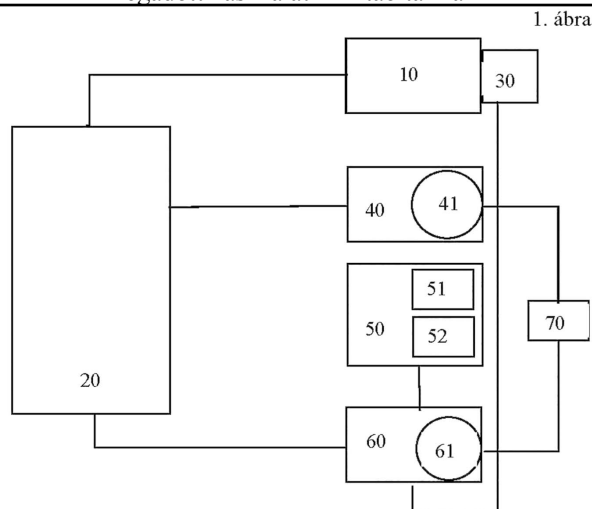


HASZNÁLATI MINTA KÖZLEMÉNYEK**Megadott használati mintaoltalmak****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

- (51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61B 5/291 (2021.01)
A61B 5/296 (2021.01)
G06F 30/00 (2020.01)
G06F 30/3312 (2020.01)
- (11) **0005567** 2022.12.12.
- (21) **U 22 00127**
- (22) **2022.09.06.**
- (73) **KÍSÉRLETI ORVOSTUDOMÁNYI KUTATÓINTÉZET** , Budapest (HU)
- (72) Dr. Hangya Balázs György 47%, Budapest, (HU)
Laszlovszky Tamás 47%, Pomáz, (HU)
Széll András 6%, Gárdony, (HU)
- (54) **Rendszer biológiai adatok valós időben milliszekundumos időbeli pontossággal történő szinkronizációjára**
- (74) **DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest**
- (57) Rendszer (1) biológiai adatok szinkronizációjára valós időben, milliszekundumos időbeli pontossággal, amely rendszer tartalmaz:
- egy képernyőt (10) vizuális ingerek megjelenítésére;
- egy vezérlőegységet (20), amely összeköttetésben van a képernyővel (10) vizuális ingerek továbbítására;
- egy optikai szenzort (30), amely összeköttetésben van a képernyővel (10) vizuális ingerek érzékelésére;
- egy neuronális aktivitást mérő eszközt (40) belső órával (41), amely összeköttetésben van a vezérlőegységgel (20) a belső órával (41) regisztrált neuronális aktivitás továbbítására;
- visszajelző eszközt (50), amely tartalmaz:
- több nyomógombot (51), amely alkalmas egy alany válaszainak érzékelésére a vizuális ingerekre vonatkozóan, és
- egy leállítógombot (52), amely alkalmas a vizuális ingerek megjelenítésének leállítására;
azzal jellemezve, hogy tartalmaz
- egy mikrokontrollert (60) valós idejű órával (61), amely összeköttetésben van az optikai szenzorral (30) és a visszajelző eszközzel (50) azok eseményeinek valós időben, milliszekundumos pontossággal történő regisztrálására a valós idejű óra (61) segítségével, ahol a mikrokontroller (60) alkalmas az egyes regisztrált eseményekkel kapcsolatban egy-egy szinkronizáló időjel előállítására, és összeköttetésben van a vezérlőegységgel (20) a regisztrált események és az azokhoz kapcsolódó szinkronizáló időjelek továbbítására;
ahol a vezérlőegység (20) oly módon van kiképezve, hogy alkalmas az egyes valós idejű órával (61) regisztrált események és a belső órával (41) regisztrált neuronális aktivitás események fogadására, valamint azok korrelációjára a szinkronizáló időjelek alapján,
- optocsatolót (70), amely alkalmas a mikrokontroller (60) és a neuronális aktivitást mérő eszköz (40) közötti összeköttetés villamos szigetelésének biztosítására.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 46/00** (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01)
A61L 2/22 (2006.01)
F24F 6/12 (2006.01)

(11) **0005563** 2022.12.05.

(21) **U 22 00045**

(22) **2022.03.10.**

(73) MICHAEL IRSAY, Budapest (HU)

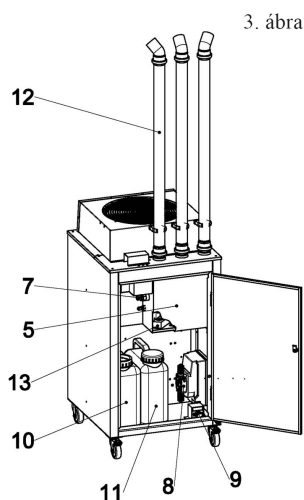
(72) MICHAEL IRSAY, Budapest, (HU)

(54) **Automatizált légtisztító és felületfertőtlenítő berendezés**

(74) Csapó és Császár Ügyvédi Iroda, Budapest

(57)

Automatizált légtisztító és felületfertőtlenítő berendezés, amelynek van előszűrője (1), van HEPA szűrője (2), van legalább egy UVC lámpája (3), keringtető-ventilátora (4), elektronikus vezérlő panelje (14), azzal jellemezve, hogy a keringtető-ventilátor (4) kifűvő oldali levegő kamrájában egy páragenerátor (5) helyezkedik el, a páragenerátorhoz (5) csatlakozik egy víztartály (10) egy vízszivattyún (9) keresztül, továbbá csatlakozik egy vegyszertartály (11) egy adagolószivattyún (8) és egy porlasztón (7) keresztül, a páragenerátor (5) fenéklemezéhez csatlakozik legalább egy ultrahangos ködképző (13), oldalához legalább egy kifűvő-ventilátor (6), felső lapjához legalább egy kifűvő-cső (12).



(11) 0005560 2022.12.02.

(21) U 22 00002

(22) 2022.01.04.

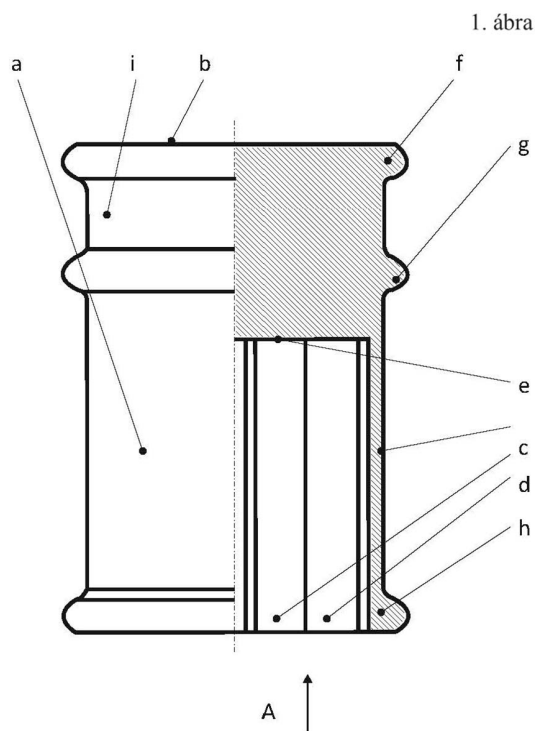
(73) sc Betak SA, Bistrița, Bistrița-Năsăud County (RO)

(72) Caius Casiu Bulea, Bistrița, Bistrița Năsăud county, (RO)

(54) **Ütőfej**

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Ütőfej a szélességnél vagy mélységnél jóval hosszabb rúd vagy test talajba vagy hasonló közegbe való behelyezésére szolgáló művelethez, állandó profilozott keresztmetszettel, azzal jellemezve, hogy hengeres vagy paralelepipedon alakú darab (a), amely sík ütőfelületben (b) végződik, másik végén két egymásra merőleges szárny negatívjainak (c, illetve d) területe található amelyek az ütőfej belső részéhez (e) csatlakoznak, a fej hosszában egy felső, egy középső és egy alsó perem (f, g, illetve h) található, a felső és a középső perem (f, illetve g) között egy elhatárolt terület (i) található.



(51) B32B 27/00 (2006.01)

B32B 5/00 (2006.01)

(11) 0005562 2022.12.02.

(21) U 20 00195

(22) 2020.11.30.

(73) TAYA CANVAS (Shanghai) Company Limited, Shanghai (CN)

(72) Lin I-Chien, Shanghai, (CN)

(54) **Toldható, környezetbarát, szövött szerkezetű reklámponyvaanyag**

(30) 108216048 2019.12.02. TW

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

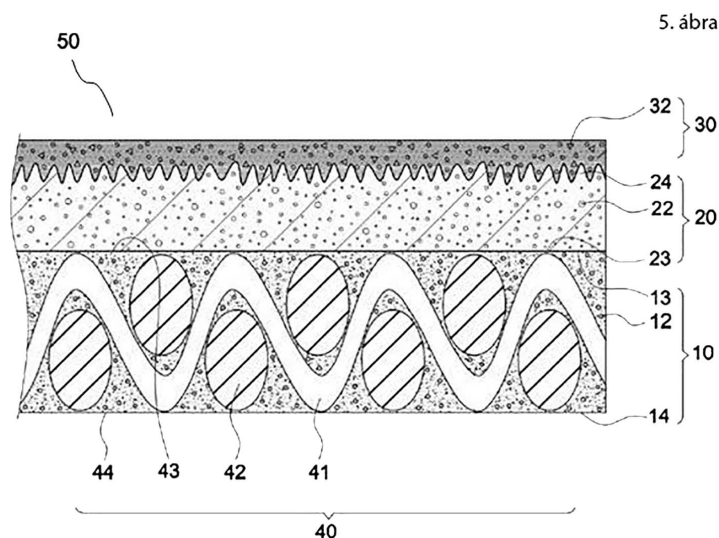
(57) Toldható, környezetbarát, szövött szerkezetű reklámponyvaanyag, amely reklámponyvaanyag szerkezete tartalmazza az alábbi többretegű szerkezetet:

láncfonalakból (41) és vetülékfonalakból (42) kialakított hurkolt anyagból előállított hálós alapréteget (40), ahol a láncfonalak (41) és a vetülékfonalak (42) poliészterszálat tartalmaznak, és ahol a hálós alapréteg (40) nagy sűrűségű hálós szerkezettel rendelkezik, és ahol a hálós alaprétegnek (40) homlokfelülete (43) és hátulsó felülete (44) van;

első tapadást elősegítő szerkezeti réteget (10), amely a hálós alaprétegre (40) felvitt és a hálós alapréteget (40) átjáró első ragasztóanyagot (12) tartalmaz oly módon, hogy hálós alapréteg (40) homlokfelületén (43) első felületet (13), a hátulsó felületén (44) második felületet (14) alakít ki, és az első tapadást elősegítő szerkezeti réteg (10) és a hálós alapréteg (40) egymáshoz szilárd kötással csatlakozik;

második tapadást elősegítő szerkezeti réteget (20), ahol a második tapadást elősegítő szerkezeti réteg (20) fő komponensként akril műgyantát, továbbá az első tapadást elősegítő szerkezeti réteg (10) első felületéhez (13) csatlakozó második ragasztóanyagot (22) tartalmaz, oly módon, hogy az első tapadást elősegítő szerkezeti réteg (10) első felületén (13) alsó felületet (23) és az azzal ellentétes oldalon felső felületet (24) alakít ki úgy, hogy a második tapadást elősegítő szerkezeti réteg (20) és az első tapadást elősegítő szerkezeti réteg (10) egymáshoz szilárd kötással csatlakozik; és

harmadik tapadást elősegítő szerkezeti réteget (30), ahol a harmadik tapadást elősegítő szerkezeti réteg (30) fő komponensként hirdetés megjelenítő tintát, továbbá a második tapadást elősegítő szerkezeti réteg (20) felső felületére (24) felvitt harmadik ragasztóanyagot (32) tartalmaz.



(51) B60B 39/04 (2006.01)

(11) 0005566 2022.12.08.

(21) U 22 00134

(22) 2022.09.19.

(73) Barabás Roland, Kecskéd (HU)

(72) Barabás Roland, Kecskéd, (HU)

(54) Fékhatás növelő berendezés

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

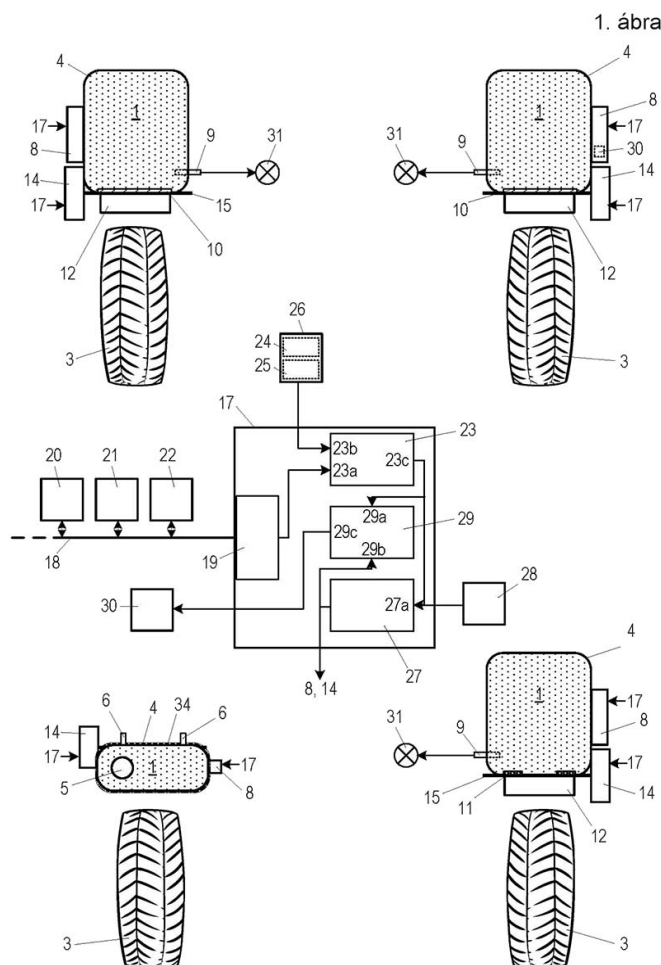
(57)

Fékhatás növelő berendezés, amely tartalmaz:

- járművön (2) telepített legalább két szóróanyag tartályt (4),
- jármű (2) legalább egy kerekével (3) társított legalább egy távműködtethető szóróanyag kijuttató szervet,
- a jármű (2) fedélzeti fékrendszerével villamos kapcsolatban álló elektronikus vezérlőegységet (17),
- ahol a vezérlőegység (17) egy a járműben (2) telepített kézi működtetőszervvel van villamosan összekötve, és
- ahol a vezérlőegység (17) az egy vagy több szóróanyag kijuttató szervvel áll villamos működtető kapcsolatban, azzal jellemezve, hogy
- szóróanyag tartályok (4) a velük társított kerek (3) előtt a jármű (2) kerékdobjai tartományában a jármű (2) vázán (7) vannak felerősítve,
- a szóróanyag tartály (4) nyitott kialakítású aljához szóróanyag kijuttató szervként alkalmazott, azt vezérelhetően nyitó és záró tartályajtó (12) van hozzáerősítve,

Megadott használati mintaoltalmak

- a szóróanyag tartályon (4) a tartályajtóval (12) villamosan párhuzamosan kötött rezgetőszerv (8) van mechanikusan felszerelve,
- a vezérlőegység (17) a jármű (2) CAN-buszára (18) csatlakozó illesztőfokozatot (19) tartalmaz, amely az illesztőfokozat (19) kimenete egy a vezérlőegységben (17) kialakított összegzőfokozat (23) egyik bemenetére (23a) csatlakozik,
- a berendezés a járművön (2) telepített, környezeti hőmérsékletet mérő hőmérsékletszenzort (24) magában foglaló mérőegységet (26) tartalmaz,
- a mérőegység (26) kimenete a vezérlőegység (17) összegzőfokozatának (23) másik bemenetére (23b) csatlakozik,
- az összegzőfokozat (23) kimenete (23c) egy a vezérlőegységben (17) kialakított kapcsolófokozat (27) indítóbemenetére (27a) csatlakozik,
- a szóróanyag tartályokban (4) egy-egy szóróanyagszintet érzékelő szintérzékelő (9) van beépítve, amelynek kimenete elégtelen szóróanyag (1) szintet jelző jelzőlámpával (31) áll villamos kapcsolatban.



(51) B64C 39/02 (2006.01)

(11) 0005561 2022.12.02.

(21) U 22 00096

(22) 2022.06.22.

(73) Hajba Tamás, Zalaegerszeg (HU)

(72) Hajba Tamás, Zalaegerszeg, (HU)

(54) Szerszám trapézlemezek lyukasztásához

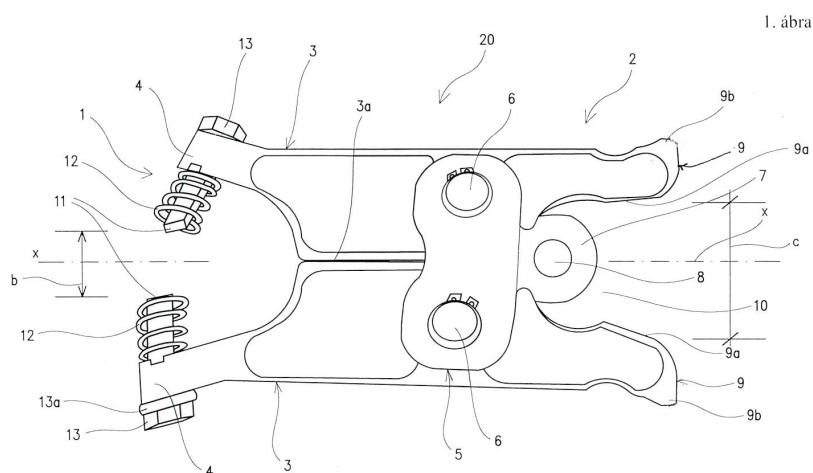
(74) Advopatent Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57)

Szerszám (20) trapézlemezek (18) lyukasztásához, amelynek lyukasztó tűskéket (11) tartalmazó lyukasztótágja (1), valamint a lyukasztótág (1) mozgatására szolgáló mozgóeszköze van, azzal jellemezve, hogy a lyukasztótág

Megadott használati mintaoltalmak

(1) és a mozgatóeszköz két egymással összekapcsolt, és egymáshoz képest mozgatható tartótest (3) két vége tartományában van kialakítva, és a mozgatóeszköz gépi, előnyösen hidraulikus vagy elektromos működtető szerkezettel (14) történő összekapcsolására alkalmasan kialakított mozgatótagként (2) van kiképezve.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C25B 9/70 (2021.01)

C25B 1/00 (2006.01)

(11) 0005559 2022.12.02.

(21) U 21 00208

(22) 2021.11.30.

(73) IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft., Budapest (HU)

(72) Dr. Láng Győző Gáspár, Budapest, (HU)

Lendvai József János, Pilisszentkereszt, (HU)

Dr. Varga József, Budapest, (HU)

(54) Elektrokémiai klaszter rendszer ferrát előállítására

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

(57)

Elektrokémiai klaszter rendszer ferrát előállítására, amely rendszer elektrokémiai cellát (41) tartalmazó elektrokémiai klaszter egységet (50) foglal magában, amely elektrokémiai cella (41) tartalmaz

- legalább 0,35 V oxigénleválás túlfeszültséget biztosító vastartalmú anódot (10),

- az anódtól (10) helyközzel elrendezett katódot (20),

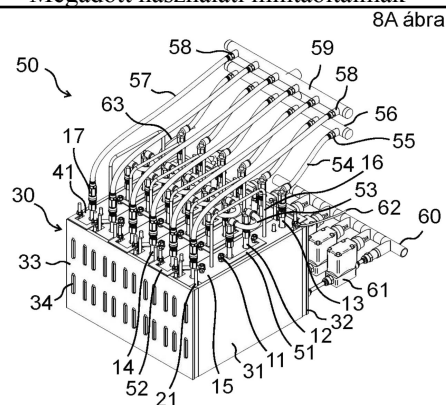
- az anód (10) és a katód (20) között elrendezett szeparátort,

- elektrolit oldatot, amelybe a katód (20) és az anód (10) bele van merülve,

azzal jellemezve, hogy

- az elektrokémiai klaszter egység (50) legalább két elektrokémiai cellát (41) tartalmaz, amely elektrokémiai klaszter egységben (50) az elektrokémiai cellák (41) soros kapcsolásban vannak elrendezve, és

- az elektrokémiai klaszter rendszer tisztító egységet tartalmaz az elektrokémiai cella (41) elemeinek tisztítására.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E04B 1/00** (2006.01)

(11) **0005558** 2022.12.02.

(21) **U 22 00039**

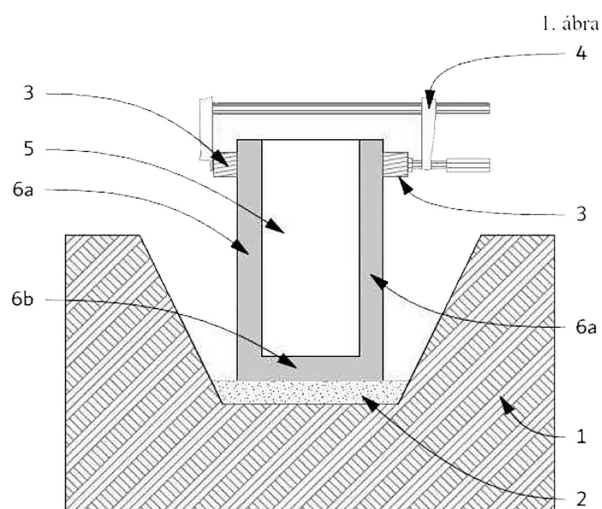
(22) **2022.03.02.**

(73) Bánfi Ádám Zoltán, Békéscsaba (HU)

(72) Bánfi Ádám Zoltán, Békéscsaba, (HU)

(54) **Előregyártott beton építőelemek, különösen lábazatépítéshez**

(57) Előregyártott beton építőelemek, különösen lábazatépítéshez azzal jellemezve, hogy termett talajon (1) készített aljzatkiegyenlítő rétegen (2) hosszanti rögzítő léccel (3) és menetes gyorsrögzítővel (4) rögzül és kibetonozott belső maggal (5) kapcsolódik az U-elem fal (6a) és U-elem talp (6b) részekből, valamint L-elem fal (7a) és L-elem talp (7b) részekből, valamint sarokelemből (8) álló, előregyártott beton építőelem.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

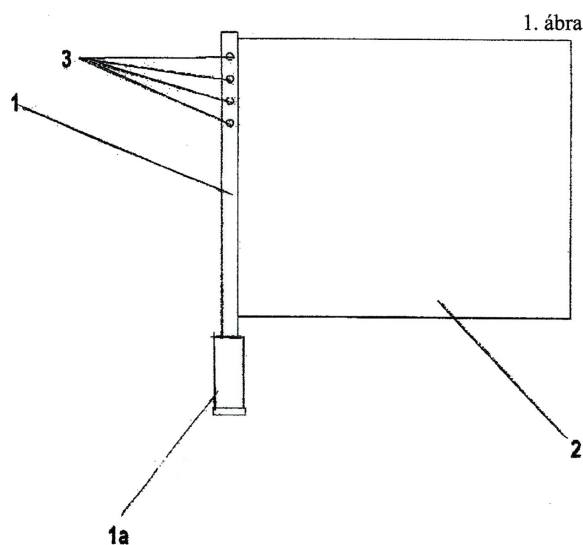
(51) **F21V 1/02** (2006.01)

A63H 5/00 (2006.01)

F21L 4/02 (2006.01)

- F21V 17/08** (2006.01)
(11) 0005565 2022.12.08.
(21) U 22 00105
(22) 2022.07.12.
(73) Primo Service SRL, Cristuru Secuiesc, Harghita (RO)
(72) Molnár Csaba, Cristuru Secuiesc, (RO)
(54) Kivilágított zászló
(30) 202021000004271 2021.08.27. IT
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
(57)

Kivilágított zászló, amelynek tartóeleme és a tartóelemhez rögzített további része van, azzal jellemezve, hogy tartóeleme egy műanyag cső (1), amelyhez rögzített további része egy poliészter anyag (2), a műanyag cső (1) belseje mikro LED-eket (3) hordozó fémfóliával van ellátva, ahol a mikro LED-ek (3) a műanyag csőben kialakított átmenő furatok mentén vannak elhelyezve, a műanyag cső (1) nagyobb átmérőjű alsó része (1a) fogantyúként van kialakítva, amelyben a mikro LED (3) működtetésére szolgáló, a műanyag csövön (1) elhelyezett kapcsolóval (5) ellátott tápegysége (6), valamint a mikro LED-ek (3) folyamatos vagy szakaszos megvilágítására fejlesztőkártya és érzékelői vannak elhelyezve.

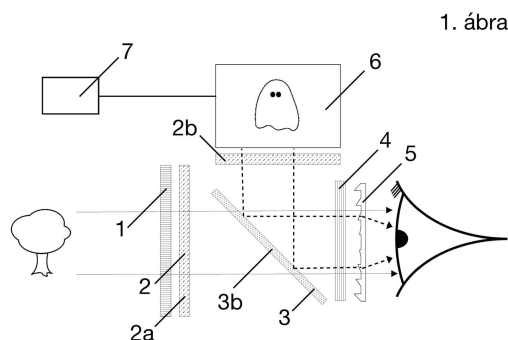


G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G02B 30/50** (2020.01)
G02B 27/40 (2006.01)
G02B 30/54 (2020.01)
(11) 0005568 2022.12.12.
(21) U 21 00207
(22) 2021.11.29.
(73) Havasi László Rajmund, Szeged (HU)
Pintér József, Budapest (HU)
(72) Havasi László Rajmund, Szeged, (HU)
Pintér József, Budapest, (HU)
(54) Optikai elrendezés bővített valóság létrehozására
(74) Pintz és Társai Kft., Budapest
(57)

Megadott használati mintaoltalmak

Optikai elrendezés bővített valóság létrehozására, mely fénykapcsoló egységet (1), két polarizátort (2a, 2b), fénytörő egységet (3), képalkotó modult (6) és számítási egységet (7) tartalmaz, a számítási egység (7) a képalkotó modullal (6) áll elektronikus összeköttetésben, azzal jellemezve, hogy gyűrűs polarizációs szűrővel (4) és dupla fókuszú Fresnel lencsével (5) rendelkezik; a gyűrűs polarizációs szűrő (4) a dupla fókuszú Fresnel lencsére (5) van illesztve; a dupla fókuszú Fresnel lencse (5) legalább két eltérő fókusz távolságú gyűrűt (5a, 5b) tartalmaz; valamint a két polarizátor (2a, 2b) síkja egymásra legalább megközelítőleg merőleges.



(51) G09F 3/10 (2006.01)

B65D 73/00 (2006.01)

G09F 3/00 (2006.01)

(11) 0005553 2022.11.29.

(21) U 22 00104

(22) 2018.11.28.

(67) P1800404 2018.11.28. HU

(73) Farmmix Kft., Hajdúböszörmény (HU)

(72) dr. Frommer Lajos, Debrecen, (HU)

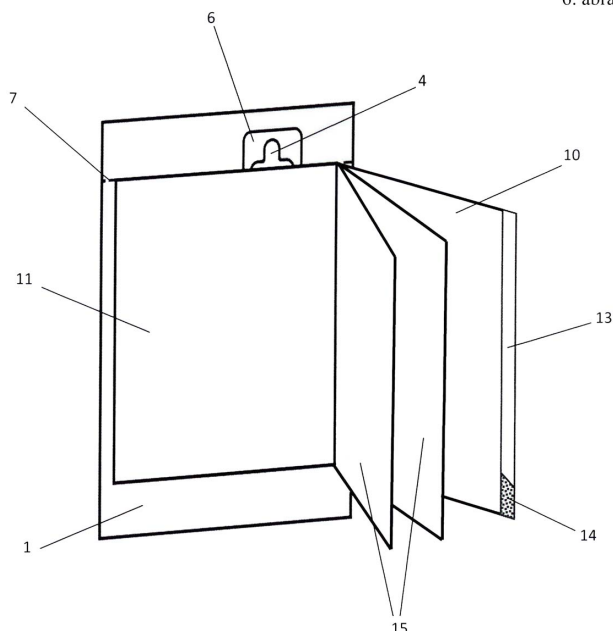
(54) Címkével ellátott ampulla csomagolás

(74) EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57)

Címkével ellátott ampulla csomagolás, elsősorban növényvédő szerek számára, ahol legalább egy nyílással (2) ellátott hordozófelülethez (1) legalább egy zárt, műanyag ampulla (3) és egy címke (9) van rögzítve; az ampulla (3) egy fejrész (4) ellátott tartályrész (5) és azt anyag-folytonosan körülvevő peremrész (8) áll, és az ampulla (3) tartályrésze (5) a hordozófelület (1) nyílásába (2) illeszkedik, a hordozófelület (1) hátsó oldalán kidomborodóan; a címke (9) fedőlapja (10) és alsó lapja (11) között legalább egy belső lap (15) van, amelyek oldhatatlan egységet képeznek, és a címke (9) mind nyitott, mind zárt helyzetében stabilan van rögzítve a hordozófelülethez (1),

azzal jellemezve, hogy az ampulla (3) hátsó oldala egy sík kialakítású hátlap (6), amely oldhatatlanul van a peremrészhez (8) csatlakoztatva, és a hátlap (6) hozzásimul a hordozófelület (1) elülső oldalához és a címke (9) alsó lapja (11) mind nyitott, mind zárt helyzetében stabilan van rögzítve a hordozófelület (1) elülső oldalához és az ampulla (3) hátlapjához (6), és a fedőlap (10), a címke (9) zárt helyzetében, legalább egy tapadó csík (13) által van rögzítve a hordozófelülethez (1).



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) **H01M 10/42** (2006.01)

H01M 50/103 (2021.01)

H01M 50/134 (2021.01)

H01M 50/198 (2021.01)

(11) **0005569** 2022.12.12.

(21) **U 22 00115**

(22) **2022.08.17.**

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

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

(54) **Akkumulátor**

(30) 202123200439.3 2021.12.20. CN

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

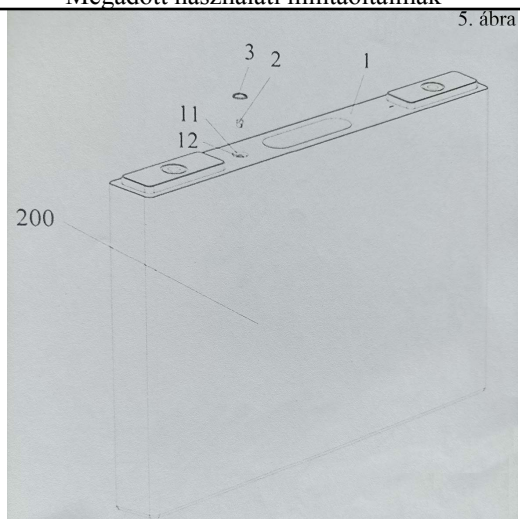
(57)

Akkumulátor (200), amely magában foglal egy elektrolittöltet és elektrolit formáció számára kialakított tömítőstruktúrát, azzal jellemezve, hogy az elektrolittöltet és az elektrolit formáció számára kialakított tömítőstruktúra magában foglal:

egy akkumulátor-fedőlapot (1), amely el van látva egy elektrolitbetöltő lyukkal elektrolit rajta keresztüli betöltésére;

egy záródugót (2), amely bedugaszolja és tömíti az elektrolitbetöltő lyukat; és

egy rögzítőelemet (3), amely az elektrolitbetöltő lyukba és a záródugóra (2) van helyezve, és hozzá van hegesztve az akkumulátor-fedőlaphoz (1).



A rovat 12 darab közlést tartalmaz.