően vannak kialakítva, azzal jellemezve, hogy

a pad (26) háttámlájának (27) oldalsó részei támasztóléccel (30) vannak ellátva, mely támasztólécek (30) túlnyúlóak a háttámlák (27) alsó részén, egészen a tartóoszlopok (20) végéig, és a támasztólécek (30) végei furattal vannak ellátva, furattal vannak ellátva a csatlakozó elemek (22) és a tartóoszlopok (20) végei is, és a furatok egymásra illeszkedően vannak kialakítva, a furatokon egy-egy alsótengely (25) van átvezetve, amely alsótengelyre (25) elforgathatóan vannak csatlakoztatva az egymás mellett levő tartóoszlopok (20), csatlakozó elemek (22) és támasztóléc (30) végei, az egymás mellett levő tartóoszlopok (10) felső végei azonos felsőtengelyre (15) vannak függesztve.



(51) A61C 19/04 (2006.01)

A61B 5/06 (2006.01)

(11) 0005312 2021.05.26.

(21) U 20 00177

(22) 2020.10.08.

(73) Dental Scanner Solutions Kft., Debrecen (HU)

(72) Havasi László Rajmund, Szeged, (HU)

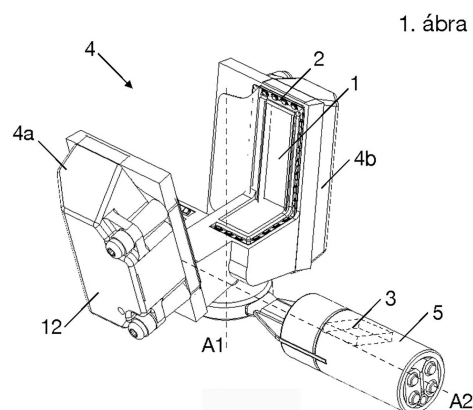
Balogh Attila, Fehérgyarmat, (HU)

(54) **Optikai eszköz célszerűen fogászati szkennelésre**

(74) Pintz és Társai Kft., Budapest

(57)

Optikai eszköz célszerűen fogászati szkennelésre, mely fejegységgel (4) és vezérlő egységgel (3) van ellátva, a fejegységben (4) legalább egy szenzor (1) és világító egységek (2) vannak elhelyezve, a legalább egy szenzor (1) és a világító egységek (2) a vezérlő egységgel (3) elektronikus összeköttetésben állnak, azzal jellemezve, hogy a fejegységben (4) legalább két fényvisszaverő elem (9) van elhelyezve.



(51) A61C 19/04 (2006.01)

A61B 5/06 (2006.01)

(11) 0005311 2021.05.26.

(21) U 20 00147

(22) 2020.08.28.

(73) Dental Scanner Solutions Kft., Debrecen (HU)

(72) Havasi László Rajmund, Szeged, (HU)

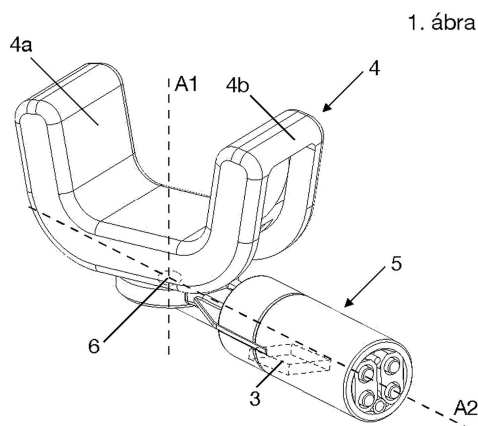
Balogh Attila, Fehérgyarmat, (HU)

(54) Fogászati diagnosztikai készülék

(74) Pintz és Társai Kft., Budapest

(57)

Fogászati diagnosztikai készülék, mely szárral (5), a szárhoz (5) csatlakozó fejegységgel (4) és vezérlő egységgel (3) van ellátva, a fejegységben (4) legalább egy szenzor (1) és világító egységek (2) vannak elhelyezve, a legalább egy szenzor (1) és a világító egységek (2) a vezérlő egységgel (3) elektronikus összeköttetésben állnak, azzal jellemezve, hogy a fejegység (4) U alakú; a szár (5) a fejegységhez (4) forgásponton (6) keresztül, a fejegység (4) legalább egy forgási tengely (A1) körüli forgását megengedő módon kapcsolódik.



(51) A63B 69/06 (2006.01)

A63B 21/00 (2006.01)

A63B 23/00 (2006.01)

(11) 0005302 2021.05.05.

(21) U 20 00223

(22) 2020.12.23.

(73) Máté Péter, Ráckeve (HU)

(72) Máté Péter, Ráckeve, (HU)

(54) Szárazföldi eszköz, vízieszközök mozgásának szimulálására

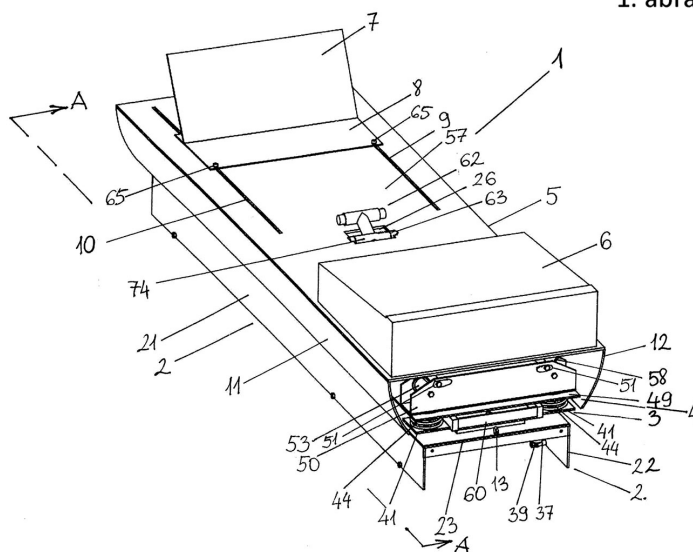
(57)

Szárazföldi eszköz, vízi eszközök mozgásának szimulálására, amely gördülő elemből (2), ülésből (6) és lábtámaszból (7) áll, azzal jellemezve, hogy az eszköz (1) gördülő elemből (2), a gördülő elemhez (2) kapcsolódó csapággal (61) ellátott csapágházból (60), a csapágyba (61) stiftjével (45) kapcsolódó és rugókkal (44) ellátott elforduló elemből (3), az elforduló elem (3) rugóiban (44), menetes végeivel (56) rögzülő, görgős házakat (50) tartalmazó görgős elemből (4), és a görgős elem (4) görgős házaihoz (50), íves lemezeivel (58, 68, 78) rögzülő, üléssel (6) és csúszó felülettel (8) kialakított lábtámaszból (7) áll, és a gördülő elem (2) oldalperemekkel (21, 22) kialakított fedőlapján (23) furatok (14, 15) vannak, és a gördülő elem (2) oldalperemeihez (21, 22) és fedőlapjához (23) csavarokkal (25) rögzített, görgőkkel (18, 19, 20, 28, 29, 30, 38, 39, 40) ellátott, U alakzatban kötőelemekkel egymáshoz rögzített tengelyek (17, 27, 37) vannak rögzítve, és az elforduló elem (3) vázkerete (33) hosszanti elemekből (31, 32) és a hosszanti elemekhez (31, 32) kapcsolódó merevítőkből (34, 35, 36) áll, és a hosszanti elemek egyik végére (31, 32) két darab konveor golyót (48) tartalmazó golyóház (47), másik végére stift (45) van rögzítve, továbbá a vázkeret (33) hosszanti elemeihez (31, 32) furatokkal (75) ellátott egy-egy darab konzol (41, 42, 43) van rögzítve, amely konzolokra (41, 42, 43) rugók (44) vannak rögzítve, és a görgős elem (4) tartólapból (49) és a tartólap (49) egyik oldalára rögzített görgős házakból (50), valamint a tartólap (49) másik oldalára rögzített menetes végű stiftekből (56) áll, és a görgős házak (50) U tartóiba (59) egy-egy csapágyakkal ellátott vállas görgők (53) kötőelemekkel (55) vannak rögzítve és a vállas görgők (53) mellett, egy-egy, csapággal (72) kiképzett kis görgők (52) az U tartókban (59) kiképzett oválfuratokban (51)

Megadott használati mintaoltalmak

kötőelemekkel (54) vannak rögzítve és a vállas görgők (53) és a kis görgők (52) rést (67) képeznek ki, és a felső elem (5) fedlapjában (57) kiképzett oválfuratokban (9, 10), a lábtámasz (7) csúszófelülete (8) kötőelemekkel (65) van rögzítve, továbbá a gördülő elem (2) fedlapjában (23) kiképzett furatokban (14) van rögzítve a csapágyház (60) kötőelemek (66) által, oly módon, hogy a csapágyház (60) a fedlapra (23) fekszik fel, és a gördülő elem (2) felett elhelyezett elforduló elem (3) stiftje (45) csapágyház (60) csapágyában (61) van elhelyezve, és az elforduló elem (3) rugóin (44) és a konzoljaiban (41, 42, 43) kiképzett furatain (75) átvezetett görgős elem (4) menetes végű stiftjei (56) végeire, rögzítő fedelek (77) vannak rácsavarozva, és a görgős elem (4) felett elhelyezkedő felső elem (5) íves lemezei (58, 68, 78), a görgős elem (4) görgős házaiban (50) lévő kis görgők (52) és vállas görgők (53) által kiképzett résen (67) vannak átvezetve, oly módon, hogy az íves lemezek (58, 68, 78) a vállas görgőkre (53) fekszenek fel és a kis görgők (52) az íves lemezeket (58, 68, 78) a vállas görgőkre (53) ráfeszítik.

1. ábra



(51) A63B 69/40 (2006.01)
(11) 0005298 2021.05.05.

(21) U 19 00164

(22) 2019.08.29.

(73) Dr. Bata Pál, Fót (HU)

Dr. Fejér Bence, Eger (HU)

Kőhalmi András, Fót (HU)

Sánta Zoltán Ödön, Budapest (HU)

Dr. Tajti Ferenc, Heves (HU)

(72) Dr. Bata Pál, Fót, (HU)

Dr. Fejér Bence, Eger, (HU)

Kőhalmi András, Fót, (HU)

Sánta Zoltán Ödön, Budapest, (HU)

Dr. Tajti Ferenc, Heves, (HU)

(54) Edzőpálya - elrendezés labdajátékokhoz

(74) Dr. Bencsik Klaudia, Budapest

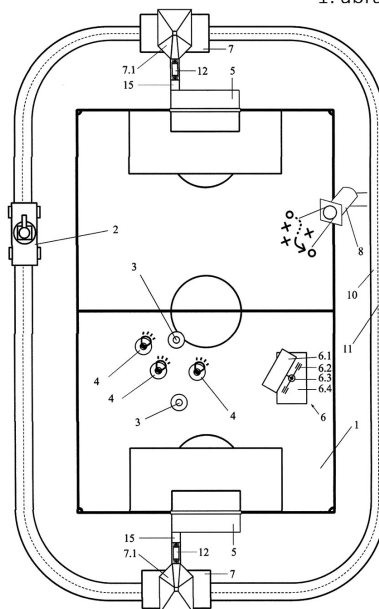
(57)

Edzőpálya-elrendezés labdajátékokhoz, ahol egy edzőpálya (1) körül futópálya (10), a futópálya által bezárt területen egy labdaadogató berendezés (2) van, amely tartalmaz labdák irányzott kilövésére kialakított kilövőszerkezetet (2.2); és az edzőpálya (1) két rövidebb oldalszélének közepén egy-egy, kerettel (5.1) és a keret (5.1) négy belső oldalába beépített vízszintes adósorból (5.3), vízszintes vevősorból (5.4), függőleges adósorból

Megadott használati mintaoltalmak

(5.5) és függőleges vevősorból (5.6) kialakított találatérzékelővel felszerelt kapu (5) van, azzal jellemezve, hogy a futópálya (10) alatt fémcsík (11) van, a kilövőszerkezet (2.2) egy szállítórobotra (2.1) van rögzítve; a kapuk (5) rendelkeznek kijelzővel (5.2), és mögöttük egy-egy dokkolóállomás (7) van; az edzőpálya (1) felett sínrendszer, a sínrendszerre rögzítve legalább egy robotlámpa (8), míg az edzőpályán (1) több robotbója (3), több világítótesttel felszerelt edzőbója (4), legalább egy automatizált mozgatószíj gyakorlófal (6) található; minden egyes robotbója (3) hajtásrendszerrel (3.1) szerelt; a szállítórobot (2.1) és a robotbóják (3) odometrikus helymeghatározó rendszerrel és korrekciós helymeghatározó rendszerrel rendelkeznek; minden egyes labdaadogató berendezés (2), robotbója (3), edzőbója (4), kapu (5), gyakorlófal (6), dokkolóállomás (7) és robotlámpa (8) hálózatba van kötve egy központi vezérlőegységgel (9).

1. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

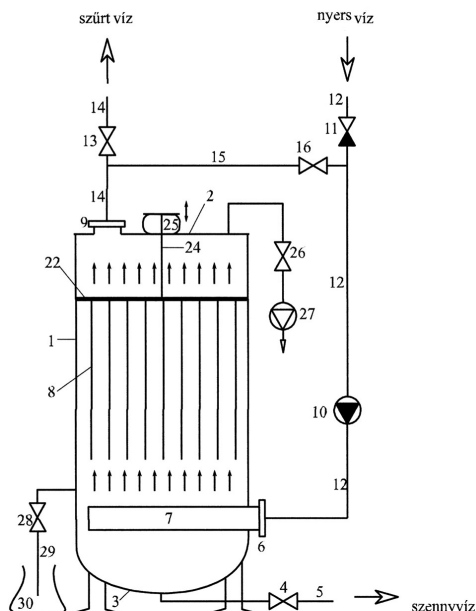
- (51) **B01D 15/00** (2006.01)
B01D 24/00 (2006.01)
C02F 1/00 (2006.01)
(11) **0005296** 2021.05.03.
(21) **U 20 00139**
(22) **2020.08.18.**
(73) Diós András, Budapest (HU)
(72) Diós András, Budapest, (HU)
(54) **Vízszűrő**
(57)

Vízszűrő, melynek alul ívelt dómmal (3), felül levehető, lapos vagy ívelt fedéllel (2) rendelkező, hengeres tartálya (1), a dóm (3) aljához csatlakozó, leeresztőszeleppel (4) ellátott csatornavezetéke (5), oldalának alsó részén nyersvízbefolyó nyílása (6), belsejében a nyersvízbefolyó nyíláshoz (6) csatlakozó vízelosztó elem (7), a vízelosztó elemről (7) szokásosan alkalmazott szűrőanyaggal bevont, cső alakú szűrőelemekkel (8) elválasztott szűrővízkifolyó nyílása (9), a nyersvízbefolyó nyíláshoz (6) egy vízforgató szivattyún (10) és egy visszacsapószelepen (11) keresztül csatlakozó befolyóága (12) és a szűrővízkifolyó nyíláshoz (9) egy szűrővízszelepen (13) keresztül csatlakozó kifolyóága (14) van, azzal jellemezve, hogy a kifolyóágnak (14) a szűrővízszelep (13) és a szűrővízkifolyó nyílás (9) közötti részét a befolyóág (12) vízforgató szivattyú (10) és visszacsapószelep (11) közötti részével egy átkötőág (15) köti össze, melyen van egy átkötőszelep (16), minden egyes szűrőelemnek (8) van egy csőfonattal (17) borított csavarrugója (18), a csavarrugó (18) felső végére felfekszik egy alátét (19), mely egy a csőfonat (17) felső végéhez szigetelő módon kapcsolt perembe (20)

Megadott használati mintaoltalmak

illeszkedik, a csőfonat (17) alsó vége a csavarrugó (18) alsó végébe egy dugóval (21) van beszorítva, a szűrőelemek (8) felső végei egy szűrőelemtartó lap (22) felületén egyenletesen elrendezett lyukakba (23) szoros illesztéssel kapcsolódnak, a szűrőelemtartó lap (22) a tartály (1) falához belülről illeszkedő kör alakú, a fedélhez egy első légszelepen (26) keresztül egy vákuumképző egység (27) csatlakozik, a tartály (1) oldalához egy második légszelepen (28) keresztül egy szűrőanyagbeszívó tömlő (29) csatlakozik, mely egy szűrőanyagtartó zsákba (30) van vezetve, és a szűrőanyag, előnyösen 0,001-0,3 mm szemcseméretű perlit.

1. ábra



(51) B60F 3/00 (2006.01)

(11) 0005310 2021.05.20.

(21) U 20 00214

(22) 2020.12.14.

(73) RiverRide Korlátolt Felelősségű Társaság, Budapest (HU)

(72) Dr. Galla Gábor, Budapest, (HU)

Barta Péter, Gödöllő, (HU)

(54) Kételtű busz

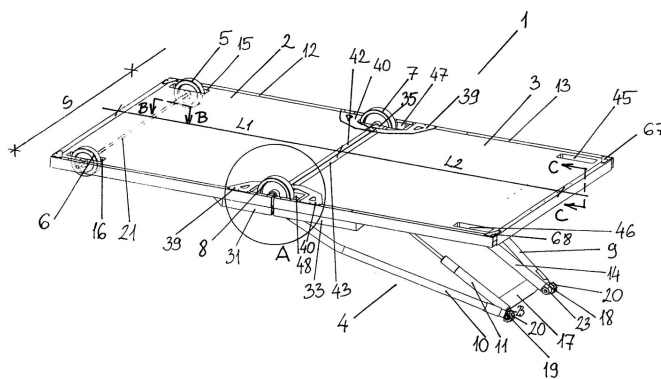
(74) Király György, Budapest

(57)

Kételtű busz (1), amely felépítményből (2) és hajótestből (3) áll, a hajótestben (3) motortér (4) és hajógépészeti tér (5) van kialakítva, el van látva közúti futóművel (6) és ahhoz féltengelyekkel vagy kardántengellyel kapcsolt, a motortérben (4) elrendezett közúti motorral (7), valamint vízi hajtással és kormánylapáttal (10), ahol a vízi hajtás a hajógépészeti térben (5) elrendezett hajómotorból (9) és ahhoz hajtótengellyel kapcsolt hajócsavarból (8) áll, a hajótestben (3) vízmentes terek (11) vannak kialakítva, el van látva tűzoltó berendezéssel, továbbá a felépítményben (2) vezetőülés (13), vezérlőpult (14) és műszerpult (15) van elhelyezve, és az utasülők helyek (16) vannak kialakítva, továbbá a közúti motor (7) hűtővel (17) és vízszivattyúval (18) van ellátva, azzal jellemezve, hogy a vízi hajtás két, egymástól független, baloldali hajómotorral (9a) és ahhoz hajtótengellyel kapcsolt baloldali hajócsavarral (8a) és jobboldali hajómotorral (9b) és ahhoz hajtótengellyel kapcsolt jobboldali hajócsavarral (8b) van ellátva, a buszban (1) kétféle tűzoltóberendezésből álló tűzoltó-rendszer van kialakítva - amelyek előnyösen sprinkler szórófejekkel vannak ellátva -, az egyik tűzoltóberendezés (19) a hajógépészeti térben (5) elhelyezett, pirotechnikai patronokkal megvalósított porral oltó berendezés, a másik tűzoltóberendezés (20) a motortérben (4) elhelyezett, pirotechnikai töltet által előállított nyomással működő vízalapú habbal oltó berendezés, továbbá a közúti motor (7) hűtője (17) a busz (1) tetején van elhelyezve, és a közúti motoron (7) lévő gyári vízszivattyú (18) és a hűtő (17) visszacsapó szeleppel (21) ellátott csővezetékekkel (22) van összekapcsolva, a visszacsapó szelep (21) elkerülő csővezetékekkel (23) van áthidalva, amelybe bypass szivattyú (24) van iktatva.

[illegible]

- Csomagtér pakolását elősegítő eszköz, amely teherhordó lapból, támasztókerékből, és alátámasztó elemből van kialakítva, azzal jellemezve, hogy az eszköz (1) sarokrögzítő elemekkel (65, 66) ellátott merevítő keretben (12) és merevítő élben (42) rögzített teherhordó lapból (2), és sarokrögzítő elemekkel (67, 68) ellátott merevítő keretben (13) és merevítő élben (43) rögzített teherhordó lapból (3), valamint alátámasztó elemből (4) van kiképezve, oly módon, hogy a teherhordó lap (2) U profilú merevítő keretben (12) és U profilú merevítő élben (42) van rögzítve, oly módon, hogy a merevítő keretben (12), a sarokelemek (65, 66) felőli részen, egymással szemben egy-egy rögzítő elem (22) van rögzítve és a rögzítő elemekben (22) támasztó kerekkel (5, 6) ellátott tengely (21) van rögzítve, oly módon, hogy a tengely (21) a teherhordó lapban (2) kiképzett furatban van elhelyezve és a támasztó kerek (5, 6) a teherhordó lapban (2) kiképzett nyílásokban (15, 16) vannak elhelyezve, továbbá a merevítő keret (12), merevítő él (42) felőli részén, a merevítő keret (12) aljához hornyokkal (36) kiképzett vezető profil (30, 31) van rögzítve és a merevítő él (42) mindkét végében befogadó elemek (50, 60) vannak rögzítve és a befogadó elemekben (50, 60) egy-egy tengely (54) végei vannak rögzítve, amely tengelyek (54) egy-egy csuklópánton (35) vannak átvezetve és a tengelyeken (54) egy-egy, a teherhordó lapokban (2, 3) kiképzett nyílásokban (47, 48) elhelyezkedő központi kerek (7, 8) vannak elhelyezve, és a tengelyek (54) másik végei a merevítő keret (12) két végéhez rögzített egy-egy befogadó elem (34) van rögzítve, és a teherhordó lap (3) U profilú merevítő keretben (13) és U profilú merevítő élben (43) van rögzítve, oly módon, hogy a teherhordó lapban (3), a sarokrögzítő elemek (67, 68) felőli részén, nyílások (45, 46) vannak kiképezve, és a merevítő keret (13), merevítő él (43) felőli részén, a merevítő keret (13) aljához hornyokkal (37) kiképzett vezető profilok (32, 33) vannak rögzítve és a merevítő él (43) mindkét végében egy-egy befogadó elem (49, 59) van rögzítve és a befogadó elemekben (49, 59) rögzített egy-egy tengely (44) másik végei a csuklópántokban (35) rögzülnek, továbbá a vezető profilokban (30, 31, 32, 33) elhelyezett, vég részekkel (69) kiképzett csúszó nyelvek (38, 58) vég részeihez (69) siklócsapágyak (64) vannak rögzítve, amely siklócsapágyakhoz (64) hajlított fix lábak (9, 10) vannak rögzítve és a hajlított fix lábak (9, 10) másik végeire recés felülettel (20) kiképzett siklócsapágyak (18, 19) rögzülnek, amelyekhez befogadó végekkel (23) kiképzett rugózóan blokkolható gázrugó (11) és külső cső (14) van rögzítve és a külső cső (14) másik végébe belső cső (24) van behelyezve, és a belső cső (24) másik vége egy összekötő rúd (28) egyik végén lévő tengelyén lévő egyik siklócsapágyhoz (62) van rögzítve és az összekötő rúd (28) ezen tengelyén lévő másik siklócsapágyhoz (61) van rögzítve egy ütköző lap (29) és egy rúd (26) egyik vége a siklócsapágyhoz (61), míg másik vége egy tartó elemhez (25) fixen van rögzítve, továbbá a rugózóan blokkolható gázrugó (11) másik vége az összekötő rúd (28) másik végén lévő tengelyén lévő siklócsapágyhoz (61) van rögzítve és egy rúd (27) egyik vége a siklócsapágyhoz (62), míg másik vége a tartó elemhez (25) fixen van rögzítve és a tartó elem (25) a merevítő kerethez (13) és a teherhordó lap (3) aljához van fixen rögzítve,



(51) B61D 27/00 (2006.01)

(11) 0005315 2021.06.02.

(21) U 20 00207

(22) 2020.12.08.

(73) Liberatus Hungary Kft., Biatorbágy (HU)

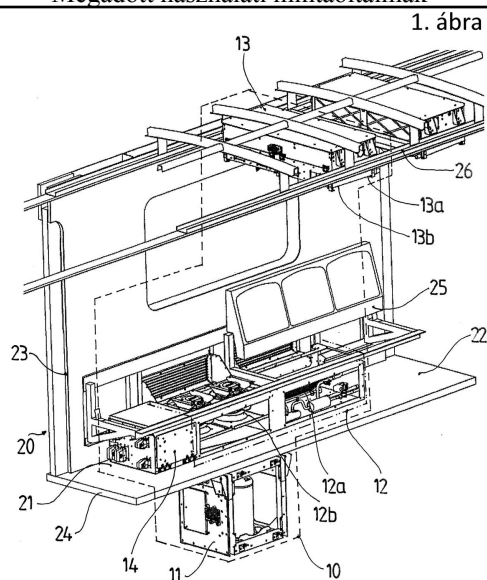
(72) Fellner Ákos, Budapest, (HU)

Török Tamás, Budapest, (HU)

(54) **Klímaberendezés kötött pályás, rögzített ürszelvényű alagútban közlekedő tömegközlekedési eszközökhöz, különösen metró kocsikhoz**

(74) Patinorg Kft., Budapest

(57) Klímaberendezés kötött pályás, rögzített ürszelvényű alagútban közlekedő tömegközlekedési eszközökhöz, különösen metró kocsikhoz, amelynek egymással összeköttetésben álló kompresszor egysége (11), kondenzátor egysége (12) és elpárolgató egysége (13), valamint ezek működését szabályozó vezérlő egysége (14) van, ahol a klímaberendezés (10) kompresszor egysége (11) a tömegközlekedési eszköz (20) belső terén (21) kívül van elhelyezve, míg az elpárolgató egységnek (13) légbevezető nyílása (13a) és légkivezető nyílása (13b) van, a légbevezető nyílás (13a) és a légkivezető nyílás (13b) a tömegközlekedési eszköz (20) utasterével (22) van légáramlást megengedő kapcsolatban, a kondenzátor egységnek (12) pedig hőcserélő részegysége (12a), valamint légmozgató részegysége (12b) van, azzal jellemezve, hogy a klímaberendezés (10) kompresszor egysége (11) a tömegközlekedési eszköz (20) héjalásán (23) kívül, az alváz (24) alatt van elhelyezve, továbbá kondenzátor egység (12) a kompresszor egységtől (11) elválasztva, a tömegközlekedési eszköz (20) belső terében (21) elrendezett utasülések (25) egy része alá, míg az elpárolgató egység (13) a tömegközlekedési eszköz (20) belső terében (21) a héjalás (23) és az utasteret (22) határoló tetőlemez (26) közé van beillesztve, valamint a tömegközlekedési eszköz (20) héjalásán (23), a kondenzátor egység (12) szomszédságában, legalább két darab, egymástól távközzel (T) elválasztott, és a tömegközlekedési eszköz (20) belső terének (21) az utasülés (25) alatti részébe bevezető átvezető járat (27, 28) van kialakítva, továbbá a tömegközlekedési eszköz (20) belső terének (21) az utasülés (25) alatti részébe, az egyik átvezető járat (27) valamint a másik átvezető járat (28) között elhelyezkedő légtérelő-elválasztó betét (30) van beillesztve, a kondenzátor egység (12) hőcserélő részegysége (12a) az egyik átvezető járat (27) mellett, míg a légmozgató részegység (12b) a másik átvezető járat (28) mellett van az utasülés (25) alá beerősítve, a légtérelő-elválasztó betét (30) pedig a hőcserélő részegység (12a) és a légmozgató részegység (12b) között van elhelyezve, és így a hőcserélő részegység (12a), valamint a légmozgató részegység (12b) között az utasülés (25) és a légtérelő-elválasztó betét (30) által határolt kényszer-légátvezető járat (40) van kialakítva.



(51) B65D 5/00 (2006.01)

(11) 0005299 2021.05.05.

(21) U 20 00192

(22) 2020.11.24.

(73) Zajzon László, Budapest (HU)

(72) Zajzon László, Budapest, (HU)

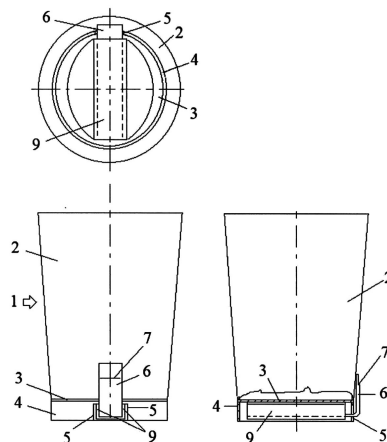
(54) **Kézfertőtlenítő kendővel ellátott egyszer használatos élelmiszertároló edény**

(74) Kiss János József, Budapest

(57)

Kézfertőtlenítő kendővel ellátott egyszer használatos élelmiszertároló edény, amelynek élelmiszert befogadó tárolórésze (2), a tárolórészhez (2) rögzített fenékeleme (3) és a fenékelemhez (3) rögzített talpeleme (4) van, azzal jellemezve, hogy a talpelem (4) belső terében kézfertőtlenítő kendőt (8) tartalmazó tasakot (6) magába foglaló legalább egy rekesz (9) van a fenékelemhez (3) rögzítve, a talpelemen (4) a belső terét a külső térrel összekapcsoló kivágás (5) van kialakítva és a tasak (6) egyik vége a kivágáson (5) keresztül a rekeszből (9) a külső térbe ki van húzva.

1. ábra



(51) B65D 17/28 (2006.01)

B65D 51/20 (2006.01)

(11) 0005300 2021.05.05.

(21) U 20 00113

(22) 2020.07.03.

(73) Turcsik Péter József, Budapest (HU)

(72) Turcsik Péter József, Budapest, (HU)

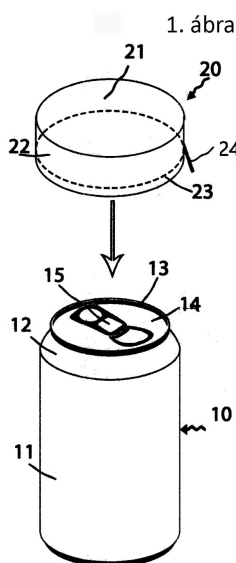
(54) **Védőfedél italt tartalmazó, hengeres testtel rendelkező tárgyakhoz**

(74) dr. Sár Csaba, Budapest

Dr. Ulviczki Éva, Budapest

(57)

Védőfedél italt tartalmazó, hengeres testtel (11) rendelkező tárgyakhoz, ahol a védőfedél a hengeres testre (11) felülről ráhúzható kupak (20), ami a hengeres testet (11) fedi, és fedőlapja (21) és ehhez csatlakozó hengeres szakasza (22) van, amelynek belső átmérője a hengeres test (11) felső részének az átmérőjéhez illeszkedik azzal jellemezve, hogy a kupak (20) anyaga zsugorfólia.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E03C 1/28 (2006.01)

E03C 1/12 (2006.01)

(11) 0005309 2021.05.20.

(21) U 21 00012

(22) 2020.07.13.

(73) Csorba József, Lajosmizse (HU)

(72) Csorba József, Lajosmizse, (HU)

(54) **Szerkezeti elrendezés szennyvízvezetékben keletkező gázok élettérbe történő visszaáramlásának megakadályozására**

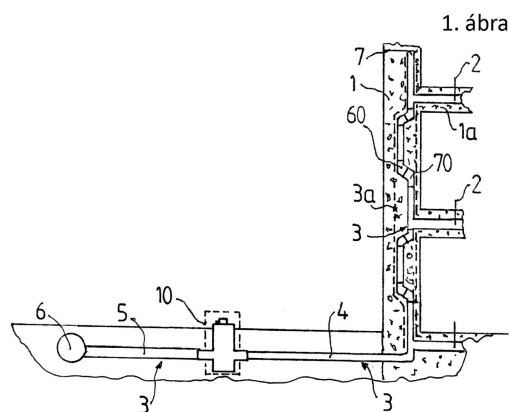
(74) Patinorg Kft., Budapest

(57)

Szerkezeti elrendezés szennyvízvezetékben keletkező gázok élettérbe történő visszaáramlásának megakadályozására, ahol a szennyvízvezetéknek (3) többszintes épületben (1) elhelyezett és szennyvíz levezetésére szolgáló ejtővezeték szakasza (3a) van, az ejtővezeték szakasz (3a) pedig a szennyvíznek a többszintes épületben (1) kialakított keletkezési helyeivel (2) van összeköttetésben, azzal jellemezve, hogy a szennyvízvezeték (3) ejtővezeték szakaszába (3a) lassító idomok (60, 70) vannak beillesztve, ahol a lassító idomnak (60, 70) bevezető szakasza (62, 72), kivezető szakasza (64, 74) és a kettő között elhelyezkedő összekötő szakasza (63, 73), továbbá ezeken áthaladó átvezető csatornája (61, 71) van, a bevezető szakasz (62, 72) tengelye (62a, 72a) és a kivezető szakasz (64, 74) tengelye (64a, 74a) egymással 90-125° közötti hajlásszöveget (a) zár be, a

Megadott használati mintaoltalmak

szennyvízvezeték (3) ejtővezeték szakaszának (3a) adott helyén két darab lassító idom (60, 70) van a szennyvízvezeték (3) ejtővezeték szakaszába (3a) beillesztve, az átfolyás irányát tekintve pedig első lassító idom (60) kivezető szakasza (64) a második lassító idom (70) bevezető szakaszával (72) van kapcsolatban.



(51) E04D 13/076 (2006.01)

E04D 3/30 (2006.01)

E04D 3/367 (2006.01)

E04D 13/10 (2006.01)

(11) 0005305 2021.05.12.

(21) U 19 00235

(22) 2019.12.10.

(73) ARTCO, s.r.o., Zilina (SK)

(72) Rovňan Jaroslav, Svederník, (SK)

(54) Fűtött tetőhéjazat

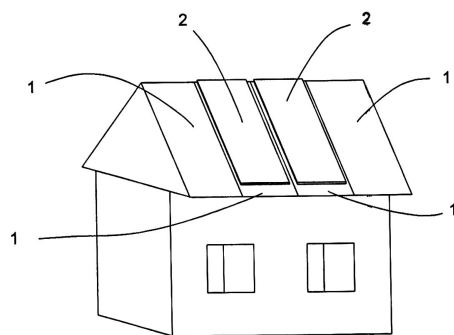
(30) PÚV 50016-2019 2019.03.05. SK

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

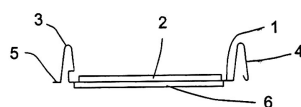
(57)

Lamellákból (1), különösen téglalap alakú, vékony fémlemezekből felépített fűtött tetőfedés tető fedésére, ahol az egyes lamellák (1) szélességgel és a szélesség többszörösét kitevő hosszúsággal rendelkeznek, ahol a lamellán (1) annak egyik hosszanti széle teljes hosszúságában rögzítőcsík (5) és első kiszögellés (3), továbbá a lamella (1) másik hosszanti széle teljes hosszúságában második kiszögellés (4) van kiképezve, amely kiszögellések (3, 4) között a lamella (1) külső, azaz a tetőn elrendezett helyzetében a Napra néző oldalán, adott esetben, fotovoltaiikus panel (2) van rögzítve, azzal jellemezve, hogy a lamella (1) belső oldalán, azaz a lamella (1) külső oldalával átellenes oldalán, a lamella (1) első és második kiszögellése (3, 4) között vízálló fűtőszőnyeg (6) van rögzítve, ahol a fűtőszőnyeget (6) villamos ellenállásfűtés képezi.

1. ábra



2. ábra



A rovat 15 darab közlést tartalmaz.