

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**(51) **A47G 1/16** (2006.01)**A47G 1/17** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00214**

(22) 2020.06.30.

(71) VEKTOR PRINT Kft., 4400 Nyíregyháza, Tokaji út 3. (HU)

(72) Oláh Szabolcs, 4400 Nyíregyháza, Mező u. 6. 2/8. (HU)

Ajanidis Attila, 1221 Budapest, Leányka u. 34. 3/18. (HU)

Kovács Roland Kornél, 3526 Miskolc, Bulcsu u. 21. TT/7. (HU)

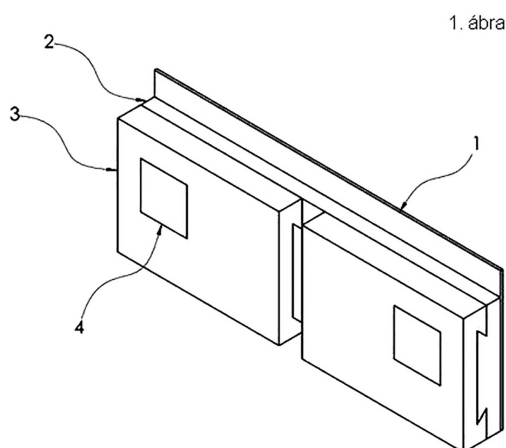
(54) **Fúrás nélküli képtartó konzol beépített vízszintmérővel**

(74) Dr. Zakar Zoltán, 1072 Budapest, Rákóczi út 4. 4/3. (HU)

(57)

A találmány jellemzően függőleges és elsődlegesen sima felületekre (például fa, fém, fal), szerelhető konzol, mely fúrás, csavarozás, szögbeverés, vagy egyéb a falat, vagy a használt felületet károsító megoldást nélkülözően, egy kétoldali ragasztószalaggal (4) rögzíthető olyan módon, hogy a konzolba foglalt vízszintmérő (5) használatával a konzol vízszintesesen rakható fel a felületekre. A konzol széthúzással egyszerűen eltávolítható és másik felületre áthelyezhető. A konzol vakráamával ellátott tárgyak, például feszített vászonkép, festmény felakasztására, alátámasztására alkalmas.

A konzol törzse előnyösen 3 darab - 2 db hátulsó (3) és egy darab elülső (2) - téglatest alakú elemből áll. A törzs hátulsó elemeinek (3) külső oldalán kétoldali ragasztószalag (4) van elhelyezve. A törzs elülső és hátulsó részei csúsztatással egymásba illeszthetők. A törzs elülső elemének közepébe marás (6) segítségével vízszintmérő (5) van helyezve. Az elülső elem (2) elejére egy átlátszó lemez (1) kerül rögzítésre, mely felfelé meghaladja az elülső elem (2) méretét, ezzel biztosítva a vakráma stabil elhelyezkedését.

(51) **A47J 31/44** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 20 00219**

(22) 2020.07.02.

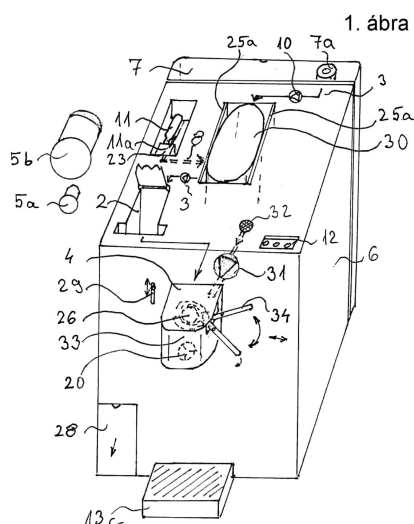
(71) Pintz György, 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

(72) Pintz György, 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

(54) Elrendezés házi sör adagonként való elkészítésére, sörkészítő készülék és eljárás az elrendezés alkalmazására

(57)

A találmány tárgya elrendezés házi sör adagonként való elkészítésére, amely előregyártást végző, önmagában ismert ipari szakaszt és fermentációmentes, a sör elkészítésére szolgáló házi szakaszt foglal magában, a házi szakasz berendezése folyadéktovábbító egységet (3), végtermék tartályt (9), gáztovábbító egységet (8) és legalább egy darab, az ipari szakasz során természetes, fermentált sörből készített sörsűrítményt vagy söralkotórészt tartalmazó tartályt (5a, 5b) tartalmaz. Jellemző, hogy a házi szakasz egy-egy söradag elkészítésére alkalmas sörkészítő készüléket (1) foglal magában, a sörkészítő készülék (1) a sör végtermék tartályból (9) történő kihabzását gátló töltő szervvel (4) rendelkezik, a gáztovábbító egység (8) pedig a végtermék tartályba (9) torkolló töltőszervhez (4, 4a) vagy szifonhoz (30) csatlakozik. A házi sörkészítő készülék jellemzője, a sör végtermék tartályból (9) történő kihabzását gátló töltő szervvel (4, 4a) rendelkezik.



(51) A61B 17/64 (2006.01)

A61B 17/66 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00217

(22) 2020.07.01.

(71) dr. Bartha János, 4320 Nagykálló, Ibolya út 6. (HU)

(72) dr. Bartha János, 4320 Nagykálló, Ibolya út 6. (HU)

(54) Eszköz eltört csöves csontok manipulálására

(74) KOVÁRI Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft, 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

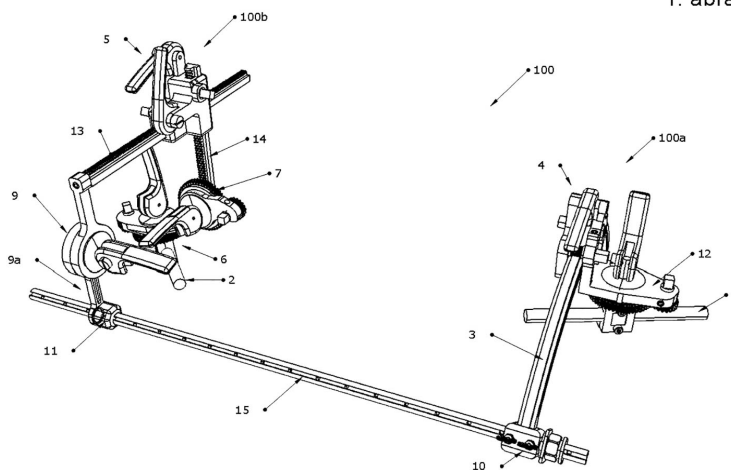
(57)

Eszköz (100) törött csöves csontok manipulálására, amely rendelkezik tengelyekkel (13, 14, 15), egy első résszel (100a) és abban egy, legalább egy csontban rögzített csontcsavar fogadására alkalmas első egyenes tengellyel (1), egy második résszel (100b) és abban egy legalább egy csontban rögzített csontcsavar fogadására alkalmas második egyenes tengellyel (2), azzal jellemezve, hogy továbbá az első rész (100a) rendelkezik egy első forgatható egységgel (12) az első egyenes tengelyhez (1) csatlakoztatva annak elforgatásához, egy első tömbbel (4) az első forgatható egységhez (12) csatlakoztatva, egy félkörívvel (3) az első tömbhöz (4) csatlakoztatva, ahol az első tömb (4) a félkörív (3) mentén elmozdítható, a második rész (100b) továbbá rendelkezik egy második forgatható egységgel (6) a második egyenes tengelyhez (2) csatlakoztatva annak elforgatásához, egy harmadik forgatható egységgel (7) a második forgatható egységhez (6) csatlakoztatva annak elforgatásához, egy függőleges tengellyel (14) a harmadik forgatható egységhez (7) csatlakoztatva, egy második tömbbel (5) a függőleges tengelyhez (14) csatlakoztatva, ahol a függőleges tengely (14) a második tömbhöz (5) képest elmozdítható módon van kialakítva, egy keresztirányú tengellyel (13) a második tömbhöz (5) csatlakoztatva, ahol a második tömb (5) a keresztirányú tengely (13) mentén elmozdítható módon van kialakítva, egy távtartóval (9a) a keresztirányú

Szabadalmi bejelentések közzététele

tengelyhez (13) csatlakoztatva, ami összeköti a keresztirányú tengelyt (13) a vízszintes tengellyel (15), az első részt (100a) és a második részt (100b) egy vízszintes tengely (15) köti össze, amely vízszintes tengelyen (15) legalább egy összekötő (10, 11) van elhelyezve az első részhez (100a) vagy a második részhez (100b) kapcsolódó módon úgy, hogy az összekötővel (10, 11) ellátott első rész (100a) és/vagy második rész (100b) a vízszintes tengely (15) mentén elmozdítható módon van kialakítva, és az említett elforgatható vagy elmozgatható csatlakozások reverzibilis módon rögzíthetők.

1. ábra



(51) A61C 19/05 (2006.01)

A61C 8/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00225

(22) 2020.07.09.

(71) Hajdú József, 3516 Miskolc, Tégla u. 29. (HU)

Rátonyi József, 2300 Ráckeve, Vasvári Pál u. 18/A (HU)

(72) Hajdú József, 3516 Miskolc, Tégla u. 29. (HU)

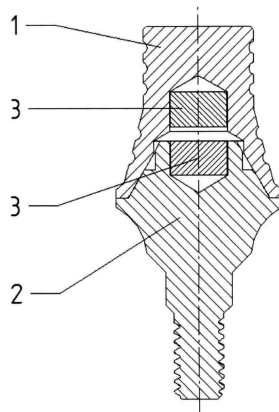
Rátonyi József, 2300 Ráckeve, Vasvári Pál u. 18/A (HU)

(54) **Fogászati implantátumos harapás rekonstrukcióra alkalmas orvosi eszköz**

(57)

A találmány alaplemezt, harapásvételi sapkát (1) tartalmazó, kitöltő anyaggal használatos orvosi eszköz harapásvételi fejjel (2) és harapásvételi sapkával (1), amely alkalmas a fogászati implantátumos harapás rekonstrukció elvégzésére. A találmánnyal megoldandó feladat a harapás rekonstrukció pontosságának fejlesztése a művelet egyszerű kivitelezhetősége mellett. A találmány lényege, hogy az eszközt rajzoló csappal látnak el, amelynek nyoma a páciens állkapcsának mozgásakor kirajzolódik az alsó lemezen. Az eszköz illeszkedik bármely implantációs rendszerhez. Kialakításaiban csatlakozhat közvetlenül implantátum felépítményhez vagy Multi-Unit fogműhöz.

2. ábra



(51) A61F 6/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00229

(22) 2020.07.13.

(71) Havas Jenő, 1222 Budapest, Lévy u. 1. (HU)

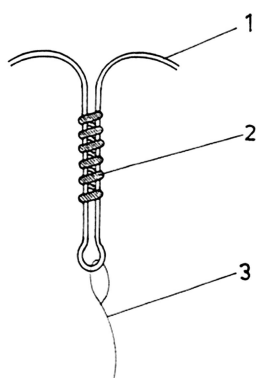
(72) Havas Jenő, 1222 Budapest, Lévy u. 1. (HU)

(54) Méhen belüli fogamzásgátló eszköz

(57)

A találmány méhen belüli elhelyezésére alkalmas csak réz-bázisú hatóanyag huzal(ok)ból kialakított eszköz.

1. ábra



(51) A62B 23/02 (2006.01)

A41D 13/11 (2006.01)

A61L 9/16 (2006.01)

A62B 9/00 (2006.01)

B01D 25/22 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00218

(22) 2020.07.01.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Dr. Nagy Péter Tamás, 1144 Budapest, Szentmihályi út 19-21. VI. em. 151. (HU)

(54) Légtöltőtlenítő berendezés, eljárás levegő fertőtlenítésére, valamint ilyen légtöltőtlenítő berendezést tartalmazó arcmaszk

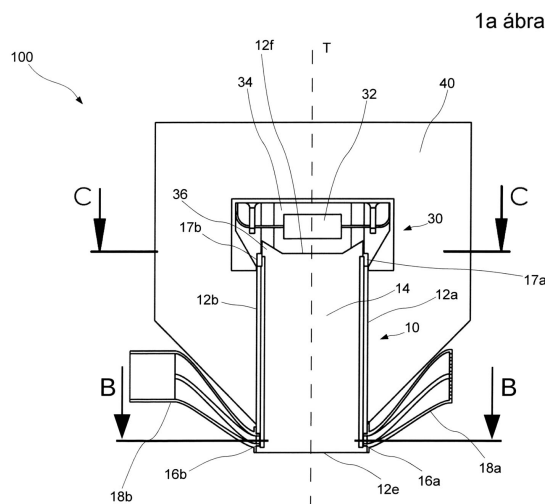
(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány tárgya légfertőtlenítő berendezés (100), melynek lényege, hogy hőcserélő kamrát (10) tartalmaz, amely hőcserélő kamra (10) belső tere (14) több bemeneti oldali térrészre (14a) és több kimeneti oldali térrészre (14b) van osztva lamellák (20) segítségével, és amely berendezés (100) a hőcserélő kamra (10) végénél elrendezett, fűtőelemmel (32) ellátott fűtőkamrát (30) tartalmaz, amely fűtőkamra (30) belső tere (34) proximális nyílásokon (17a, 17b) keresztül a hőcserélő kamrával (10) össze van kapcsolva a térrészek (14a, 14b) közötti levegő áramlást biztosító módon, és a hőcserélő kamra (10) és a fűtőkamra (30) a disztális nyílásokat (16a, 16b) szabadon hagyó hőszigetelő burkolattal (40) van körbe véve.

A találmány tárgya még eljárás levegő fertőtlenítésére.

A találmány tárgya még arcmaszka (200), amely a találmány szerinti légfertőtlenítő berendezést (100) tartalmaz.



- (51) A62C 35/02 (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 37/36 (2006.01)
A62C 37/40 (2006.01)
A62C 99/00 (2010.01)

(13) A1

(21) P 21 00349

(22) 2020.03.11.

(71) ASES GROUP RESEARCH, SE, 140 00 Praha 4, Antala Staška 1859/34, Krč (CZ)

(72) Duda Marek, 735 81 Bohumín, Novy Bohumín, Masarykova 596 (CZ)

Rončák Peter, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, Láň 2888 (CZ)

(54) **Kompakt hűtő és tűzoltó rendszer**

(30) PV 2019-145 2019.03.13. CZ

(86) CZ2000011

(87) 20182237

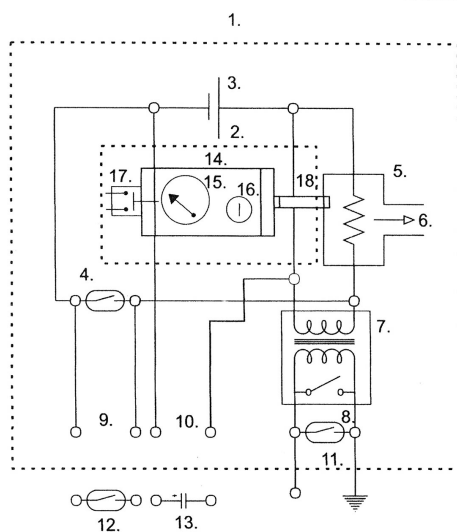
(74) Király György, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

(57)

A találmány tárgya kompakt hűtő és tűzoltó rendszer védett eszközben, különösen egy DIN sínrel rendelkező elektromos kapcsolótáblában elrendezhetően, a kompakt hűtő és tűzoltó rendszer tartalmaz egy hordozót (14), amelynek a belsejében nyomás alatt lévő hűtő- és oltóközeg van, a közeg kémiai oltóanyagokon alapul, amelyek hőmérséklete a hordozóból való kiáramlás kezdetekor negatív értékű, azaz 0 °C alatti, a fagyási referenciapont alatti, a rendszer tartalmaz továbbá egy jelzőkészüléket a hűtő- és oltóközeg állapotának figyelésére, a kompakt hűtő és tűzoltó rendszer el van látva továbbá egy első hőmérséklet-, nyomás- vagy füstkapcsolóval (4) és egy szeleppel (5), amely a hűtő- és oltóközeg hordozójához van csatlakoztatva egy csatlakozón (18) keresztül, a szeleppel van látva egy fűvókával (6) a hűtő- és oltóközegnek a védett eszköz terébe való áramoltatásához, továbbá a szelep (5) csatlakoztatva van a reléhez (7). A rendszer egy külső tápegységgel (13) van ellátva. Az első kapcsoló (4) úgy van beállítva, hogy a szelepet (5) kinyissa, amikor a védett eszközben a hőmérséklet eléri az

adott értéket. Egy előnyös megvalósításban a kompakt hűtő és tűzoltó rendszer el van látva egy kompakt fedéllel (2) egy DIN sínre való szereléshez.

1. ábra



- (51) A63B 53/04 (2006.01)
 A63B 53/10 (2006.01)
 A63B 53/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00222

(22) 2020.07.07.

(71) Komjáthy Miklós, 1112 Budapest, Lanka u. 10. (HU)

(72) Komjáthy Miklós, 1112 Budapest, Lanka u. 10. (HU)

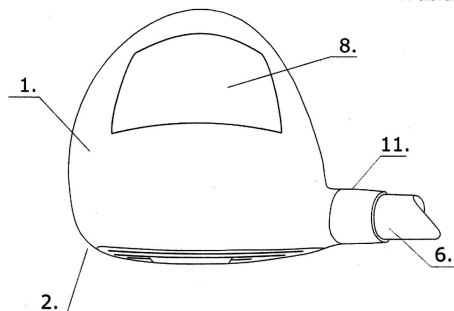
(54) Golfütő

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

(57) A találmány tárgya golfütő, amelynek ütőfelülettel (2) ellátott golfütőfeje (1) és a golfütőfejhez (1) csatlakozó nyele (6) van.

A találmány szerinti golfütőt az jellemzi, hogy a golfütőfej (1) ütőfelülete (2) elülső és hátsó ütőfelületrészből (3, 4) és az elülső és hátsó ütőfelületrészek (3, 4) közötti légrézből (5) és aerodinamikailag kialakított keresztmetszetű, hengerestől eltérő nyele (6) van.

1. ábra



- (51) A63F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00228

(22) 2020.07.13.

(71) Art & Smart Egg Kft., 1056 Budapest, Szerb u. 15. 2. em. 6/B. (HU)

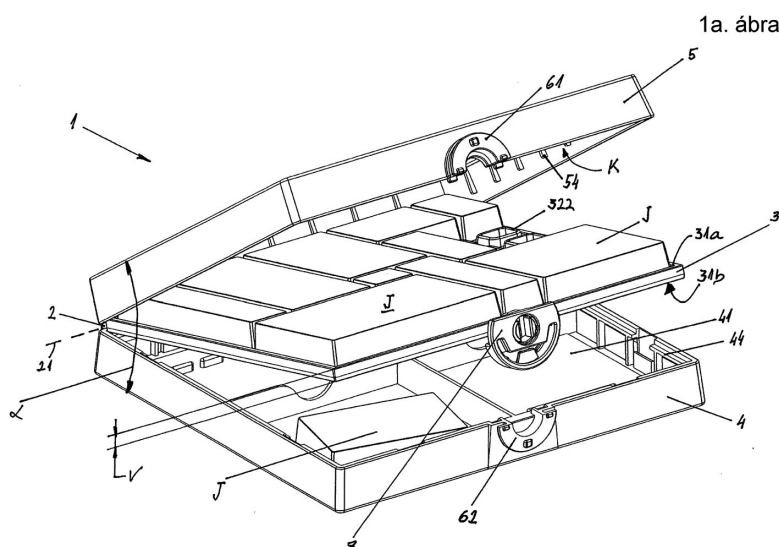
(72) Mérő László, 1136 Budapest, Tátra u. 26. 2. em. 3. (HU)

(54) Hordozható játéktábla elrendezés

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

(57)

Hordozható játéktábla elrendezés (1), amely egymáshoz csuklópánttal (2) csuklósan csatlakoztatott, és reteszelemmel (Z) ellátott alsó fedélből (4), és felső fedélből (5) van kialakítva, és a hordozható játéktábla elrendezés (1) zárt helyzetében a fedelek (4, 5) között illesztőelemmel (323, 324) ellátott játékelemek (J) tárolására szolgáló kamra (K) van közrezárva. A csuklópánthoz (2) továbbá legalább egyik felületén (31a, 31b) illesztőelemekkel (321, 322) ellátott játéklap (3) van csatlakoztatva, amely a hordozható játéktábla elrendezés (1) összecukott állapotában a kamrában (K) van elrendezve, és az alsó fedél (4), valamint a felső fedél (5) alaplapjai (41, 51) legalább egyikének távolsága (H) a játéklap (3) illesztőelemmel (321, 322) ellátott felületétől (31a, 31b) nem több, mint a játékelem (J) magasságának (HK), és az illesztőelem (321, 324) magasságának (hL, hJ) összege.

**B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS**(51) **B29C 70/00** (2006.01)**B27N 3/08** (2006.01)**C08L 67/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 21 00268**

(22) 2021.07.15.

(71) Horváth-Gál Zoltán, 1135 Budapest, Frangepán u. 84/A (HU)

(72) Horváth-Gál Zoltán, 1135 Budapest, Frangepán u. 84/A (HU)

(54) Eljárás többszörösen felhasználható kompozitlap előállítására, valamint az eljárással előállított többszörösen újrafeldolgozható normál és/vagy transzparenciával rendelkező kompozitlap

(57)

Kétlépcsős eljárás többszörösen újra felhasználható, reprodukálható kompozit lap előállítására, melynek során az alapanyagokat keverik, préselik és hűtik. Az első lépcsőben (primer technológia) alapanyagként legalább két komponenst használnak azzal jellemezve, hogy az egyik komponens faipari hulladék örleménye, a másik hőre lágyuló műanyagipari hulladék. A 0-5% nedvességtartalomra szárított komponenseket keverés után a felhasznált műanyag hulladék olvadási hőmérsékletére melegítik. Az így előkészített keveréket hőprésbe helyezik, ahol 140-230 °C-on, 0,9-5 N/mm² nyomáson, 2-10 s/mm/lapvastagság présidőn át préselik, majd a kész lapot

Szabadalmi bejelentések közzététele

ellenőrzött körülmények között hűtik. A második lépcsőben (szekunder technológia) az első lépcsőben (primer tech.) legyártott, és az iparban már felhasznált kompozit lapok hulladékából begyűjtés után, technológiai előírás szerinti frakcióméretű örleményt készítenek és 100%-os alapanyagként ismételtlen hőpréseléssel új, az eredetivel azonos tulajdonságokkal bíró kompozit lapot állítanak elő. Ez a folyamat többszörösen megismételhető, folyamatosan reprodukálható, akár új anyag hozzáadása nélkül. A találmány tárgya az is, hogy harmadik komponensként üvegipari hulladékot keverve a kompozitához transzparenciával rendelkező, a belsőépítészetben és a design területén széles körben alkalmazható terméket gyártanak.

(51) **B60P 3/32** (2006.01)

B60P 3/07 (2006.01)

B60P 3/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00234**

(22) 2020.07.16.

(71) Dembell Hungary Kft., 1024 Budapest, Fény utca 16. II. em. (HU)

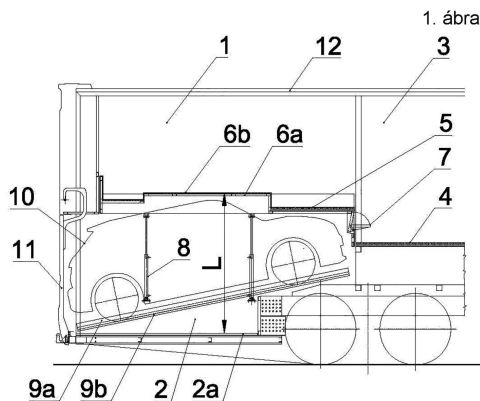
(72) Válint Zoltán, 1021 Budapest, Kuruclesi út 23/b (HU)

(54) **Járműelrendezés lakóautóban**

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepregy utca 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya járműelrendezés lakóautóban, amely primer lakóautót (12), szekunder autót (10), a lakóautó hátsó részében kialakított garázst (2), hátfali ajtót (11) a garázs (2) felett elhelyezkedő hálófülkét (1), nappalit (3), az autót (10) beállását segítő rámpát (9a), nappali padlót (4) és mozgatható hálófülke födémét (5) foglal magában, a hálófülke födém (5) a garázst (2) és a hálófülkét (1) választja el egymástól. A találmány jellegzetessége, hogy a hálófülke födém (5) az autót (10) legmagasabb pontját meghaladó magasságban (L) lévő kazettát (6a) tartalmaz, a garázsban (2) az autót (10) a garázs (2) alaplapjával (2a) hegyesszöget bezáró rámpán (9b) helyezkedik el.



(51) **B60R 25/00** (2006.01)

B60K 28/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 20 00226**

(22) 2020.07.09.

(71) Veres Péter Pál, 3533 Miskolc, Árvíz utca 8. (HU)

(72) Veres Péter Pál, 3533 Miskolc, Árvíz utca 8. (HU)

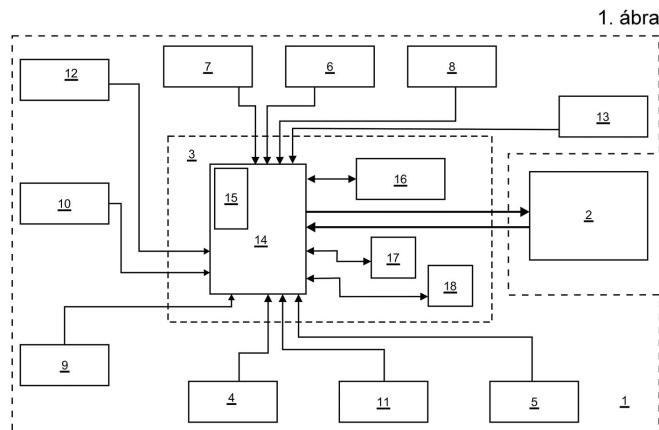
(54) **Gépjárműbe épített berendezés tudatmódosító szer hatása alatt álló vezetők kiszűrésére, és a gépjármű lopásvédelmére**

(57)

A találmány tárgya gépjárműbe épített berendezés (1) tudatmódosító szer hatása alatt álló személyek gépjármű

Szabadalmi bejelentések közzététele

vezetésének megakadályozására, és a gépjármű lopásvédelmére. A berendezés (1) a gépjármű központi számítógépéhez (2) csatlakoztatott vezérlőegységből (3), a vezérlőegységhez (3) továbbá kamera és alkohol- és/vagy drogszonda és a vezető azonosítására alkalmas érzékelő(k) vannak csatlakoztatva. A berendezés (1) vezérlőegységéhez (3) főkamerából (6), baloldali kamerából (7) és jobboldali kamerából (8) álló arcfelismerő kamerarendszer van csatlakoztatva. Továbbá a vezető azonosítására alkalmas érzékelők, hangfelismerő szenzor (9) és/vagy ujjlenyomat olvasó (10) és/vagy a vezetőülésbe integrált súlyérzékelő (11) vannak a vezérlőegységhez (3) csatlakoztatva.



(51) B63H 16/10 (2006.01)

B63H 16/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00179

(22) 2020.06.02.

(71) Dr. Magai István 70%, 2051 Biatorbágy, Karinthy F. utca 5. (HU)

Dr. Magai Istvánné 30%, 2051 Biatorbágy, Karinthy F. utca 5. (HU)

(72) Dr. Magai István 70%, 2051 Biatorbágy, Karinthy F. utca 5. (HU)

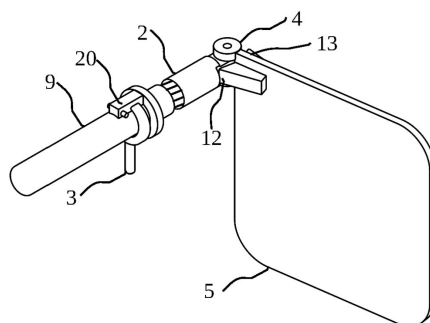
Dr. Magai Istvánné 30%, 2051 Biatorbágy, Karinthy F. utca 5. (HU)

(54) Szervoevező eljárás és berendezés

(57)

A találmány tárgya szervoevező eljárás és berendezés, amely evezős hajók hajtására szolgál. A hajótest (1) villájában (3) kézi erővel, alternálva mozgatott fogókar (9) meghosszabbításaként kialakított rúd (2) csuklóján (4) szerelt önbeálló lap (5) olyan módon mozog a vízben (10) a mozgóerő (17) hatására, felváltva a mozgásirány (7) és mozgásirány (8) szerint, hogy a lapra (5) ható lapáterőhöz (16) hozzáadódjon a lefutó oldali beszívódásba (15) behatoló környezeti levegő légköri nyomása által kifejtett nyomóerő, mint szervóerő is, és együtt adják a hajtóerőt (18), amely a villán (3) átadódva tolja a hajótestet (1).

2. ábra



D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPÍRIPAR

(51) D06F 73/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00237

(22) 2020.07.17.

(71) Ferenczi Csongor Soma, 9400 Sopron, Ady Endre út 112. (HU)

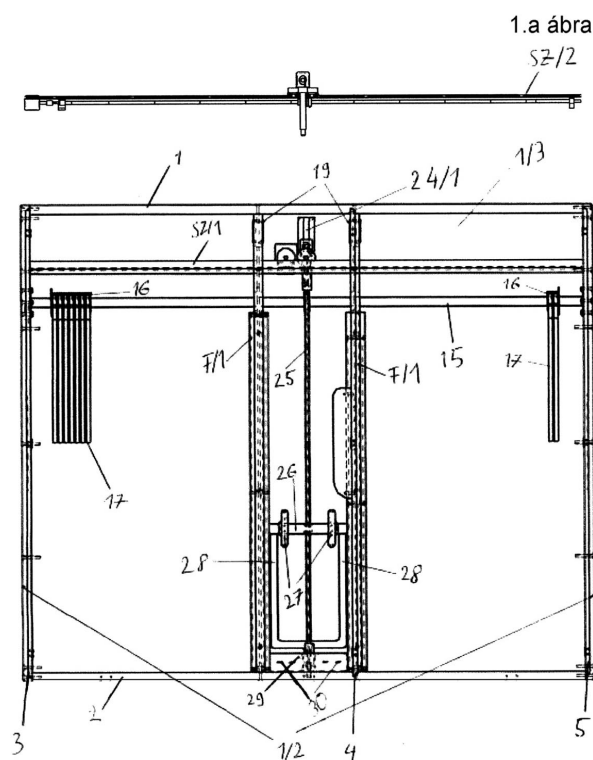
(72) Ferenczi Csongor Soma, 9400 Sopron, Ady Endre út 112. (HU)

(54) A vasalás teljes menetét automatikusan, programozottan elvégző "okos" szekrény

(57)

A találmány tárgya a vasalás teljes menetét automatikusan, programozottan elvégző „okos” szekrény, amelynek célja a vasalás teljes menetének felhasználói beavatkozás nélküli elvégzése. Az „okos” szekrény burkolata felsőlapból (1), alsólapból (2), oldallapokból (1/2), hátlapból (1/3) és ajtókból áll, a burkolaton belül egy fogaskerekes szállítóegység (SZ/1) vagy egy golyós-orsós szállítóegység (SZ/2) van, elválasztó mozgófalak (F/1), gőzfejek (27) egy egyedi „U” alakú tartón (26); gőzvezető csövek (28), amik egy víztartályba (29) csatlakoznak; mozgást/mozgatást biztosító léptetőmotorok (19, 24/1); tartórúd (15), amin egyedi csúszó egységek (16), azokon pedig egyedi vállfák (17) vannak.

Az elektronika megfelelő vezérléséről egy programozható panel gondoskodik, a felhasználó pedig egy LED-panel segítségével tudja a kívánt adatokat betáplálni. A vasalást a gőzfejek (27) fel - le való mozgatásával hajtja végre a szerkezet.



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E02D 27/12 (2006.01)

E02D 5/40 (2006.01)

E02D 5/48 (2006.01)

E02D 27/52 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00244

(22) 2020.07.27.

(71) A-HÍD ÉPÍTŐ Zrt., 1138 Budapest, Karikás Frigyes u. 20. (HU)

(72) Feczkó Róbert, 2000 Szentendre, Csóka u. 6. (HU)

Magyar János, 2013 Pomáz, Lázár Vilmos u. 24. (HU)

Orosz Károly, 2051 Biatorbágy, József Attila u. 72. (HU)

Sal László, 1083 Budapest, Práter u. 6-8. B. lépcsőház 2/1. (HU)

(54) **Javított tulajdonságú cölöpsablon víz alatti alaptest készítésének megkönnyítésére és javított tulajdonságú szerkezeti cölöp víz alatti alaptesthez**

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

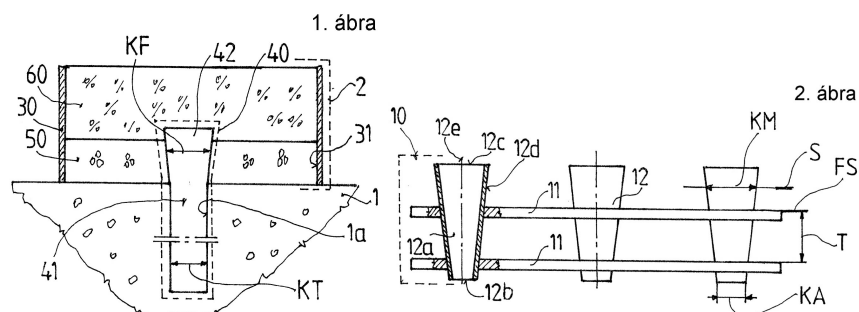
(57)

A találmány tárgya javított tulajdonságú cölöpsablon víz alatti alaptest készítésének megkönnyítésére, amelynek legalább egy darab összekötőteste (11) és az összekötőtest (11) segítségével egymással mereven összeerősített védőcső-vezető elemei (12) vannak, ahol a védőcső-vezető elemek (12) átvezető járattal (12a) rendelkeznek, az egyes átvezető járatoknak (12a) pedig mederfenék (1) felé eső alsóbb nyílásuk (12b) és azzal ellentétes helyzetű felsőbb nyílásuk (12c) van.

A találmány szerinti cölöpsablon jellegzetessége, hogy a védőcső-vezető elemek (12) legalább egy részénél, a külső határoló palást (12d) által körülzárt, és az átvezető járat (12a) hossz tengelyére (12e) merőleges síkba (S) eső keresztmetszeti méret (KM) az alsóbb nyílás (12b) keresztmetszeti méretét (KA) legalább egy keresztmetszetben meghaladja.

A találmány tárgya még, javított tulajdonságú szerkezeti cölöp víz alatti alaptesthez, amelynek mederfenékben (1) kialakított fogadóüregben (1a) elhelyezkedő törzse (41), valamint az alaptest (2) részét képező vízzáró fenékbetonba (50) belenyúló fejrész (42) van.

A találmány szerinti szerkezeti cölöp jellegzetessége, hogy a szerkezeti cölöp (40) fejrészének (42) keresztmetszeti mérete (KF) legalább a fejrész (42) egy szakaszán, a szerkezeti cölöp (40) törzsének (41) keresztmetszeti méretét (KT) meghaladja.



(51) E04H 4/00 (2006.01)

C02F 3/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00213

(22) 2020.06.30.

(71) Dr. Géczi Gábor, 2100 Gödöllő, Klebelsberg Kuno u. 4/A. (HU)

Szabó Sándor János, 2080 Pilisjászfalu, Cseppkő u. 5. (HU)

(72) Dr. Géczi Gábor, 2100 Gödöllő, Klebelsberg Kuno u. 4/A. (HU)

Szabó Sándor János, 2080 Pilisjászfalu, Cseppkő u. 5. (HU)

(54) **Biológiai készítmény alkalmazása úszó- és fürdőmedencék téliesítéséhez és téliesítési eljárás**

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57)

A találmány készítmény alkalmazása, amely készítmény tartalmazza

(a) *Lactobacillus* spp., *Streptococcus* spp., *Saccharomyces* spp. és *Rhodopseudomonas* spp. által alkotott csoportból választott, négy egymástól különböző nemzetségbe tartozó mikroorganizmus-faj egyedeinek kombinációját; vagy

(b) *Lactobacillus* spp., *Lactococcus* spp., *Saccharomyces* spp. és *Rhodopseudomonas* spp. által alkotott csoportból választott, négy egymástól különböző nemzetségbe tartozó mikroorganizmus-faj egyedeinek kombinációját; emberi benne tartózkodásra szolgáló vizet tartalmazó medence téliesítéséhez.

A találmány kiterjed a készítmény alkalmazásával végzett téliesítési eljárásra is.

(51) E05B 81/00 (2014.01)

(13) A1

(21) P 20 00230

(22) 2020.07.13.

(71) Sipos Ágnes, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

Sümei István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

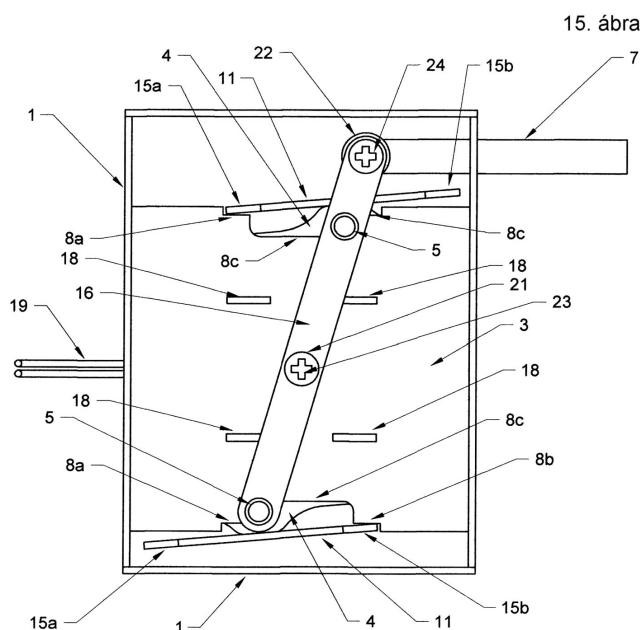
(72) Sipos Ágnes, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

Sümei István Andor, 2120 Dunakeszi, Barátság útja 4/A. III. em. 6/a. (HU)

(54) **Két rögzített végállású dupla reteszelésű elektromechanikus aktuátor**

(57)

A találmány szerinti, mágneses erőtér megvezető árnyékoló testtel ellátott két rögzített végállású elektromechanikus aktuátor tartalmaz egy beavatkozó egységet (7), amely a hossziránya mentén elmozdíthatóan van elrendezve egy házban (1), és amelynek egyik vége a házban (1) kívül helyezkedik el; egy, a beavatkozó egység (7) házban (1) belüli végéhez csatlakoztatott alaptest (16), amely legalább egy, a házhoz (1) rögzített megvezető elem (3) kapcsolódik csúsztathatóan; ahol a megvezető elemeknek (3) két, egymástól adott távolságra lévő hornya (8a, 8b) van és egy, a hornyok (8a, 8b) közötti tartományban a beavatkozó egység (7) hosszirányával párhuzamos, az alaptest (16) megvezetésére alkalmas egyenes vezetőszerkezete (8c) van. Az alaptesthez (16) egy árnyékoló test (4) van forgathatóan csatlakoztatva, amelynek alsó oldalához, annak középső részén egy állandó mágnes (12) van rögzítve, továbbá azonos pólusú mágneses végrésze (2a, 2b) van, amelyek mágneses pólusa ellentétes az állandó mágnesnek (12) a ház (1) belseje felé néző pólusával. A lemeztartó (11) a hornyokba (8a, 8b) reteszelődésre képes reteszelő elemei (15a, 15b) vannak. A lemeztartó (11) az árnyékoló test (4) felső részéhez van rögzítve. A házban (1) két elektromágnes (13a, 13b) van rögzítve úgy, hogy az aktuátor nyugalmi helyzetében az egyik elektromágnes (13a vagy 13b) vasmagjának (14a vagy 14b) egyik vége az állandó mágnes (12) közelében helyezkedik el, és a másik elektromágnes (13b vagy 13a) vasmagjának (14b vagy 14a) egyik vége az árnyékoló test (4) egyik végrészének (2a, 2b) közelében helyezkedik el.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F01K 25/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00193

(22) 2021.05.12.

(71) Halasi Ferenc Sándor, 3580 Tiszaújváros, Rózsa utca 16. (HU)

(72) Halasi Ferenc Sándor, 3580 Tiszaújváros, Rózsa utca 16. (HU)

(54) **Közvetlenül a motor robbanó terében létrehozni üzemanyagot annak alkotórészeiből**

(57)

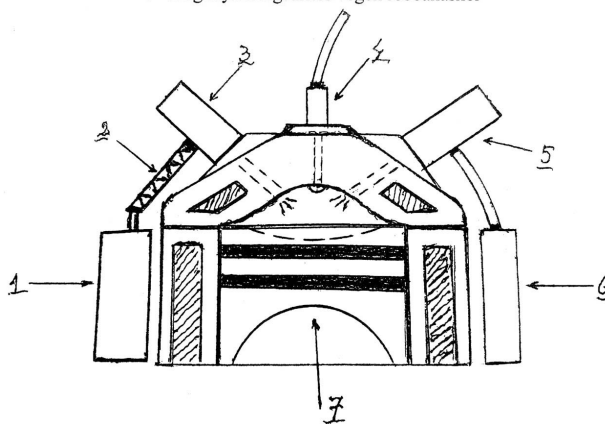
A felismerés, hogy minden motor elő vagy utóéletében környezet károsítással jár. Pl. Akkumulátorok. Olyan anyagot keresnek, ami környezet semleges. Ez a víz lett. Ha a vizet bontani lehet, hozzá is lehet tenni valahogy, mivel egy oxigénnel már hidrogén peroxidot kapnak, ami töményen robbanóanyag. Az ötlet, hogy ezt a lehetőséget ki kell próbálni. Ez zárt körülmények között nagynyomás és hő hatására lehetséges.

A „Super” kétütemű motor új hengerfej robbanóterében gondoltuk ki. Ha létrejön a fúzió a robbanás hatását közvetlen ki lehet használni.

A. ábra

Az új egyedi hengerfejet mutatja a kiegészítő tartozékokkal

- 1- Vízartály
- 2- Elektromos vízmelegítő
- 3- Vízbefecskendező a robbanó térben
- 4- A robbanóteret elektromosan izzító gyertya
- 5- Az oxigén befecskendező a robbanó térben
- 6- Oxigén tartály
- 7- Dugattyú a légsűrítés végén robbanáskor



(51) F16K 11/078 (2006.01)

A61M 16/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00242

(22) 2020.07.23.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Dr. Farkas Zsolt József, 1117 Budapest, Szerémi sor 7. 6/3. (HU)

(54) **Keverékképző berendezés**

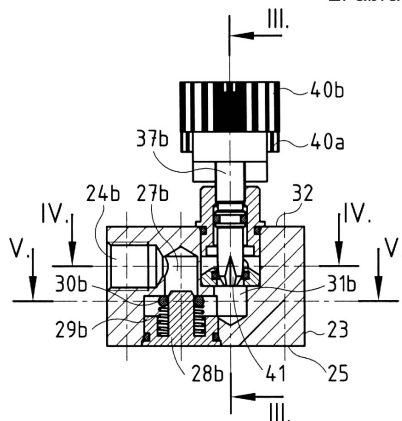
(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

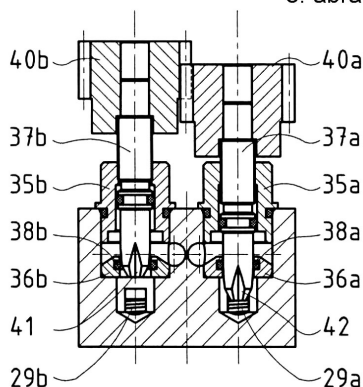
Keverékképző berendezés két légnemű vagy folyékony közeg szabályozott arányú összekeverésére, ahol a közegek nyomásszabályozó egységen (12a, 12b) keresztül keverő egységhez csatlakoznak, a szabályozás egy

kezelő egység (13) segítségével áganként egymással ellentétes irányban történik, és légnemű közeg keverésénél a nyomásszabályozó egységek (12a, 12b) a nyomást 2-10 bar között egy előre meghatározott értéken tartják, és a keverő egységben (20) áganként egy első belső teret (A) és egy második belső teret (B) egy tömbben (23) kialakított két lépcsős furat (31a, 31b) kisebb és nagyobb átmérőjű része képezi, és az egyes közegekhez rendelt szabályozó elemek a kezelő egység (13) mozgatásának hatására egymással azonos mértékben, de ellentétes irányban fordulnak el a lépcsős furatban (31a, 31b), és eközben a kisebb és nagyobb furatokat összekötő szabályozási szakaszon az átáramlási keresztmetszetet egymással ellentétesen, de azonos vagy közel azonos mértékben a teljes nyitás és teljes zárás között változtatják, miközben a két szabályozott szakasz együttes áramlási keresztmetszete azonos vagy közel azonos marad.

2. ábra



3. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01G 3/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00172

(22) 2020.05.27.

(71) Furukawa Electric Technológiai Intézet Kft., 1158 Budapest, Késmárk utca 28/A. (HU)

Trocellen GmbH, 53840 Troisdorf, Mülheimer Strasse 26. (DE)

(72) Gombos Ákos Elemér, 2016 Leányfalu, Körte u. 3. (HU)

Dr. Tátrai Dávid, 6726 Szeged, Fakopáncs u. 16. (HU)

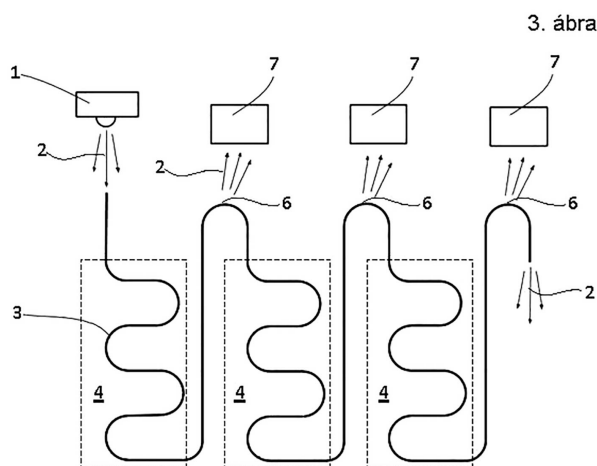
Kovács Zoltán Tamás, 3532 Miskolc, Gyula utca 52. (HU)

Nagy József, 9025 Győr, Liget u. 50. (HU)

(54) Szenzorrendszer és eljárás erő mérésére

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

- (57) A találmány tárgya szenzorrendszer erő mérésére több erőmérő tartományban (4), ahol a szenzorrendszer tartalmaz legalább egy hullámvezetőt (3), legalább egy fényforrást (1), amely a hullámvezetőbe (3) fény (2) becsatolására alkalmasan van elrendezve, legalább két fényérzékelőt (7), melyek a hullámvezetőből (3) kilépő fény intenzitásának mérésére alkalmasan vannak kiképezve, legalább egy erősítő elemet (5), amelynek egyenetlen felülete van és amely legalább az erőmérő tartományokban (4) a hullámvezetővel (3) szomszédosan van elrendezve, továbbá ahol a hullámvezető (3) mentén az egyes erőmérő tartományok (4) között kicsatolási helyek (6) vannak kialakítva, melyeknél a hullámvezetőben (3) terjedő fény (2) egy előre meghatározott része kicsatolásra kerül, fennmaradó része pedig tovább terjed a hullámvezetőben (3), továbbá a fényérzékelők (7) a hullámvezetőből (3) a kicsatolási helyeknél (6) kilépő fény (2) fogadására alkalmasan vannak elrendezve. A találmány tárgya továbbá a fenti szenzorrendezést tartalmazó lapos termék, valamint eljárás erő mérésére.



(51) G01N 1/00 (2006.01)

G01N 33/49 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00240

(22) 2020.07.22.

(71) Pharmacoidea Kft., 6726 Szeged, Derkovits fasor 7-11. (HU)

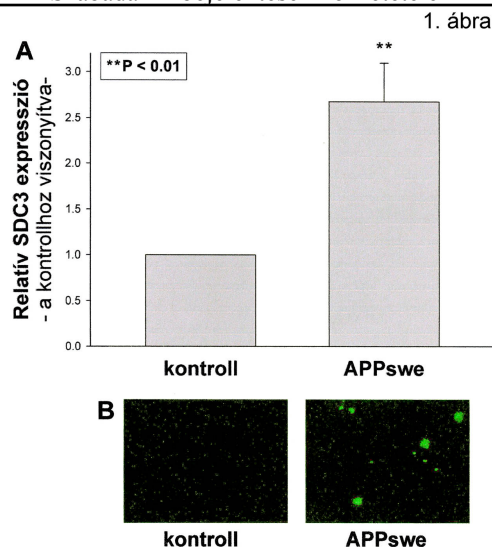
(72) Hudák Anett 30%, 5540 Szarvas, Damjanich utca 110/1. (HU)

Dr. Letoha Tamás 70%, 6725 Szeged, Liliom utca 12. (HU)

(54) **Diagnosztikai eljárás az Alzheimer-kór vérből történő kimutatására**

(74) Mármárosi Tamásné, 2051 Biatorbágy, Ybl Miklós sétány 19. (HU)

- (57) A találmány tárgya eljárás a központi idegrendszeri neurodegenerációs folyamatok, így az Alzheimer-kór diagnosztizálására, oly módon, hogy a szisztémás keringésből izolált monociták syndecan-3 kifejeződését a syndecan-3 442 aminosav hosszú vázfehérjéjének bármely szakaszához specifikusan kötődő specifikus antitesttel vagy egyéb specifikus liganddal megméri.



(51) G21F 5/005 (2006.01)

G21F 5/008 (2006.01)

G21F 9/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00243

(22) 2020.07.24.

(71) Mikola Andor, 1033 Budapest, Miklós út 32. (HU)

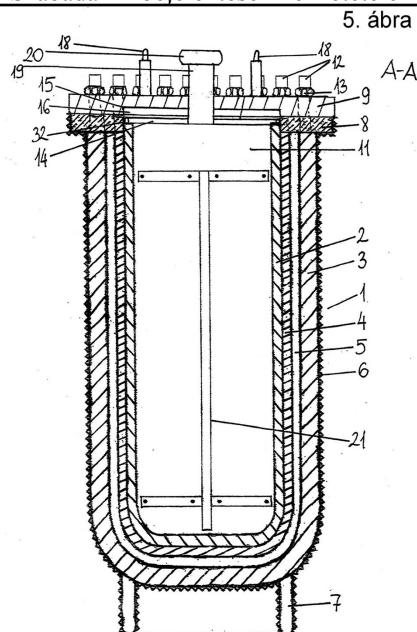
(72) Mikola Andor, 1033 Budapest, Miklós út 32. (HU)

(54) **Eszköz és az eszközzel történő eljárás nagy aktivitású atomerőművi hulladék, illetve kiégett fűtőelem ideiglenes, vagy végleges tárolására**

(57)

Eszköz és az eszközzel történő eljárás nagy aktivitású atomerőművi hulladék, illetve kiégett fűtőelem ideiglenes, vagy végleges tárolására, amely eszköz lehetővé teszi, az atomerőművi nagy aktivitású kiégett fűtőelemek ideiglenesen vagy végleges tárolása mellett, az atomerőművi balesetek felszámolásakor egyéb sugárzó anyagok gyors tárolását. Az eszközzel történő eljárás biztosítja, hogy a sugárzó anyagok, és kiégett fűtőelemek, egyszerűbben és biztonságosabban elhelyezhetők legyenek, tárolásuk a földfelszínen vagy a földfelszín alatt megoldott legyen, és állapotuk adott esetben ellenőrizhető legyen.

Eszköz nagy aktivitású atomerőművi hulladék, illetve kiégett fűtőelem ideiglenes, vagy végleges tárolására, amely tartályból, tartólábból és fedélből kialakított. Jellemzője, hogy az eszköz (1) réz-wolfram ötvözetből kialakított karimájának (8) belső felületéhez bonthatatlan kötással, a külső felszínén szigeteléssel (4) ellátott és belső üreggel (11) kialakított, réz-wolfram ötvözetből kialakított belső tartály (2) van rögzítve, oly módon, hogy a belső tartály (2) külső felületére felvitt szigetelés (4) a karima (8) alsó felületével érintkezik és a belső tartály (2) és a karima (8) által kiképzett peremben (32) réz-wolfram ötvözetből kialakított O gyűrű (14) van elhelyezve, továbbá a karimában (8) kialakított furatokon süllyesztett fejű csavarok (12) vannak átvezetve oly módon, hogy a süllyesztett fejű csavarok (12) fejei a karima (8) alsó felületével egy szintbe esnek és a karima (8) aljához réz-wolfram ötvözetből kialakított külső tartály (3) van oldhatatlan módon rögzítve, oly módon, hogy a belső tartály (2) szigetelése (4) és a külső tartály (3) között egy légrés (5) van kiképezve és a külső tartály (3) aljára tartóláb (7) van rögzítve és a külső tartály (3) külső felülete, a karima (8) külső felülete és a tartóláb (7) külső felülete védő szigeteléssel (6) van ellátva, továbbá a karimára (8), a bemélyedésben (15) szigeteléssel (16) és borító lemezzel (17) ellátott réz-wolfram ötvözetből kialakított fedél (9) bontható módon van rögzítve, oly módon, hogy a karima (8) külső felületén lévő süllyesztett fejű csavarok (12) a fedélben (9) kiképzett furatokon vannak átvezetve, amelyekre csavaranyák (12) vannak rácsavarva.



(51) G21K 5/08 (2006.01)

G21G 1/00 (2006.01)

G21K 5/10 (2006.01)

H05H 6/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00235

(22) 2020.07.16.

(71) SynIQ Kft., 2051 Biatorbágy, Szily Kálmán utca 6. fszt. (HU)

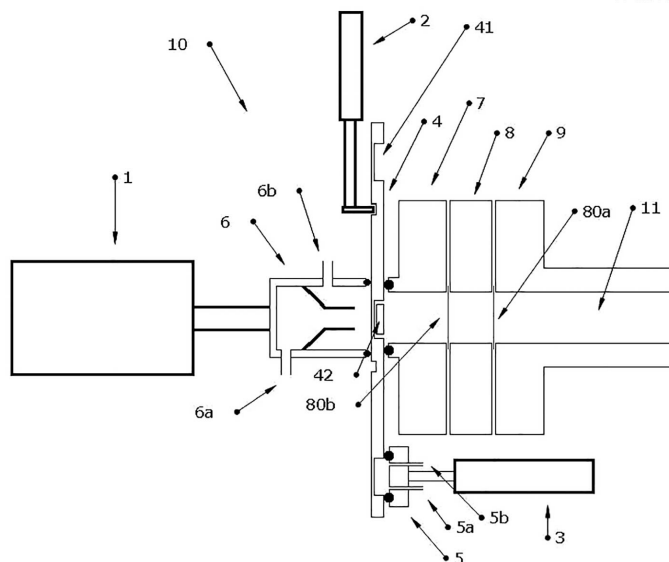
(72) Gacsál Károly, 2071 Páty, Mórícz Zsigmond utca 61. (HU)

(54) **Eljárás fém radioizotópok előállítására és berendezés az eljárás fogatosítására**

(74) KOVÁRI Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft, 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

Berendezés (10) radioizotópok előállítására, amely rendelkezik sugárforráshoz csatlakoztatható csatlakozóelemmel (9), ehhez kapcsolódó fóliatartó tömbbel (8) és a fóliatartó tömb (8) által rögzített első fóliával (80a) egy, a csatlakozóelem (9), a fóliatartó tömb (8) és az ehhez kapcsolódó hűtés csatlakozó tömb (7) által definiált nyalábcsatornával (11), a hűtés csatlakozó tömbhöz (7) kapcsolódó céltárgy tartóval (4) és azt mozgóató céltárgy tartó aktuátorral (2), a céltárgy tartóhoz (4) csatlakoztatható kioldókamrával (5), azzal jellemezve, hogy a céltárgy tartó (4) kettő vagy több üreggel (41) rendelkezik, amely üregek (41) céltárgy (42) elhelyezésére alkalmasan vannak kialakítva és a kioldókamrához (5) egy kioldókamra aktuátor (3) csatlakozik a kioldókamra (5) mozgatásához. A találmány továbbá az ilyen berendezésben radioizotópok előállítására szolgáló eljárásra is vonatkozik.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01L 23/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 20 00211

(22) 2020.06.29.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Dr. Mizsei János 65%, 1117 Budapest, Október Huszonharmadika u. 35. (HU)

Dr. Jyrki Lappalainen 35%, 90550 Oulu, Peikontie 3 F 40. (FI)

(54) Termikus-elektromos integrált logikai áramkör és alkalmazása

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

(57)

A találmány termikus-elektromos aktív eszköz (fonon tranzisztor) integrált alkalmazásán alapul. A fonon tranzisztorok hőmérséklet változásra fém-szigetelő fázisátalakulással válaszoló ellenállásokból, esetleg más, hő termelésére alkalmas ellenállásokból állnak. Ezek az ellenállások egymással szükség szerint termikus és elektromos csatolásban vannak, illetve termikusan és elektromosan el vannak szigetelve egymástól. Az így felépített termikus-elektromos rendszer alkalmas nagy integráltságú logikai hálózatok megvalósítására.

Egy egyszerű többségi kapu billenési feltétele, hogy a bemenetek fele, illetve annál több bemenet kapjon magas logikai szintet. Egy kiterjesztett többségi logikai kapu az egyszerű többségi kapu általánosítása, olyan, több bemenetű logikai áramkör, amelynek kimenete adott számú bemenet gerjesztésére vált át logikai magas szintre.

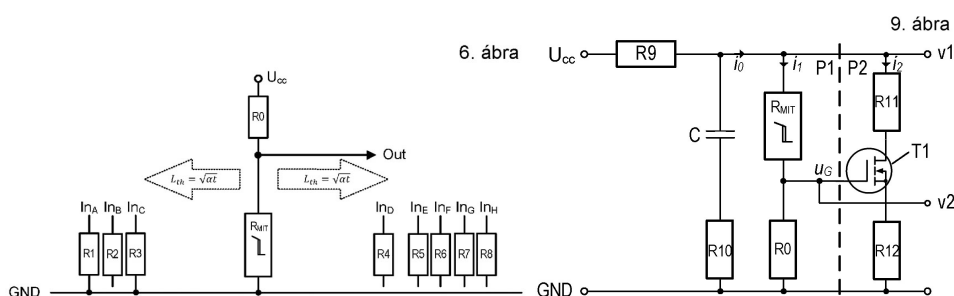
Az áramkör pontos méretezésével, a termikus csatolás erősségének beállításával elérhető, hogy a kimenet billenéséhez a bemeneti (fűtő) ellenállások adott hányadát kelljen aktiválni. Ezzel a bekapcsolási küszöb nemcsak a bemenetek 50%-ra, hanem ettől eltérő értékre is beállítható, vagyis lényegében az egyszerű többségi kapu elemszáma és a kiterjesztett többségi kapu elemszáma megegyezhet. A termikus csatolás erősségének beállításával lehetőség van az egyes bemenetek különböző súllyal való figyelembevételére is.

Egy vezérelt, többmódusú, termikus elektromos R_{MIT} ellenállás alapú oszcillátor áramkör működése a

fém-félvezető átkapcsolás során fellépő negatív differenciális ellenállás alkalmazásán alapul. Kondenzátorral és vezérlő elektronikával kiegészítve a kapcsolóeszköz különféle rezgési üzemmódokban stabil kétszintű rezgéseket, többszintű rezgéseket valamint szabálytalan és kaotikus rezgéseket képes előállítani.

A prérítűz algoritmus kétdimenziós alakzatok transzformációját hajtja végre. A transzformáció eredménye az alakzat váza lesz, ami szemléletesen az alakzat kerületén elindított tűzfront találkozási vonala. Az algoritmus megvalósításához hőmérsékletváltozásra fém/félvezető fázisátalakulással válaszoló ellenállásokból felépített

kétdimenziós mátrixban (M) az alakzatnak megfelelő kerületen kell bekapcsolni az eszközöket. A hőterjedés következtében a szomszédos eszközök is bekapcsolnak, a bekapcsolás sorrendje kirajzolja az algoritmus eredményét.



(51) H01M 12/06 (2006.01)

H01M 12/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00236

(22) 2021.06.18.

(71) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1 (HU)

(72) Dr. Nagy Tibor 19%, 4027 Debrecen, Füredi u. 67/B (HU)

prof. Dr. Zsuga Miklós 19%, 4034 Debrecen, Repce u. 21. (HU)

prof. Dr. Erdélyi Zoltán 4.5%, 4225 Debrecen, Március 15. u. 40. (HU)

Dr. Deák György 15%, 4031 Debrecen, Gohér u. 13. (HU)

Dr. Baradács Eszter 4.5%, 4225 Debrecen, Március 15. u. 40. (HU)

Dr. Nagy Lajos 19%, 4183 Kaba, Kuruc u. 23. (HU)

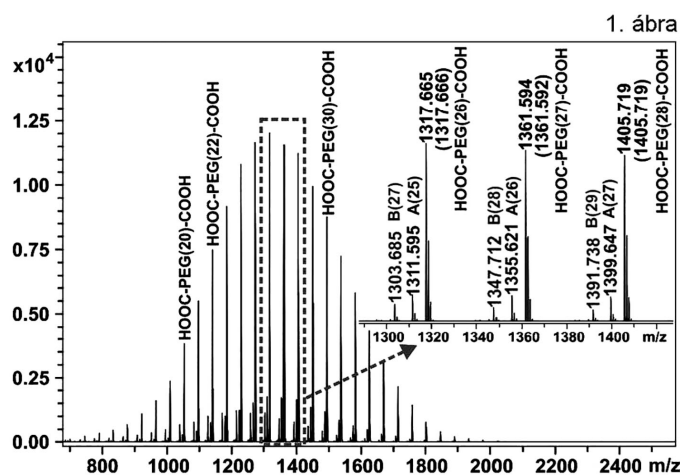
prof. Dr. Kéki Sándor 19%, 4225 Debrecen, Jósza Miklós u. 3. (HU)

(54) Zn-levegő újratölthető elem

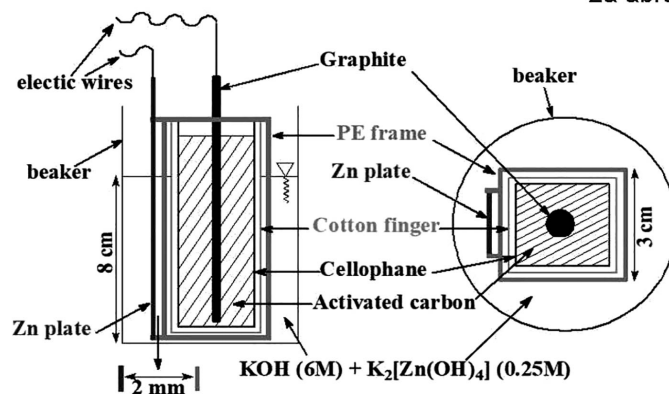
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány új, újratölthető Zn-levegő akkumulátorra vonatkozik, amely szén/grafit katóddal és telekelikus dikarboxil-polietilén-glikol tartalmazó adalékanyagot, pl. ilyen PEG- vagy POLOXAMER-származékot tartalmaz. A szintetizált telekelikus dikarboxil PEG-eket sikeresen alkalmazzák a cink-elektroda felületén a dendrites és bolyhos lerakódások megakadályozására. Az elektroda súlya nem változott a hosszú távú vizsgálat után.



2a ábra



A rovat 25 darab közlést tartalmaz.