

**HASZNÁLATI MINTA KÖZLEMÉNYEK****Megadott használati mintaoltalmak****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**( 51 ) **A01G 9/00** (2006.01)( 11 ) **0005356** 2021.10.28.( 21 ) **U 21 00004**( 22 ) **2021.01.06.**

( 73 ) Green Drops Farm Kft., Debrecen (HU)

( 72 ) Rácz Gréta Ildikó, Debrecen, (HU)

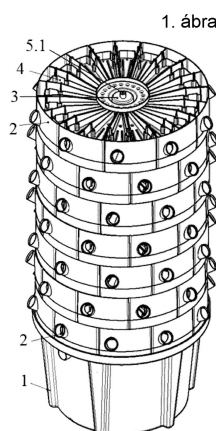
Rácz Sándor, Debrecen, (HU)

( 54 ) **Modul rendszerű hidropóniás növénytermesztő torony**

( 74 ) Kiss János József, Budapest

( 57 )

Modul rendszerű hidropóniás növénytermesztő torony, amelynek tartálya (1), szivattyúhoz (7) csatlakoztatott és indító elemmel (5.3) ellátott öntöző egysége (5), növénytartói (6), valamint növényt befogadó szerkezeti egységei vannak, azzal jellemezve, hogy öntöző egységgel (5) összekapcsolt csepegtető vízelosztója (3) van és a növényt befogadó szerkezeti egységek a tartályra (1) felépített, kör alakú növénytermesztő szinteket képezően elrendezett és cellákat (2.13) magába foglaló termesztő elemek (2), amelyek termesztő csöcsönkkel (4), lefolyó nyílásokkal (2.5, 2.9) és bepattintós kapcsolattal egymáshoz rögzítő elemekkel vannak ellátva, ahol a növénytermesztő szintek a termesztő elemekre (2) helyezett középelemmel (8) kapcsolódnak egymáshoz.

( 51 ) **A47L 13/60** (2006.01)**A47L 13/59** (2006.01)( 11 ) **0005355** 2021.10.19.( 21 ) **U 20 00067**( 22 ) **2020.04.27.**

( 73 ) Tóth Árpád Zoltán, Szolnok (HU)

( 72 ) Tóth Árpád Zoltán, Szolnok, (HU)

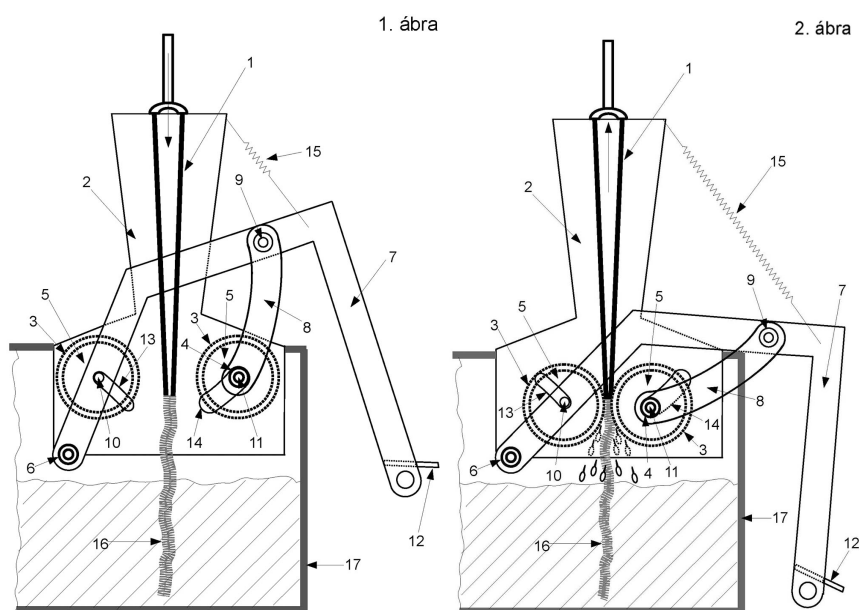
( 54 ) **"Aszimmetrikus, két mozgótengelyes", hengerprésses felmosófej-csavaró szerkezet**

( 57 )

Járófelületek felmosására alkalmazott aszimmetrikus, két mozgótengelyes, hengerprésses felmosófej-csavaró szerkezet lapos kivitelű felmosó fej (1) mikroszálás textíliájának (16) gyors és hatékony folyadékmentesítésére, amely felmosó vödörré (17) rögzített, a tetején egy tölcésrszerű garattal ellátott préházból (2), a tölcésrszerű garattal ellátott préház (2) belsejében lévő két, a palástjukon rugalmas gumifelülettel (3) ellátott, szabadon forgó

## Megadott használati mintaoltalmak

préshengerből (5), a tölcészerű garattal ellátott présház (2) két oldalán lévő egy-egy tengelycsonkból (6), az ezekre a tengelycsonkokra (6) kettő, az egyik végükön lévő furaton keresztül elfordíthatóan csatlakozó trapéz alakú erőátviteli karból (7), az ezeket a trapéz alakú erőátviteli karokat (7) a másik végükön egymással fixen összekötő elemre rögzített lábpedálból (12) és a tölcészerű garattal ellátott présház (2), illetve a trapéz alakú erőátviteli karok (7) közé rögzített minimum egy visszahúzó rugóból (15) áll azzal jellemezve, hogy a tölcészerű garattal ellátott présház (2) belsejében lévő két, egymáshoz képest nyugalmi helyzetben minimum 40 mm-re párhuzamosan elhelyezkedő, minimum 3 mm vastagságú gumifelülettel (3) ellátott préshenger (5) közül az egyik trapéz alakú erőátviteli karokra rögzített mozgó tengelyen (10), a másik csuklós lengőkarokra rögzített mozgó tengelyen (11) található, melyek közül a trapéz alakú erőátviteli karokra rögzített mozgó tengely (10) végei a trapéz alakú erőátviteli karokon (7) lévő furatokba fixen vannak rögzítve és a tölcészerű garattal ellátott présház (2) mindkét oldalán lévő íves vonalú tengelypályákon (13) van átvezetve, míg a trapéz alakú erőátviteli karokon (7) lévő, egy-egy forgó csapra (9) elfordíthatóan csatlakozó csuklós lengőkarokra rögzített mozgó tengely (11) végei csuklós lengőkarokon (8) lévő furatokba vannak fixen rögzítve és a tölcészerű garattal ellátott présház (2) két oldalán lévő egy-egy íves vonalú kényszerpályába (13) illeszkedő guruló perselyek (4) furatain van átvezetve.



- ( 51 ) A61N 5/06 (2006.01)  
 A61M 15/00 (2006.01)  
 ( 11 ) 0005345 2021.10.01.

( 21 ) U 20 00016

( 22 ) 2020.01.29.

( 73 ) "TENSI Tours" Utazási, Rendezvényszervező, Szolgáltató, Reklám-Propaganda Kft., Budapest (HU)

( 72 ) Déri Tamás, Budapest, (HU)

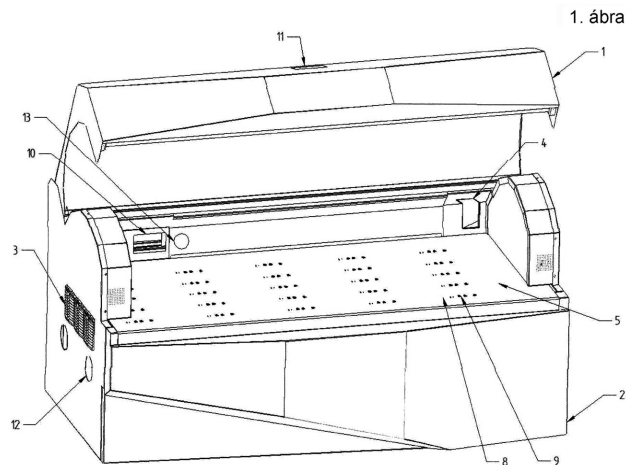
Dr. Fenyő Márta Katalin, Szentendre, (HU)

( 54 ) Polarizált fénykezelési eljárás és aromaterápián alapuló készülék

( 74 ) Dr. Somogyi Andrea, Budapest

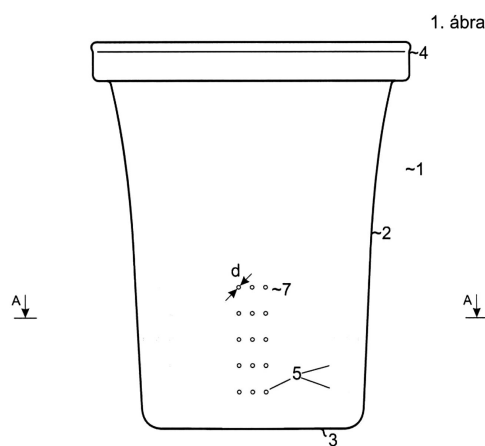
( 57 )

Polarizált fénykezelési eljárás és aromaterápián alapuló készülék, amely a testre kifejlesztett lineárisan polarizált fényforrásokat, LED izzó paneleket és infravörös izzó paneleket tartalmaz, melyek fénye a polarizációs fólián keresztülhaladva válik polarizálttá, azzal jellemezve, hogy gépágyhoz (2) közvetlenül kapcsolódik fedél (1), felfekvő felület (5), a gépágy (2) oldalába ventilátor (3), alatta hangszóró (12), a gépágy (2) belsejében jobb oldalon diffúzor ház (4), bal oldalon vészleállító gomb (13) és belső kijelző (10), valamint a fedél (1) külső oldalába külső kijelző (11) van építve.



## B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) B01D 29/00 (2006.01)  
A23F 3/16 (2006.01)
- (11) 0005365 2021.11.03.
- (21) U 20 00023
- (22) 2020.02.05.
- (73) Csonka és Fiai Üvegtechnikai Kft., Sopron (HU)
- (72) Csonka László, Sopron, (HU)
- (54) Szűrő, aromás anyagok áztatására és szűrésére
- (74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
- (57) Szűrő aromás anyagok, előnyösen teák, teakeverékek áztatására és szűrésére, amelynek enyhén - kis mértékben - kúpos palástfelületből és a palástfelülethez csatlakozó fenékrészből álló forgástartalék alakú, peremmel ellátott teste van, azzal jellemezve, hogy a fenékrészen (3) és/vagy a palástfelület (2) fenékrész (3) feletti részén nyílásokkal (5, 6) van ellátva.



- (51) B60J 1/10 (2006.01)
- (11) 0005366 2021.11.03.
- (21) U 20 00070
- (22) 2020.04.29.

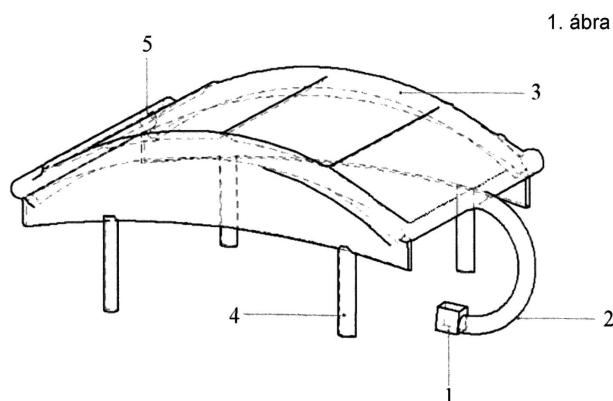
( 73 ) Kis-Kovács István, Pécs (HU)

( 72 ) Kis-Kovács István, Pécs, (HU)

**( 54 ) Felfújható gépjárműtakaró**

( 57 )

Felfújható gépjárműtakaró, amelynek van gázzal töltött ballonszerkezete (3), amelyhez rögzítőelemek (4) csatlakoznak, azzal jellemezve, hogy a ballonszerkezetnek (3) a gépjármű csomagtartójához közelebbi feléhez gáztöltő cső (2) csatlakozik; a gáztöltő csőbe (2) csatlakozócsonk (1) csatlakozik; a ballonszerkezeten (3) van egy nyomáshatároló szelep (5); a ballonszerkezet (3) belseje, a csatlakozócsonk (1) és a gáztöltő cső (2) hő-, sav- és tűzálló; a ballonszerkezet (3) gépjárművel érintkező felülete puha bevonattal rendelkezik; a ballonszerkezet (3) felső felülete megerősített anyagú.



( 51 ) B61L 27/00 (2006.01)

( 11 ) 0005353 2021.10.15.

( 21 ) U 20 00114

( 22 ) 2020.07.08.

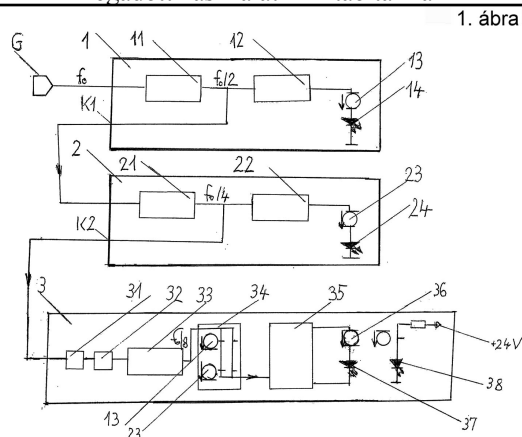
( 73 ) Múszér Automatika Kft., Budaörs (HU)

( 72 ) Horváth József, Érd, (HU)

**( 54 ) Elektronikus biztonsági időzítő egység, előnyösen vasúti felhasználásra**

( 57 )

Elektronikus biztonsági időzítő egység, előnyösen vasúti felhasználásra, amelynek órajel generátora (G) és az órajel generátorhoz (G) csatlakozó számláló csatornája (1) van, azzal jellemezve, hogy a számláló csatorna (1) első osztó áramkört (11) tartalmaz, melynek kimenete (K1) további számláló csatornával (2) van összekötve, a további számláló csatorna (2) további osztó áramkörrel (21) van ellátva, ennek kimenetére (K2) pedig ellenőrző csatorna (3) csatlakozik, a számláló csatorna (1) jelfogóval (13) sorba kapcsolt első kijelzővel (14), és a további számláló csatorna (2) pedig további jelfogóval (23) sorba kapcsolt második kijelzővel (24) van ellátva, az ellenőrző csatornának (3) pedig harmadik jelfogóval (36) sorba kapcsolt harmadik üzemi kijelzője (37) van, továbbá negyedik hiba kijelzővel (38) is el van látva, az első osztó áramkör (11) és a jelfogó (13) közé második osztó áramkör (12), a további osztó áramkör (21) és a további jelfogó (23) közé pedig még további osztó áramkör (22) van iktatva.



( 51 ) B65D 85/812 (2006.01)

( 11 ) 0005329 2021.08.02.

( 21 ) U 19 00075

( 22 ) 2019.04.26.

( 73 ) Bright Rook Medica Kft., Debrecen (HU)

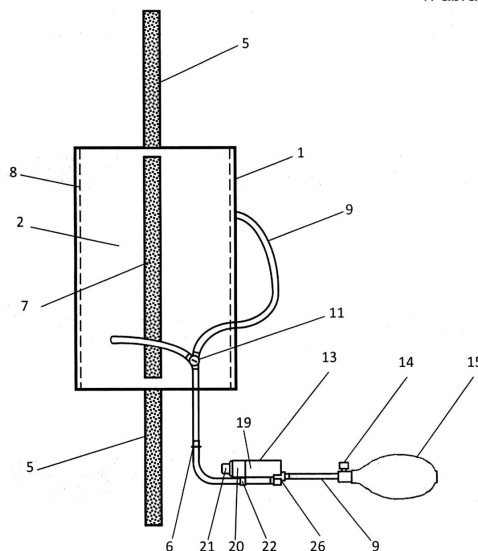
( 72 ) Puskás Richárd, Sajóbáony, (HU)

( 54 ) **Nyomásmérő és nyomáshatároló egységgel ellátott tartóegység, infúziós zsák rögzítésére és az infúziós rendszer gravitációtól független, szabályozható működtetésére**

( 74 ) EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

( 57 )

Nyomásmérő és nyomáshatároló egységgel (13) ellátott tartóegység (1), infúziós zsák (10) rögzítésére és az infúziós rendszer gravitációtól független, szabályozható működtetésére, amely emberi testen, vagy egyéb közel sík felületen rögzíthető, ahol az infúziós zsákhoz (10) egy kanüllel, és legalább egy áramlás szabályozóval és visszacsapó szeleppel ellátott csőszerelék van csatlakoztatva, és a tartóegység (1) részét képező tokok (2) flexibilis anyagúak, zárt légteret képezőek, levegővel telíthetőek és dupla falúak, a tokokhoz (2) légmentesen egy-egy gázvezeték (9) van csatlakoztatva, a gázvezetékek (9) másik végei egy három pólusú csatlakozó egység (11) két pólusához vannak csatlakoztatva, a csatlakozó egység (11) harmadik pólusához kapcsolódó gázvezeték (9) egy nyomásmérő és nyomáshatároló egység (13) van szerelve, amely a gázvezetéken (9) keresztül egy szeleppel (14) ellátott gumipumpához (15) van csatlakoztatva, azzal jellemezve, hogy a tartóegységnek (1) két tokja (2) van, amelyek egymást szimmetrikusan lefedőek és legalább két oldaluk egymáshoz van rögzítve, és a tokok (2) által határolt rekeszeleme (3) van, az egyik tok (2) szélé záró fülekkel (5), külső felülete tapadó elemmel (4) van ellátva, a másik tok (2) külső felülete tépőzárral (7) van ellátva, és a rekeszelemben (3) levő infúziós zsák (10) a záró füleknek (5) tépőzárhoz (7) történő csatlakoztatásával van stabilan rögzítve.



## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- ( 51 ) **E01C 9/00** (2006.01)  
 ( 11 ) **0005359** 2021.11.02.  
 ( 21 ) **U 20 00087**  
 ( 22 ) **2020.05.18.**  
 ( 73 ) CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft., Hódmezővásárhely (HU)  
 ( 72 ) Pej Kálmán 40%, Budapest, (HU)  
 Bereknyei Attila 20%, Budapest, (HU)  
 Mészáros Antal 10%, Hódmezővásárhely, (HU)  
 Mucsi László 10%, Hódmezővásárhely, (HU)  
 Puravecz Péter 20%, Szarvas, (HU)

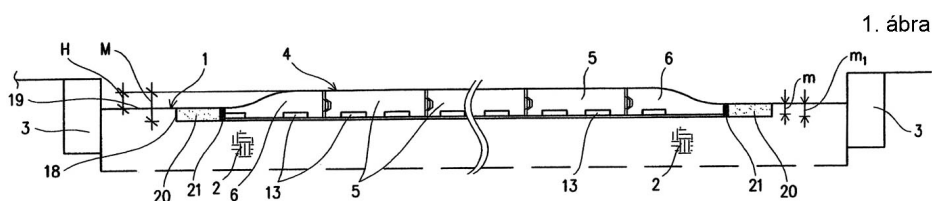
### ( 54 ) Sebességcsökkentő küszöb

( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

( 57 )

Sebességcsökkentő küszöb (4) közúti gépjárműforgalom lassítására, amelynek az útpályában (1) rögzített, az útpálya (1) burkolata (2) fölött távközzel húzódó felülete van, azzal jellemezve, hogy

- a küszöb (4) az útpályára (1) keresztirányban egymás mellé sorolt és egymáshoz rögzített, az útpálya (1) hosszirányával párhuzamos hosszanti oldallappal (9), ezekre keresztirányú oldallappal (10), talpfelülettel (8), valamint íves felső felülettel (7, 15) rendelkező, előregyártott beton közbenső küszöbelemekből (5) és végküszöbelemekből (6) van kialakítva;
- amelyek talpfelületükkel (8) a burkolatban (2) kialakított bemélyítésben (18) ragasztással vannak rögzítve; és
- egymásba átmenő íves felső felületeik (7, 15) pedig együttesen a küszöb (4) burkolat (2) felett távközzel húzódó felületét képezik.



- ( 51 ) **E01C 9/04** (2006.01)  
 ( 11 ) **0005352** 2021.10.08.  
 ( 21 ) **U 21 00070**  
 ( 22 ) **2021.04.27.**  
 ( 73 ) CSOMIÉP Beton és Meliorációs Termékgyártó Kft., Hódmezővásárhely (HU)

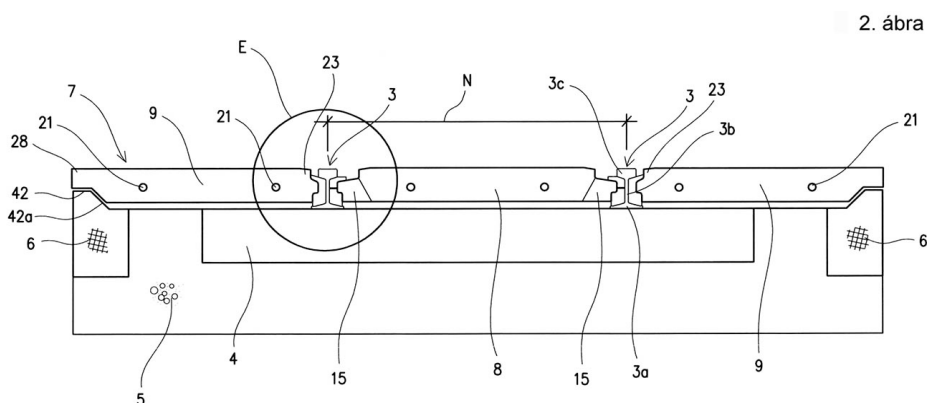
- ( 72 ) Mészáros Antal József 65%, Mártély, (HU)  
 Mucsi László 35%, Hódmezővásárhely, (HU)

( 54 ) **Útátjáró, különösen erdei kisvasúti útátjáró**

- ( 66 ) U2000102 2020.06.10. HU  
 ( 74 ) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest  
 ( 57 )

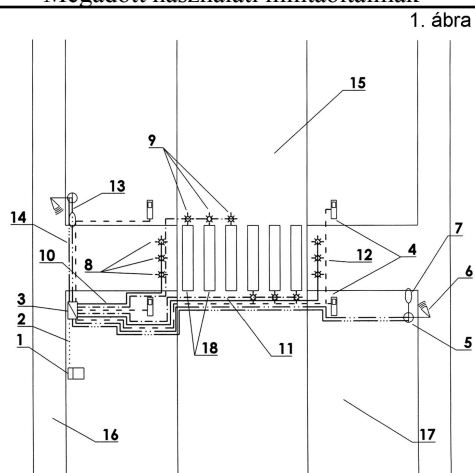
Útátjáró, különösen erdei kisvasúti útátjáró vasúti pálya és út, közút szintbeni kereszteződésében, amelynek előregyártott betonelemből készült burkolata (7) a sínek mentén a vasúti járművek kerekeihez nyomcsatornákat tartalmaz, azzal jellemezve, hogy

- a burkolat (7) műanyagszál erősítésű, nagy szilárdságú, előregyártott, a sínek (3) között elhelyezkedő közbenső betonelemből (8), valamint a síneken (3) kívül kétoldalt elhelyezkedő külső betonelemből (9) van megépítve;
- amely betonelemek (8, 9) a sínekkel (3) párhuzamos peremükkel (15, 23) rugalmasan deformálható ágyazóelemek (12, 13a, 13b) közbeiktatásával a sintonpra (3a) támaszkodva a sínkamrába vannak befeszítve; és
- a nyomcsatornát a közbenső betonelemeknek (8) a sínekkel (3) párhuzamos peremeiben (15) kialakított vápa (19), és a sínfej (3c) által határolt vályú (30) képezi.



- ( 51 ) **E01C 15/00** (2006.01)  
 ( 11 ) **0005358** 2021.10.28.  
 ( 21 ) **U 21 00023**  
 ( 22 ) **2021.02.18.**  
 ( 73 ) PEARL ENTERPRISES Kft., Debrecen (HU)  
 ( 72 ) Pearl Eran Haim, Nyíregyháza, (HU)  
 ( 54 ) **Közlekedésbiztonsági rendszer**  
 ( 74 ) EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

- ( 57 ) Közlekedésbiztonsági rendszer, gyalogosok és járművezetők számára, amely gyalogos átkelőhelyeknél van telepítve és tartalmaz egy elosztóegységgel (1) ellátott vezérlőberendezést (3), tartóoszlopokat (5) és a vezérlőberendezéssel (3) elektromos vezetéken keresztül kommunikációs kapcsolatban álló, járművezetőt figyelmeztető modult, amely gyalogost érzékelő egységekből (4), úttesti fényforrásokból (9), útburkolatba telepített fényforrás vezetékekből (11) és gyalogos érzékelő vezetékekből (12) áll, azzal jellemezve, hogy a rendszer tartalmaz még a vezérlőberendezéssel (3) elektromos vezetékeken keresztül kommunikációs kapcsolatban álló, gyalogost figyelmeztető modult, amely járdái fényforrásokból (8), járművet érzékelő egységből (6), járdába telepített fényforrás vezetékekből (10), és jármű érzékelő vezetékekből (14) áll.



## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- ( 51 ) **F23B 40/00** (2006.01)  
**B29B 17/00** (2006.01)  
**C08J 11/04** (2006.01)  
( 11 ) **0005367** 2021.11.09.  
( 21 ) **U 21 00056**  
( 22 ) **2021.04.07.**

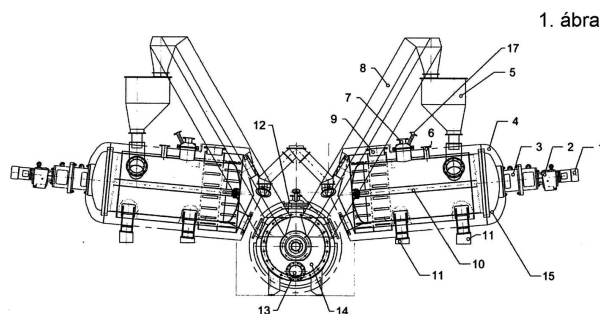
- ( 73 ) Fülöp László, Veresegyház (HU)  
( 72 ) Fülöp László, Veresegyház, (HU)

( 54 ) **Berendezés műanyag hulladékok krakkolására**

- ( 74 ) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

( 57 )

Berendezés műanyag hulladékok krakkolására, mely adagoló elemeket, előmelegítő egységet, reaktort, tüztérrel, tengelyt, hajtóművet, keverőelemet és égőt, valamint a keletkezett termékek eltávolítására szolgáló elemeket tartalmaz, azzal jellemezve, hogy két előmelegítő egység (15) között elhelyezett reaktort (14) tartalmaz, a reaktor (14) vízszintes tengelye alacsonyabbra van pozicionálva az előmelegítő egységeknek (15) a vízszintessel szöglet bezáró elhelyezésű tengelyéhez képest, az előmelegítő egységek (15) és a reaktor beltere késses tolózárrakkal (26) egymástól elválasztható és összenyitható, és az előmelegítő egységek (15) valamint a reaktor egyaránt keverőelemekkel (25) vannak ellátva, az előmelegítő egységek (15) külső palástfelületének füstjáratai pedig bordázva vannak, továbbá az előmelegítő egységek (15) folyékony segédanyag beadagoló csomópontokkal (6) valamint fedőgáz befűvő csomópontokkal (17) rendelkeznek.



- ( 51 ) **F25D 3/14** (2006.01)  
( 11 ) **0005364** 2021.11.03.



( 21 ) U 21 00114

( 22 ) 2021.06.03.

( 73 ) Tudor Polska sp. z o.o., Nowy Dwor Mazowiecki (PL)

( 72 ) DOMINIK MICHAŁ MOSKALENKO, Varsó, (PL)

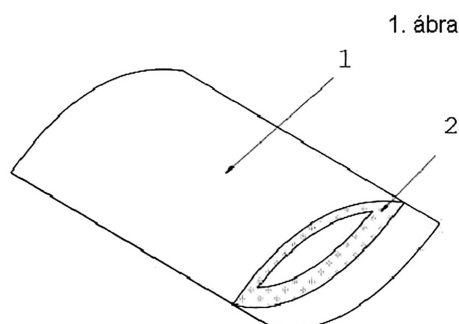
( 54 ) Hűtőkazetta

( 30 ) W.129226 2020.06.08. PL

( 74 ) Dr.Miskolczi Mária, Budapest

( 57 )

Hűtőkazetta burkolat alakjában szárazjeges hűtéshez, azzal jellemezve, hogy a burkolat fala (1) és a szárazjég (4) elhelyezésére alkalmas belső tér között biológiailag lebomló, természetes töltőanyagból álló hőszigetelő réteg (2) van kialakítva, amely belülről borítja a burkolat falát (1), és a töltőanyag újrahasznosított papírhulladék keskeny csíkjaiból áll.



## G. SEKCIÓ - FIZIKA

( 11 ) 0005354 2021.10.18.

( 21 ) U 19 00199

( 22 ) 2019.10.14.

( 73 ) Shopguard Kft., Budapest (HU)

( 72 ) Oltvai Balázs, Budapest, (HU)

( 54 ) Termékre rögzíthető áruvédelmi címke

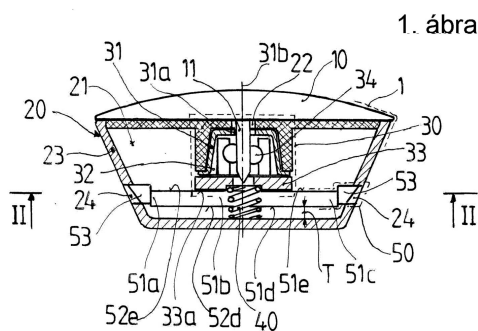
( 74 ) PATINORG Kft., Budapest

( 57 )

Termékre rögzíthető áruvédelmi címke, amely kihúzható rögzítő-nyúlvánnyal (11) rendelkező fejrész (10) és a fejrész (10) kihúzható rögzítő-nyúlványának (11) fogadására alkalmas házat (20) tartalmaz, ahol a ház (20) fogadóterében (21) a rögzítő-nyúlvány (11) legalább egy részének befogására szolgáló szorító részegység (30) van elhelyezve, a szorító részegységnek (30) tartóteret (32) körülvevő alapteste (31), továbbá az alaptest (31) tartóterébe (32) legalább részben benyúló hordozótagja (33) és a hordozótagba (33) beillesztett legalább két darab elmozdítható feszítőtete (34) van, a ház (20) a szorító részegység (30) környezetében nyílással (22) rendelkezik, továbbá hordozótag (33), valamint a ház (20) közé rugalmas alakváltozásra képes visszatérítő elem (40) van beiktatva, és a visszatérítő elem (40) segítségével a hordozótag (33) és/vagy a feszítőtetek (34) a szorító részegység (30) környezetében elhelyezkedő nyílás (22) irányába vannak kényszerítve, a házban (20) pedig a hordozótagnak (33) a fejrész (10) rögzítő-nyúlványának (11) irányában történő szabad elmozdulását korlátozó, mozgatható reteszelő eszköz (50) van elhelyezve, azzal jellemezve, hogy a reteszelő eszköznek (50) legalább egy darab mozgásgátló idoma (51) van, ahol a mozgásgátló idom (51) egyik véggel (51a), másik véggel (51c), valamint az egyik vég (51a) és a másik vég (51c) között elhelyezkedő támasztózátonnával (51b) rendelkezik, továbbá a ház (20) határoló falában (23) legalább egy darab aktiváló ablak (24) van kialakítva, és a mozgásgátló idom (51) egyik vége (51a) és másik vége (51c) közül legalább az egyik az aktiváló ablakban (24) vagy annak közelében, a külső tér felől hozzáférhetően van elhelyezve, továbbá a mozgásgátló idom (51) támasztózátonnája (51b) a ház (20) fogadóterében (21), részben a ház (20) határoló fala (23) és a hordozótag (33) közé van beillesztve, az áruvédelmi címke (1) zárt állapotában a mozgásgátló idom (51) támasztózátonnája (51b) a

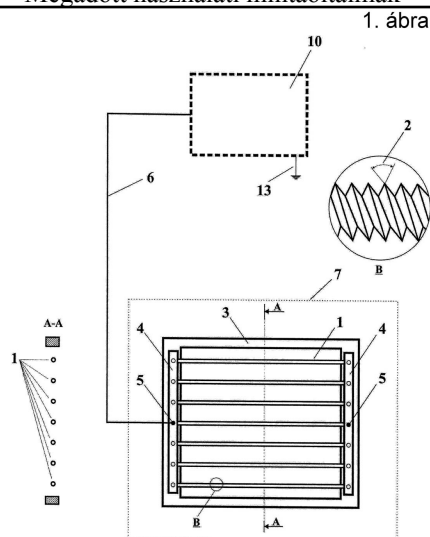
## Megadott használati mintaoltalmak

hordozótagnak (33) a ház (20) nyílásával (22) ellentétes támaszkodó felületével (33a) van érintkezésben, míg az áruvédelmi címke (1) nyitott állapotában a mozgásgátló idom (51) támasztózónája (51b) a hordozótagnak (33) a ház (20) nyílásával (22) ellentétes támaszkodó felülete (33a) mellől ki van mozdítva.



## H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- ( 51 ) H01T 23/00 (2006.01)
- ( 11 ) 0005362 2021.11.03.
- ( 21 ) U 21 00055
- ( 22 ) 2021.04.05.
- ( 73 ) Koltay Péter, Szombathely (HU)  
Koltay Rita, Egyházashollós (HU)
- ( 72 ) Koltay Péter, Szombathely, (HU)  
Koltay Rita, Egyházashollós, (HU)
- ( 54 ) **Légátfúvós rendszerű, moduláris szerkezetű negatív ion generátor, magas negatív ion tartalmú levegő előállításához, különösen léghűtéshez és ózongáz semlegesítéshez**
- ( 57 ) Légátfúvós rendszerű, moduláris szerkezetű negatív ion generátor, magas negatív ion tartalmú levegő előállításához, különösen léghűtéshez és ózongáz semlegesítéshez, amelynek menetes henger elektródákból (1), elektróda tartó-szigetelő keretből (3), elektróda rögzítő és érintkező lemezekből (4) kialakított elektróda egységekből (7), valamint rögzítő és érintkező csavarokból (5) álló elektródacsoportja van, azzal jellemezve, hogy a negatív ion kibocsátás mennyiségi igényének megfelelően meghatározott számú 2-20 darab 2,5-3,5 mm átmérőjű, rozsdamentes acélból készült, 55-60° menet-él csúcshoz (2) menetes henger elektródákból (1), a műanyag lemezből készült elektróda tartó-szigetelő keretből (3), és a 2 darab rozsdamentes acéllemezből készült elektróda rögzítő és érintkező lemezből (4) kialakított elektróda egységekből (7) a negatív ion kibocsátás mennyiségi igényének megfelelően meghatározott számú 2-30 darab van modulárisan a 2 darab rögzítő és érintkező csavarral (5) egymáshoz rögzítve és elektromosan összekapcsolva az elektróda csoportban (8); az elektróda csoport (8) egy négyzetes keret keresztmetszetű műanyagból készült szigetelő légcatornában (9) van elhelyezve a léghűtés tengelyének irányában (14); az elektróda csoport (8) a rögzítő és érintkező csavarral (5) és a nagyfeszültségű kábellel (6) van elektromosan összekötve a stabil nagyfeszültségű egyenáramú tápegységgel (10), amelynek a negatív ion kibocsátás mennyiségi igényének megfelelően meghatározott (-8) - (-20) kV kimenő feszültsége van.



( 51 ) H04M 1/72421 (2021.01)

( 11 ) 0005350 2021.10.06.

( 21 ) U 20 00039

( 22 ) 2020.03.04.

( 73 ) Albacomp RI Kft., Székesfehérvár (HU)

( 72 ) Minárovits János 50%, Székesfehérvár, (HU)

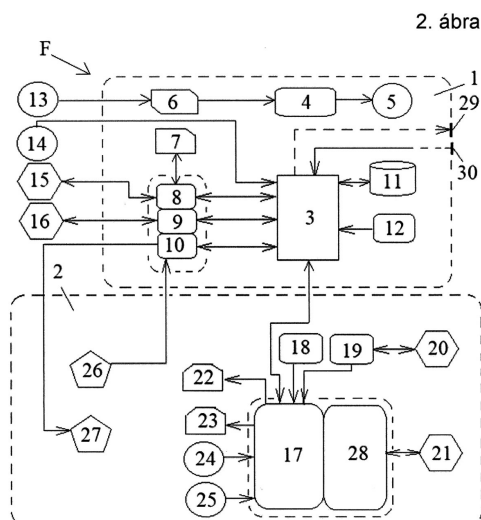
Léstyán Ákos 50%, Budapest, (HU)

( 54 ) **Intelligens segélyhívó fedélzeti egység gépjárművekhez**

( 74 ) Kiss János József, Budapest

( 57 )

Intelligens segélyhívó fedélzeti egység (F) gépjárművekhez, 2G szabvány szerinti GSM mobilkommunikációs csatornán hang alapú segélyhívó kommunikációra eCall segélyhívó központtal (E) és mobilinternet kommunikációs és hangalapú csatornán folytatott kommunikációra asszisztencia központtal (A), amelynek a gépjármű akkumulátorára kapcsolódó villamos energiaellátó rendszere, egymással vezetékes adatátviteli kapcsolatban lévő és az intelligens segélyhívó fedélzeti egység (F) működését algoritmussal vezérlő központi processzora (3) és kezelői processzora (17), a központi processzorral (3) összekapcsolt GSM kommunikációs modeme (8), GPS helymeghatározó modeme (9), gépjármű sebesség változását és borulását érzékelő gyorsulás/elfordulás szenzora (12) és háttértára (11), valamint a GSM kommunikációs modemmel (8) összekapcsolt SIM-chipje (7) van, azzal jellemezve, hogy a központi processzorral (3) összekapcsolt hangalapú egysége (10), valamint a kezelői processzorral (17) összekapcsolt légszák aktiválódást jelző nyomásszenzora (18), NFC kommunikációt kezelő egysége (19) és Bluetooth Low Energy kapcsolati modeme (28) van.



A rovat 15 darab közlést tartalmaz.