

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

(51) **A01K 47/06** (2006.01)

A01K 47/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 18 00142**

(22) 2018.05.02.

(71) Dömöcsök Béla, 2051 Biatorbágy, Bethlen Gábor u. 44/a (HU)

(72) Dömöcsök Béla, 2051 Biatorbágy, Bethlen Gábor u. 44/a (HU)

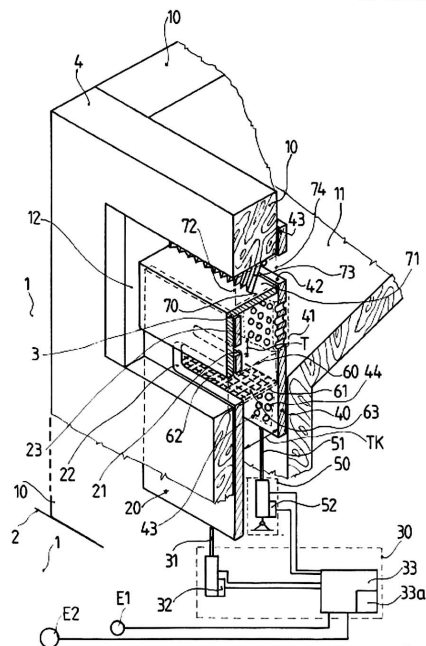
(54) **Méhek mozgását szabályozó eszköz kaptárokhoz**

(74) PATINORG KFT., 1132 Budapest, Victor Hugo u. 6-8. (HU)

(57)

A találmány tárgyát méhek mozgását szabályozó eszköz kaptárokhoz, amely a kaptár (10) belső terét (11) és a kaptár (10) külső környezetét (1) összekötő közlekedőjárat (12) közelében elhelyezkedő, a közlekedőjárat (11) szelvényében elmozdítható zárótagot (20) tartalmaz, a zárótag (20) pedig mozgató szerkezettel (30) van összekapcsolva.

A megoldás jellegzetessége, hogy a zárótagban (20) egymástól adott távkozra (T) elhelyezkedő, legalább két darab, egymástól eltérő elrendezésű és alakú kibontás (21, 22), valamint legalább egy záró felület (23) van kialakítva, a mozgató szerkezetnek (30) elmozdító részegysége (31), helyzetérzékelő részegysége (32), valamint az elmozdító részegységgel (31) és a helyzetérzékelő részegységgel (32) jeltovábbító összeköttetésben álló vezérlő részegysége (33) van, ahol a vezérlő részegység (33) a kaptár (10) belső terén (11) kívül elhelyezett, és a külső környezet (1) fizikai és/vagy kémiai jellemzőinek meghatározására alkalmas érzékelő szervekkel (E1, E2) van jeltovábbító kapcsolatban, valamint a vezérlő részegységnek (33) referencia értékek tárolására alkalmas memória egysége (33a) van, továbbá a záró tag (20) szabályozótaggal (40) van társítva, ahol a szabályozótag (40) legalább egy távtartó test (3) segítségével, térközzel (TK) van a zárótagtól (20) elválasztva, a szabályozótag (40) helyzetbeállító szerkezettel (50) van ellátva, a helyzetbeállító szerkezetnek (50) mozgató részegysége (51) és helyzetérzékelő részegysége (52) van, továbbá a mozgató részegység (51) és a helyzetérzékelő részegység (52) a vezérlő részegységgel (33) van jeltovábbító összeköttetésben, a szabályozótag (40) legalább két darab, egymástól eltérő elrendezésű és alakú kibontással (41, 42, 44), valamint legalább egy darab zárófelülettel (43) van ellátva, továbbá a zárótag (20) és a szabályozótag (40) közötti térközben (TK) határoló felülettel (61) legalább részben körülvett átjáró csatorna (60) van kialakítva, és a zárótag (20), valamint a szabályozótag (40) az átjáró csatorna (60) két oldala mentén van elmozdíthatóan elrendezve, és így az átjáró csatorna (60) a zárótag (20) és a szabályozótag (40) helyzetétől függő kibontások (21, 22, 41, 42, 44) által van részben vagy egészben megnyitva vagy a zárófelület (23, 43) által méhek és kártevők számára átjárhatatlanul van lezárva.



(51) A61H 33/06 (2006.01)

A47K 10/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00160

(22) 2019.05.16.

(71) Vassné Bacsa Ágnes, 5100 Jászberény, Ady Endre út 15. (HU)

Bacsa Ferenc, 1037 Budapest, Fehéregyházi út 25. (HU)

(72) Vassné Bacsa Ágnes, 5100 Jászberény, Ady Endre út 15. (HU)

Bacsa Ferenc, 1037 Budapest, Fehéregyházi út 25. (HU)

(54) **Eldobható szaunahigiéniai termék, főként szaunalepedő, valamint hasonló tulajdonságú szaunaruha és szaunahigiéniai védőkendők és ezek alkalmazási eljárása**

(57)

A találmány tárgya eldobható szaunahigiéniai termék, főként szaunalepedő, valamint hasonló tulajdonságú szaunaruha és szaunahigiéniai védőkendők, mint például szaunában használatos ülő-, hát-, és lábkendő, fejalátét, vagy a szaunakabin teljes padozatát betérítő kabinkendő.

A találmány által megoldandó feladat, hogy az ilyen termékek ugyanazon szaunázónál öblítés és száradás után többször is felhasználhatók, majd környezetkárosítás nélkül megsemmisíthetők, vagy újrahasznosíthatók legyenek, ugyanakkor előállításuk kedvező költségekkel legyen megvalósítható. További megoldandó feladat a találmány értelmében, hogy az eldobható szaunalepedő és szaunaruha a fenti előnyök mellett a hagyományos textil lepedőhöz és szaunaruhához képest fokozott dunszthatást biztosítson. További megoldandó feladat a találmány értelmében, hogy az egyéni és társas higiéniai védelem mellett a pazarlás és vegyszermentes környezetvédelem is fokozottan biztosított legyen.

A kitűzött feladatot a találmány értelmében olyan eldobható szaunahigiéniai termékekkel valósítják meg, amelyek anyaga 10 g/m^2 - 120 g/m^2 tömegű hidrofób, sodorva hurkok (spunbond), vagy olvasztva fűvott (meltblown) 100%-os polipropilén szálakból készült nem szőtt szövet, vagy 10 g/m^2 - 260 g/m^2 tömegű 100% pamut, vagy 10 g/m^2 - 260 g/m^2 tömegű 100% viszkóz, továbbá 10 - 120 g/m^2 tömegű viszkóz és poliészter, vagy 10 - 120 g/m^2 tömegű viszkóz és polietilén tetszőleges százalékarányú kombinációja, továbbá 10 - 120 g/m^2 tömegű polipropilén és fapép (woodpulp), vagy 10 - 120 g/m^2 tömegű poliészter és fapép (woodpulp) tetszőleges százalékarányú kombinációja, továbbá nedvszívó papírból készült termékek, melyek egyik oldala előnyösen $0,01 \text{ mm}$ - $0,9 \text{ mm}$ vastagságú és 3 g/m^2 - 50 g/m^2 felülettömegű polietilén fóliaréteggel van bevonva.

(51) A61N 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00145

(22) 2018.05.03.

(71) Rózsa Tamás, 2146 Mogyoród, Erdősor u. 72. (HU)

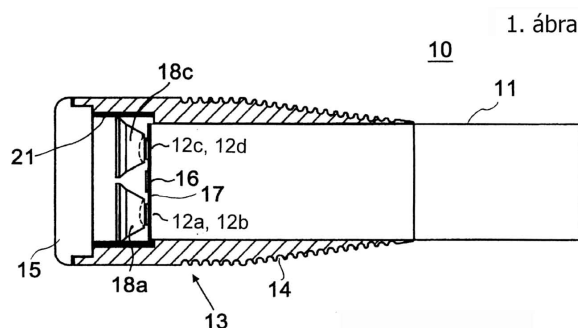
(72) Rózsa Tamás, 2146 Mogyoród, Erdősor u. 72. (HU)

(54) **Tökéletesített kisteljesítményű terápiás lézer eszköz**

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Tökéletesített kisteljesítményű terápiás lézer eszköz (10), amelynek háza (11), ennek üregében (20), ebben elhelyezett lézer (12) fényforrása, ennek fényútjába helyezett nyalábtágítója (18) és a nyalábtágító (18) előtt szórólencsési (19) vannak, és a fejrész (13) üregét (20) átlátszó záróelem (15) zárja le, ahol a fejrész (13) üregében (20) egymáshoz képest egyenletes körosztásban legalább három lézer (12a, 12b, 12c és adott esetben 12d) van elrendezve, ezek előtt egy-egy nyalábtágító (18a, 18b, 18c és 18d) helyezkedik el, amelyek egymással nagy felületen összeérnek és egymáshoz támaszkodnak, és a szórólencsék (19) a nyalábtágítók (18a, 18b, 18c és 18d) előtt egyenletes elosztásban vannak elrendezve.



(51) A63B 21/02 (2006.01)

A61H 1/02 (2006.01)

B63H 16/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00150

(22) 2018.05.07.

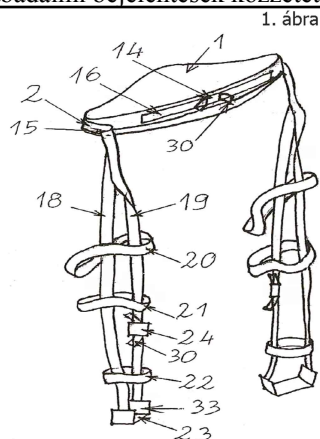
(71) Medgyesi László 100%, 2120 Dunakeszi, Bem u. 15. (HU)

(72) Medgyesi László 100%, 2120 Dunakeszi, Bem u. 15. (HU)

(54) **Deréktrapéz kajakhoz lábtámasszal**

(57)

A találmány deréktrapéz kajakhoz lábtámasszal, amelynek lényege a kajakozás során a derék megtámasztása a lábtámasszra történő nyomóerő kifejtésének a felhasználásával. A találmány lényege, hogy a kajakos derékára a rögzítő hevederszalag (16) és csat (14) segítségével rögzíthető deréktrapéz (1), és hozzá külső oldali hevederszalag (18) valamint belső oldali hevederszalag (19) közbeiktatásával kapcsolt lábtámassz (23) össze vannak kötve. A külső oldali hevederszalagot (18) és a belső oldali hevederszalagot (19) a hossz tengelyük mentén három helyen keresztirányú körgyűrűvel (20, 21, 22) fogják egymáshoz, és olyan csattal (24) kapcsolják össze egymással, hogy a túlnyúló részek (30) engedésével, illetve meghúzásával a lábtámassz (23) távolsága a deréktrapéztól (1) állítható. A talp formájához igazodó lábtámassz (23) a külső oldali hevederszalagon (18) csúszkaszzerűen van elhelyezve.



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B60P 1/44 (2006.01)

B60P 1/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00028

(22) 2018.01.24.

(71) dr. Polhammer Ágnes 1/2, 1121 Budapest, János Zsigmond u. 39. (HU)

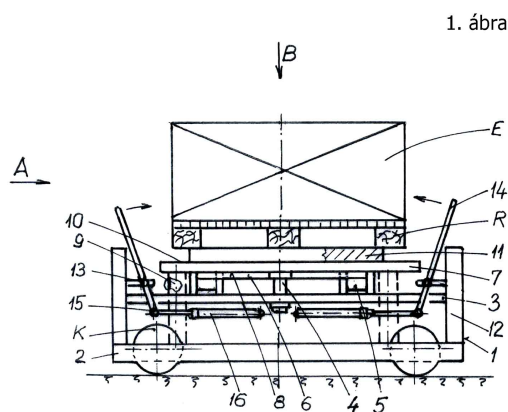
Polhammer Krisztina 1/2, 1121 Budapest, János Zsigmond u. 39. (HU)

(72) Polhammer Győző, 1121 Budapest, János Zsigmond u. 39. (HU)

(54) Rugalmas emelő-, rakodó és szállítóképességű multifunkciós robotjármű berendezés a CIM-CIL gyártó és logisztikai rendszerekhez

(57)

A találmány tárgya rugalmas emelő-, rakodó- és szállítóképességű robotjármű berendezés a CIM-CIL gyártó és logisztikai rendszerekhez, amelynek járműkerekeivel (K) a padlózatra (P) támasztott és tapogató-érzékelőjével (G) a padlózat (P) vezérlő sávjához (V) csatlakoztatott robotjármű (1) alváza (2), valamint a fedélzeti zárólapon (3) ágyazott királycsap (5) körül 360°-ban elfordíthatóan kialakított fordítókorongja (6), ez utóbbira ráépített és hidraulikus teleszkóp emelőhengerekkel (9), vagy ollós emelővel alátámasztott szállítmány emelőlapja (7), ehhez szerelt teleszkópos emelővillái (11), vagy célszerűen kialakított megfogó szerkezete, valamint az alváz támasztóbakokhoz (12) kapcsolt hidraulikus szállítmány-lefogó támkarjai (14) és a központi vezérléshez csatolt saját PLC-vel ellátott vezérlő elemei, továbbá a szállítmány rakodásánál a robotjárművel (1) integrált logisztikai alapmodult képezően összekapcsolt átadó-átvevő modul állványai (17) vannak.



(51) B62D 1/184 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00216

(22) 2017.10.31.

(71) Robert Bosch Automotive Steering Vendome, 41100 Vendome, Route de Blois (FR)

(72) Carrer, Alain, 41100 Thoré la Rochette, Résidence du moulinet 4 rue de la baste (FR)

Sauquet, Mickael, 41100 Orgie, Villerable, 18 rue de Vendôme (FR)

Bernard, Rémi, 41800 Saint Rimay, La cave brune (FR)

(54) **Kormányoszlop megnövelt súrlódású beszorító rendszerrel**

(30) 1660751 2016.11.07. FR

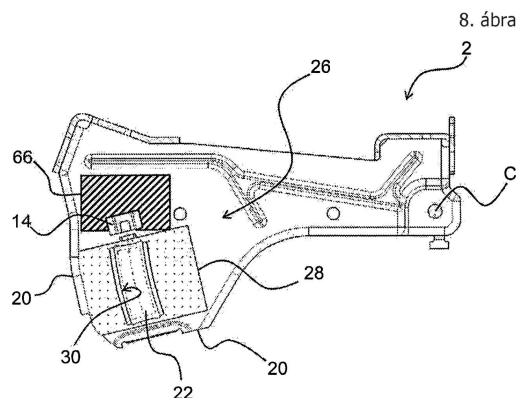
(86) FR1752992

(87) 18083412

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy megnövelt súrlódású beszorító rendszerrel rendelkező beállítható jármű-kormányoszlop (1), amely tartalmaz egy a jármű alvázára rögzítetten felszerelendő tartóbakot (2) két szorítófállal (20, 21), egy a kormánykerékhez csatlakoztatandó kormányrudat (3), amely a tartóbakra (2) csuklósan és a két szorítófal (20, 21) között elrendezetten van felszerelve, valamint egy szorítószervezettel, amelynek elrendezése lehetővé teszi, hogy a szorítófalak (20, 21) egymás felé mozogjanak és ezáltal a kormányrudat (3) maguk közé szorítsák és ezzel reteszeljék. A kormányrúd (3) reteszek állapotában mindegyik szorítófal (20, 21) a belső felületén (26, 27) egy-egy belső érintkezési zónával (28, 29) rendelkezik, amely érintkezésben áll a kormányrúd (3) külső felületén (56, 57) lévő egy-egy külső érintkezési zónával (58, 59), ahol a találmány újdonsága abban van, hogy mindegyik belső érintkezési zóna (28, 29) és/vagy mindegyik külső érintkezési zóna (58, 59) egy olyan érdesített érintkezési zóna (28, 29, 58, 59), amelynek érdesége nagyobb, mint az említett érdesített zónákat (28, 29, 58, 59) is tartalmazó felületek (26, 27, 56, 57) többi részének az érdesége.



(51) B62K 13/00 (2006.01)

A61G 5/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00148

(22) 2018.05.04.

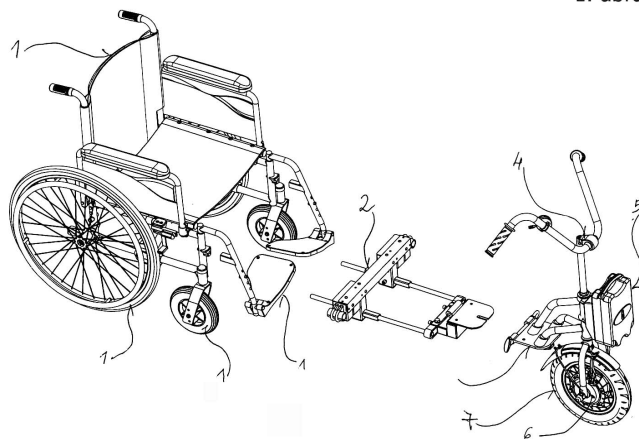
(71) Balázs Henrik Roland, 1111 Budapest, Bercsényi u. 6. fszt. (HU)

(72) Balázs Henrik Roland, 1111 Budapest, Bercsényi u. 6. fszt. (HU)

(54) **Elektromos hajtású roller leszerelhető hajtott első résszel tolószékhez kapcsolhatóan adaptív elemmel**

(57)

Elektromos hajtású roller leszerelhető hajtott első résszel tolószékhez kapcsolhatóan adaptív elemmel című berendezés, amely egy hagyományos, akár összecuszkodható tolószék (1), egy szétszedhető elektromos roller (3) első hajtott részét (4) egy adaptív elemmel (2) összekapcsolva egy önjáró, elektromos tolószék (1) nyernek, melyet a 1/5 ábra mutat be jellemzően.



- (51) B65D 83/06 (2006.01)
 B65D 25/38 (2006.01)
 B65D 41/00 (2006.01)
 B65D 41/26 (2006.01)
 B65D 47/20 (2006.01)
 B65D 51/24 (2006.01)
 B65D 51/28 (2006.01)
 G01F 11/26 (2006.01)
 G01F 11/28 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00151

(22) 2018.05.08.

(71) Oláh Gábor, 1125 Budapest, Zalai út 1/B. (HU)

(72) Oláh Gábor, 1125 Budapest, Zalai út 1/B. (HU)

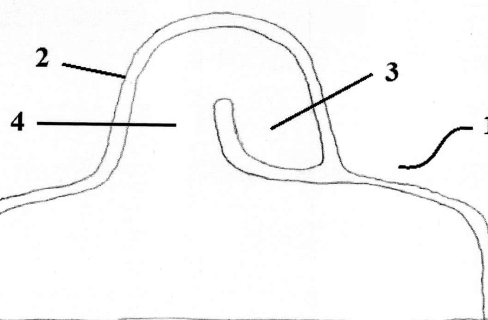
(54) Adagoló zárótető elsősorban por, granulátum állagú anyagok tárolóedényből történő adagolt kijuttatására

(74) Kormos Ágnes, 1132 Budapest, Váci út 66. (HU)

(57)

A találmány tárgya adagoló zárótető (1) elsősorban por, granulátum állagú anyagok pl. azonnal oldódó kávé, kristálycukor tárolóedényből történő adagolt kijuttatására, ahol a zárótető (1) tetején anyaggyűjtő garattal (4) rendelkező előnyösen kúpos kialakítású adagolótároló egység (2) van kialakítva, ahol az anyaggyűjtő garat (4) kerületéhez mérőedény (3), van kialakítva oly módon, hogy az abba mozgatással helyezett anyagokat az edény zárótetejének (1) eltávolításakor is megtartja. Az adagoló-tároló egység (2) a zárótetőbe (1) anyagfolytonosan vagy fixen, vagy oldható módon kapcsolódik.

1. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C04B 14/32 (2006.01)
 G21F 1/04 (2006.01)
 G21F 1/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00156

(22) 2018.05.09.

(71) MIRROTRON Kft., 1121 Budapest, Konkoly Thege út 29-33. (HU)

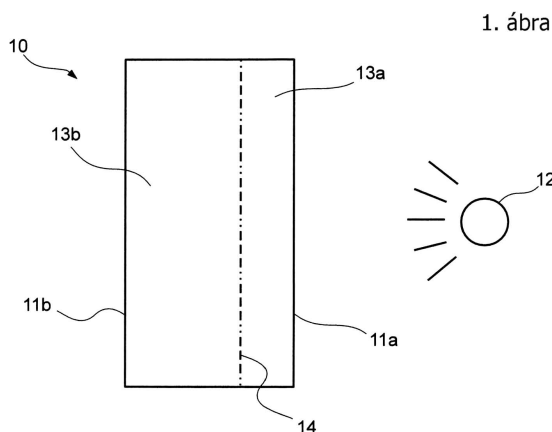
(72) Mezei Ferenc 75%, 1026 Budapest, Júlia u. 3. fsz. 2. (HU)

Luca Zanini 25%, 24544 Staffanstorp, Staniastigen 1B (SE)

(54) **Betonfal neutronsugárzás elnyelésére, valamint eljárás ilyen betonfal előállítására**

(74) KACSUKPATENT Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/A (HU)

- (57) A találmány tárgya betonfal (10) neutronsugárzás elnyelésére, amely betonfal (10) belső határoló felülettel (11a), valamint a belső határoló felülettel (11a) átellenes oldalán külső határoló felülettel (11b) rendelkezik, melynek lényege, hogy a belső határoló felület (11a) felől első betonréteget (13a), a külső határoló felület (11b) felől második betonréteget (13b) tartalmaz, amely első betonréteg (13a) legalább 0,05 tömeg% bór 10 izotópot (^{10}B) tartalmaz, a második betonréteg (13b) pedig nehézbetonként van kialakítva.
- A találmány tárgya még eljárás neutronsugárzás elnyelésére szolgáló olyan betonfal (10) előállítására, amely belső határoló felülettel (11a), valamint a belső határoló felülettel (11a) átellenes oldalán külső határoló felülettel (11b) rendelkezik, melynek lényege, hogy a belső határoló felület (11a) felől legalább 0,05 tömeg% bór 10 izotópot (^{10}B) tartalmazó első betonréteget (13a), a külső határoló felület (11b) felől nehézbetonként létrehozott második betonréteget (13b) alakítanak ki.
- A találmány tárgya még betonfal (10) neutronsugárzás elnyelésére, melynek lényege, hogy legalább 0,05 tömeg% bór 10 izotópot (^{10}B) tartalmazó nehézbetonként van kialakítva.



- (51) C07J 31/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00155

(22) 2018.05.10.

(71) Richter Gedeon Nyrt., 1103 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21. (HU)

(72) Mahó Sándor 10%, 1183 Budapest, Rím u. 20. (HU)

Sörös Béla 27%, 1161 Budapest, Nádor u. 41. (HU)

Lovas Róbert 30%, 1144 Budapest, Csertő u. 18-20. 4. em. 102. (HU)

Varga Emese 16%, 2200 Monor, Balassa Bálint u. 12/2. (HU)

dr. Aranyi Antal 4%, 2030 Érd, Törökbálint u. 13/a. (HU)

dr. Nagy Melinda Magdolna 4%, 8200 Veszprém, Haszkovó u. 12/a (HU)

Horváth János 5%, 1098 Budapest, Ecseri út 6. III. lh. fsz/3. (HU)

dr. Béni Zoltán 4%, 2234 Maglód, Bercsényi u. 20. (HU)

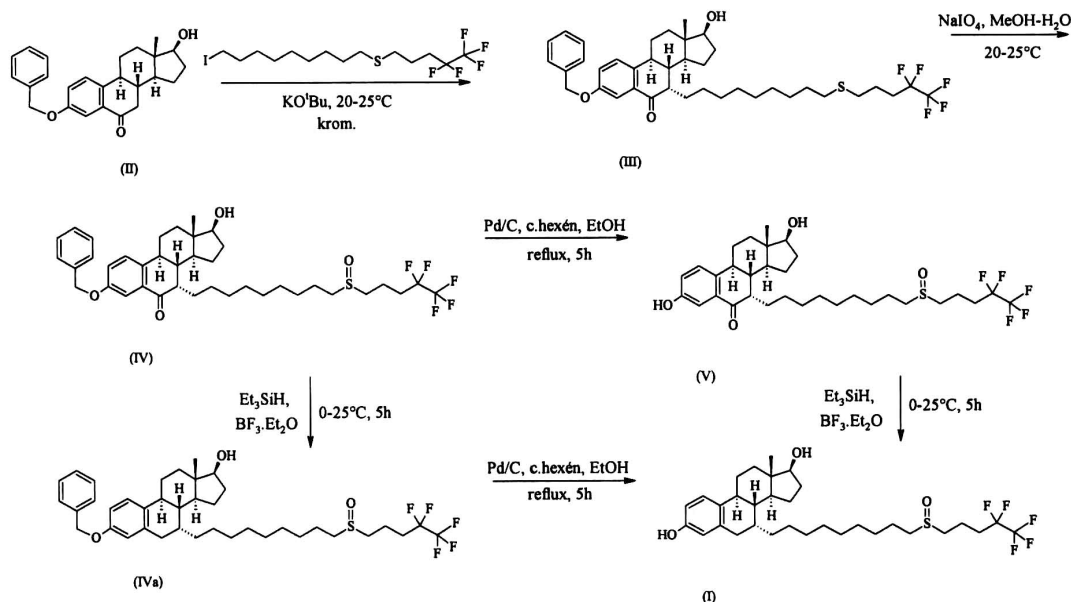
(54) Eljárás fulvestrant hatóanyag előállítására

(57)

A találmány tárgya eljárás az (I) képletű

7 α -{9-[(4,4,5,5,5-pentafluor-pentil)-szulfinil]-nonil}-ösztro-1,3,5(10)-trién-3,17 β -diol (fulvestrant) előállítására a (II) képletű 3-(benzil-oxi)-17 β -hidroxi-ösztro-1,3,5(10)-trién-6-on-ból.

10. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E04C 2/24 (2006.01)

B32B 13/00 (2006.01)

E04C 2/26 (2006.01)

E04C 2/296 (2006.01)

E04C 2/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00149

(22) 2018.05.03.

(71) Sinka Antal, 1174 Budapest, Minár Gyula u. 11. (HU)

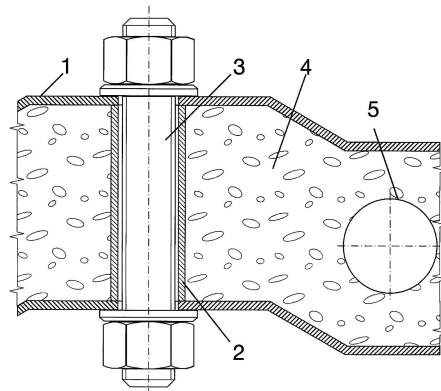
(72) Sinka Antal, 1174 Budapest, Minár Gyula u. 11. (HU)

(54) Forgács alapú gipszkötésű panel

(57)

A találmány tárgya olyan oldalfal panel elem, ahol a panel külső és belső oldala rögzített lemez burkolatú és a két lemez közötti mag rész fő anyaga gipszkötésű faforgács.

A találmány lényege, hogy az oldal trapéz lemezeket (1) a közjük illesztett távtartókkal (2) és a átmenő csavaros rögzítéssel (3) fogja össze. A köztes teret a maganyag (4) és az opcionálisan kialakítható panel (5) könnyítés - amelyet átmenő lyuk vagy furatként lehet megvalósítani - tölti ki. A panel (5) könnyítés végei opcionálisan lezárhatóak vagy egyéb szigetelő és vagy tűzálló anyaggal kitölthető a panel könnyítés tere.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F24S 10/50 (2018.01)

F24S 10/40 (2018.01)

(13) A1

(21) P 18 00141

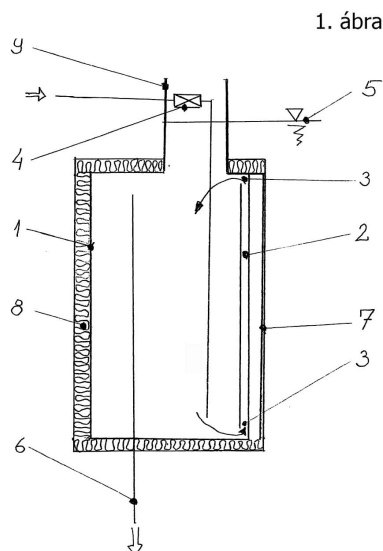
(22) 2018.05.02.

(71) Hári István, 2084 Pilisszentiván, Klapka u. 93. (HU)

(72) Hári István, 2084 Pilisszentiván, Klapka u. 93. (HU)

(54) Tárolótartállyal egyesített szerkezetű napkollektor

(57) A találmány egy tartállyal (1) egyesített szerkezetű hőelnyelő felület (2). Az üregkamrás szerkezetű hőelnyelő felület (2) egyesítve van a felső és az alsó rávágásokkal (3) a tartály (1) belső terével.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G05B 13/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 18 00165

(22) 2018.05.16.

(71) Bakony Elektronika Kft., 8420 Zirc, Árpád u. 18. (HU)

(72) Hédl Attila, 8420 Zirc, Szeptember 6. u. 12/D. (HU)

(54) **Automatizált épületfelügyeleti és gépészet vezérlő rendszer és eljárás annak automatizált működtetésére**

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány egy automatizált épületfelügyeleti és gépészet vezérlő rendszer, valamint eljárás annak automatizált működtetésére, áruháza, üzemek vagy többfunkciós épületegyüttesek gépészeti és elektromos infrastruktúrájának vezérlésére. A gépészeti infrastruktúra fűtési, hűtési, szellőztetési, gázellátási és vízellátási alrendszerek közül legalább kettőt tartalmaz. Az elektromos infrastruktúra világítási és áramellátási alrendszerek közül legalább egyet tartalmaz. A gépészeti és az elektromos infrastruktúra pillanatnyi állapotjellemzőket, valamint pillanatnyi és összegzett fogyasztási adatokat mérő eszközöket tartalmaz, és a rendszer internetes hozzáféréssel beállítható vezérlési paraméterek szerint van működtetve. Az egyes vezérlési paraméterek beállításához több különböző jogosultsági szint van hozzárendelve. A gépészeti és az elektromos infrastruktúra adott alrendszerében több előre meghatározott működtetési erősségi szint van, és az adott alrendszerhez a pillanatnyi állapotjellemzők, és/vagy a pillanatnyi vagy összegzett fogyasztási adatok alapján, a vezérlési paraméterektől függő működtetési erősségi szint van automatikusan hozzárendelve.

H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01M 2/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00200

(22) 2017.10.16.

(71) Shin Heung Energy & Electronic CO. LTD., 18100 Yangsan-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, (Seorang-dong) 48 (KR)

(72) Kim, Gi Rin (Mangpo-dong, LG Dongsuwon Xi Apt.), 16687 Suwon-si, Gyeonggi-do, 303-dong 1604-hu, 111, Yeontong-ro, Yeongtong-gu (KR)

Hwang, Man Young (Seohyeon-dong, Model complex Hyundai Apt.), 13589 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 423-dong 702-ho, 20 Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu (KR)

An, Byoung We (Daewoo Marina Apt.), 50580 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, 101-dong 1405-ho, Gamgyeol-gil, Sangbuk-myeon (KR)

(54) **Berendezés és eljárás kupak elrendezések több típusának gyártására**

(30) 10-2016-0144814 2016.11.01. KR

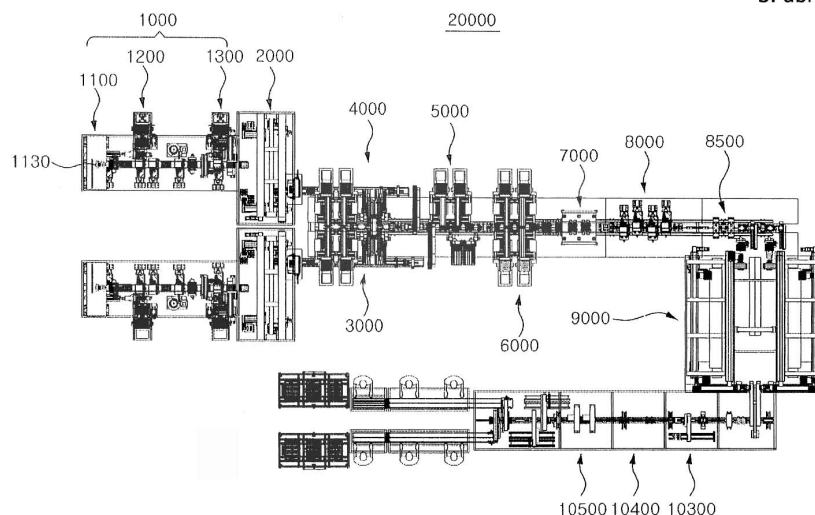
(86) KR1711388

(87) 18084450

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány berendezést és eljárást ismertet kupak elrendezések több típusának gyártására kupaklemez részek közvetlen továbbításával kupak elrendezések szállítása helyett raklapok vagy magazinok használatával. A találmány szerinti berendezéssel és eljárással a kupak elrendezések folyamatosan és hatékonyan gyárthatók egy puffer zónával anélkül, hogy a megmunkáló berendezés egységeinek karbantartása vagy javítása miatt le kellene állni. Ezenkívül a különböző kupaklemez rész típusok vagy a kupaklemez részek egyetlen típusa egyidejűleg gyártható. Ezenkívül a kupaklemez részek egyetlen típusa és a különböző kupaklemez rész típusok gyártásánál alkalmazott munkamenet váltás javítja a vegyes gyártási hatékonyságot. Ezenkívül a berendezés és az alkatrészek gyártásának kezdeti költsége nagymértékben csökkenthető.



(51) H01M 2/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00198

(22) 2017.10.16.

(71) Shin Heung Energy & Electronic CO. LTD., 18100 Yangsan-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, (Seorang-dong) 48 (KR)

(72) Kim, Gi Rin (Mangpo-dong, LG Dongsuwon Xi Apt.), 16687 Suwon-si, Gyeonggi-do, 303-dong 1604-hu, 111, Yeontong-ro, Yeongtong-gu (KR)

Hwang, Man Young (Seohyeon-dong, Model complex Hyundai Apt.), 13589 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 423-dong 702-ho, 20 Junganggongwon-ro, Bundang-gu (KR)

An, Byoung We (Daewoo Marina Apt.), 50580 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, 101-dong 1405-ho, Gamgyeol-gil, Sangbuk-myeon (KR)

(54) Berendezés félkész kupaklemez termékek gyártására

(30) 10-2016-0144815 2016.11.01. KR

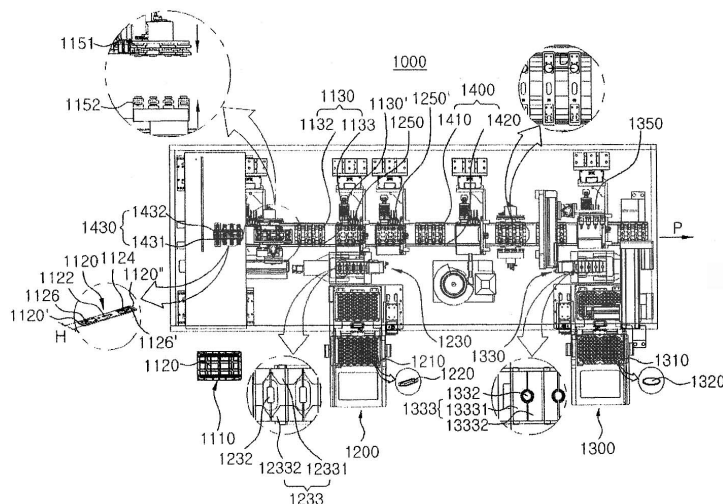
(86) KR1711389

(87) 18084451

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A jelen találmány feltár egy félkész kupaklemez termékek gyártására szolgáló berendezést. A berendezés a következőket tartalmazza: egy kupaklemez-adagoló betöltő kupaklemezei, amelyek mindegyikének van egy biztonsági szellőzőnyílása és egy membránnyílása a kupaklemez tálcájáról egy kupaklapon; egy biztonsági szellőzőnyílás-adagoló, amely a biztonsági szellőzőnyílásokból a szellőzőnyílásokat áthelyezi a kupaklemez biztonsági nyílásaiba; és egy membránadagoló, amely membránokat szállít a membrán tálcából a kupaklemez membránlyukaiba. A kupaklemezeket egy kupaklemez átviteli modul segítségével továbbítják, amely a kupaklemez-kocka és a szomszédos kupaklemez-kocka között mozog oda-vissza. A találmány szerinti berendezés szerint a kupaklemezeket nem raklapok vagy táruk segítségével helyezik át, hanem a kupaklemez-részeket közvetlenül viszik át. Ezért a félkész kupaklemezeket folyamatosan lehet hatékonyan előállítani, és megkönnyítik a különböző típusú kupaklemez gyártási munkáinak megváltoztatását.



(51) H01M 2/04 (2006.01)

H01M 10/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00199

(22) 2017.10.16.

(71) Shin Heung Energy & Electronic CO. LTD., 18100 Yangsan-ro, Osan-si, Gyeonggi-do, (Seorang-dong) 48 (KR)

(72) Kim, Gi Rin (Mangpo-dong, LG Dongsuwon Xi Apt.), 16687 Suwon-si, Gyeonggi-do, 303-dong 1604-hu, 111, Yeontong-ro, Yeongtong-gu (KR)

Hwang, Man Young (Seohyeon-dong, Model complex Hyundai Apt.), 13589 Seongnam-si, Gyeonggi-do, 423-dong 702-ho, 20 Jungang-gongwon-ro, Bundang-gu (KR)

An, Byoung We (Daewoo Marina Apt.), 50580 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, 101-dong 1405-ho, Gamgyeol-gil, Sangbuk-myeon (KR)

(54) **Berendezés kupakszerelvények többfajta modelljének gyártására**

(30) 10-2016-0144816 2016.11.01. KR

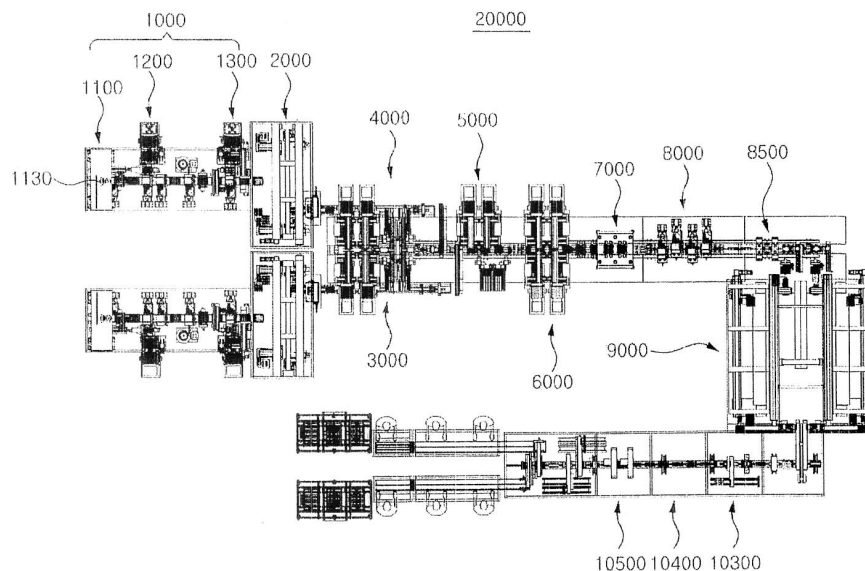
(86) KR1711390

(87) 18084452

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya berendezés kupakszerelvények többfajta modelljének gyártására. A berendezés a következőket tartalmazza: legalább egy átviteli szállítóegység, amely biztonsági szellőzőnyílásokkal és membránokkal hegesztett kupaklemez sokaságát tölti be és továbbítja, és egy elsődleges tömítettségi tesztegységben egy elsődleges tömítettségi vizsgálatot végez; egy beigazító átviteli egység, amely szegecsekkel és szigetelőkkal összekötött szegecsszerelvényeket illeszt be az átviteli szállítószalag egységben a kupaklemez szegecsfurataiba; egy felső lemez ellátó egység, amely felső lemezeket vagy OSD-ket rögzít a kupaklemezeken; egy sorkapocs-lemez ellátó egység, amely kapocslemezeket rögzít a felső lemezeken; egy tömítő egység, amely sorkapocs-lemezlyukakon átnyúló szegecseket megnyomja a szegecs tömítésére; a kapocs szegecs hegesztésére szolgáló sorkapocshesztő egység a hegesztett kötések kialakításához; és legalább egy másodlagos tömítettségvizsgáló egység, amely a kupaklemezeket feltölti egy másodlagos próbapadra, hogy ellenőrizze a hegesztett kötések, a szigetelő és a kupaklemez közötti kapcsolódási pontok szorosságát, és pozitív vagy negatív nyomást alkalmazzon, ahol a szegecs-szerelvények egy kupaklemez ingázó modul segítségével ide-oda mozognak egy szegecsszerelvény-kocka és a szomszédos szegecsszerelvény-kocka között. A szegecsszerelvényeket egy kupaklemez átviteli modul segítségével továbbítják, amely a szegecsszerelvény-kocka és a szomszédos szegecsszerelvény-kocka között mozog oda-vissza.



(51) H02S 20/30 (2014.01)

H02S 30/10 (2014.01)

(13) A1

(21) P 18 00176

(22) 2018.05.24.

(71) Gáspár Andor, 7400 Kaposvár, Fő u. 31. (HU)

(72) Gáspár Andor, 7400 Kaposvár, Fő u. 31. (HU)

(54) Napelem szerkezet

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

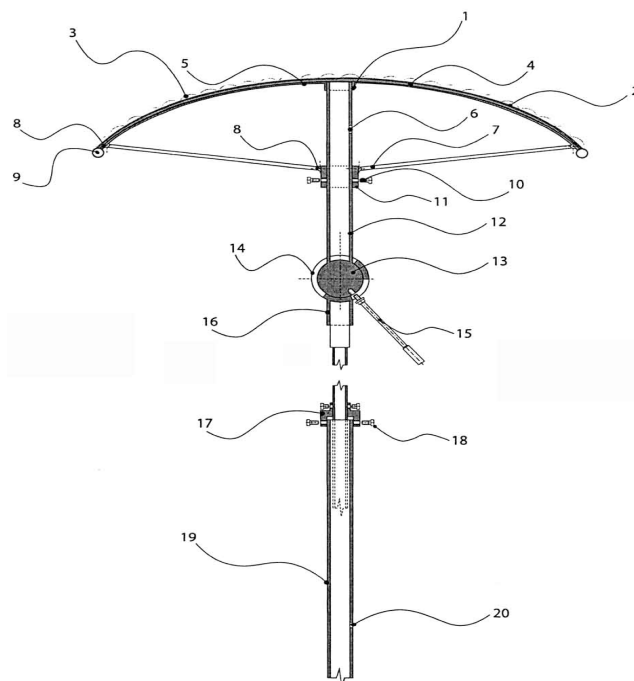
(57)

A találmány tárgya napelem szerkezet, amelynek napsugarakat összegyűjtő cellái (2), a cellákat (2) hordozó tartószerkezete, valamint kiegészítő szerkezeti egységei vannak.

A találmány szerinti napelem szerkezet jellemzője, hogy egy tartóoszlopon (12, 19) elhelyezett, gömbszelet alakban kialakított, cellákat (2) hordozó tartószerkezete, valamint a gömb alakú tartószerkezet alatt, a gömbszelet ívelését, dőlésszögét, irányát, magasságát szabályozó szerkezet van.

A találmány szerinti napelem szerkezet jellemzője, hogy cellái (2) felett lencsetestek (3) vannak, melyek az alacsony szögben beeső fénysugarakat hivatottak megtörni.

1. ábra



A rovat 17 darab közlést tartalmaz.