

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) A01N 1/02 (2006.01)
 A61B 10/00 (2006.01)
 A61J 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00015

(22) 2009.01.14.

(71) dr. Bánky Balázs, 2053 Herceghalom, Vadvirág u. 6. (HU)

(72) dr. Bánky Balázs, 2053 Herceghalom, Vadvirág u. 6. (HU)

(54) **Rendszer és eljárás orvosi szövetminták gyűjtésére és katalogizált tárolására, valamint mobil szövetbank-egység**

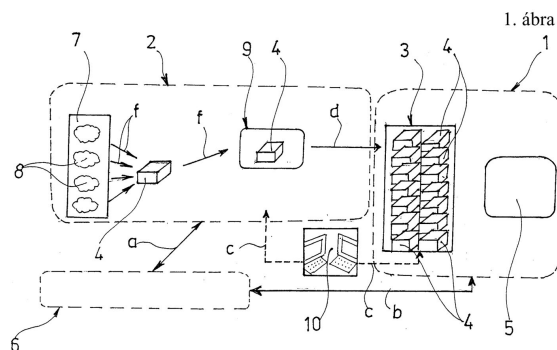
(74) Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1016 Budapest, Naphegy u. 32. (HU)

(57)

A rendszernek központi szövetbankja (3), valamint szövetminta (8)-vételi intézménye(i) (2), továbbá szövetmintáknak (8) ez utóbbi(ak)ból a központi szövetbankba (3) továbbítására szolgáló eszközei vannak, és e rendszer lényege, hogy a szövetminta (8)-vételi intézmény(ek) (2) szövetminták mélyfagyasztásos konzerválására és ilyen állapotban történő átmeneti tárolására, továbbá egy egységként a központi szövetbankba (3) továbbítható mobil szövetbank-egységgel (9) rendelkezik/rendelkeznek.

Az eljárás során egy központi szövetbanktól (3) távoli intézményben (2), különösen kórházban páciensekből szövetmintákat (8) vesznek és azokat tartósított formában a központi szövetbankba (3) továbbítják. Az eljárásra a jellemző, hogy a szövetmintákat (8) a távoli intézményben (2) katalogizálják, előnyösen $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ alatti hőmérsékletre gyorsfagyasztják és mélyhűtik, és ilyen állapotukban eszközölt átmeneti tárolásukat követően a központi szövetbankba (3) továbbítják, ahol azokat mélyfagyasztott állapotukban stabilizáltan tárolják.

A mobil szövetbank egységnek orvosi szövetminták (8) átmeneti tárolására szolgáló eszközei vannak, és az a lényege, hogy egy tartószerkezetben (11) elhelyezett, legalább egy, egy-egy szövetmintát (8) tartalmazó küvetták - előnyösen mintegy 80-100 küvettá - befogadására alkalmas tároló doboza (4); az ilyen tároló doboz(ok)ban (4) elhelyezett szövetminták (8) célszerűen $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá történő gyorsfagyasztásához és ilyen hőmérsékletű mélyfagyasztott állapotban stabilizálásához előirányzott fagyasztó-tároló egysége (12); a kivett szövetminták (8) küvettákba helyezésére, valamint a szövetmintákat (8) tartalmazó küvettáknak tároló dobozba (4), és ezzel együtt a fagyasztó-tárolóegységbe (12) továbbítására alkalmas szövetbeviteli egysége (14); valamint az egyes küvetták azonosíthatóságához vonalkód nyomtatási egysége (14) van.



(51) A47K 10/46 (2006.01)

A47K 10/32 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00005

(22) 2009.01.06.

(71) Fodor András, 1039 Budapest, Zöld u. 11. (HU)

(72) Fodor András, 1039 Budapest, Zöld u. 11. (HU)

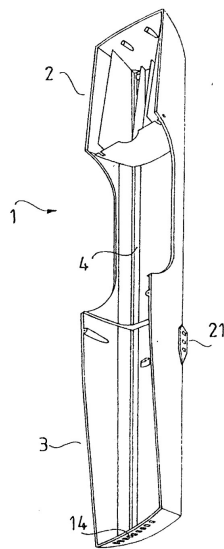
(54) **Törlőkendő-adagoló és -gyűjtő állvány**

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

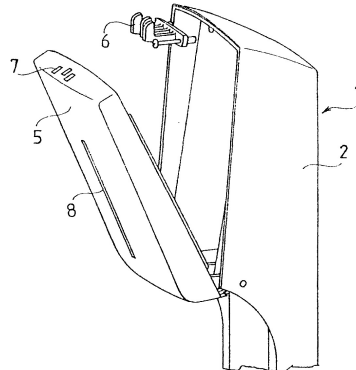
(57)

Törlőkendő-adagoló és -gyűjtő állvány, különösen férfi toilettben való használatra, amelynek kötegelt törlőkendőket (24) tároló szekrénye (2) van, amelynek a vízszintessel hegyesszöget bezáró ferde alja van, ennek középső tartományában a legalsó törlőkendő végének (24) kivezetésére nyílás van kialakítva, a szekrény (2) falra szerelhető hátsó burkolattal (3) és ehhez csatlakozó, a zárt helyzetből nyitott helyzetbe előre billenthető előlappal (5) rendelkezik, melyek együttesen határozzák meg a szekrény (2) zárt törlőkendő tároló belső terét, a szekrény (2) alatt, attól meghatározott távolságban szintén a falra szerelhető hátsó burkolattal (30) rendelkező gyűjtőtér van, ennek felül nyitott, keskeny és mély tárolóterét a hátsó burkolat (30) és ahhoz képest ferdén kibillenthető és hozzá dönthető elülső egység határozza meg, az elülső egység alja alakzáró reteszekkel (15) kapcsolódik a hátsó burkolat (30) alján kialakított nyílásokhoz (14), mely kapcsolat az elülső egység előre billentett állapotában oldható.

1. ábra



4. ábra



(51) A61F 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00773

(22) 2008.12.20.

(71) dr. Fücsék Mihály, 9022 Győr, Árpád u. 77/B. (HU)

(72) dr. Fücsék Mihály 35%, 9022 Győr, Árpád u. 77/B. (HU)

dr. Molnárka Győző 50%, 9024 Győr, Babits M. u. 34. (HU)

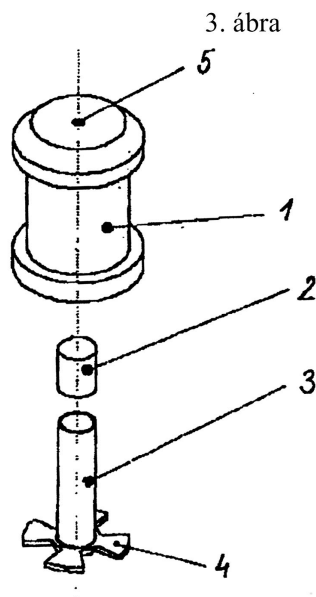
Bozi István 10%, 2640 Szendehely, Arany János u. 42. (HU)

Nagy Attila 5%, 9025 Győr, Kossuth Lajos u. 75. (HU)

(54) **Vezérelt szelepes tympanotómiás tubus a légtelen középfül szellőzésének helyreállításához**

(57)

A találmány tárgya vezérelt szelepes tympanotómiás tubus a légtelen középfül szellőzésének helyreállítására, mely tubus szellőzőnyílással rendelkezik. A megoldás jellemzője, hogy a tubus (1) által határolt zárt térben a szellőzőnyílással (5) szemben, annak közelében, egy - a szellőzőnyílás (5) felőli végén, a szellőzőnyílás (5) zárására és nyitására alkalmas membránnal (2) ellátott - üreges elem (3) van rögzítve, melyben a hőmérséklet változásának hatására a szelep vezérlését megoldó folyadék van.



(51) A63F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00779

(22) 2008.12.30.

(71) Kocziszky László, 5600 Békéscsaba, Fényesi u. 101. (HU)

(72) Kocziszky László, 5600 Békéscsaba, Fényesi u. 101. (HU)

(54) **Táblás logikai játék**

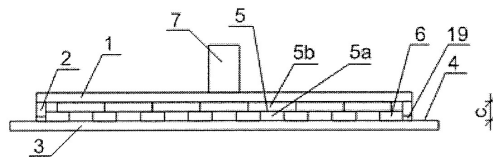
(74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1011 Budapest, Fő u. 19. (HU)

(57)

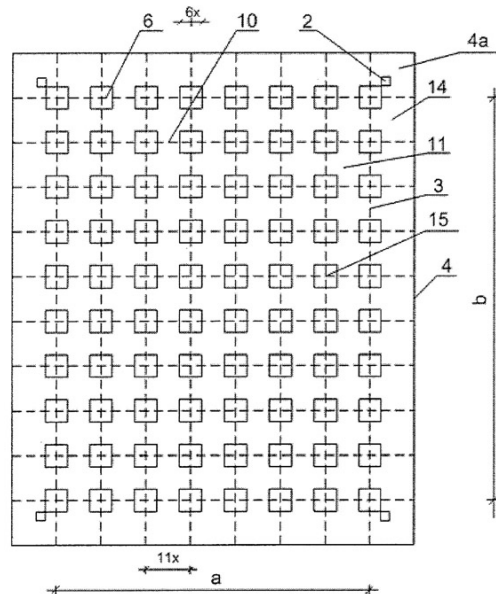
A találmány tárgya táblás logikai játék, amely egy vagy több játzó személy számára játéktevékenység végrehajtására alkalmas, a játzó egy vagy több személy által a tábla felszínén elmozdítható két vagy több bábut és a bábuk mozgásteréül szolgáló derékszögű paralelogramma alakú táblát tartalmaz, több bábu esetén azok bábu csoportokat alkotnak, a bábu csoportok tagjai egymással azonos színnel és/vagy alakkal rendelkeznek, és több

játszó személy esetén minden személyhez legalább egy bábu csoport tartozik. A találmány jellegzetessége, hogy a tábla (1) játékmézőt alkotó áttetsző sík lap, a tábla (1) alatt a tábla (1) méretéhez igazodó, célszerűen ugyancsak derékszögű paralelogramma alakú alaplappal (3) helyezkedik el. A tábla (1) és az alaplappal (3) között távköz (c) van szabadon hagyva, az alaplapon (3) ortogonális vonalhálózat (10) van megjelenítve, a vonalhálózat (10) az alaplappal (3) négyzet alakú rekeszekre (11) osztja föl, és a rekeszeket (11) keresztirányú sorokba (12) és hosszirányú oszlopokba (13) rendezi. Az alaplappal (3) kerettel (4) van körülveve, a kereten (4) az alaplappal (3) sorainak (12) és oszlopainak (13) folytatásába eső, azokkal azonos méretű, négyzet alakú pótrekeszek (14) vannak, az alaplaphoz (3) rajta elhelyezett takaró idomok (5) tartoznak. A takaró idomok (5) száma legalább eggyel több, mint az alaplappal (3) rekeszeinek (11) száma, a vonalhálózat (10) kereszteződési pontjaiban (15) az alaplapon (3) egymással párhuzamos keresztirányú folyosókat (16) és ugyancsak egymással párhuzamos hosszirányú folyosókat (17) kijelölő terelő elemek, pl. vezető tuskók (6) vannak elhelyezve. A keresztirányú folyosókat (16) és a hosszirányú folyosókat (17) a vezető tuskóknak (6) az alaplaphoz (3) viszonyított keresztirányú és hosszirányú elmozdítására alkalmas ugyancsak ortogonális pályahálózatot alkotnak. A takaró idomoknak (5) törzsük (5a) és a törzs (5a) fölött elhelyezkedő információ hordozó kalapjuk (5b) van. A keresztirányú folyosókat (16) és a hosszirányú folyosókat (17) egymást keresztező területe az alaplappal (3) rekeszével affin, de annál a vezető tuskók (6) mérete által lecsökkentett méretű, a takaró idomok (5) törzsének (5a) helyéül szolgáló négyzet alakú fészek (18), valamennyi takaró idom (5) kalapjának (5b) információt megjelenítő felső síkja pedig a játékmézőt képező áttetsző táblán (1) keresztül megfigyelhető, a játékméző részét képező virtuális lépésmézőt alkot.

1. ábra



3. ábra



B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B43K 7/00 (2006.01)
B43K 24/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00673

(22) 2008.11.12.

(71) dr. Dobos László József, 1131 Budapest, Keszkenő u. 21. (HU)

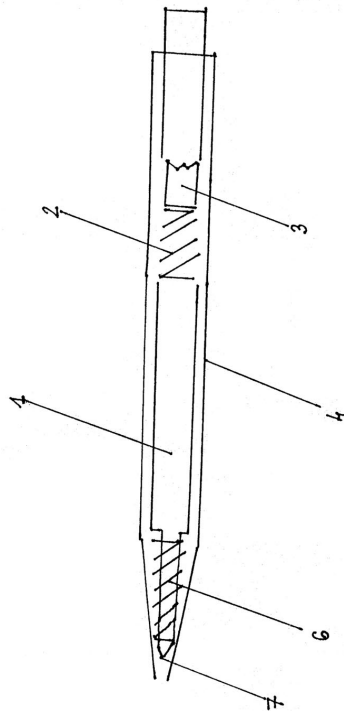
(72) dr. Dobos László József, 1131 Budapest, Keszkenő u. 21. (HU)

(54) **Golyóstollal való kézírást megkönnyítő rugalmas elem golyóstoll betétekhez**

(57)

A találmány rugó, rugózó elem alkalmazása elsősorban, de nem kizárólag Parker, Pax, típusú nagytartályos golyóstoll betétekhez azzal jellemezve, hogy a rugó, rugózó elem (2) a golyóstoll betét (1) végén az író toll testhez (4) kapcsolódást jelentő csatlakozó elem (3) előtt kerül alkalmazásra. A találmány lényege, hogy használatot követően rejlhető golyóstoll betétet (1) alkalmazó író toll test (4) golyóstoll betétet helyretoló rugója a golyóstoll betét (1) író toll testből (4) való kitolását, majd használat után való visszahúzását/rejtését a meglévő összes író toll test (4) tényleges formájától függetlenül is változatlanul lehetővé teszi, miközben a rugó, rugózó elem (2) írás közben az író toll testet (4) mozgóató kéz és az író pont (7) között keletkező erő rugalmas közvetítését biztosítja.

1. ábra



(51) B65D 33/01 (2006.01)

B65D 30/08 (2006.01)

B65D 30/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00669

(22) 2009.10.26.

(71) Mandzsu Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

id. Mandzsu József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

ifj. Mandzsu József, 2151 Fót, Nyírfá u. 17. (HU)

(72) Mandzsu Zoltán, 1112 Budapest, Bod Péter lejtő 4. (HU)

id. Mandzsu József, 1118 Budapest, Radvány u. 19. (HU)

ifj. Mandzsú József, 2151 Fót, Nyírfa u. 17. (HU)

(54) Műanyag csomagoló tartály túlnyomáskiengedéssel, csomagolási eljárás és rendszer

(74) Derzsi Katalin, S.B.G.&K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya műanyag csomagoló tartály túlnyomás kiengedéssel, csomagolási eljárás és rendszer.

A találmány szerinti csomagoló tartály olyan hajlékony műanyag falat (2) tartalmaz, mely

tartalmaz egy vagy több szellőzőt (5), mely egy vagy több szellőző (5)

- gáznak a tartály belsejéből egy légcsatornába (6) és a légcsatornából (6) a tartály külsejére való vezetésére alkalmas,

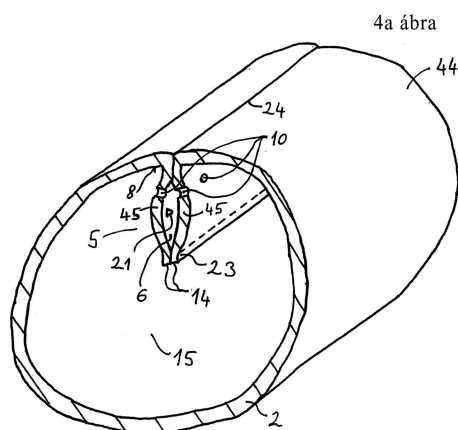
- a légcsatornát (6) meghatározó légcsatorna-falakkal rendelkezik,

- belső szellőztető eszközt (10) tartalmaz gáznak a tartály belsejéből a légcsatornába (6) vezetésére, és

- mely egy vagy több szellőzőt (5) legalább meghatározza legalább egy hegesztett vagy ragasztott varrat, melynek legalább egy rész-tartományban, elegendően csökkentett kötési mértéke van ahhoz, hogy lehetővé tegye gáz kiszökését egy alkalmas nyomás hatására.

A tartályra az jellemző, hogy az egy vagy több szellőzőben (5) abban az esetben, ha a szellőző (5) magában foglalja a hajlékony műanyag falnak (2) egy, belső falat és külső falat tartalmazó tartományát, akkor a szellőző (5) mentes olyan nyílásoktól, melyek belső falon (11) hatolnak át gáznak a tartály belsejéből egy, belső (11) és külső falak (12) közötti tartományba történő vezetésére, és ha a szellőző (5) nem foglalja magában az említett tartományt, akkor a szellőzőnek (5) a légcsatorna-falai mentesek belső szellőztető eszközt (10) megtestesítő nyílásoktól, vagy a szellőzőnek (5) legalább egy légcsatorna-fala tartalmaz belső szellőztető eszközt (10) megtestesítő egy vagy több nyílást.

A találmány csomagolási eljárást és rendszert is magában foglal.



C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 3/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00635

(22) 2008.10.27.

(71) TOVA-Partner Kft., 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)

(72) Tolnai Béla, 1137 Budapest, Szent István park 26. (HU)

(54) Eljárás biológiai szűrők méretezésére

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás biológiai szűrők méretezésére, amely eljárás során lehetővé válik a természetes parti szűrés analógiáján mesterséges körülmények között mikrobiológiai értelemben tiszta víz előállítása.

A találmány szerinti eljárást azt jellemzi, hogy

a) a szűrés célja tápanyag szegény víz előállítása, amely a fertőtlenítés egyik eszköze.

b) a tápanyagától megfosztott víz a mikrobák életterének beszűkítése révén fejtí a hatását, stabil vizet előállítva a hálózatban történő további befertőzésekkel szemben, miáltal a biztonsági szempontból adagolandó klór mennyisége lényegesen csökkenthető vagy el is hagyható.

c) a nyers folyóvízre, mint vízbázisra támaszkodó hagyományos technológiai elemekből álló (gyorsszűrés-flokkulálás-ülepítés) ivóvíztisztítóművek képesek tisztavíz előállítására. Az eljárás alkalmazásaként, a mesterséges biológiai fokozat utólagos beépítése révén lehetővé válik e művek esetén is erőteljes klóradagolás nélkül mikrobiológiailag is megfelelő ivóvíz előállítása.

d) alkalmazva az eljárást a szennyvíztisztítás utolsó fokozataként, lehetővé válik a gyógyszermaradványoktól mentes tisztított szennyvíz kibocsátása, amely így lényegesen kisebb terhelést jelent az élővizekre nézve.

e) a mesterséges biológiai szűrés baktériumok munkára fogása révén biofilmen történik. A homok vagy aktív szén szűrőn kialakított méretezett tápanyag lebontási folyamatot a parti szűréshez hasonló feltételek biztosításával érik el. Az eljárás során a dimenzió analízis segítségével meghatározott hasonlósági kritériumok betartására van szükség.

f) az eljárás során a Pe-számot (Peclét) a kritikus érték alatt kell tartani, annak érdekében, hogy a szűrőfelületen megtapadó biológiai hártán a baktériumok diffúzió révén történő tápanyag ellátás, így a lebontás folyamatos lehessen.

(51) C02F 3/08 (2006.01)

C02F 3/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00463

(22) 2008.07.24.

(71) Uwatech Környezet- és Víztechnikai Kft. 49%, 8372 Cserszegtomaj, Majori u. 37. (HU)

Mecsekérc Környezetvédelmi Zártkörűen Működő Részvénytársaság 51%, 7633 Pécs, Esztergár Lajos u. 19. (HU)

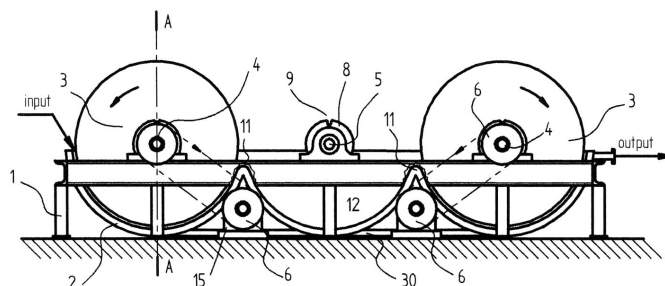
(72) Kohlheb Róbert, 8372 Cserszegtomaj, Majori u. 37. (HU)

(54) Szennyvíztisztító berendezés

(57)

Szennyvíztisztító berendezés, melynek tartószerkezete (1), szennyvíz befogadására alkalmas medencéje (2), a tartószerkezethez (1) csapágyazott és motorral (6) hajtott tengelyű (4), széles műanyag szalagból csévél, szennyvízbe merülő, forgó merülődobja (3) van. A széles műanyag szalag felületére merőleges irányban nyílások vannak kialakítva, és bonthatóan van a merülődob (3) tengelyéhez (4) rögzítve. A szalag átcsévélésére szolgáló tartószerkezeten a merülődob (3) tengelyével (4) párhuzamosan elhelyezett tisztítótengely (5) biztosítja a csatlakoztatóval ellátott résszel (9) a széles műanyag szalag végének beakasztását és kiakasztását.

1. ábra



- (51) C04B 24/08 (2006.01)
 C04B 14/00 (2006.01)
 C04B 16/00 (2006.01)
 C04B 18/00 (2006.01)
 C04B 20/00 (2006.01)
 C04B 24/02 (2006.01)
 E04C 2/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 10 00030

(22) 2010.01.19.

(71) MagorTherm Zrt., 1074 Budapest, Rákóczi út 48-50. (HU)

(72) Komlódi Ferenc 16.1%, 1116 Budapest, Barázda u. 18. 203. lakás (HU)

Flösser István 16.1%, 2800 Tatabánya, Bánhidai ltp. 327. III. em. 8. (HU)

Hoffer József 3.4%, 5700 Gyula, Ince pápa u. 8. (HU)

Móczáné Szűcs Ildikó 16.1%, 6000 Kecskemét, Máriahegy tanya 261. (HU)

Nyíró László 16.1%, 2034 Nagykovácsi, Hóvirág u. 14. (HU)

Szabó Tamás 16.1%, 2230 Gyömrő, Klapka u. 87. (HU)

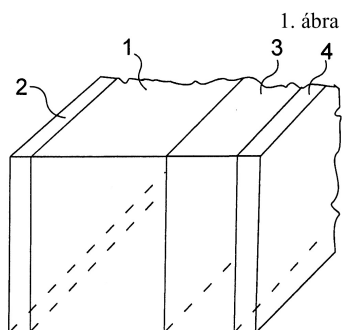
Szöllősi Gábor 16.1%, 1046 Budapest, Nagy Sándor u. 6. (HU)

(54) **Eljárás adalékanyag, adalékolt kötőanyag és építőanyag előállítására, valamint az eljárással előállított hőszigetelő vakolóhabarcs, könnyűbeton, építési elem és építési segédanyag**

(74) dr. Gödölle István, GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b. (HU)

(57)

Eljárás építőanyaghoz való adalékanyag előállítására, amelynél a hidrofobizáló szert oldószerrel összekeverik, és az így keletkezett emulziót égetett mésszel érintkeztetik, majd a kapott anyagot víz hozzáadásával hidratálják, ahol hidrofobizáló szerként 3-50 tömeg%-ban szárazanyagot tartalmazó olajat alkalmaznak, az égetett mész 60-96 tömeg% mennyiségét az olaj és az oldószer keverékének 4-40 tömeg% mennyiségével itatják át, az így kapott hidratált anyaghoz annak száradása után habosító anyagot adagolnak olyan mennyiségben, hogy a hidratált anyag 1 tömegrészére 0,25-0,6 tömegrész habosító anyag, előnyösen nátrium-hidrogénkarbonát jusson. Ennek az adalékanyagok felhasználásával úgy állítanak elő adalékolt kötőanyagot, hogy az adalékanyaghoz hidraulikus kötőanyagot és/vagy izocianát alapú kötőanyagot adagolnak olyan mennyiségben, hogy az adalékanyag 1 tömegrészére a kötőanyag 4,8-14,8 tömegrésze jusson. Az adalékolt kötőanyag felhasználásával úgy állítanak elő építőanyagot, hogy az adalékolt kötőanyaghoz annak 1 térfogategységére számítva 2-12 térfogategység mennyiségű térfogatnövelő anyagot adagolnak, majd az anyagot víz hozzáadásával egyenletesre keverik, és hagyják megszilárdulni vagy megszilárdítják. A találmány szerinti építőanyag lehet hőszigetelő vakolóhabarcs, könnyűbeton, vagy készíthető belőle hőszigetelő építési elem (3) vagy építőipari segédanyag.

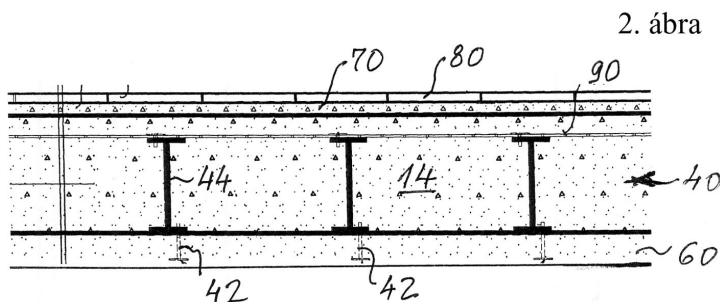


- (51) C04B 28/00 (2006.01)
 E04G 9/00 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 08 00701
- (22) 2008.11.19.
- (71) 3D Termoház System Kft., 6753 Szeged, Ásványhát u. 14. (HU)
- (72) Antal István, 6769 Pusztaszer, Tanya 344. (HU)
- (54) **Könnyített építőipari habarcs, eljárás annak előállítására, épületszerkezetek ilyen habarcs felhasználásával**

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

(57)

A jelen találmány tárgya építőipari habarcs, amely habosított polisztirolt és cementet tartalmaz. A habarcs a habosított polisztirolt és a cement egy részét préselt, polisztirol habot tartalmazó, pihentetett habbeton aprításából származó 0,5-10 mm nagyságú szemcséket tartalmazó darálék formájában tartalmazza, továbbá 1 m³ daráléokra számítva kötetlen, kristályvíztől lényegében mentes állapotban 50-200 kg cementet tartalmaz. A habarcs előállításához préselt, polisztirol habot tartalmazó, pihentetett habbetont, legfeljebb 10 mm nagyságú szemcsékre darálnak, és cementet, bedolgozáskor vizet adnak hozzá. Az ilyen habarccsal különféle épületszerkezeteket lehet létrehozni, amelyek vázszerkezetet (40), a vázszerkezethez (40) hozzáerősített habbeton táblát (60) és a vázszerkezet (40) térközeibe bedolgozott habarcsot (14) tartalmaznak.



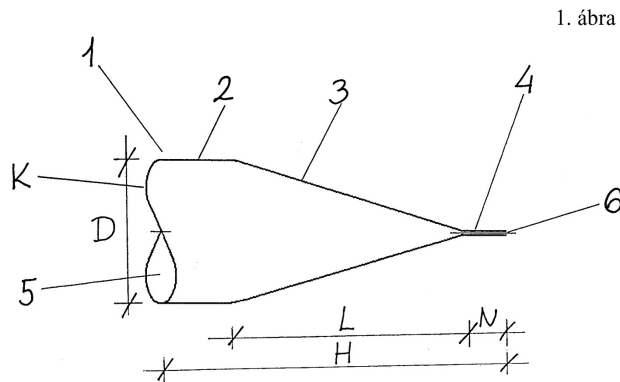
F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) F16K/ (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 09 00501
- (22) 2009.08.11.
- (71) Horváth Gábor, 1196 Budapest, Báthori u. 130. (HU)
 Kovács Attila, 1105 Budapest, Előd u. 4. 8. em. 33. (HU)
- (72) Horváth Gábor, 1196 Budapest, Báthori u. 130. (HU)
 Kovács Attila, 1105 Budapest, Előd u. 4. 8. em. 33. (HU)
 Sátori Gyula János, 2030 Érd, Könyves Kálmán u. 31. (HU)
- (54) **Univerzális felhasználású több célú szelep**
- (57)

A találmány tárgya univerzális felhasználású, több célú szelep, amelynek kialakítása lehetővé teszi, hogy a szelep alapállapotában és kissé nyitott állapotában, az alacsony nyomás esetén fellépő kis nyomáskülönbségek esetén is biztosítva legyen a viszonylag nagy átáramlás, valamint a szelepkialakítás lehetővé teszi az áramlási iránytól

függően, visszacsapó, részleges visszacsapó, nyomáshatároló, részleges nyomáshatároló, adott esetben szabályozható funkciók ellátását.

A találmány szerinti szelep (1) lágy, rugalmas anyagból egy darabból készült és egyik végén teljes keresztmetszetében nyitott alaprészsel (2), és ahhoz csatlakozó, csökkenő keresztmetszetű átmeneti résszel (3), valamint a szelep (1) másik végében az átmeneti részhez (3) csatlakozó lapított résszel (4) rendelkezik. Jellemzője, hogy a lapított rész (4) a szelep (1) anyagában összesütött, vagy préselt vagy ragasztott szerkezet, és a szelep (1) lapított részén (4) a lapított rész (4) széleinek légmentes öszerögztésével, előnyösen összesütéssel, vagy préseléssel vagy ragasztással egy-egy nyomott perem (7) van kialakítva, továbbá az átmeneti rész (3) hossza (L) a szelep (1) alaprészében vett, közeg által érintett kerülethez (K) képest: $L=0,5 \dots 6 (K/\pi)$, és a nyomott perem (7) hossza (N) a szelep (1) alaprészében vett, közeg által érintett kerülethez (K) képest: $N=0,1 \dots 2 (K/\pi)$.



G. SEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01T 1/20 (2006.01)
 A61B 6/00 (2006.01)
 A61B 6/03 (2006.01)
 G06F 17/00 (2006.01)
 G06F 19/00 (2006.01)
 G06T 1/00 (2006.01)
 G06T 17/00 (2006.01)
 G21K 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00770

(22) 2008.12.19.

(71) MTA Atommagkutató Intézete, 4026 Debrecen, Bem tér 18/c (HU)

(72) dr. Gál János 50%, 4032 Debrecen, Tessedik S. u. 182. (HU)

dr. Kalinka Gábor 25%, 4225 Debrecen, Csonkatorony u. 20/b (HU)

dr. Nyakó Barna Mátyás 25%, 4032 Debrecen, Tessedik Sámuel u. 157. (HU)

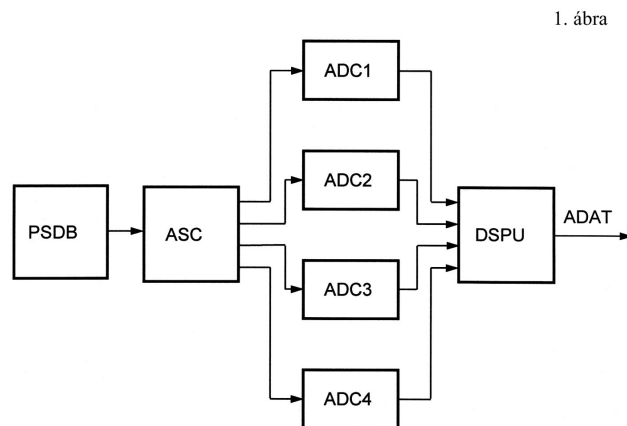
(54) **Eljárás és elrendezés a gamma-sugárzás kölcsönhatási helyének térbeli meghatározására szolgáló folytonos-kristályos pozíció-érzékeny szcintillációs detektor megvalósítására, a nukleáris képalkotó módszerek felbontóképességének a javítása céljából**

(57)

A találmány a gammasugárzás helyzet érzékeny detektálásának megvalósítására szolgáló eljárás és elrendezés, amely lehetővé teszi azon pont mindhárom térbeli koordinátájának meghatározását, amelyben a gammasugárzás

kölcsönhatott egy fotodetektorokkal alkalmasan körbevett, folytonos szcintillációs kristály anyagával. Az eljárás ún. pszeudokoordináták alkalmazásán alapul, amelyek a kristály különböző x, y, z koordinátájú pontjaihoz kiszámíthatók és táblázatba foglalhatók. Kimutatható, hogy a pszeudokoordináták a fotodetektorok mért válaszaiból is előállíthatók. A kölcsönhatás helykoordinátái a számított és a mérésből származtatott pszeudo-koordináták összehasonlítása alapján határozhatók meg.

Az eljárást megvalósító elrendezés pozíció-érzékeny detektorblokkból (PSDB), analóg jelkondicionáló egységből (ASC), négy analóg-digitál konverterből (ADC1, ADC2, ADC3, ADC4) és digitális jelfeldolgozóból áll (DSPU). A pozíció-érzékeny detektorblokk kimenete az analóg jelkondicionáló egység bemenetére van kötve, amelynek kimenetei négy analóg-digitál konverter bemenetére csatlakoznak. Az analóg-digitál konverterek kimenetei a - célszerűen FPGA-val (Field Programmable Gate Array: programozható logikai hálózat) megvalósított - digitális jelfeldolgozó egység bemeneteihez vannak kötve, amelynek kimenete egyúttal a pozíció-érzékeny detektor kimenete is.



(51) G02B 27/00 (2006.01)

G03B 21/00 (2006.01)

G09F 19/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00734

(22) 2008.12.04.

(71) Kupper Róbert, 1112 Budapest, Ördögórom u. 12. (HU)

(72) Kupper Róbert, 1112 Budapest, Ördögórom u. 12. (HU)

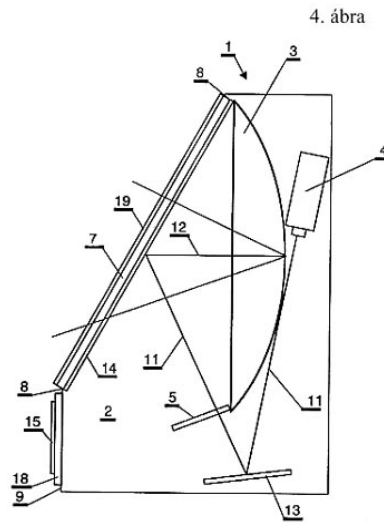
(54) **Térben lebegő kép előállítására alkalmas vetítőberendezés**

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

(57)

A találmány tárgya térben lebegő kép előállítására alkalmas vetítő berendezés (1), amely nyílással (8) ellátott házban (2) elhelyezett homorú tükörből (3), továbbá vetítő egységből (4), tükröző felületről (13) és képalkotóból (5) álló képelőállítású berendezésből (6), valamint a homorú tükör (3) fényvisszaverő felületével szemben elhelyezett, legalább részben fényáteresztő zárólappal (7) áll. A képalkotó (5) a vetítő egység (4) által vetített fénynyaláb által lefedett területen kívül van elrendezve. A vetítő egység (4) által vetített fénynyaláb a tükröző felület (13) közbeiktatásával van a képalkotón (5) keresztül a zárólap (7) tükör (3) felőli oldalára irányítva. A tükröző felület (13) és/vagy a zárólap (7) oly módon van a fénynyaláb útjában elrendezve, hogy a tükröző felületről (13) a zárólappal (7) irányított fénynyaláb optikai tengelyének (11) a zárólap (7) síkjával képzett metszéspontja és a tükör optikai tengelyének (12) a zárólap (7) síkjával képzett metszéspontja azonos legyen, valamint a tükröző felületről (13) a tükör (3) felé visszaverődő fénynyaláb optikai tengelye (11) és a tükör optikai tengelye (12) egy egyenesbe essen. A zárólap (7)

tükör (3) felőli, azaz belső oldala részben fényáteresztő, ill. részben fényvisszaverő réteggel (14) van bevonva, továbbá a ház (2) zárólapot (7) magába foglaló homlokfalán (9) információhordozó/tájékoztató, azaz információs eszköz(ök) (18), illetve információ(k) (15) van(nak) elrendezve.



A rovat 13 darab közlést tartalmaz.