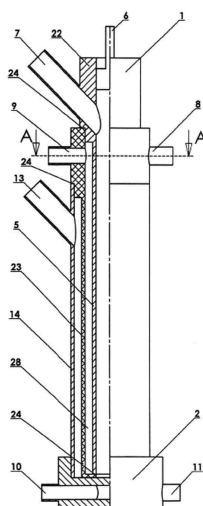


SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

- (51) **A23L 1/322** (2006.01)
A47J 29/00 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00423**
- (22) 2012.07.17.
- (71) BOVO Hungária Kft. 100%, 8123 Soponya, Rákóczi u. 20. (HU)
- (72) Bodnár István, 8123 Soponya, Rákóczi u. 20. (HU)
- (54) **Eljárás és berendezés két vagy több összetevőjű, hő hatására keményedő élelmiszerek, elsősorban tojásrúd előállítására**
- (74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
- (57) A találmány eljárás két vagy több összetevőjű, hő hatására keményedő élelmiszerek, elsősorban tojás termékek, tojás rudak, előállítására. A gyártani kívánt élelmiszer termék belső magját alkotó egyik összetevőt először a három egymást körülvevő csőből álló töltőegység (1) belső töltőcsövébe (5) töltik, ahol ezután azt a középső csőben (23) keringetett folyadékkal főzik és keményítik, majd ezt követően a megszilárdult magot az alsó végén lezárt csomagoló burokba juttatják, és a töltőegység (1) külső töltőcsövén (14) át a folyékony halmazállapotú másik összetevővel a magot körülvevő teret feltöltik, majd a csomagoló burok felső végét is lezárják, a félkészterméket a töltőegységről (1) leválasztják és főzőkádba helyezve a folyadék fürdőben, forgatás mellett hőhatásnak kitéve kikeményítik, kihűlve késztermékként kezelik. A találmány továbbá hőkezelő berendezés az eljárás megvalósítására.

1. ábra



- (51) **A43B 5/02** (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 12 00447**
- (22) 2012.07.27.
- (71) Oroszi László, 2473 Vál, Kossuth Lajos u. 36. (HU)
- (72) Oroszi László, 2473 Vál, Kossuth Lajos u. 36. (HU)

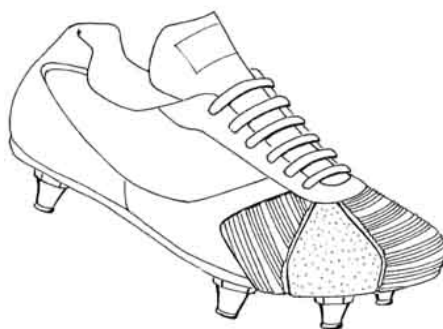
(54) Megnövelt tapadású felületi szerkezet sportcipőkhöz és eljárás a szerkezet létesítésére

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

(57)

Megnövelt tapadású felületi szerkezet sportcipőkhöz, ahol a sportcipő felsőrészének legalább egy része lövőfelületet képez, és a felsőrész lövőfelületének legalább egy részén olyan bevonat van, amely az említett lövőfelületre felvitt ragasztóanyagból és ebbe ágyazott rugalmas anyagú, elkülönült és változó méretű szemcsékből álló keverékből áll, ahol a keverékben a szemcsék mérete egy körülbelül 0,8 mm méretnél kisebb maximális érték alatt van, és a ragasztóanyag és a felsőrész felülete között valamint a ragasztóanyag és a szemcsék között stabil és tartós kötés van.

7. ábra

(51) **A47B 17/00** (2006.01)**F24F 7/007** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 12 00372**

(22) 2012.06.18.

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

(72) dr. Kalmár Ferenc 55%, 4034 Debrecen, Félegyházi Tamás u. 34. (HU)

Kalmár Tünde Klára 30%, 4034 Debrecen, Félegyházi Tamás u. 34. (HU)

dr. Zöld András 10%, 1025 Budapest, Verecke u. 120. (HU)

Csáky Imre 5%, 4029 Debrecen, Dobozi u. 27/B. 3. em. 32. (HU)

(54) Munkaasztal és eljárás egyedi munkahely lokális, személyi klimatizációjára

(74) dr. Vitéz Bátor, dr. Vitéz Bátor Ügyvédi Iroda, 1114 Budapest, Fadrusz u. 2. (HU)

(57)

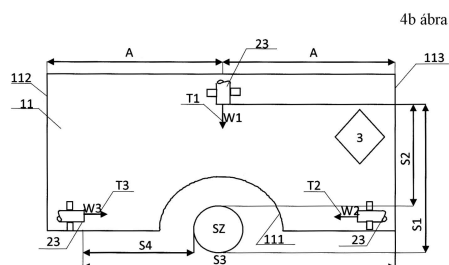
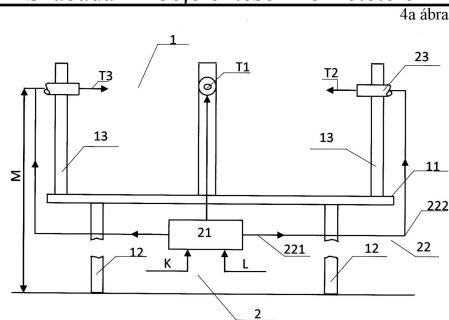
A találmány tárgya munkaasztal - egyedi munkahely kialakításhoz - amelynek lábszerkezete, munkalapja és tartószerkezete van.

Jellemzője, hogy a tartószerkezeten (13) elrendezett legkevesebb kettő, különböző térbeli elrendezésű áramlási tengelyirányú (T1, T2) befűvőidomot (23) tartalmazó, és önálló vezérlőegységgel (3) rendelkező légtechnikai szerkezete (2) van.

A találmány tárgya továbbá eljárás több befűvőidommal rendelkező munkaasztal - egyedi munkahely - lokális, személyi klimatizációjára.

Jellemzője, hogy a különböző térbeli elrendezésű áramlási tengelyirányú (T1, T2) légsugarak légáramlási - kiáramlási átlagsebesség (WO) - és/vagy fizikai/kémiai jellemzőit egyidejűleg és/vagy egyenként vagy tetszőleges kombinációban személyre szabottan változtatják.

Szabadalmi bejelentések közzététele



- (51) A47G 7/04 (2006.01)
- A01G 9/02 (2006.01)
- E04C 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00412

(22) 2012.07.09.

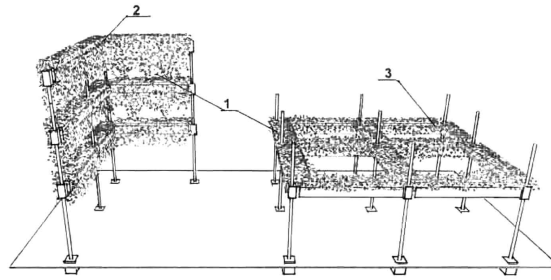
(71) Bardóczy József, 1067 Budapest, Teréz krt. 31. IV. 30. (HU)
Bardóczy Ilka Martina, 1023 Budapest, Török u. 4. III. 25. (HU)

(72) Bardóczy József, 1067 Budapest, Teréz krt. 31. IV. 30. (HU)
Bardóczy Ilka Martina, 1023 Budapest, Török u. 4. III. 25. (HU)

(54) 3Ds -a talajszint felett, térbe épített- PARK

(57)

A találmány 3Ds - a talajszint felett, térbe épített - PARK, azaz előzetesen tervben meghatározott méretű, formájú, szerkezetű növényzetlétesítmény,
amit tárolóegységekbe (planténer) telepített, összeválogatott, társított, nevelt és célszerű tartószerkezeti elemekből épített/szerelt tartószerkezet alkalmazásával vízszintes (3) és függőleges (2), ill. térben tetszőlegesen pozicionált ún. növényzet síkokba rendezett növényzet (1) alkot és
aminek elektronikusan vezérelt ellenőrző, felügyelő és ellátó rendszere van és ami az épített környezetben zöldlétesítmény, zöldterület létesítését, vagy meglévő zöldlétesítmény, zöldterület fejlesztését, kiegészítését szolgálja, ill. téralakító, térhatároló szerepet tölt be;
ami egyéb élőhelyként is szolgál, továbbá;
ami helyet adhat egyes épített környezeti funkció rendszerlemeinek is.



(51) A61M 25/06 (2006.01)
A61M 5/158 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00351

(22) 2012.06.11.

(71) DISPOMEDICOR Zrt., 4032 Debrecen, Füredi út 98. (HU)

(72) Nagy Antal, 4220 Hajdúböszörmény, Bíró Péter u. 4. (HU)

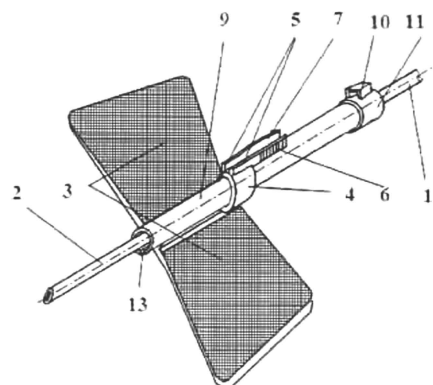
(54) **Biztonsági védőhüvely homlokvéna szerelékhez**

(74) Hergár Jenő, 1014 Budapest, Balta köz 4. I. em 1. (HU)

(57)

Biztonsági védőhüvely homlokvéna szerelékhez, mely egy középrészből áll, amelynek egyik végén egy tű van, másik végéhez csatlakozik egy folyadékvezető cső, ehhez oldalirányban egy pillangó alakú rögzítő kapcsolódik, azzal jellemezve, hogy a tű (2) és a folyadékvezető cső (1) közötti középrészhez (14) egy gyűrű (4) van rögzítve, a gyűrű (4) külsején kettős rögzítőnyelv (5) van kialakítva, amelynek van egy rugalmas recés ága (6), és egy szintén rugalmas görbe ága (7), melyeknek a végén kifelé álló bütyök (8) van; a kettős rögzítőnyelv (5) szabadon mozgó végei a tű (2) hegyével ellentétes irányban állnak; a gyűrűben (4) egy védőhüvely (9) van elmozdulásra képesen elhelyezve, a védőhüvely (9) tű (2) felőli vége zárt, a másik végéig a tű (2) előretolását biztosító hasíték (13) van kialakítva; a védőhüvely (9) használat előtt és után a tűt (2) takarja; a védőhüvelyen (9), a tű (2) hegyével ellentétes végén egy zárt véggyűrű (11) és rajta egy kapu (10) van kialakítva, ez a kapu (10) szűkülő alakú, mérete olyan, hogy a legszűkebb részén a kettős rögzítőnyelv (5) mindkét ága, a végeiken lévő kiálló bütyökdél (8) együtt átfér.

3. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B08B 9/055 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00406

(22) 2012.07.05.

(71) SLD Enhanced Recovery, Inc, Houston, TX 77069, 4606 FM 1960 West Suite 400 (US)

(72) Bozsó Tamás, 6000 Kecskemét, Halasi út 11. II. em. 25. (HU)

Bozsó Róbert, 6034 Helvécia, Óvoda u. 22. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés elsősorban kitermelőcsövek alkáliföldfém-só lerakódásainak eltávolítására**

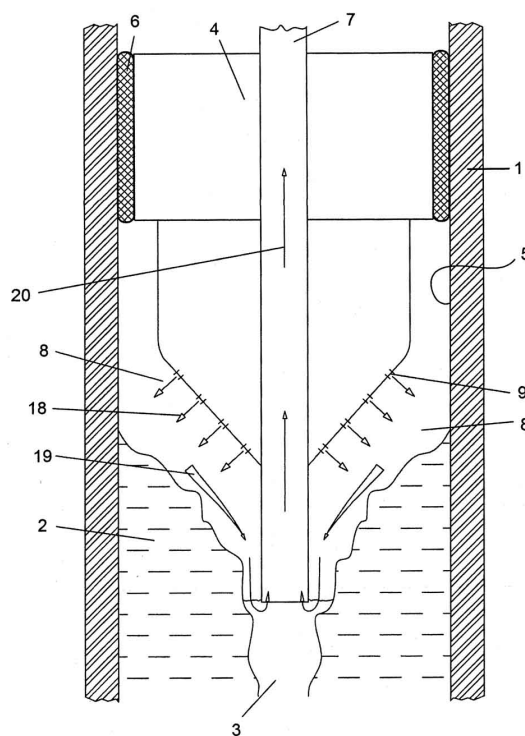
(74) dr. Antalfy-Zsiros András, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Elsősorban kitermelőcsövek alkáliföldfém-só lerakódásainak eltávolítására vonatkozó eljárás során a szilárd alkáliföldfém-só lerakódás (2) felszíni rétegével szomszédos munkateret (8) gáznemű közeggel feltöltik, azzal a lerakódás (2) réteg felszínét további megmunkálás céljára szabaddá teszik, a szilárd alkáliföldfém-só lerakódás (2) felszíni rétegét az adott összetételnek megfelelő olvadáspont fölé hevítik, a megolvasztott lerakódás (2) réteget a túlhevítés révén kémiai úton legalább részben oldhatóvá alakítják és a keletkező lúgos alkáliföldfém hidroxidok hatására a változatlan formában megmaradó szemcsékből stabil szuszpenziót állítanak elő, a vízdoldhatóvá alakított, illetve szuszpendált lerakódás (2) réteget vízzel vagy vizes oldattal folyadékfázisúvá alakítják és lemossák, bele a gázzal feltöltött munkatérbe (8), és a folyadékfázist és a gázfázist és az oldott vegyületeket a munkatérből (8) egymással újra reakcióba lépésüket megakadályozó sebességgel eltávolítják.

Berendezés elsősorban kitermelőcsövek alkáliföldfém-só lerakódásainak eltávolítására, amelynek az alkáliföldfém-só lerakódást megolvasztó hevítőeszközként a megmunkálófej (4) legalább egy szakaszán vagy teljes felületén elrendezett kiömlő nyílásokhoz (9) hozzárendelt lézerefény (15) kimenete, az alkáliföldfém-só lerakódással (2) szomszédos munkatérbe (8) a környezettől történő leválasztás révén munkatérre alakító tömítése (6), a tömítésen (6) keresztül az alkáliföldfém-só lerakódással (2) szomszédos munkatérbe (8) bevezetett megmunkálófeje (4), a lézerefény (15) kimenetekkel társított közeg kiömlései vannak, amelyek a megmunkálófejben (4) vezetett közegjáratokkal állnak kapcsolatban, és a megmunkálófejben (4) vezetett, a munkatérbe (8) benyúló szállítójáratot tartalmaz.

1. ábra



(51) B09B/ (2006.01)

B29B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00437

(22) 2012.07.24.

(71) Kacsó Tibor, 1214 Budapest, Kossuth Lajos u. 120. (HU)

Saly György, 1125 Budapest, Tusnádi u. 17/b. (HU)

Bornemissza Tamás, 1165 Budapest, Hilda u. 4. (HU)

Major András, 9400 Sopron, Ó gabona tér 18. (HU)

Nyúl József, 2012 Zsámbék, Rákóczi u. 26. (HU)

Saly Balázs, 1125 Budapest, Tusnádi u. 17/b (HU)

Baranyi Attila, 6500 Baja, Szent Antal u. 34/a (HU)

(72) Kacsó Tibor, 1214 Budapest, Kossuth Lajos u. 120. (HU)

Saly György, 1125 Budapest, Tusnádi u. 17/b. (HU)

Bornemissza Tamás, 1165 Budapest, Hilda u. 4. (HU)

Major András, 9400 Sopron, Ó gabona tér 18. (HU)

Nyúl József, 2012 Zsámbék, Rákóczi u. 26. (HU)

Saly Balázs, 1125 Budapest, Tusnádi u. 17/b (HU)

Baranyi Attila, 6500 Baja, Szent Antal u. 34/a (HU)

(54) **Eljárás a használt és/vagy lefutott gumiabroncsok-mint hulladék-pyrolisis eljárással való feldolgozásnál keletkező pyrolisis kokszt idomtestté és/vagy fóliává, lemezzé való feldolgozására**

(74) Saly György, 1125 Budapest, Tusnádi u. 17/b. (HU)

(57)

Az eljárás lényege, hogy a gumiabroncsok hasznosításának eljárásánál keletkező, melléktermék a pyrolisis kokszt, melynek szemcsemérete a 0,5 mikrontól 300 mikronig terjedő tartományban van. A pyrolisis kokszt (továbbiakban pk.) idomtestté feldolgozható szigetelő anyagok, valamint különböző fóliák gyártásához különböző vastagságokban.

Az előzőekben felsorolt anyagokból szárazeljárással állítható elő az idomtest, vagy különböző vastagságú lemezek, fóliák.

(51) B09B 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00399

(22) 2012.07.04.

(71) Műszer Automatika Kft., 2040 Budaörs, Komáromi u. 22. (HU)

(72) Horváth József, 2030 Érd, Hajnalka u. 57. (HU)

(54) **Eljárás széntartalmú anyagok, hulladékok energiatakarékos átalakítására és az átalakítást követő hasznosítására, valamint berendezés e célra**

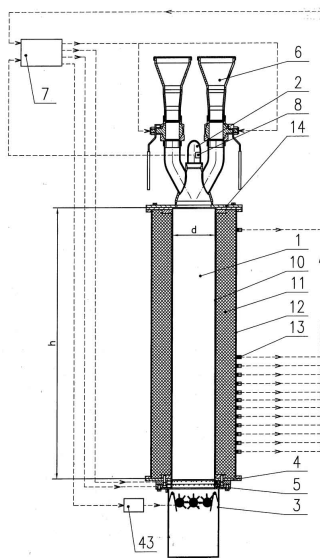
(57)

A találmány tárgya eljárás széntartalmú anyagok, hulladékok környezetbarát átalakítására és az átalakítást követő hasznosítására, amelynek során zárt reaktortérben az anyagokat, hulladékokat, célszerűen 250-500 °C-ra, előmelegítik, gáznemű reakcióanyagokat elvezetik, szilárd maradványokat szintén eltávolítják a zárt reaktortérből, és az előállított végtermékeket, valamint azok hőmennyiségét hasznosítják. Az eljárás lényege, hogy a zárt reaktortérbe, szabályozott körülmények között, folyamatosan vagy szakaszosan további széntartalmú anyagokat, hulladékokat adagolnak, amelyekkel szemben levegőt és hevített vizgőzt áramoltatnak. Folyamatosan mérik a hőmérsékletet, továbbá termikus egyensúly kialakulását és fenntartását elősegítő, célszerűen katalizátor szerepet is betöltő segédanyag(ok) szabályozott hozzáadásával legalább addig növelik a hőmérsékletet, amíg a zárt reakciótér legalább egy térrészében 900-1600, célszerűen 1050-1350 °C-os hőmérsékleti zónát alakítanak ki. Az így kialakított hőmérsékleti zónát pedig külső hőközlés mentesen, adiabatikus szabályozás révén folyamatosan fenntartják, miközben elő vákuum biztosítása mellett vezetnek el a gáznemű reakcióanyagokat és folyamatosan mérik a képződő gáznemű reakcióanyagok összetételét. Szükség esetén további adalékanyag(ok) szabályozott hozzáadásával egyrészt a gáznemű reakcióanyagok fűtőértékét javítják, másrészt káros, nem kívánatos reakcióanyagokat pedig a magas hőmérsékletű reakciótérben átalakítják, semlegesítik, kibocsátásukat

csökkentik.

A találmány tárgya továbbá berendezés is széntartalmú anyagok, hulladékok környezetbarát, energiakímélő átalakítására és az átalakítást követő hasznosítására, elsősorban az eljárás megvalósítására, amelynek zárt reaktortere (1) felső részén gázvezető nyílása (2), alsó részén pedig maradvány eltávolító egysége (3), valamint levegő, továbbá hevített gőz bevezetése (4, 5) van. A széntartalmú anyagoknak, hulladékoknak a zárt reaktortérbe (1) juttatását biztosító adagolóval (6) rendelkezik, továbbá szabályozó egységet (7) tartalmaz, amelynek kimenetei egyrészt a széntartalmú anyagok, hulladékok adagolójával (6), másrészt a levegő, továbbá a hevített vízgőz bevezetés (4, 5) szabályozó szelepeivel (8, 9) vannak összekötve. A berendezésre jellemző, hogy a reaktortér (1) fala (10) legalább 2000 Hv keménységű hőálló kerámiából van kialakítva, a fal (10) belső felülete tükröző felületként van kiképezve, a reaktortér (1) fala (10) hőszigeteléssel (11) van ellátva, melyet tartó, gáztömör köpeny (12) vesz körül, a reaktortérben (1) hőmérsékletérzékelő(k) (13) van(nak) elhelyezve, amely(ek) a szabályozó egység (7) bemenete(i)vel van(nak) összekötve, a reaktortér (1) felülről gáztömör fedéllel (14) van lezárva, amelyen a széntartalmú anyagoknak, hulladékoknak és termikus egyensúly kialakulását és fenntartását elősegítő, célszerűen katalizátor szerepet is betöltő segédanyag(ok)nak, szükség esetén további adalékanyag(ok)nak a zárt reaktortérbe (1) juttatását biztosító adagoló(k) (6) van(nak) kiképezve, a zárt reaktortér (1) előnyösen hengeres kiképzésű, ahol a reaktortér (1) hosszának (1) és az átmérőjének (d) az aránya 3-8:1-2 értékű, a zárt reaktortérben (1) pedig elő vákuum van.

1. ábra



(51) B29C 63/30 (2006.01)

B29C 63/02 (2006.01)

B29C 63/26 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00410

(22) 2012.07.06.

(71) Waste Water Technologies Kft., 1102 Budapest, Kőrösi Csoma Sándor út 9. VIII/40. (HU)

(72) Keller István Gábor, 9800 Vasvár, Buja u. 5. (HU)

(54) Eljárás belső szabad térfogatú műtárgy közegetömör bélelésére, valamint bélelésem

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

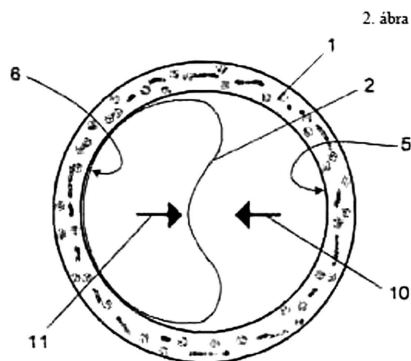
(57)

Eljárás belső szabad térfogatú műtárgy közegetömör bélelésére, amelynek során a műtárgy belső felületén egybefüggő műanyag bélelő réteget alakítanak ki, és a bélelő réteget műanyag síklemezekből (2) állítják össze oly módon, hogy először a műtárgy alaptestének (1) fenékrészét (3) a fenékrész (3) felszínéhez igazodó módon befedik egy fenékelemmel (4), majd a műtárgy alaptestének (1) oldalfalát (5) befedik legalább egy oldalelemmel (6), ahol az oldalelemet (6) a műtárgy oldalfalának (5) közvetlen szomszédságában rendezik el, úgy, hogy az

Szabadalmi bejelentések közzététele

oldalelemet (6) a műtárgy oldalfalának (5) belső kerületével legalább egyező hosszúságú síklemezből (2) állítják elő, a műtárgy belső térfogatába helyezik, és a behelyezett síklemezt (2) anyaga rugalmasságának felhasználásával a műtárgy oldalfalának (5) nekiszorítják, ezt követően az oldalelemet (6) alkotó síklemez (2) végeit közegetömör módon egyesítik és ezzel oldalelem gyűrűt hoznak létre, majd ezt követően az oldalelem (6) gyűrűt és a fenékelemet (4) közegetömör módon egyesítik.

Béléselem belső szabad térfogatú műtárgy közegetömör bélelésére, műanyag síklemezekből (2) összeállított béleelő réteggel, ahol a műtárgy alaptestének (1) oldalfalát (5) burkoló, a béleelő réteg részét képező legalább egy oldaleleme (6) az oldalelemet (6) alkotó síklemez (2) anyagának rugalmassága révén a műtárgy oldalfalának (5) van nekiszorítva.



- (51) B44F 1/06 (2006.01)
 F21S 10/00 (2006.01)
 F21V 8/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00398

(22) 2012.07.04.

(71) Takács Péter, 1154 Budapest, Baksay u. 40. (HU)
 Magos Noémi, 3525 Miskolc, Dóczy J. u. 28. (HU)

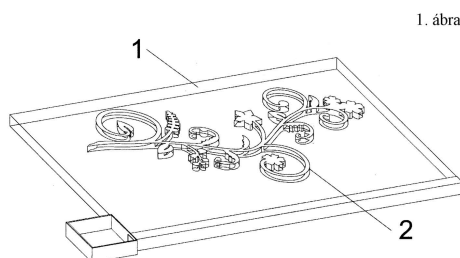
(72) Takács Péter, 1154 Budapest, Baksay u. 40. (HU)
 Magos Noémi, 3525 Miskolc, Dóczy J. u. 28. (HU)

(54) Világító dekorációs szerkezet és eljárás

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány világító dekorációs panel, amely fényemissziós diódákból, LED-ekből összeállított fényforrásokkal és él-megvilágító eszközökkel rendelkezik. Lényege, hogy olyan, fényvezetésre alkalmas, átlátszó műanyag, vagy üveg hordozópanellel (1) rendelkezik, amelyen fénytörést létrehozó, díszítésre alkalmas minta (2) alakjának megfelelő fénytörő felület (3) van kiképezve, és ahhoz a fény vezetésére alkalmas anyagból készített minta (2) van hozzáerősítve. Előnyös kiviteli alaknál a hordozó panel (1) egyik éléhez (4) LED fényforrással (5) vagy optikai fénykábel (8) fényszálai (7) vannak fényátadásra alkalmas módon hozzárendelve, célszerűen hozzá ragasztva, továbbá a fényszálakat (7) megvilágító LED fényforrással (9), valamint vezérlő egységgel (6) van felszerelve. A találmány továbbá eljárás a dekorációs panel komplett előállítására és annak beépítésére.



(51) B62K 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00416

(22) 2012.07.11.

(71) Ungár Soma Gábor, 1025 Budapest, Áfonya u. 9. (HU)

(72) Ungár Soma Gábor, 1025 Budapest, Áfonya u. 9. (HU)

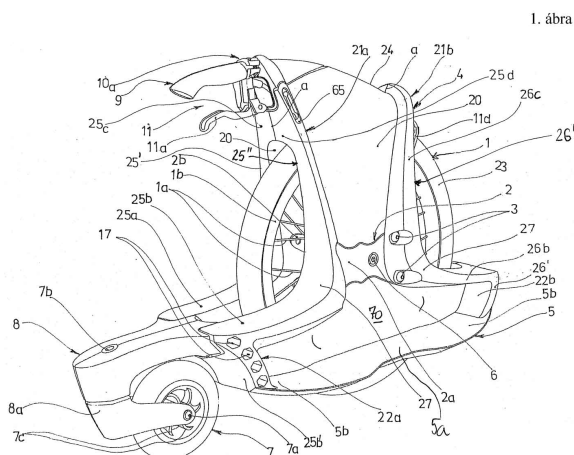
(54) **Lábbal hajtott kerekes hobbi- és/vagy sporteszköz**

(74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

A találmány lábbal hajtható kerekes hobbi- és/vagy sporteszköz, amelynek centrális kereke (1), attól távközzel kétoldalt húzódó, egymással összekötött oldallapokat (20) tartalmazó kerete (4), az oldallapok (20) alsó vége tartományában azoktól kifelé nyúló, a kerék (1) kerékaggyal (2) rendelkező forgástengelye (6) alatt elhelyezkedő fellépő lapjai (5) vannak, továbbá a centrális kerékénél (1) kisebb átmérőjű, a kerethez (4) csatlakoztatott bolygókerékkel (7) van ellátva.

A találmány lényege, hogy a bolygókerék (7) az eszköz fő hajtásirányát tekintve a centrális kerék (1) előtt helyezkedik el. A keretnek (4) az oldallapokat (20) merevítő, az egymással szemben lévő oldalsó peremeik mentén húzódó elülső és hátsó kerettagjai (21a, 21b) vannak. A fellépőlapok (5) végeik tartományában a kerettagok (21a, 21b) alsó végeihez stabil merevítő tagokkal vannak csatlakoztatva. A bolygókerék (7) futófelületének az aljzat feletti magassága a centrális kerék (1) rugalmasan deformálható abroncsának (23) a rugalmassága figyelembe vételével úgy van megválasztva, hogy az eszközt használó, átlagos termetű személy súlya hatására bekövetkező kerékabroncs (23) összenyomódáskor érintkezzék az aljzattal, ezáltal biztosítva a fellépőlapok (5) vízszintes, vagy lényegében vízszintes helyzetét.



(51) B67D 1/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00409

(22) 2012.07.06.

(71) Mayex Canada Kft., 1151 Budapest, Horváth Mihály u. 2. (HU)

(72) Lindmayer István, 7228 Döbrököz, Homokhegy u. 12. (HU)

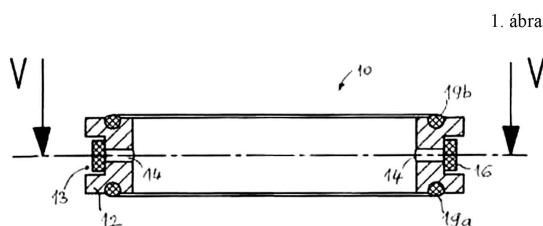
(54) **Biztonsági szelep túlnyomásos közeget tartalmazó tárolótartályhoz**

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

(57)

A találmány szerinti, túlnyomásos közeget tartalmazó tárolótartályhoz való biztonsági szelep tartalmaz szeleptestet (12), a szeleptestben (12) kialakított, a szeleptest (12) magas nyomású oldalát az alacsony nyomású

oldalával összekötő legalább egy leeresztő járatot (14), és az egyes leeresztő járatok (14) tömített lezárására alkalmas legalább egy szeleplefejt, ahol a legalább egy szeleplefej a szeleptest (12) alacsony nyomású oldala mentén, a szeleptest (12) köré feszített rugalmas gyűrűként (14) van kialakítva.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) C04B 16/06 (2006.01)
 B28C 5/40 (2006.01)
 C04B 14/00 (2006.01)
 C04B 14/38 (2006.01)
 C04B 16/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00433

(22) 2012.07.20.

(71) Für Kovács István, 2536 Nyergesújfalu, Váci M. u. 66. (HU)

(72) Für Kovács István, 2536 Nyergesújfalu, Váci M. u. 66. (HU)

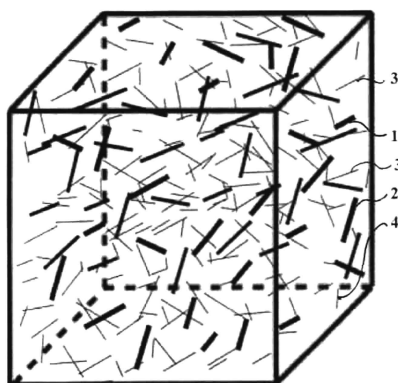
(54) Szálerősítésű hidraulikusan keményedő kötőanyag, beton vagy habarcs, és eljárás annak használatára

(74) PINTZ ÉS TÁRSAI Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány szálerősítésű, hidraulikusan keményedő kötőanyag, általában beton vagy habarcs, amely mesterséges, célszerűen bevonat nélküli, különböző hosszúságú, vastagságú és alakú, műanyag- vagy üvegszálak keverékét tartalmazza. Lényege, hogy egy adott alapanyag keverékén belül a szálhalmaz egyszerre különböző vastagságú, hosszúságú, továbbá kör- vagy szabálytalan alakú szálakkal (1, 2, 3, 4L n) rendelkezik. A találmány továbbá eljárás ilyen kötőanyag használatára, a találmány szerint előállított szálhalmaz egyenletes, folyamatos bekeverésével az alapanyagba.

1. ábra



- (51) C05F 11/00 (2006.01)

- (13) A1
 (21) P 12 00469
 (22) 2012.08.08.
 (71) PLANTACO Logisztikai és Szolgáltató Kft., 7696 Hidas, Külterület 0109 Hrsz. (HU)
 (72) dr. Sebestyén Endre 30%, 2484 Agárd, Gesztenye sor 40. (HU)
 Kakuk László 30%, 1038 Budapest, Ibolya u. 4. (HU)
 Gergely Zoltán 10%, 7150 Bonyhád, Fáy ltp. 31. 1/1. (HU)
 Kemenes Gábor 10%, 2484 Agárd, Mező u. 4. (HU)
 Gyulai Balázs 5%, 2475 Kápolnásnyék, Bartók Béla út 1. (HU)
 Hegyi Tamás 5%, 6200 Soltvadkert, Honvéd út 1. (HU)
 Dr. Tomócsik Attila 5%, 4400 Nyíregyháza, Schmidt út 6. 3/7 (HU)
 Fekete Zoltán 5%, 4031 Debrecen, Derék út 36. (HU)
 (54) **Készítmény és eljárás növények termesztésének intenzifikálására és a talaj termékenységének növelésére**
 (74) dr. Horváth Zoltán, 1021 Budapest, Széher út 55/a. (HU)
 (57) Alginitet és zeolitot tartalmazó talajkondicionáló készítmény, azzal jellemezve, hogy a készítmény zeolit és alginit komponensének átlagos szemcsemérete 0,05-500 mm közötti.

- (51) C07D231/00 (2006.01)
 A61K 31/435 (2006.01)
 A61P 35/00 (2006.01)

- (13) A1
 (21) P 12 00402
 (22) 2012.07.04.
 (71) TargetEx Kft., 2120 Dunakeszi, Kápolna köz 4/A. (HU)
 (72) Cseh Sándor 35%, 2120 Dunakeszi, Kápolna köz 4/A (HU)
 dr. Dormán György 25%, 1119 Budapest, Kondorosi út 80. (HU)
 Hajdú István 25%, 1119 Budapest, Etele út 63. 9/90. (HU)
 Flachner Beáta 15%, 1119 Budapest, Etele út 63 IX/90. (HU)
 (54) **Lizil oxidáz gátló hatóanyagok és alkalmazásaik**
 (74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)
 (57) A találmány tárgyát képezik olyan új lizil-oxidáz (LOX és LOXL) pirazon típusú enzim gátlószerek (helyettesített 4-alkilidén-pirazol-5-on és pirazolo[3,4-b]piridin-3-on származékok), amelyek gyógyszerkészítményekben alkalmasak a daganatos betegség gyógyítására, az áttétképződés megakadályozására, visszaszorítására és megelőzésére különböző eredetű tumoros megbetegedésekben.
 A potenciális LOX gátlók gyógyszerkészítményekben alkalmasak daganatos betegségek esetén terápiás alkalmazásra, különösen az áttétképződés kezelésére, megelőzésére.

E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

- (51) E02B 9/00 (2006.01)
 F03B 17/06 (2006.01)
 (13) A1
 (21) P 12 00424
 (22) 2012.07.17.

(71) dr. Göde Gábor, 1126 Budapest, Böszörményi út 3/a (HU)

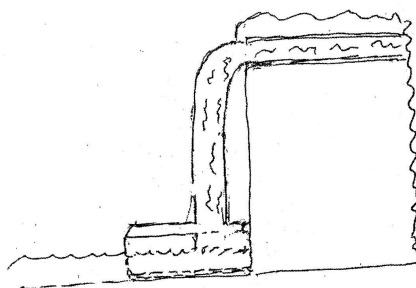
(72) dr. Göde Gábor, 1126 Budapest, Böszörményi út 3/a (HU)

(54) Vízések gravitációs energiájának erőművi hasznosítása

(57)

Berendezés és eljárás vízések gravitációs energiájának erőművi hasznosítására azért, hogy a vízés fölötti felvízi folyómederben a víz sodrását fékező berendezésekkel helyhez rögzített és vízhatlanná tett keszonok igénybevételével megépített pillérekkel és elválasztó medergáttakkal a folyómeder szekciókra bontható, majd ezek a szekciók a folyó egy részének ideiglenes gáttal való elterelésével vízmentessé tehetők. A víztelenített területen uszadék, hordalék visszatartó gerebek, iszapeltávolító csövek, mozgó és merev gátak épülnek, amelyek a szekciók vízés felőli részét lezárják, és a gátakban kialakított csatornafőkbe áramló víz a hozzá kapcsolt, zsilipekkel ellátott, vasbetonnal megerősített nyomócsövekbe, onnan az alvízi részen kialakított vízerőtelep épületében lévő csigaházba, a csigaházból a turbinába, majd onnan a szívócsatornába jut, míg közben a turbina, lapátkerekeit megforgatva a turbina tengelyére kapcsolt generátor működtetésével elektromos áram termelés jön létre.

13. ábra



(51) **E04H 13/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 13 00483**

(22) 2013.08.14.

(71) Drevenka Gusztáv, 1028 Budapest, Rákóczi u. 28/A. (HU)

(72) Drevenka Gusztáv, 1028 Budapest, Rákóczi u. 28/A. (HU)

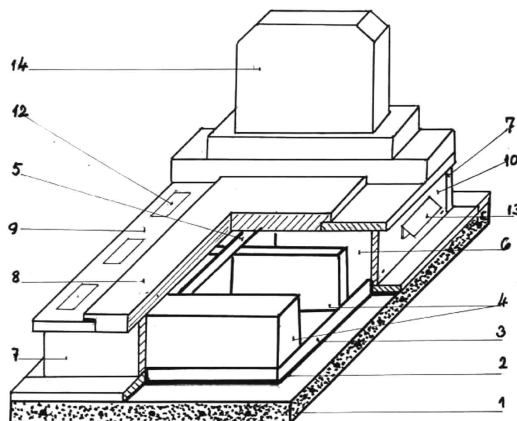
(54) Földfelszíni családi urnás kriptá

(57)

A találmány egy-, vagy kétsírhelyes, hagyományos méretű megjelenésű síremlék, melynek belső terében alkalmas módon kialakított kazettákba, illetve dobozokba nagy mennyiségű urna helyezhető el.

A leírt- és ábrázolt példák szerint a síremlék vasbeton alapjára (1) szigetelő lapra (2) helyezett kisméretű égetett téglából is készíthető padozatra (3) kisméretű égetett téglából is építhető keresztirányú térelhatárolókkal (4), közepén csak a kétsírhelyesnél, hosszanti válaszfal (5) képzésével, melyek egyben tartó elemei is, a külső esztétikus megjelenést biztosító borító elemeknek (7, 8, 9), amik elhelyezése után, a síremlékek oldalaira nyitott kazetták, illetve dobozok (6) keletkeznek, melyekbe kívülről urnák helyezhetők el. A kazetták, illetve dobozok (6) teljes hermetikus lezárását, a mobilizálható oldalborító elemek (10) biztosítják.

A felső borító elemekre (9) a kazettákba, illetve dobozokba (6) tárolt urnák megnevezései a névtáblán (12), vagy a lebontható oldalborító elemekre (10) szerelt névtáblák (13) tartalmazzák.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F03G 6/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00397

(22) 2012.07.03.

(71) Mester Sándor, 1137 Budapest, Pozsonyi út 10. 5. em. 22/A (HU)

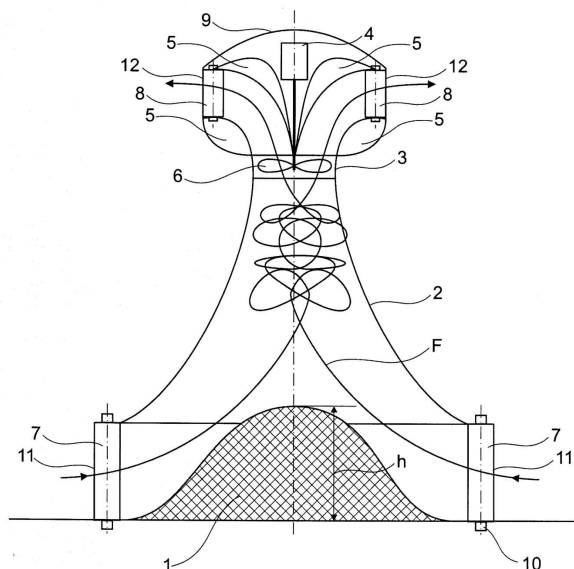
(72) Mester Sándor, 1137 Budapest, Pozsonyi út 10. 5. em. 22/A (HU)

(54) **Megújuló energiaforrásokat hasznosító elektromos-energia termelő berendezés**

(57)

A találmány megújuló energiaforrásokat hasznosító elektromos-energia termelő berendezés, amely lényegében vízszintes alagra van telepítve, a berendezés lényegében függőleges tengelyű, felül nyaki részben (3) végződő palástszerkezetet (2) és ahhoz kapcsolódó fej részt (9) tartalmaz, valamint belsejében a nyaki résznél (3) elrendezett lapátkereke (6) és azzal meghajtott elektromos-energia termelő generátora (4) van. A palástszerkezet (2) formájában felfelé szűkülő keresztmetszetű, amelynek alsó végén körkörös elrendezésű, függőleges tengely (10) körül elforgatással állítható és adott pozícióban rögzíthető lamellákkal (7) rendelkező beömlő nyílása (11) van, és a nyaki rész (3) felett a fej részben (9) levő kiömlő nyílása (12) van, továbbá a palástszerkezet (2) legalább egy része a napsugárzást átengedő átlátszó anyagból van.

1. ábra



(51) F16C 17/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00408

(22) 2012.07.06.

(71) Szirmay Endre 50%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Makai Miklós 40%, 8151 Szabadbattyán, Veres Péter u. 15. (HU)

Horváth László 10%, 1124 Budapest, Thomán István u. 6. 4. em. 19. (HU)

(72) Szirmay Endre 50%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Makai Miklós 40%, 8151 Szabadbattyán, Veres Péter u. 15. (HU)

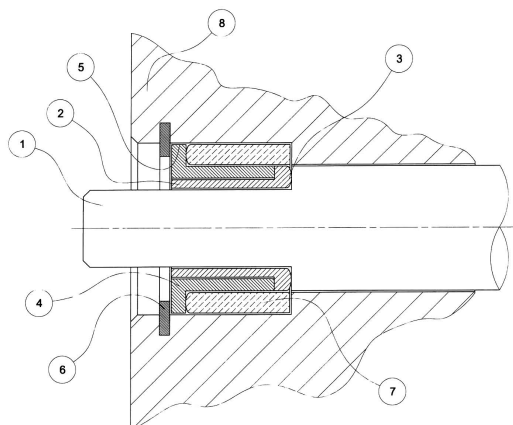
Horváth László 10%, 1124 Budapest, Thomán István u. 6. 4. em. 19. (HU)

(54) **Eljárás magas fordulátú sikló, gördülő és hibrid csapágyak előállítására**

(57)

A találmány szerinti eljárás tartósan magas fordulatszámokon működő csapágyak létrehozására alkalmas. Az eljárás szerint mind radiális, mind pedig axiális erők felvételére alkalmas csapágykonstrukciók azon az újszerű elven építhetők fel, hogy mind sikló, mind pedig gördülő csapágyelemekből a szokványos álló csapágyház - csapágy - forgó tengely felépítés helyett, magát a csapágyrészt több egymáshoz képest elfordulásra képes rétegekből építjük fel, vagyis a csapágy mozgó részei kettőnél több határfelületen (akár 6, 8, 10 stb.) és eltérő szögsebességekkel mozdulnak el.

1. ábra



(51) F16H 1/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00425

(22) 2012.07.18.

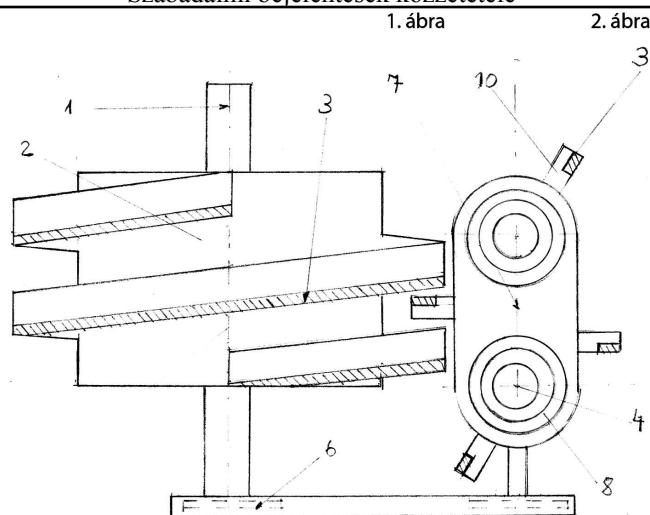
(71) Simsik Imre, 2300 Ráckeve, Szent Vendel u. 86. (HU)

(72) Simsik Imre, 2300 Ráckeve, Szent Vendel u. 86. (HU)

(54) **Mágneses csigahajtás (sajtó)**

(57)

A hajtó-tengelyen (1) levő menetes-tárcsa (2) mágnes-sora (3) és a szállító-szalag (7) mágnes sorai (3) zárt rendszerben. Egyik oldalon kúperék-párral (5), lánchajtással (6), a másik oldalon a mágnes-sorok (3) kapcsolódnak egymáshoz érintésmentesen. Minél közelebb kerülnek egymáshoz a mágnesek, annál nagyobb az erő átadása. A hajtó-tengely (1), amely forgásirányban mozgatható szűk határon belül, forgatásával a merőleges tengelyen (4) hasznosul a feszítés hatása.



(51) F16H 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00405

(22) 2012.07.04.

(71) dr. Dudás Illés 50%, 3526 Miskolc, Katowice u. 8/g. (HU)

Bodzás Sándor 20%, 4400 Nyíregyháza, Dohány u. 8. 2/8. (HU)

Dudás Illés Szabolcs 20%, 1021 Budapest, Budakeszi u. 51/D. C épület 4/2. (HU)

Mándy Zoltán 10%, 3522 Miskolc, Fadrusz János u. 19. (HU)

(72) dr. Dudás Illés 50%, 3526 Miskolc, Katowice u. 8/g. (HU)

Bodzás Sándor 20%, 4400 Nyíregyháza, Dohány u. 8. 2/8. (HU)

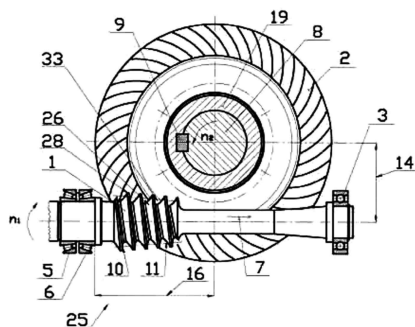
Dudás Illés Szabolcs 20%, 1021 Budapest, Budakeszi u. 51/D. C épület 4/2. (HU)

Mándy Zoltán 10%, 3522 Miskolc, Fadrusz János u. 19. (HU)

(54) **Konkáv menetprofilú spiroid csigahajtópár és eljárás annak köszörüléssel történő előállítására**

(57)

A találmány tárgya tányérkerékből és csapágyakkal megtámasztott kúpos csigából álló spiroid csigahajtópár, amely csigahajtópár csiga hernyójának tengely metszetében másodlagos görbe szerint ívelt konkáv profilja van. A találmány tárgya továbbá a konkáv spiroid csigahajtópár előállítására szolgáló eljárás ismertetése is, amelynek jellemzője az a köszörülési technológia, amit egyetemes menetkösörű gépen meg lehet valósítani és amely technológia tengely metszetében konkáv felülettel rendelkező kúpos spiroid csigát eredményez. A köszörüléssel történő konkáv csigaprofil előállítás során a csigát (1) két csúccsal rendelkező egyetemes köszörűgépre (47) fogják fel úgy, hogy a csiga (1) gépoldali forgócsúcsa (48) felé eső tengelyvégre elfordulás mentesen menesztő villát (44) szerelnek, valamint a köszörűgép (47) állócsúcsára (40) állítócsavarral (49) rendelkező kiállító lapot (41) tesznek és így a csiga (1) burkoló felületét a csiga előtolási irányával (57) párhuzamos állásba hozzák, valamint a profilköszörülést olyan köszörűkoronggal (43) végezzük, aminek a köszörű előrehajtó profilja (55) és a köszörű hátrahajtó profilja (56) a csiga (1) előrehajtási oldalon (10) és hátrahajtási oldalon (11) konkáv másodfokú görbe szerinti konkáv menetprofil képez de a köszörülés közben menesztésre olyan görbülettel (53) rendelkező ívelt csapot (45) is használnak, amely menesztő élen keresztül (52) kapcsolatban van a csigára (1) szerelt menesztő villával (44) ami a görbülettel (53) kompenzálja a menetkösörülési hibát így előállítva az alakhelyes konkáv profilú spiroid csigát (1) és/vagy az azzal megegyező geometriájú konkáv profilú spiroid csigamarót, amit lefejtő maróként használva előállítják a spiroid csigahajtópár tányérkerékét (2) is. Az így előállított csigát (1) és tányérkeréket (2) összeszerelve létrehozzák a konkáv menetprofilú (33) csiga (1) hajtású spiroid csigahajtópárt (25).



(51) **F16K 17/10** (2006.01)

F15D 1/00 (2006.01)

F16K 5/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00436**

(22) 2012.07.23.

(71) BERY INTELLECTUAL PROPERTIES Szellemi Tulajdonjogokat Hasznosító és Kezelő Kft., 1062 Budapest, Andrásy út 112. (HU)

(72) Bereznai József, 1095 Budapest, Gát u. 8. (HU)

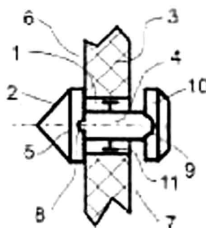
(54) **Szelep elrendezés**

(74) SBGK Szabadalmi és Ügyvédi Irodák, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya szelep elrendezés különböző mértékű közegátáramlás biztosításához, amelyben a közeget befogadó legalább két kamra (6, 7), azokat elválasztó határfal (3), és a határfalban (3) egy a közegátáramlást biztosító átvezető nyílás (1) van. A találmány értelmében az átvezető nyílásban (1) egy betételem (2) van, a betételem (2) az átvezető nyílásban (1) adott határok között a határfalra (3) keresztirányú elmozdulásra képes formai kialakítású, van egy hosszanti középső része (4), amelynek keresztmetszete olyan, hogy az átvezető nyílás (1) keresztmetszete azt teljesen lefedi, és a betételem (2) legalább egyik hosszanti végén van egy záró fej (5) van, amely az átvezető nyíláson (1) nem fér át, és a betételem (4) azon hosszanti elmozdulási határhelyzetében, amikor a záró fej (5) a határfalon (3) az átvezető nyílás (1) pereménél (3) felülközik, a záró fej (5) és a határfal (3) között olyan alakú illeszkedés (8) van, amely az egyik oldali kamrából (6) az átvezető nyílás (1) másik oldalán levő kamrába (7) egy első mértékű közegátáramlást biztosító első zárt állapotot képez.

1. ábra



(51) **F21V 21/00** (2006.01)

E04F 13/07 (2006.01)

E04F 13/074 (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

E04F 13/09 (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 12 00418

(22) 2012.07.13.

(71) Pallagi Kende István, 1173 Budapest, Székicsér u. 42. (HU)

(72) Pallagi Kende István, 1173 Budapest, Székicsér u. 42. (HU)

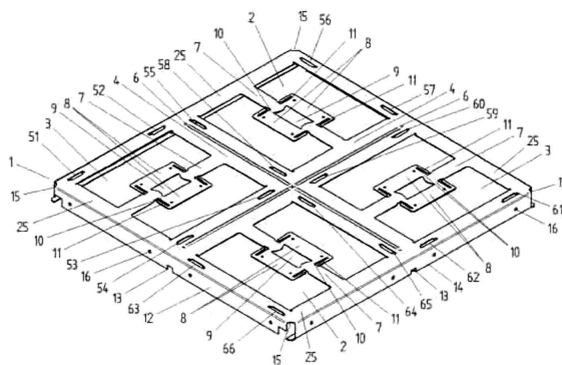
(54) Univerzális szerelő panel

(57)

A találmány tárgya univerzális szerelő panel, amely szerelő panel lehetővé teszi, hogy több panel megfelelő sorrendben történő egymás mellé illesztése által, a szerelő panelekre rögzített világító egységekkel, valamint a fűlekkel ellátott héj elemeknek a szerelő panelekre megfelelő rendszer szerint való rögzítésével látványos, rejtett világító felületi egységek legyenek kialakíthatóak.

A találmány univerzális szerelő panel, amely osztósorokkal (4) elválasztott és panel peremekkel (25) kialakított szerelő egységekből (2, 3) és a szerelő egységekben (2, 3) világító egységek rögzítésére kialakított panel rögzítő felületekből (8) áll, amely osztósorokban (4) és panel peremekben (25) rögzítő nyílások (51-66) vannak kiképezve. A panel két-két szerelő egységgel (2, 5) és szerelő egységekben (2, 3) kiképzett kikönnnyítéssel ellátott tartóhidakból (7), valamint a tartóhidak (7) kikönnnyítéseinek két oldalán, két-két hajlítási él (10) mentén elhelyezkedő, a hajtási él (10) mentén a panel síkjából felhajtható panel rögzítő felületekből (8) áll, amely panel rögzítő felületek (8) két-két oldalán kábel rögzítő nyílások (11) vannak kialakítva, és a panel egymás mellett elhelyezkedő szerelő egységeinek (2, 3) tartóhídjai (7) egymásra merleges elhelyezkedésűek. A szerelő egységek között merevítő bordákkal (6) ellátott osztósorok (4), valamint a panel szélein panel perem (25) vannak kiképezve, amely osztósorokban (4) és panel peremekben (25) rögzítő nyílások (51-66) vannak kiképezve, amely rögzítő nyílások (51-66) a panel osztósoraiban (4) és panel peremekben (25) oly módon vannak elhelyezve, hogy az adott szerelő egység tartóhídjával (7) párhuzamosan, az osztósorban (4) és a panel peremében (25) két-két rögzítő nyílás van kiképezve, a szerelő egység (2, 3) egy-egy sarka közelében. A panel egymással szemközti oldalain párosával kábel átvezetési nyílással (13) és soroló furatokkal ellátott peremek (12) és kábel átvezetési nyílással (13) és soroló furatokkal ellátott visszahajtott peremek (14) vannak kiképezve, és a panel négy sarkában a perem (12) és a visszahajtott perem (14) találkozási pontjában rögzítő sarkok (15) vannak kialakítva.

1. ábra

**(51) F25B 9/04** (2006.01)**(13) A1****(21) P 12 00401**

(22) 2012.07.04.

(71) Szirmay Endre 40%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Szigethy Dezső 50%, 1112 Budapest, Rákó u. 11. II. em. (HU)

Losonczy Ferenc 10%, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)

(72) Szirmay Endre 40%, 1055 Budapest, Falk Miksa u. 30. fsz. 1. (HU)

Szigethy Dezső 50%, 1112 Budapest, Rákó u. 11. II. em. (HU)

Losonczy Ferenc 10%, 1033 Budapest, Kaszásdűlő u. 7. (HU)

(54) Eljárás hőmérséklet különbség létrehozására zárt termodinamikai ciklussal

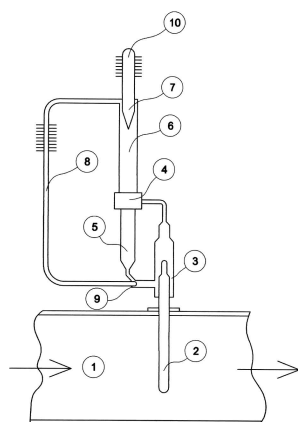
(57)

Eljárás hőmérséklet különbség létrehozására zárt termodinamikai ciklussal, azzal jellemezve, hogy ezt olyan

Szabadalmi bejelentések közzététele

eszközzel valósítja meg, ahol két egyébként önmagában ismert eszközt - a vortex csövet (4) és a hőcsövet (2) - egyetlen közös gőz-folyadéktérben valósítanak meg. További jellemzője a tárgyi eljárásnak az, hogy a hőkülönbséget egy az adott szabad térhez képest melegebb forrásból hozzák létre és egy az adott szabad térhez képest elkülönített térrészben (hőtárolóban) magasabb hőmérsékleten nyerik ki, és a folyamat hajtóerejét az adott szabad térnek az alacsonyabb hőmérséklete biztosítja.

1. ábra



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) **G01N 33/53** (2006.01)
C12N 1/11 (2006.01)
C12Q 1/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00395**

(22) 2012.07.02.

(71) UD-GenoMed Medical Genomic Technologies Kft., 4032 Debrecen, Nagyerdei krt.98. (HU)

(72) Dr. Bálint László Bálint 50%, 4028 Debrecen, Tölgyfa u. 26/C (HU)

Dr. Nagy László 25%, 4028 Debrecen, Simonyi út 30/C (HU)

dr. Keresztessy Zsolt 12.5%, 4030 Debrecen, Horváth Árpád u. 25/3 (HU)

Dr. Zahuczky József Gábor 12.5%, 4241 Bocskai kert, Veres Péter u. 33. (HU)

(54) **Kontroll rendszer immunprecipitációs vizsgálatokhoz**

(74) dr. Svingor Ádám, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya nanorészecskék, vírusok, virionok, illetve előnyösen bakteriofágok immunprecipitációs reakciókban kontrollként történő alkalmazása, ahol a nanorészecskék, vírusok, virionok felszínén egy epitóp peptid kerül kifejeződésre, amelyet egy felismerő molekula ismer fel az immunprecipitációs reakciókban. A nanorészecske egy az epitópot kódoló szekvenciát tartalmazó nukleinsavat hordoz. Az immunprecipitáció előnyösen kromatin immunprecipitáció (ChIP).

- (51) **G01N 33/68** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 12 00257**

(22) 2012.05.03.

(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem 30%, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3. (HU)

Printnet Kft. 70%, 2112 Veresegyház, Szent Erzsébet körút 11. (HU)

(72) dr. Málnási-Csizmadia András 20.5%, 1121 Budapest, Mártonhegyi út 29. (HU)

Képiró Miklós 20%, 7800 Siklós, Petőfi Sándor u. 3. (HU)

Hári Péter 20%, 2112 Veresegyház, Szent Erzsébet krt. 11. (HU)

Simon Zoltán 20%, 2840 Oroszlány, Rosenberg u. 19. I/6. (HU)

Peragovics Ágnes 19.5%, 2500 Esztergom, Bánomi lakótelep 15. IV/1. (HU)

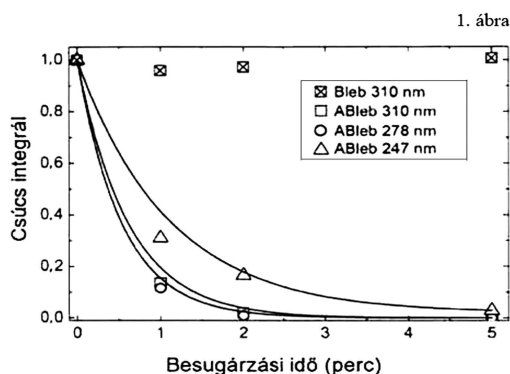
(54) Eljárás molekula teljes interaktomikai profiljának meghatározására

(74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda Kft., 1539 Budapest, Pf. 590. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás molekulák teljes interaktomikai profiljának meghatározására a molekula kémiai módosításával, keresztkötések létrehozásával egy biológiai mintával besugárzás segítségével. Jellemzői a következő lépések:

- fotoaktív keresztkötőt állítanak elő;
- a vizsgálat tárgyát képező molekulát kémiaileg módosítják egy fotoaktív keresztkötővel, elsősorban aziddal, továbbá kívánt esetben radioaktívan jelölik;
- a kémiaileg módosított molekulát hozzáadják az előkészített biológiai mintához;
- keresztkötéseket hoznak létre a biológiai minta előző lépésben létrejött keverékében fényvel történő besugárzással;
- elválasztják a keletkezett komplexeket gélelektroforézissel;
- a keletkezett komplexeket detektálják autográfiával vagy adott esetben más, detektálásra alkalmas módon;
- a keletkezett komplexeket tömegspektrográfiával azonosítják.



(51) G01R 31/26 (2006.01)

G01R 31/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00428

(22) 2012.07.18.

(71) Ecosolifer AG., 6062 Sarne, Wilen Schür (CH)

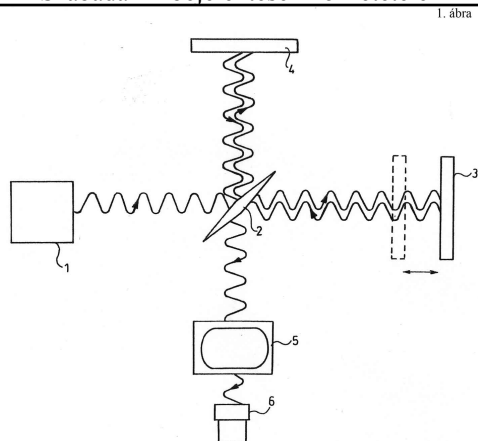
(72) Dr. Beleznay Ferenc, 1121 Budapest, Költő u. 26/a. (HU)

(54) Eljárás és mérési elrendezés minta optikai tulajdonságainak vizsgálatára

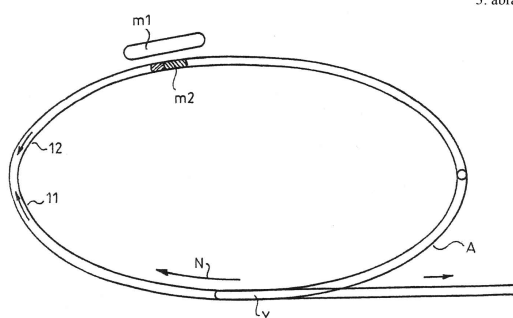
(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Eljárás minta optikai tulajdonságainak vizsgálatára, amelynek során a mintát egy monokromatikustól eltérő fényt kibocsátó megvilágító fényforrás fényéből létrehozott megosztott, majd újra egyesített két fénysugárral meg-, illetve átvilágítják, és a kapott válaszjelet vizsgálják, amelynél az egyik fénysugár úthosszát még a két fénysugár egyesítése előtt változtatják és ezzel a két fénysugárban lévő különböző hullámhosszú fénylemeket időben változó jelekké alakítják át, tehát a létrejövő interferencia következtében a spektrális frekvencia tartományt az időtartományra képezik le, és a minta tulajdonságaira a válaszjel frekvencia szerinti szétválasztásával végzett analízis révén következtetnek.



1. ábra



3. ábra

(51) G06Q 30/00 (2006.01)
G09F 21/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00400

(22) 2012.07.04.

(71) Papp Zoltán, 1138 Budapest, Párkány u. 14. fsz. 3. (HU)

(72) Papp Zoltán, 1138 Budapest, Párkány u. 14. fsz. 3. (HU)

(54) **Berendezés földrajzi helyhez rendelt információk megjelenítéséhez mozgó, előnyösen tömegközlekedési járművön**

(74) Tóth-Szabó István, 1138 Budapest, Párkány u. 30. IX/56. (HU)

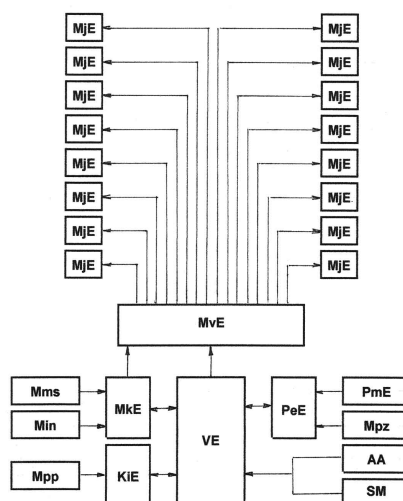
(57)

A találmány olyan berendezésre vonatkozik, amely földrajzi helyhez rendelt információk megjelenítéséhez alkalmazható mozgó, előnyösen tömegközlekedési járművön. A találmány szerint a berendezés legalább központi vezérlőegységből (VE) a kitüntetett földrajzi pozíció-adatokat tároló pozíció memóriából (Mpz), a megjelenítendő információcsomagokat tároló megjelenítendő információ memóriából (Min), az információcsomagokon belüli megjelenítési sorrendet tároló sorrend memóriából (Mms), az egyes kitüntetett földrajzi pontok és az egyes megjelenítő egységeken (MjE) megjelenítendő információcsomagok és ezek belső sorrendjének kapcsolatát tároló pozíció/program memóriából (Mpp), a kitüntetett földrajzi pozíciókat és a jármű haladási irányát felismerő pozíció értékelő egységből (PeE), helymeghatározási technológiai egységből (PmE), az egyes kitüntetett földrajzi pontok és az egyes megjelenítő egységeken (MjE) megjelenítendő információcsomagok és ezek belső sorrendjének kapcsolatát kifejező pozíció/program kiválasztó egységből (KiE), az információcsomagokból és az információcsomagokon belüli megjelenítési sorrendből álló megjelenítendő anyag kiadó egységből (MkE), az egyes megjelenítő egységet (MjE) egymástól függetlenül vezérlő megjelenítés vezérlő egységből (MvE), legalább két megjelenítő egységből (MjE) áll, és egyrészt a vezérlőegység (VE), a pozíció értékelő egység (PeE), a helymeghatározási technológiai egység (PmE) és a pozíció memória (Mpz) között, másrészt a vezérlőegység (VE), a pozíció/program kiválasztó egység (KiE) és a pozíció/program memória (Mpp)

Szabadalmi bejelentések közzététele

között, harmadrészt a vezérlőegység (VE), a megjelenítendő anyag kiadó egység (MkE), a sorrend memória (Mms) és az információ memória (Min) között, végül a vezérlőegység (VE), a megjelenítés vezérlő egység (MvE), a megjelenítendő anyag kiadó egység (MkE) és a megjelenítő egységek (MjE) között elektromos jelátviteli kapcsolat van.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H02J 5/00 (2006.01)
H02J 7/34 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00442

(22) 2012.07.25.

(71) Dr. Kalmár Imre 70%, 5400 Mezőtúr, Martinovics Ignác u. 7. (HU)

Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter 10%, 5400 Mezőtúr, Martinovics Ignác u. 7. (HU)

Vass Károly 10%, 1041 Budapest, Rózsa u. 52. IV. em. 34. (HU)

Molnár József 10%, 4150 Püspökláány, Tompa Mihály u. 4. (HU)

(72) Dr. Kalmár Imre 70%, 5400 Mezőtúr, Martinovics Ignác u. 7. (HU)

Dr. Kalmárné Dr. Vass Eszter 10%, 5400 Mezőtúr, Martinovics Ignác u. 7. (HU)

Vass Károly 10%, 1041 Budapest, Rózsa u. 52. IV. em. 34. (HU)

Molnár József 10%, 4150 Püspökláány, Tompa Mihály u. 4. (HU)

(54) **Lokális, alacsony egyenfeszültségű/integrált elektromos fogyasztói hálózatok kialakítása elektromos fogyasztók, elsősorban napelemekkel előállított energiára alapozott, közvetlen egyenfeszültségű tápellátására**

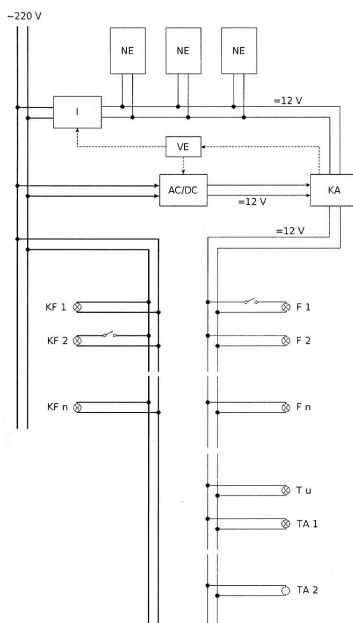
(57)

A mikroelektronika fejlődésének eredményeként szinte naponta jelennek meg új, funkcionálisan már alacsony egyenfeszültségről működő elektromos eszközök, amelyek energia felhasználásának jelentős részét szükségszerűen a váltakozó közpfeszültség alacsony egyenfeszültségre való transzformálása teszi ki. Az alternatív megújuló energia előállító berendezések között megjelentek az alacsony egyenfeszültséget előállító napelemek, ennek ellenére a valójában alacsony egyenfeszültségről működő fogyasztók gyakorlatilag a világon mindenütt továbbra is változatlanul közpfeszültségű váltakozó áramú fogyasztói hálózatról üzemelnek. A találmány új műszaki tartalma a létesítményeken belüli hagyományos közpfeszültségű hálózat integrált alacsony egyenfeszültségű vezetékrendszerrel is tartalmazó belső fogyasztói hálózattá való átalakítása a napelemes rendszerekkel előállított alacsony egyenfeszültségű energiával a fogyasztók közvetlen energia ellátására. A találmány tárgyát képező, lokális, megújuló energia előállítási és felhasználási filozófiát megvalósító

Szabadalmi bejelentések közzététele

rendszerben az egyenfeszültséget előállító napelemek és az alacsony egyenfeszültséget igénylő elektromos fogyasztók közvetlen hálózati összekapcsolásával úgy válthatók ki megújuló energiaforrással hagyományos erőművi kapacitások, hogy a lokális, létesítményeken belüli, a hagyományos középvezetési feszültségű fogyasztói hálózattal integrált egyenfeszültségű, hálózatok kiépítésével még az egyenáram/váltóáram oda-vissza transzformálás energiaveszteségei is kiküszöbölők.

1. ábra



(51) H03K 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00249

(22) 2012.04.27.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3-9. (HU)

University of Oulu, 90014 Oulun yliopisto, Pentti Kaiteran katu 1. (FI)

(72) dr. Mizsei János, 1117 Budapest, Október Huszonharmadika u. 35. (HU)

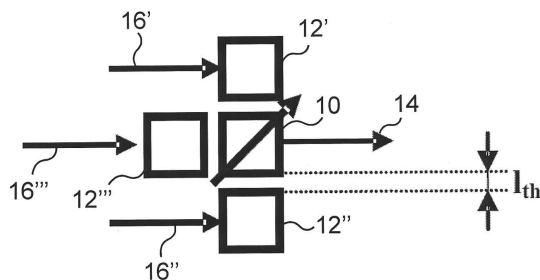
dr. Jyrki Lappalainen, 90014 Oulun yliopisto, (FI)

(54) Logikai elrendezés

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

(57)

A találmány logikai elrendezés, amely tartalmaz elektromos ellenállása szerint két állapotú, a két állapot között hőenergia-mennyiséggel kapcsolható termovezető elemet (10), valamint a termovezető elemhez (10) energiacsatolással csatlakozó, hőenergia létrehozására alkalmas fűtőellenállást (12', 12'', 12'''). A logikai elrendezésben a fűtőellenállás (12', 12'', 12''') a rajta levő hőenergia-mennyiség által meghatározott logikai szintű logikai bemenet (16', 16'', 16'''), és a termovezető elem (10) a rajta levő hőenergia-mennyiség által meghatározott logikai szintű logikai kimenet (14).



(51) H04R 1/20 (2006.01)

G10K 11/18 (2006.01)

(13) A1

(21) P 12 00426

(22) 2012.07.18.

(71) Interton Elektroakusztikai Kft., 1119 Budapest, Major u. 63. (HU)

(72) Dr. Balogh Géza, 1022 Budapest, Bogár u. 38. (HU)

(54) Kardiodoid vonal- és felületsugárzó

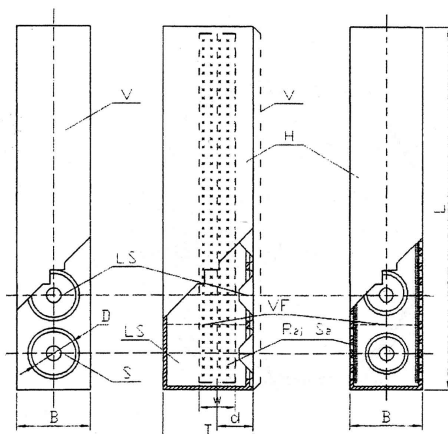
(57)

A találmány tárgya kardiodoid vonal- és felületsugárzó, amely legalább egy, de célszerűen több egymáshoz közel elhelyezett LS hangszórót tartalmaz, amely hangszórók egy vagy több H hangsugárzó-házba vannak szerelve, a találmány lényege abban van, hogy minden egyes LS hangszóró membránjához RC típusú, $t_2=R_2C_2$ időállandójú akusztikai fázisforgató van csatolva, amely fázisforgatót a H hangsugárzó-ház térfogatának C2 akusztikai kapacitása és a H hangsugárzó-háznak az oldal és/vagy hátsó falán elhelyezett akusztikai ellenállás anyaggal fedett, és/vagy kitöltött nyílásoknak, mint hátsó hangkapunak R2 akusztikai ellenállása alkotja, ugyanakkor egy-egy LS hangszóróhoz tartozó hátsó hangkaput alkotó nyílások eredő felületének középvonala és az ház előlapja között a hangszóró tengely irányában mért d távolság kisebb, mint az előlap B szélességének fele, a hangszóró membrán D átmérője pedig nagyobb, mint az előlap ráeső szélességének fele ($B/2n$), valamint egy-egy hangszóróhoz tartozó hátsó hangkaput alkotó nyílások S_2 összfelülete nagyobb, mint az LS hangszóró membrán felületének (S) 20%-a, és a hozzá tartozó fázisforgató tag t_2 időállandója a $(d+B/2)/a$ nagyságú hangút futásidőjével azonos értékű, azaz

$$d \leq \frac{B}{2}; \quad D \geq \frac{B}{2n}; \quad S_2 \geq \frac{S}{5}; \quad \tau_2 = \frac{d + \frac{B}{2}}{\alpha c}$$

ahol n a B szélesség irányában egymás mellé helyezett hangszórók száma, a jellemzi a kardiodoid irányjelleggörbe típusát, c a hang terjedési sebessége.

6. ábra



A rovat 31 darab közlést tartalmaz.