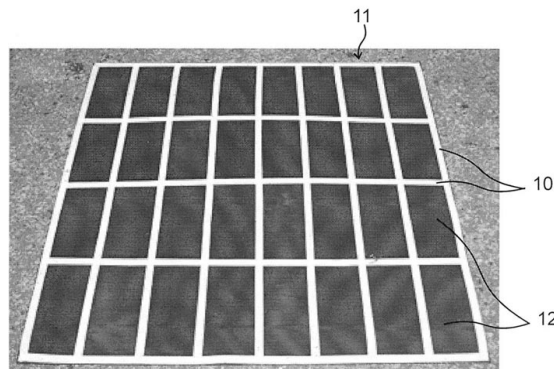


Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SZEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01M 29/00** (2006.01)
B08B 17/00 (2006.01)
G02B 1/08 (2006.01)
G02B 5/30 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 09 00094**
- (22) 2009.02.17.
- (71) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 13. (HU)
- (72) dr. Horváth Gábor, 2132 Göd, Ady Endre u. 29. (HU)
dr. Kriska György, 1048 Budapest, Sárpatok u. 23. II/6. (HU)
- (54) **Mintázat polarizált fényt visszaverő felülettel rendelkező tárgyhoz, ilyen mintázattal ellátott tárgy és eljárás poláros fényszennyezés csökkentésére**
- (74) dr. Kereszty Marcell szabadalmi ügyvivő Gödölle,Kékes,Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u.13/b (HU)
- (57) A találmány egyrészt olyan mintázat (10) polarizált fényt visszaverő felülettel rendelkező tárgyhoz (11), amely polarizálatlan fényt visszaverő felülettel rendelkezik, és a tárgy (11) polarizált fényt visszaverő felületének legalább egy részét körülvevően van kialakítva. A találmány másrészt a mintázattal (10) ellátott tárgyra (11) és a mintázat (10) alkalmazásával a poláros fényszennyezés csökkentésére vonatkozó eljárásra is vonatkozik.

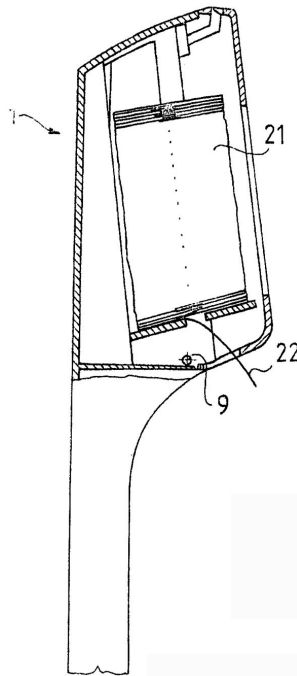
4. ábra



- (51) **A47K 10/42** (2006.01)
A47K 10/24 (2006.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 09 00004**
- (22) 2009.01.06.
- (71) Fodor András, 1039 Budapest, Zöld u. 11. (HU)
- (72) Fodor András, 1039 Budapest, Zöld u. 11. (HU)
- (54) **Tárolószekrény férfi higiénias törülőkendők lapos kötegeinek tárolására**
- (74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

- (57) Tárolószekrény férfi higiénias törölkendők lapos kötegeinek tárolására, amelynek falhoz illeszthető és függőleges hátlappal rendelkező állórésze (2), ehhez képest elforgatható előlapja (3), továbbá ezek között lévő nyitható tároló tere van, a törölkendő köteg (21) szélső törölőelemének kivezetésére alul középen nyílás (20) van kialakítva, és az állórész (2) belső terében függőleges lapsíkú bordák (4, 5, 6) vannak, melyek keskeny elülső élei egymással párhuzamosak és legalább a közbenső bordák (4) esetében a függőlegessel hegyesszöget, előnyösen 6-25° közé eső szöget zárnak be, az állórész (2) és az előlap (3) alul közös síkba eső ferde, az említett élekhez képest haránt irányú, illetve közelítően haránt irányú alaplappal (18, 19) rendelkeznek és az említett nyílást (20) az alaplappal (18, 19) középső szélei között kialakított térköz képezi, és az előlap (3) aljának két szélén az előlapot (3) az állórészhez (2) kapcsoló billenő konzolok (7, 8) vannak.

4. ábra



(51) **A61B 3/032** (2006.01)

A61B 3/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00757**

(22) 2008.12.12.

(71) Sarkadi-Nagy Balázs, 9028 Győr, Órhely u. 8. (HU)

(72) Sarkadi-Nagy Balázs 90%, 9028 Győr, Órhely u. 8. (HU)
Gács Gergő 10%, 9142 Rábapatona, Széchenyi u. 32. (HU)

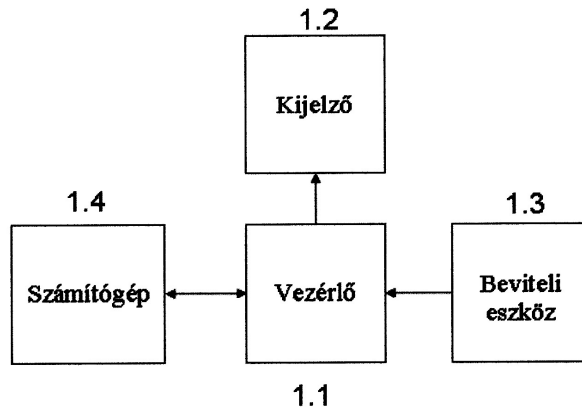
(54) **Eljárás szintévesztés és éleslátás vizsgálatára**

(57)

z eljárást megvalósító berendezés a következő elemekből áll: vezérlő (1.1), kijelző (1.2), beviteli eszköz (1.3), számítógép (1.4), számítógépes program. A készülék kivitelezhető helyhez kötött és hordozható változatban is. A találmány alkalmazásával gyorsan szűrhető a vizsgált személyek szintévesztése, éleslátása. A pácienseknek csupán meg kell adniuk (pl. billentyűzeten), a kijelzőn megjelenő (szintévesztésnél pseudoisochromatikus ábrákban, éleslátásnál karakterek) általuk látni vélt karaktert, melyek véletlen sorrendben, az orvos által meghatározott időtartamra jelennek meg. A berendezés begyűjti, majd összegzi az eredményeket, kiszűri a szándékos szintévesztőt és azt az orvos monitorján jelzi. Az orvos számítógépén megjeleníti a mérés eredményét, az aktuális páciens régebbi vizsgálati eredményeivel együtt. Így az eredmények összevethetők. Ezáltal

könnyedén, gyorsan, személyre szóló információt ad a páciens jelenlegi látásáról és annak változásáról. Az éleslátás szemüveg beállításí mód gyorsabbá teszi a szemüveglencse paraméterei meghatározásának menetét.

1. ábra



(51) **A61B 5/103** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00684**

(22) 2008.11.17.

(71) Dopti Kft., 6723 Szeged, Felső Tisza-part 30. (HU)

(72) dr. Kemény Lajos 30%, 6721 Szeged, Vadász u. 5. (HU)

dr. Gyulai Rolland 20%, 6725 Szeged, Kálvária sgt. 54. (HU)

dr. Lázárné Dr. Oláh Judit 20%, 6726 Szeged, Közép fasor 4/b (HU)

dr. Dombi József 30%, 6720 Szeged, Somogyi u. 5. (HU)

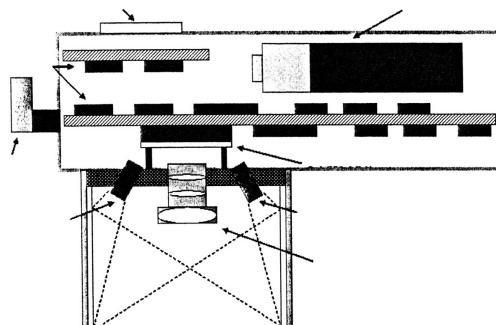
(54) **Készülék és rendszer emberi testfelület elváltozásának optikai diagnosztizálására**

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

(57)

A találmány tárgya készülék emberi testfelület, elsősorban bőr elváltozásának diagnosztizálására, amelynek optikai képfelvevő eszköze és ahhoz kapcsolódó adattároló és/vagy adatfeldolgozó eszköze van. Az optikai képfelvevő eszköz digitális képalkotó szenzor, amelyhez legalább egy fényforrás van társítva, a képalkotó szenzor képrögzítő eszközhöz kapcsolódik, és a képrögzítő eszköz pedig az adattároló és/vagy adatfeldolgozó eszközhöz kapcsolódik.

5. ábra



(51) **A63B 71/06** (2006.01)

A61H 99/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00706**

(22) 2008.11.20.

(71) Arany Évek Kft., 1136 Budapest, Hollán Ernő u. 16. (HU)

(72) dr. Hammer Péter László, 1137 Budapest, Szt. István park 3. (HU)

(54) **Személyi tréner számítógépes segítséggel**

(57)

Az eljárás alapja, hogy egy számítógéppel összekapcsolt kamera vagy kamerarendszer előtt mozgó, tornagyakorlatokat végző ember mozgásáról detektált, számítástechnikailag értelmezhető információkká alakított adatok alapján a mozgást a számítógép, összehasonlítja a számítógép memóriájába előtte felvitt adatokkal. A kamera előtti mozgást a program egy animációs figura mozgásává képezi le, azonkívül, az elvégzendő gyakorlat digitalizált adatait összeveti a páciens kamera által detektált mozgásának digitalizált adataival, és ez alapján összehasonlítja a végzett mozgást az előírt mozgással. Az elvégzett és az előírt mozgás összevetéséről verbális és animációs jelzést küld a felhasználónak. A videó formátumban a tornagyakorlatok mintagyakorlataiként lejátszandó, de az összehasonlításhoz digitalizált alakban is adatbázisba vitt tornagyakorlatok és az alapprogram, több úton juthat el a felhasználóhoz. Eljuthat koordinátor központon keresztül interneten, adathordozón, intézményeken belül telepített zárt láncú hálózaton keresztül. A program segítségével történő mozgásmegfigyelés és értelmezés használható emberek (betegek) olyan, személyiségi jogi aggályokat kiküszöbölő megfigyelésére, amikor a program egy bizonyos mozgás típus vagy mozgáshatár elérése esetén jelez a diszpécsernek.

(51) **A63F 9/24** (2006.01)

A63F 9/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00651**

(22) 2008.11.04.

(71) DISPOMEDICOR Egyszerhasználatos Orvosi Eszközöket Gyártó Zrt., 4220 Hajdúböszörmény, Kinizsi u. 7. (HU)

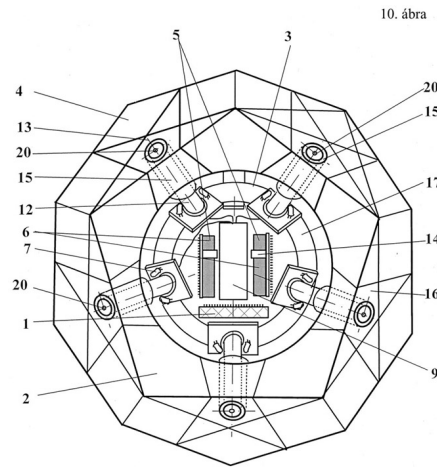
(72) Nagy Antal, 4220 Hajdúböszörmény, Bíró Péter u. 4. (HU)

(54) **Digitális irányítású, interaktív térbeli kirakó játék**

(74) Hergár Jenő szabadalmi ügyvivő, 1014 Budapest, Balta köz 4. (HU)

(57)

Digitális irányítású, interaktív térbeli kirakó játék, amely egy fix középrésszel (3), különböző felületű, elforgatható oldalakkal (4) rendelkező, egymáshoz képest is elmozdítható részekeségekből álló, szétesés ellen biztosított játék. A játék a fix középrészben (3) elforgatható oldalanként (4) egy forgásérzékelő és digitalizáló egység van helyezve, mely egyúttal a játék elforgatható oldalainak (4) tengelyét (13) is képezi, a forgásérzékelő és digitalizáló egység közelében legalább egy, kétszínű, vagy legalább két egyszínű LED (7) van elhelyezve, a forgásérzékelő és digitalizáló egység és a LED-ek (7) össze vannak kapcsolva egy vezérlő egységgel, a vezérlő egység egy vezérlő elektronikából (5) és egy, a játék bármely állásából a véghelyzetbe való kirakásig, a kirakást vezényelni képes, interaktív kirakó szoftverrel rendelkező számítógépből (1) áll, a vezérlő elektronika (5) a forgásérzékelők adatait feldolgozó, és a LED-eket (7) vezérlő mikroszámítógép(ek)ből (6) áll, a kirakó szoftverrel rendelkező számítógép (1) vezetékcsatlakozással, vagy adó-vevő útján össze van kötve a vezérlő elektronikával (5).



(51) A63F 9/24 (2006.01)

G06F 3/042 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00657

(22) 2008.11.10.

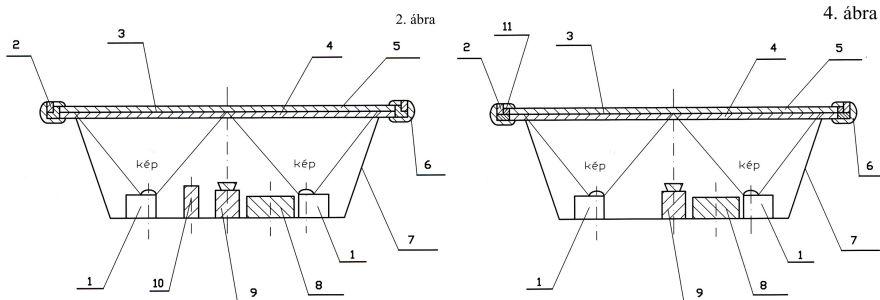
(71) Rendessy Csaba, 9154 Mosonszentmiklós, Kis utca 1. (HU)

(72) Németh Attila, 9022 Győr, Batthyány tér 7. (HU)

(54) **Multi Zerotouch Multiplayer és Multitouch Multiplayer elektronikus játékasztalok**

(57)

A találmány egy olyan rendszer, amely a játékasztalba építve, korlátlan számú „érintés” kezelésére és több (legalább öt különböző) játék futtatására alkalmas. A találmány lényege, hogy a számítógép (8) által vezérelt 4 db projektor (1) az asztal (7) vízszintes síkjában a felső üveglap (5) és az alsó üveglap (4) közé kifeszített vetítővászonra (3) vetíti a játékprogramok grafikus képét. A Multi Zerotouch Multiplayer elektronikus játékasztalon a játékos a felső üveglap (5) érintésével visszaveri az alsó infralámpából (10) érkező fényt, a Multitouch Multiplayer elektronikus játékasztalon a játékos a felső üveglap (5) érintésével megszakítja az élvilágító infralámpából (11) érkező fényt. Az érintés koordinátáit az infrakamera (9) érzékeli és továbbítja a számítógépnek (8). A játékosok a könyöklőbe (6) épített 10 db ujjlenyomat-olvasó (2) és/vagy mágneskártya olvasó segítségével kerülnek játékba.



- (51) **B01F 3/04** (2006.01)
B22D 25/00 (2006.01)
C22C 1/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00736**

(22) 2008.12.04.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, 1116 Budapest, Fehérvári út 130. (HU)

(72) dr. Babcsán Norbert 80%, 3519 Miskolctapolca, Trencsényi u. 24. (HU)

Beke Sándor 10%, 3525 Miskolc, Fábíán kapu 3. X/5. (HU)

dr. Makk Péter 10%, 3524 Miskolc, Jósika M. u. 37. 1/3 (HU)

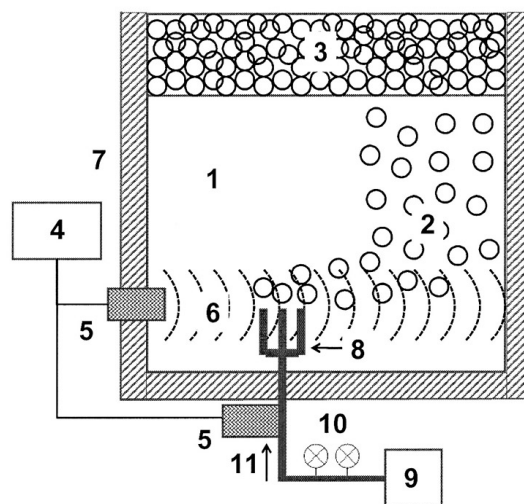
(54) **Rezgések segítségével végzett fémhabosító eljárás és fémhab**

(74) dr. Babcsán Norbert, Bay-Logi, 3519 Miskolctapolca, Iglói u. 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás folyékony vagy szilárd fémhab (3) előállítására, habosítható fémolvadékból (1), ahol a fémhab (3) celláinak méretét állítják be rezgések segítségével. A találmány további tárgya olyan eljárás, ahol rezgéssel hoznak létre buborékokat (2) az olvadékfém felületén. A találmány további tárgya a két eljárással előállított fémhab (3). A találmány szerint az eljárás során az olvadékba egy fúvóka (8) segítségével a befűjt gázzal (11) vagy a fúvóka (8) rezgetésével a leváló buborékok (2) méretét állítják be. A találmány másik megoldásában fúvóka (8) nélkül a rezgékeltető (5), a gáz (11) és a fémolvadék (1) határfelületén hoznak létre buborékokat (2). Mindkét eljárással monomodális szubmilliméteres tömb és képlékeny konzisztenciájú fémhabok (3) i s e l ő á l l í t h a t ó a k . A fémhabokat például repülőgépipar (szárnyak, ülések), űrtechnológia (hőszigetelés, rezgéscsillapítás), autóipar (ütközőelemek, karosszériaelemek), hadiipar (rádiófrekvenciás árnyékolás, páncélok), orvosi felhasználások (csontprotézisek), építőipar (vázszerkezet, könnyű szerkezeti falak) területeken lehet felhasználni.

1. ábra



- (51) **B01F 5/04** (2006.01)
B01F 3/08 (2006.01)
B01J 19/18 (2006.01)
B01J 19/26 (2006.01)
C07C265/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) P 07 00771

(22) 2007.11.30.

(71) BorsodChem Nyrt., 3702 Kazincbarcika, Bólyai tér 1. (HU)

(72) Bodnár Miklós, 3700 Kazincbarcika, Csalogány út 82. (HU)

Réti József, 3700 Kazincbarcika, Pollack Mihály út 25. fsz. 2. (HU)

dr. Kozár Zoltán, 3700 Kazincbarcika, Zemplényi u. 1. fsz. 3. (HU)

Klement Tibor, 3770 Sajószentpéter, Tizeshonvéd u. 13. (HU)

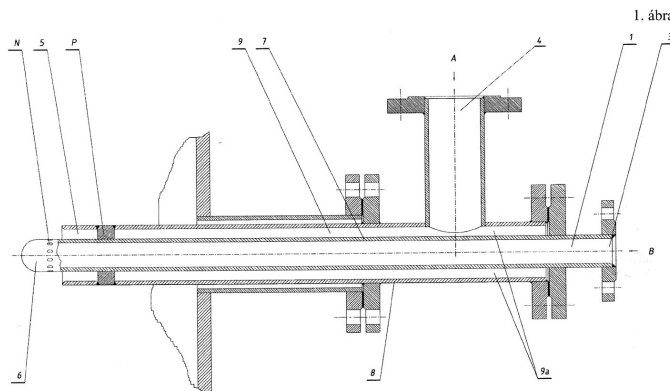
Purzsa Tamás, 3519 Miskolc, Pákozdi u. 4/a (HU)

(54) **Keverőeszköz két folyadék összekeverésére és eljárás szerves mono-, di- vagy poliizocianát folyamatos előállítására**

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

(57)

A találmány tárgya berendezés két, gyorsan reagáló komponenst tartalmazó folyadék, különösen mono-, di- vagy poliaminok vagy oldataik foszgénnel vagy oldataival történő keverésére, ahol a berendezésben első folyadék vezetésére szolgáló belső, első áramlási járat (1), valamint második folyadék vezetésére szolgáló külső, második áramlási járat (9) van elrendezve, továbbá az első és második áramlási járatoknak (1, 9) áramlás felőli vége (3, 4) és áramlás irányú vége (5, 6) van, valamint az áramlási járatok (1, 9) egymással koaxiálisan vannak elrendezve, és legalább egy, a belső áramlási járat (1) falában kialakított átmenő furattal vannak összekötve, továbbá a berendezésben az első áramlási járat (1) áramlás felőli végét (3) első folyadék forrásához, és a második áramlási járat (9) áramlás felőli végét (4) második folyadék forrásához csatlakoztató eszközök vannak elrendezve, valamint a berendezésnek reaktor (13) tartály falán (14) kialakított furatba (16) történő beépítésére és szigetelésére szolgáló elemek vannak elrendezve, és a belső áramlási járat (1) áramlás irányú vége (6) zárt, továbbá az átmenő furat a belső áramlási járat (1) falában, annak zárt áramlás irányú vége (6) és áramlás felőli vége (3) között kialakított fűvóka (N), valamint reaktor és eljárás szerves mono-, di- vagy poliizocianátok folyamatos előállítására, ahol az eljárás során mono-, di- vagy poliizocianátnak megfelelő első komponenst (B), például mono-, di- vagy poliáminot vezetnek be első áramlási járatba (1) annak áramlás felőli végén (3), és annak áramlásirányú vége (5) felé áramoltatják, valamint második komponenst (A), például foszgént vezetnek be az első áramlási járatba (1) viszonyítva koncentrikusan elrendezett második áramlási járatba (9) annak áramlás felőli végén (4), és annak áramlásirányú vége (5) felé áramoltatják, továbbá az első komponenst nyomás alá helyezve kiáramoltatják az első áramlási járatból (1) legalább egy, az első áramlási járat (1) falában kialakított fűvókán (N) át, valamint a fűvókát (N) az első áramlási járat (1) áramlásirányú vége (5) és áramlás felőli (3) vége között alakítják ki, az első áramlási járat (1) áramlásirányú végét (5) zárva tartják, és az első komponenst (B) a fűvókán (N) át sugárirányban kifelé kijuttatják az első áramlási járatból (1).



(51) B23B 27/16 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00716

(22) 2008.11.25.

(71) Smohai Ferenc & Társa Kft., 2040 Budaörs, Budafoki út 24. (HU)

(72) Smohai Ferenc, 2040 Budaörs, Budafoki út 24. (HU)

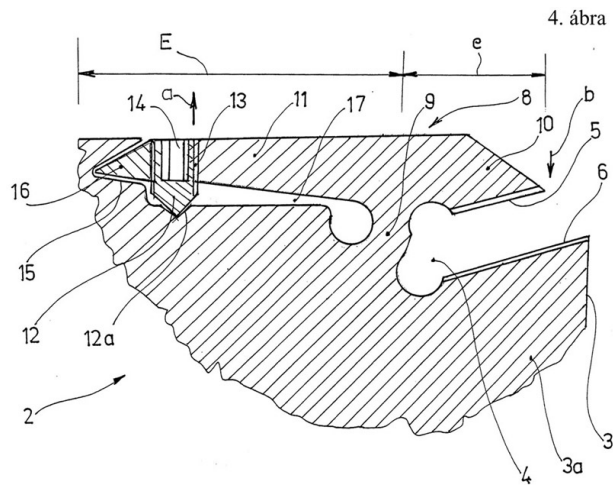
(54) Esztergakés-befogószár

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

(57)

Az esztergakés-befogószárnak az esztergakés befogására szolgáló, szorítópofákkal (5, 6) határolt fészket (4) tartalmazó feje (2), valamint ezek egymáshoz közelítéséhez és egymástól eltávolításához előirányzott, rögzítő-oldó csavarja (12) van.

A találmány lényege, hogy kétkarú emelőként kiképzett, egy rugalmasan deformálható anyagú bordához (9) csatlakozó, ettől egy, a fészek irányába előrefelé nyúló rászorító karrészt (10), valamint a bordától (9) hátrafelé nyúló karrészt (11) tartalmazó emelőkarja (8) van, és a hornyot (4) határoló egyik szorítópofát (5) a rászorító karrész (10) végtartományának az alsó felülete képezi, a rögzítő-oldó csavar (12) pedig a hátrafelé nyúló karrész (11) vége tartományához van e vég-tartomány emelését-süllyesztését, és ezzel a rászorító karrésznek (10) a fészekben (4) elhelyezkedő esztergakésre feszítését (b), illetve annak szabaddá tételét lehetővé tévő módon csatlakoztatva.

**(51) B60F 3/00** (2006.01)**(13) A1****(21) P 08 00606**

(22) 2008.10.08.

(71) Csontos Attila 70%, 1196 Budapest, Jahn F. u. 213. (HU)

Csontos Imre 10%, 1052 Budapest, Apáczai Csere János u. 3. (HU)

László Lajos 10%, 2093 Budajenő, Pátyi u. 49. (HU)

Ruzsás Miklós 10%, 1196 Budapest, Kossuth L. u. 43. (HU)

(72) Csontos Attila 70%, 1196 Budapest, Jahn F. u. 213. (HU)

Csontos Imre 10%, 1052 Budapest, Apáczai Csere János u. 3. (HU)

László Lajos 10%, 2093 Budajenő, Pátyi u. 49. (HU)

Ruzsás Miklós 10%, 1196 Budapest, Kossuth L. u. 43. (HU)

(54) Kétlű játék, sport és közlekedési eszköz, szárazföldi és vízi jármű

(57)

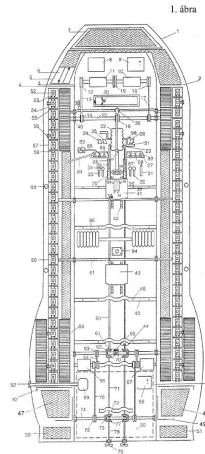
A találmány szerinti kétlű játék, sport és közlekedési eszköz, szárazföldi, vízi és víz alatti jármű, egyben egy

kondicionális

berendezés.

A találmány szerinti kétéltű jármű lényege, hogy egy szokványos autóhoz hasonlít, de e mellett műszakilag szárazföldi és vízibicikli, motorcsónak, kilbootevezős és egy minitengeralattjáró működését foglalja magába. A találmány másik újdonsága, hogy kézi, láb, villamos motor, belső égésű és szélmeghajtás üzemmódjai vannak. Ezen üzemmódokat megtámogatják egy rásegítő rendszerrel, mely által könnyedebbé, gyorsabbá válik a mechanikus üzemmódjuk, míg a motorikus üzemmódjuk olcsóbbá és környezetkímélőbbé. A találmánnyal; egy Forma-17 új játéksportot, egy speciális kiránduló eszköz mellett, hibrid meghajtása révén; a szárazföldi, vízi és víz alatti, speciális sportcsarnoki közlekedési területei révén, végeredményben egy négyéltű berendezést hoznak létre.

Találmánnyal a fentiek alapján, jelentős megoldást hoznak, az emberiség egészséges életének és jólétének iránya mellett, a szén-monoxid kibocsájtásának csökkentésétől, a Föld védelme szempontjaitól.



(51) B60J 3/06 (2006.01)

F21V 9/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00099

(22) 2009.02.19.

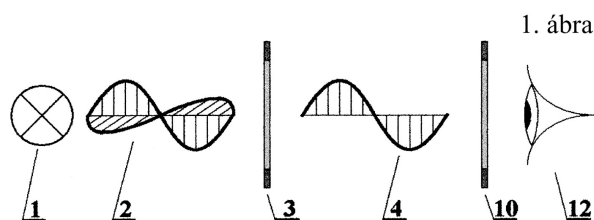
(71) Malacsina Péter, 2347 Bugyi, Dózsa György u. 9. (HU)

(72) Malacsina Péter, 2347 Bugyi, Dózsa György u. 9. (HU)

(54) Biztonsági kiegészítés világító berendezésekhez

(57)

A találmány biztonsági kiegészítés világító berendezésekhez, amellyel a látás és a láthatóság biztonságát lehet fokozni, továbbá az elvakítás lehetőségét lehet nagymértékben csökkenteni. A találmány lényege, hogy a fényforrást és a fényérzékelőt egységes zárt rendszerbe foglalja, úgy, hogy minden (elvakítást okozó) fényforrás (I) (reflektor) külső felületét - azonos állású polarizációs síkú - optikai polárszűrővel (3) (polarizátor) fedik be, továbbá minden fényérzékelő, szemlélő (12) elé is, - a fényforrásnál alkalmazott optikai polárszűrő polarizációs síkjára merőleges állású - optikai polárszűrőt (10) helyeznek.



- (51) **B60K 15/05** (2006.01)
B60K 15/077 (2006.01)
G08B 13/02 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00013**

(22) 2008.07.31.

(71) Kuthi Zoltán, 2181 Iklad, Csokonai út 27/a (HU)

(72) Kuthi Zoltán, 2181 Iklad, Csokonai út 27/a (HU)

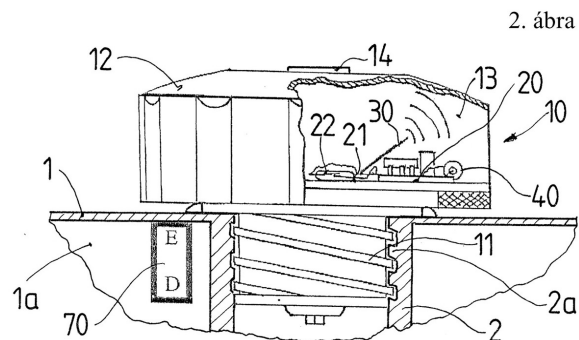
(54) **Eszközkészlet folyadéktároló tartályok megcsapolás elleni védelmére**

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

(57)

A találmány tárgya eszközkészlet folyadéktároló tartályok megcsapolás elleni védelmére, különösen üzemanyagtartályok leürítésének megakadályozására, amely a folyadéktároló tartály töltő-ürítő csonkjához csatlakoztatható zéróegységet tartalmaz.

A megoldás jellegzetessége, hogy a záróegység (10) a töltő-ürítő csonk (2) egyik rögzítőszervével (2a) együttműködő másik rögzítőszervvel (11), valamint a másik rögzítőszervhez (11) hozzáerősített és fogadó teret (13) körülzáró védőházzal (12) rendelkezik, ahol a védőházban (12) jeladó kimenettel (21) ellátott elmozdulás-érzékelő részegység (20), és annak jeladó kimenetével (21) összeköttetésben álló jeltovábbító részegység (30), valamint ezek táplálására szolgáló energiaforrás (40) van elhelyezve, továbbá a jeltovábbító részegység (30) azzal vezetékmentes információátadó csatornaútján összeköttetésben álló vevővel ellátott riasztás-kezelő egységgel van kapcsolatban, a riasztás-kezelő egység pedig a folyadéktároló tartálytól (1) elkülönítve, pl. attól távközzel vagy határoló elemmel felválasztva van elhelyezve.



- (51) **B60Q 1/00** (2006.01)
B60K 35/00 (2006.01)
G08G 1/00 (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00042**

(22) 2009.01.26.

(71) Felek Csanád Roland, 6723 Szeged, Tabán u. 8. (HU)

Molnár Károly, 2541 Látatlan, József Attila u. 17. (HU)

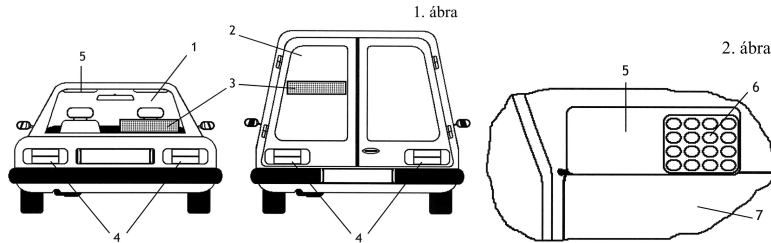
(72) Felek Csanád Roland, 6723 Szeged, Tabán u. 8. (HU)

Molnár Károly, 2541 Látatlan, József Attila u. 17. (HU)

(54) Közlekedés biztonsági és információs kijelző gépjárművekhez

(57)

A találmány, közlekedés biztonsági és információs kijelző gépjárművekhez, melynek konzolja (6) és információközlési felülete (3) van, a gépjármű szabványos és előírt közlekedési információs tartozékait egészíti ki. A találmány lényege, hogy a konzolon (6) keresztül, ami a gépjármű vezető közvetlen közelében helyezkedik el, írott és grafikus információval, ami az információs felületen (3) jelenik meg, láthatják el a mögöttünk haladó gépjármű vezetőjét az általa zavaró, esetleg szabálysértő magatartásáról, valamint az informáló személy közlekedési szándékáról.

**(51) B63B 15/02** (2006.01)**B63H 9/10** (2006.01)**(13) A1****(21) P 08 00603**

(22) 2008.10.06.

(71) dr. Dávid László, 1015 Budapest, Szabó Ilonka u. 5. (HU)

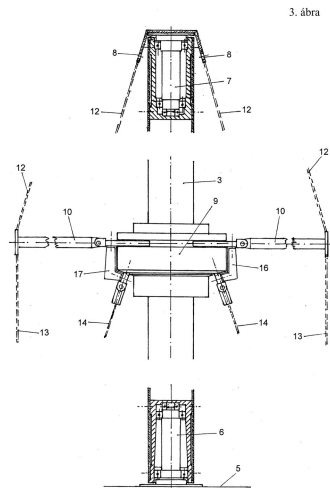
(72) dr. Dávid László, 1015 Budapest, Szabó Ilonka u. 5. (HU)

(54) Merevítési rendszer elforduló árbochoz

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

(57)

A találmány olyan merevítési rendszerre vonatkozik, amely elforduló árbochoz alkalmazható. Ebben az árbo csúcsa kötelekkel ki van kötve a hordozófelületéhez. A találmány szerint az árbocon (3), a csúcsa és a hordozófelülete (5) között legalább két vezetőelem-pár van elrendezve, amelyek egy-egy köríves pályájú vezetékéből (20) és csak a vezeték (20) mentén elmozduló, és ezen a pályasíkjában lévő legalább két különböző ponton feltámaszkodó zsámolyból (22, 23) állnak. A vezeték (20) és a zsámoly (22, 23) közül az egyik az árbocon (3), a másik egy csatlakozófejen (24, 25) van kialakítva. A csatlakozófejhez (24, 25) egy távtartórúd (10) egyik, belső vége van hozzákapcsolva, a távtartórúd (10) külső vége pedig az árbo (3) csúcsát a hordozófelülettel (5) összekötő kötelekkel (12, 13) van összekapcsolva. A köríves pályájú vezetékek (20) pályájának a tengelye (TV) egyetlen egyenesen helyezkedik el, és a pályasíkjuk merőleges az árbo (3) forgástengelyére (TA).



(51) B66C 13/48 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00644

(22) 2008.10.31.

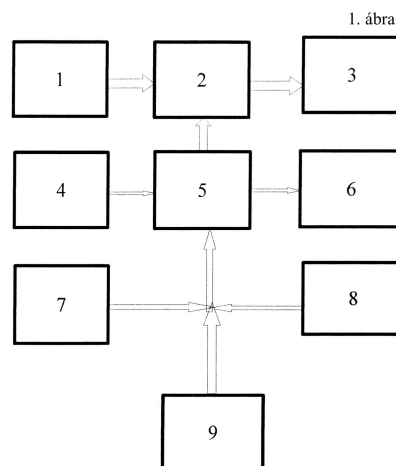
(71) Pakucs György, 9200 Mosonmagyaróvár, Tüzliliom u. 65. (HU)

(72) Pakucs György, 9200 Mosonmagyaróvár, Tüzliliom u. 65. (HU)

(54) **Automatikus nyitási és zárási rendszer**

(57)

A találmány olyan program elektronikus-hidraulikus vezérlőtömbbel felszerelt hidraulikus emelőszervezetekhez és a rádió-távírányítású hidraulikus emelőberendezésekhez, amely révén a rakodódaru kinyitását és összezárását biztonságosan, és automatikusan automatikus módon végzi. Lényege, hogy a naponta többször, rutinszerűen végzett nyitási, illetve zárási műveletet a kezelő személy utasítására ugyan, és annak vizuális felügyelete mellett, de a rendszer automatikusan, a lehetséges hibák teljes körű kiszűrésével végzi el. A kezelő a nyitás- és záráskapcsolót csak egy kulcs elfordítása mellett tudja működésbe hozni, ezzel kizárva a daru véletlenszerű automatikus működését. A technológia biztonsági berendezése érzékeli azt, hogy a munkaművelet során a daru hatósugarában ember vagy bármilyen élőlény, illetve tárgy tartózkodik, és a műveletet azonnal letiltja.



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C02F 1/00 (2006.01)

C02F 1/72 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00677

(22) 2008.11.13.

(71) dr. Tungler Antal 30%, 1147 Budapest, Jávorka Ádám u. 61. (HU)

Szabó Sándor 30%, 1025 Budapest, Muraközi u. 23. (HU)

Makó Magdolna 25%, 2132 Göd, Árokparti fasor 1. (HU)

dr. Trócsányi Zénó 15%, 8200 Veszprém, Haszkovó u. 14/C (HU)

(72) dr. Tungler Antal 30%, 1147 Budapest, Jávorka Ádám u. 61. (HU)

Szabó Sándor 30%, 1025 Budapest, Muraközi u. 23. (HU)

Makó Magdolna 25%, 2132 Göd, Árokparti fasor 1. (HU)

dr. Trócsányi Zénó 15%, 8200 Veszprém, Haszkovó u. 14/C (HU)

(54) **Eljárás szerves anyagokat tartalmazó szennyvizek katalitikus nedves oxidációjára**

(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, 1093 Budapest, Közraktár u. 24. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás szerves anyagokat tartalmazó szennyvizek nedves oxidációjára, amelynek során a szennyvizet 150-300 °C hőmérsékleten, 10-100 bar össznyomáson és ezen belül legalább 5 bar parciális oxigénnyomáson katalizátor jelenlétében oxigénnel vagy oxigén és inert gáz(ok) elegyével kezelik. A találmány szerint katalizátorként Ti monolit hordozóra felvitt platinafém-oxidot, éspedig Ru, Rh, Pd, Os, Ir és/vagy Pt oxidot használnak.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02B 75/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00608

(22) 2008.10.10.

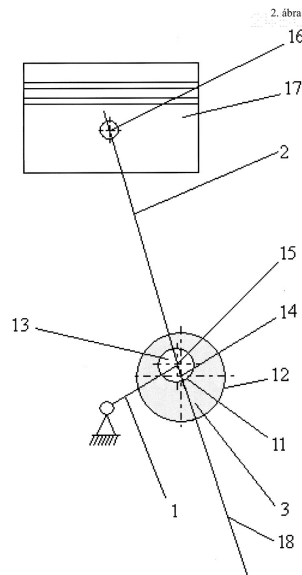
(71) Széchenyi István Egyetem, 9026 Győr, Egyetem tér 1. (HU)

(72) dr. Tóth-Nagy Csaba, 6400 Kiskunhalas, Kocsis Lajos u. 38. (HU)

(54) **Változtatható löketű belső égésű motor passzív szabályozással HCCI üzemmód megvalósítására**

(57)

Változtatható löketű belső égésű motor, melynek forgattyús csappal (13) ellátott főtengelye (1), hajtókarja (2) és dugattyúja (17) van. A forgattyús csapra (13) egy külső és belső felületén csapágyazott excentrikus persely (3) van szerelve, és a hajtókarfej furata (12) az excentrikus perselyre (3) illeszkedik. A megoldás jellemzője, hogy nincs aktív mozgató mechanizmus, ami az excentrikus persely (3) szöghelyzetét állítja, mert az állítást a forgattyús mechanizmusban fellépő belső erők és nyomatékok végzik. Szükséges viszont egy rögzítő mechanizmus, ami az excentrikus perselyt (3) a főtengely forgattyús csapjához (13) rögzíti, amikor az a megfelelő szöghelyzetbe került.



(51) F03B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00738

(22) 2008.12.08.

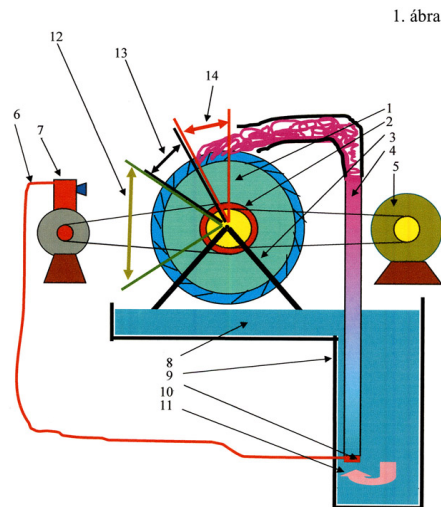
(71) Indi Attilia, 1212 Budapest, Temesvári u. 96. (HU)

(72) Indi Attilia, 1212 Budapest, Temesvári u. 96. (HU)

(54) **Vízermű, állóvízben**

(57)

A rendhagyó telepítésű és ősi elemeket tartalmazó megoldás, jól segítheti világunk energiaéhségének kielégítését. Bárhol felépíthető, környezetbarát és egyszerűségéből adódóan igen megbízható. Újszerűsége abban áll, hogy önmaga számára teremt, energiatermelésre alkalmas vízlépcsőt. Ezt egy vízbe merülő cső (vagy más alkalmas elem) segítségével, egy vízoszlopnak, a környező víztől való elkülönítésével és az elkülönített vízoszlopnak, buborékokkal való kikönnyítésével teszi. Energiatöbbletet azért képes létrehozni, mert a buborék a folyadékban kettős hatást fejt ki. Egyrészt, a jelenlétével lecsökkentve az elkülönített vízoszlop súlyát, megfelelő méretezés mellett, az eredeti vízszintnél magasabbra, intenzív feláramlást hoz létre, így keletkezik a vízlépcső. Másrészt, a vízoszlopban felfelé haladva, térfogata annyit nő, amennyit a beprésléséhez szükséges nyomás létrehozásánál csökkentettük, vagyis a mozgó vízoszlop sebességének növelésével, mozgási energiában, némi veszteség híján, visszaadja azt az energiát (munkát) ami az újabb levegő beprésléséhez szükséges. A rendszer minden energiáját egy hagyományos vízkerék alakítja mechanikai munkává. Önfenntartóvá azért válik, mert a nagy sebességgel érkező víztömeg mozgási energiája, (mechanikai munkája) valamint a vízlépcső felső pontján megjelenő víz helyzeti energiája (mechanikai munkája) együtt, lényegesen több, mint amennyit a rendszer, a sűrített levegő előállításához igényel. Ez a többlet hasznosítható villamos energia termelésére. A rendszer rendkívüli előnye, hogy a sekély tengeri talapatokon, vagy a kontinensek bármely pontján létrehozható. Ehhez mindössze egy alkalmas mesterséges sziget (masszív stég), vagy a szárazon, víznyerési vagy vízszállítási lehetőség szükséges.



(51) F03B 17/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00670

(22) 2008.11.12.

(71) Nagy József, 5300 Karcag, Vörösmarty u. 5. (HU)

(72) Nagy József, 5300 Karcag, Vörösmarty u. 5. (HU)

(54) **Eljárás a felhajtóerő energetikai hasznosítására és elrendezés az eljárás fogantatására**

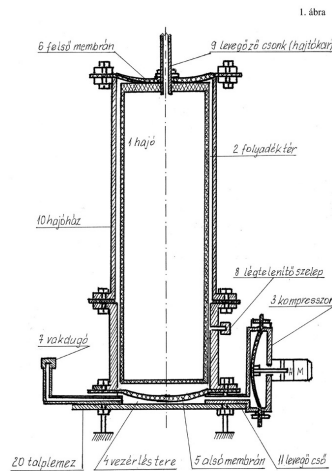
(57)

Az Archimedes-törvény az eljárásban megvalósított elrendezésben úgy módosul, hogy látszólag nyugalomban levő folyadékban a hajó súlyához hozzáadódik a kiszorított folyadék súlyának megfelelő kapcsolt tömeg súlya, és munkavégző képességgel rendelkezik.

A folyamatokban a hidrosztatikai paradoxon miatt a folyadék kiszorításnak csekély része vesz részt kb. négy-öt százalék.

A vezérlés energiaszükségletét a ténylegesen mozgatott folyadék tömege határozza meg, az eljárás során becsülhető energiatöbblet a befektetettnek a háromszorosa. A vezérlést kompresszorral, mechanikusan, elektromosan lehet megvalósítani. Az eljárás alkalmazásakor az egyes egységek kapcsolhatók egymáshoz, egymást vezérelhetik, ezért erőmű építhető belőle. A kapcsolat történhet sorba, párhuzamosan, vegyes kapcsolatban.

A találmány szerinti eljárásnak talplemezre (20) szerelt, alul alsó membránnal (5) felül felső-membránnal (6) határolt függőleges tengelyű hajóháza (10) van, melybe a kellő méretű folyadékteret (2) biztosító, munkavégzés közben függőleges elmozdulásra képes hajó (1) van beszerelve, amely hajtókkal, egyúttal levegőző csokkal (9) van csatlakoztatva a felső membránhoz (6), továbbá a talplemez (20) és az alsó membrán között van kialakítva a vezérlése (4) amelyhez célszerűen levegőcsővel (11) van csatlakoztatva a vezérlést adó kompresszor.



(51) F03B 17/04 (2006.01)

F03B 17/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00745

(22) 2008.12.09.

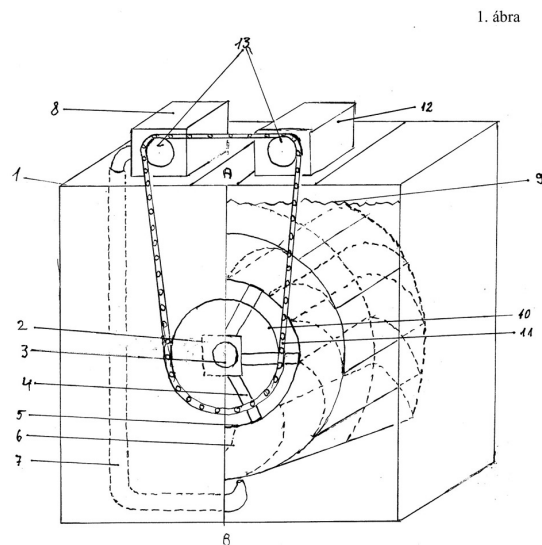
(71) Jekkel János, 1171 Budapest, Ebergény u. 9. (HU)

(72) Jekkel János, 1171 Budapest, Ebergény u. 9. (HU)

(54) **Vízzel telt tartályban levegővel hajtott cellás járókerék**

(57)

A vízzel telt tartályban levegővel hajtott szimmetrikus cellás járókerék van. Az állóvízben a járókerék forgását a cellába juttatott levegő gravitációs felhajtóereje végzi. Az energiaszükségletet a gravitációs erő biztosítja folyamatosan. A találmányt előnyösen kis egységben és szükség esetében nagy egységben lehet használni. A találmány szerinti berendezést legkörnyezetesebb barát módon lehet üzemeltetni.



(51) F03D 9/02 (2006.01)

F03D 11/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00557

(22) 2008.09.10.

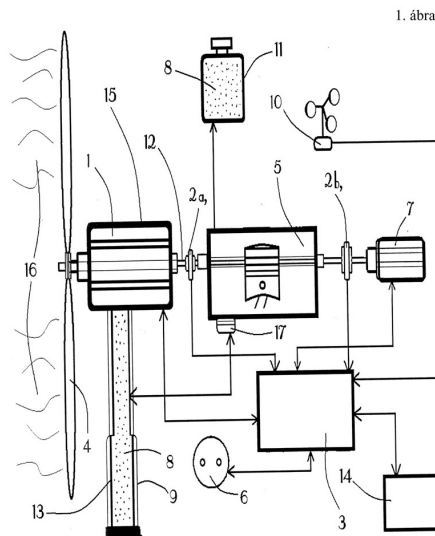
(71) Csefkó Pál Tamás, 2085 Pilisvörösvár, Kálvária u. 27. (HU)

(72) Csefkó Pál Tamás, 2085 Pilisvörösvár, Kálvária u. 27. (HU)

(54) **Eljárás és berendezés szél és/vagy vízgépek teljesítmény tényezőjének javítására, kiegészítő pneumatikus rendszer beiktatásával.**

(57)

Eljárás és berendezés szél és/vagy vízgépek (15) teljesítmény tényezőjének javítására, kiegészítő pneumatikus (5) rendszer beiktatásával; a szél (16) és/vagy víz által keltett mozgási energiával előállított, illetve a tartóoszlopban (9) és/vagy más külső tartályokban elhelyezkedő (11, 13) eltárolt sűrített levegő (8) segítségével, növeli meg a szél és/vagy vízgép hatásfokát. Ez az eljárás és berendezés azzal a sajátossággal rendelkezik, hogy minden egység ugyanazon a tengelyen (12) foglal helyet több elektronikusan vezérelt kuplung és/vagy hardy-tárcsákkal (2a, b) csatlakozva úgy, mint a levegősűrítő pneumatikus kompresszor (5), a feszültséget elő állító generátor (1) és a kétfunkciós motor generátor (7), ami egyben indító motorként is funkcionál. A szélgépre (15) még jellemző, hogy a széllapátokat (4) elindító szélnél kisebb szélre (16) is már működő képessé válik az új technológiának köszönhetően, a tartályokban (11, 13) eltárolt sűrített levegő (8) és/vagy az akkumulátorban (14) eltárolt elektromos energia segítségével.



(51) F03G 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00718

(22) 2008.11.25.

(71) Seres Sándor, 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 4. (HU)

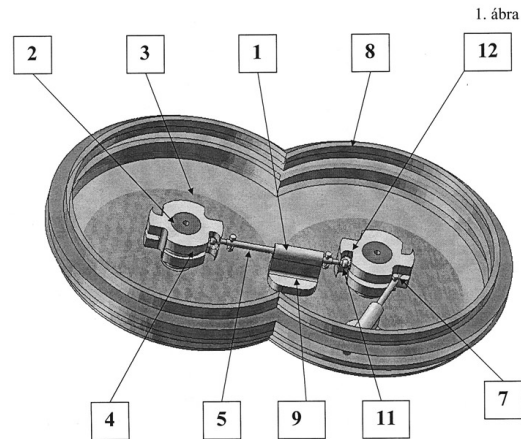
(72) Seres Sándor, 6230 Soltvadkert, Zalka M. u. 4. (HU)

(54) **Berendezés centrifugális erő hasznosítására**

(57)

A találmány tárgya berendezés energia előállítására, melynek jellegzetessége, hogy pneumatikus munkahengereket (1) forgatnak meg tengelyek (2) segítségével, és tömegüknek köszönhetően centrifugális energia keletkezik, amit hasznosítanak. Ezt célszerű módon úgy érik el, hogy két párhuzamos, de függőlegesen beépített tengelyt (2) 1:1-es fogaskerék (3) áttétellel összekapcsolnak, majd a tengely palástjához (4) kapcsolódik a vízszintes munkahenger

dugattyúrúdjának (5) egyik gömbfejes (11) vége, a másik végén pedig két vezetőgörgővel (7) feltámaszkodik a statikus külső pályára, (8) a munkahengerhez viszont tartozik egy munkahenger talp, (9) amely alkalmassá teszi a légpárnás lebegtetésre. A munkahengerre jellemző, hogy a felépítése és működése speciális, ugyanis fél ciklusonként (fél ciklus = a tengely egy fordulata) váltakozva kapcsolódik hol az egyik, hol a másik tengelyhez, tehát egy nyolcasra hasonlító pályát követ a megforgatott szerkezet. A dugattyúrúd (5) és a meghajtó tengelyek (2) azzal jellemezve, hogy cső keresztmetszetűek, mivel a munkahengerből a sűrített levegő már ismert műszaki kapcsolódásokkal azokon keresztül jut el a külső légtartályba.



(51) **F24H 1/00** (2006.01)
F24H 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00537**

(22) 2008.09.02.

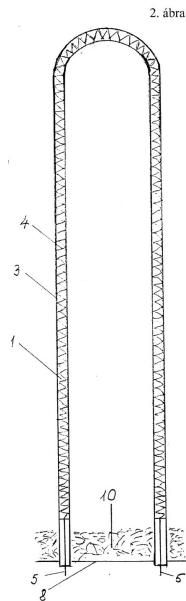
(71) Schült Antal, 2025 Visegrád, Pázmány P. u. 15. (HU)

(72) Schült Antal, 2025 Visegrád, Pázmány P. u. 15. (HU)

(54) **Energiatakarékos fűtőbetét háztartási bojlerhez**

(57)

A találmány elektromos energiatakarékos fűtőbetét bojlerok vízmelegítésére, melynek során a fűtőbetétcsövet kívülről teflonbevonattal látják el. Jellemzője, hogy a teflonnal bevont fűtőbetétcső a vastag vízkőlerakódást megakadályozza, ezáltal a hőleadási határfoka nem romlik, valamint a korrodációs folyamatok lelassulnak. Az energiatakarékos fűtőbetétnek (1) U alakú fűtőbetétcsőve (3) van, amely fűtőbetétcsőbe (3) elhelyezett fűtőszál (4) két vége az elektromos csatlakozókkal (5) van összeköttetésben.



- (51) F41G 3/26 (2006.01)
 A63F 13/00 (2006.01)
 F41A 33/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00700

(22) 2008.11.19.

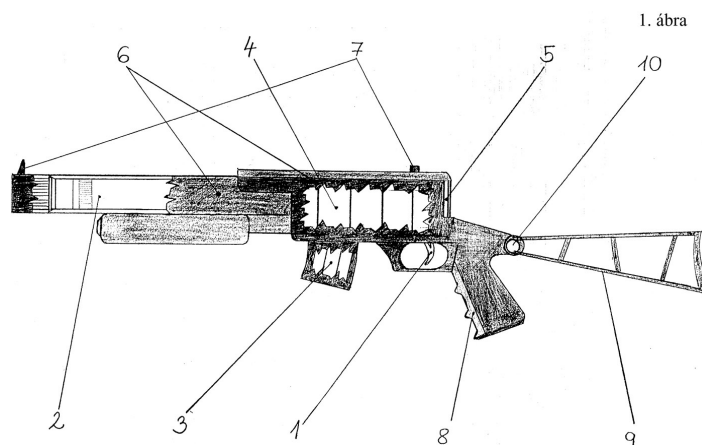
(71) ifj. Sovány Endre, 9735 Csepreg, Ságvári Endre u. 14. (HU)

(72) ifj. Sovány Endre, 9735 Csepreg, Ságvári Endre u. 14. (HU)

(54) **Hálózatba csatlakozható, vezeték nélküli digitális játékfegyver**

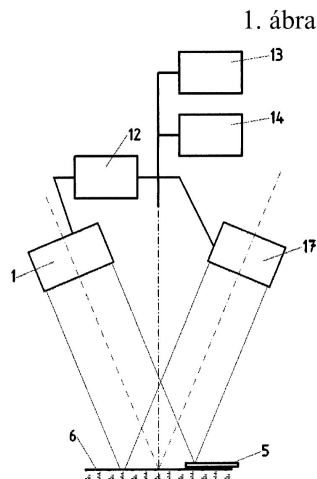
(57)

A találmány tárgya hálózatba csatlakozható, vezeték nélküli digitális játékfegyver, amely a fegyvertest (6) ravaszának (1) meghúzásával azonos időben a fegyvertest (6) csővébe épített céloptikán (2) keresztül látottakról digitális képet készít, az adatokat a fegyvertestbe (6) épített interaktív modulon (4) keresztül azonnal továbbítja, a fegyvertestbe épített interaktív modul (4) segítségével adatokat fogad és tárol, majd a fogadott és küldött adatokat a fegyvertestre (6) épített kijelzőn (5) jeleníti meg. A fegyvertestbe (6) épített interaktív modul (4) hálózatba csatlakozása és adatforgalma a „távoli” számítógéppel, egy vezeték nélküli hálózaton keresztül valósul meg, mely hálózat azonos időben több, hálózatba csatlakozható, vezeték nélküli digitális játékfegyverrel is kommunikálhat.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

- (51) G01N 21/41 (2006.01)
 G01N 21/00 (2006.01)
 G01N 21/47 (2006.01)
 G01N 21/88 (2006.01)
 G01N 21/94 (2006.01)
 G01N 33/18 (2006.01)
 G01N 33/28 (2006.01)
- (13) A1
- (21) P 09 00115
- (22) 2009.02.26.
- (71) Magyar Tudományos Akadémia, Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet 90%, 1121 Budapest, Konkoly-Thege u. 29-33. (HU)
 Envicom 2000 Mérnöki, Földtani és Környezetvédelmi Szolgáltató Kft. 10%, 1132 Budapest, Váci út 50. (HU)
- (72) dr. Bársony István 10%, 1125 Budapest, Istenhegyi út 54. (HU)
 dr. Hámori András 15%, 1125 Budapest, Hadik András u. 7. (HU)
 dr. Hidasi János 10%, 1136 Budapest, Hegedűs Gyula út 21. (HU)
 dr. Makai János 15%, 1056 Budapest, Váci u. 71. (HU)
 dr. Serényi Miklós 15%, 1021 Budapest, Labanc u. 45. (HU)
 dr. Rácz Miklós 35%, 1101 Budapest, Pongrácz köz 1. (HU)
- (54) **Mérési elrendezés és eljárás folyadékfelszínen úszó szennyeződések kimutatására, elsősorban monitoring kutakhoz**
- (74) dr. Honty László, 1121 Budapest, Konkoly Thege u. 29-33. (HU)
- (57) A találmány tárgya egyrészt az 1. ábra szerinti mérési elrendezés folyadék felszínén úszó szennyeződés kimutatására, amely egy párhuzamos sugárforrásból (1) kvázi párhuzamos sugárnyalábot bocsát egyidejűleg a folyadékfelszínre (6) és a folyadékfelszín felett elhelyezkedő vele párhuzamos tükrös reflexiós etalonra (5), a reflektált kvázi párhuzamos sugárnyalábot a képfelvévő eszköz (17) alakítja képpé. A megvilágító és reflektált kvázi párhuzamos sugárnyalábok tengelyeinek szögfelezője megközelítőleg függőleges, a berendezés függőlegesbe állításához jusztirozó egységgel (13), függőleges állásban tartásához stabilizáló automatikával (14) rendelkezik. A párhuzamos sugárforráshoz (1) és a képfelvévő eszközhöz (17) meghajtó és kiértékelő egység (12) kapcsolódik. A találmány másrészt mérési eljárás, mely megállapítja, hogy a folyadékfelszínen található-e szennyeződés, továbbá különbséget tesz a folyadékfelszínen úszó szennyeződések fajtái között. A találmány lényege, hogy a találmány szerinti elrendezés valós képet szolgáltatva telecentrikus rendszerként egyrészt a folyadékfelszínt másrészt egy tükrös reflexiós etalont képez le egyidejűleg, de térben elkülönülten, az eljárás pedig a folyadékfelszínhez (6) és az ismert törésmutatójú tükrös reflexiós etalonhoz (5) tartozó képelemeken mért jelek összehasonlításával a Fresnel-összefüggések alapján számítja a folyadékfelszín-képelemhez tartozó tárgyfelület törésmutatóját, amiből következtet a szennyeződés fajtájára, azaz megkülönbözteti az uszadékot és apró szemetet az olajtól, sőt az olaj típusára is következtet.



(51) G01N 27/72 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00747

(22) 2008.12.10.

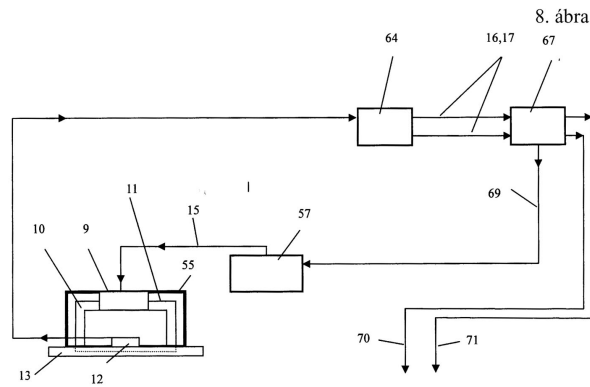
(71) Kovács László 40%, 1194 Budapest, Tülok u. 42. (HU)
 Posgay György 15%, 1116 Budapest, Túrkeve u. 13. (HU)
 dr. Molnár Péter 15%, 1116 Budapest, Kecskeméti J. u. 31. (HU)
 Harasztosi Lajos 15%, 4032 Debrecen, Nyék u. 9. (HU)
 dr. Szabó István 15%, 4024 Debrecen, Csillag u. 62. (HU)

(72) Kovács László 40%, 1194 Budapest, Tülok u. 42. (HU)
 Posgay György 15%, 1116 Budapest, Túrkeve u. 13. (HU)
 dr. Molnár Péter 15%, 1116 Budapest, Kecskeméti J. u. 31. (HU)
 Harasztosi Lajos 15%, 4032 Debrecen, Nyék u. 9. (HU)
 dr. Szabó István 15%, 4024 Debrecen, Csillag u. 62. (HU)

(54) **Mágneses Barkhausen-zaj mérése maradó mágnesezettséggel rendelkező ferromágneses anyagokon**

(57)

A találmány roncsolásmentes anyagvizsgálatoknál alkalmazott mágneses Barkhausen-zaj mérésre szolgáló eljárás, mely alkalmas a maradó mágnesezettséggel rendelkező ferromágneses alapanyagon történő mérésre, csökkentve a maradó mágnesezettség ált okozott mérési hibát. A találmány lényege, hogy a mérőfejben (55) a gerjesztő feszültség (15) által az alapanyagban (13) és a gerjesztő járomban (10) a gerjesztő tekercs (9) segítségével létrehozott fluxus (11) által a fel és lemágnesezés a detektor tekercsben (12) mágneses Barkhausen-zajt indukál. A fel és lemágnesezéskor keletkező Barkhausen-zaj csomagokat egy elektronikus kapcsoló (64) választja szét. Az így szétválasztott fel és lemágnesezéskor keletkező Barkhausen-zaj csomagok (16, 17) a négyzetes középtérték hibajel képző áramkörre (67) jutnak, amit a csomagok négyzetes középtértékeinek külön-külön való mérését is lehetővé teszi (70, 71). A hibajel (69) egy kompenzáló mágneses teret szabályoz, a gerjesztő feszültséget előállító panelen (57) keresztül és ezzel a mágneses térrel kiegyenlítik az alapanyag (13) kimaradó mágnesezettségét. Ezzel a módszerrel mágnesesen „semleges” állapotban vizsgálható az alapanyag (13), mintha lemágnesezték volna. Így a vizsgálandó anyag maradó mágneseessége a Barkhausen-zaj mérést nem torzítja. A kompenzáló mágneses tér kikapcsolásával és a Barkhausen-zaj csomagok (15, 16) különbözőségéből képzett mérési adatokból pedig ferromágneses alapanyag (13) maradó mágneseességének nagyságára következtethetnek.



- (51) G02B 27/60 (2006.01)
- B44F 1/00 (2006.01)
- G09F 15/00 (2006.01)
- G09F 19/12 (2006.01)
- G09F 19/14 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00084

(22) 2009.02.12.

(71) Vizi Balázs, 1192 Budapest, Kós Károly tér 11. fsz. 2. (HU)

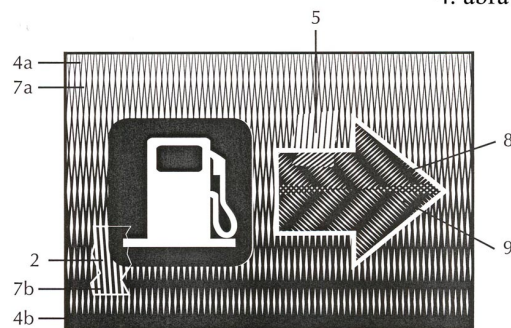
(72) Vizi Balázs, 1192 Budapest, Kós Károly tér 11. fsz. 2. (HU)

(54) Eljárás, több irányú relatív mozgást keltő ábra kialakítására, Moiré effektus alapján kialakított felületen

(57)

A találmány tárgya eljárás, több irányú relatív mozgást keltő ábra kialakítására, Moiré-effektus alapján kialakított felületen, amely felületeken az előttük mozgó szemlélőben relatív mozgásérzetet keltő ábra van kialakítva. A találmány lényege, hogy a hordozó (2, 5) felületekre felvitt vonalraszter-mintázatok (3, 6) vonalainak (4/a, 4/b) vastagsága (7/a, 7/b) megváltozik, ezáltal a rasztermintázatok egymásra vetítésének következtében létrejövő moirémintázat változó tónusértékű, hogy a rasztermintázatok alkotó vonalak iránya (8, 9) megváltozik, ezáltal egy kívánt formájú moirémintázat keletkezik, amely a szemlélő haladásának következtében, számára értelmes vizuális információt hordozó, figyelemfelkeltő relatív hullámmozgást eredményez, hogy a rasztermintázatok alkotó célszerűen vonalak színe változó, ezáltal a különböző színű rasztermintázatok egymásra vetítésével színkeverést érnek el.

4. ábra



- (51) G06F 3/033 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00109

(22) 2009.02.24.

(71) 3D for All Számítástechnikai Fejlesztő Kft., 1074 Budapest, Rákóczi út 68. (HU)

(72) Rátai Dániel, 1074 Budapest, Rákóczi 68. II/14. (HU)

(54) **3D marker számítógépes rendszerhez**

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

(57)

A találmány 3D marker számítógépes rendszerhez, amely legalább egy olyan manipulációs elemmel van ellátva, amely többállapotú. A többállapotú manipulációs elem állapotainak száma előnyösen legalább tíz.

(51) G08B 21/24 (2006.01)

G07C 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00695

(22) 2008.11.18.

(71) Bandur Pál, 2118 Dány, Malom u. 18-20. (HU)

Somogyi Dávid, 1048 Budapest, Megyeri út 207. (HU)

(72) Bandur Pál, 2118 Dány, Malom u. 18-20. (HU)

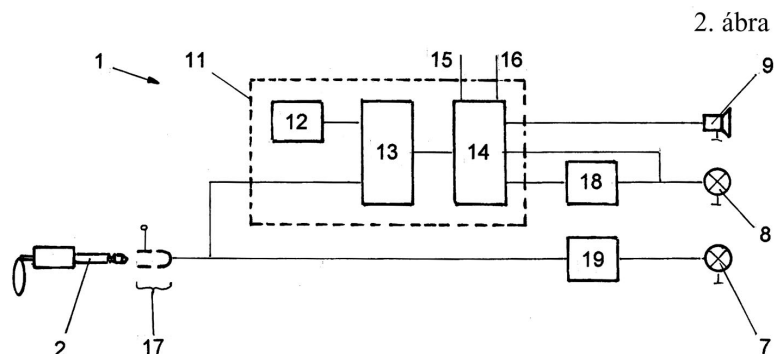
Somogyi Dávid, 1048 Budapest, Megyeri út 207. (HU)

(54) **Felügyelő rendszerben és önállóan is alkalmazható készülék veszélyes környezetben tevékenységet végző bevetési egység tagjainak figyelemmel kíséréséhez**

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, 1138 Budapest, Párkány u. 30. (HU)

(57)

A találmány olyan készülékre vonatkozik, amely felügyelő rendszerben és önállóan is alkalmazható a veszélyes környezetben tevékenységet végző bevetési egység tagjainak figyelemmel kíséréséhez. A találmány szerint a készülék önmagában ismert módon egy-egy, a tevékenység elkezdésekor a bevetési egységnek a bevetési területre induló tagjai által a készüléken (1) elhelyezendő aktiváló eszközt (2), minden aktiváló eszköz (2) részére egy-egy, a készüléken (1) kialakított fogadó helyet (5), az aktiváló eszközöknek (8) a fogadó helyekre (5) történő elhelyezését érzékelő aktiváló jeladókat (17), az aktiváló jeladók (17) jelét fogadó időmérő egység(ek)et (11), az időmérő egység(ek) (11) által, előre beállított idő eltelte után működtetett vizuális jelzőeszközt (8) tartalmaz. A készülék (1) a fogadó hely (5) környezetében és/vagy minden aktiváló eszköz (2) el van látva a tevékenységet végző személyekre utaló azonosító jellel és/vagy jelforrással, továbbá a készülék (1) legalább annyi aktiváló eszközzel (2), fogadó hellyel (5), azonosító jellel és/vagy jelforrással, és vizuális jelzőeszközzel (8) rendelkezik, ahány személy részére van kialakítva.



- (51) **G08B 25/00** (2006.01)
G08B 13/00 (2006.01)
H04N 7/18 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00043**

(22) 2009.01.26.

(71) Inter Tan-Ker Zrt., 1045 Budapest, Istvántelki u. 8. (HU)

(72) Kossa György 50%, 1148 Budapest, Nagy Lajos király útja 69. (HU)

Harmati István 20%, 1132 Budapest, Visegrádi út 23. (HU)

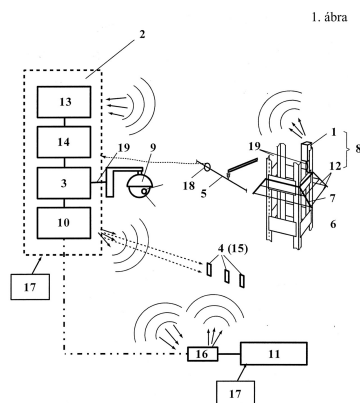
Hajnal József 30%, 2100 Gödöllő, Fácán sor 24. (HU)

(54) **Eljárás és rendszer légvezetékek, kábelek vagyonsvédelmére**

(74) Hergár Jenő szabadalmi ügyvivő, 1014 Budapest, Balta köz 4. (HU)

(57)

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy az illetéktelen behatolás helyét úgy határozzák meg, hogy a behatolást lehetővé tevő tartóoszlopokon (6) egyenként önálló elektronikus azonosítóval ellátott jelzőegységet (8) helyeznek el, a jelzőegységekből (8) csoportot, vagy csoportokat képeznek, egy-egy csoport, egy-egy, kamerával (9) rendelkező, felügyelet nélküli gyűjtőponti egységgel (2) áll kommunikációs kapcsolatban; illetéktelen behatoláskor, az ezt jelző jelzőegységtől (8), a vele közvetlen vezetékes kapcsolatban lévő adóegység (1) által, kommunikációs kapcsolaton keresztül, azonosítót tartalmazó riasztó jelzést küldenek, azt a gyűjtőponti egység (2) vevő egységével (13) fogadják és egy értékelő és feldolgozó egységben (14) feldolgozzák, majd egy, a kamerát (9) irányító kameravezérlő és képrögzítő egységbe (3) továbbítják, amelynek segítségével a kamerát (9) automatikusan a riasztást kiadó jelzőegység (8) környezetére irányítják; az élő képeket itt, a kameravezérlő és képrögzítő egységben rögzítik (3); továbbá a gyűjtőponti egységből (2), egy jelzés és képátviteli egység (10) útján, kommunikációs kapcsolaton keresztül, a riasztó jelet kiadó jelzőegység (8) azonosításhoz szükséges adatokat továbbítanak egy, adott esetben több gyűjtőponti egységgel (2) kapcsolatban álló, központi számítógépnek (11), ahol azokat egy szoftver segítségével rögzítik, és adott esetben riasztást küldenek legalább egy, személyesen felügyelt fogadókészüléknek (4). A találmány része az eljárást megvalósító rendszer is.



- (51) **G09B 19/24** (2006.01)
G09B 23/28 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 09 00078**

(22) 2009.02.10.

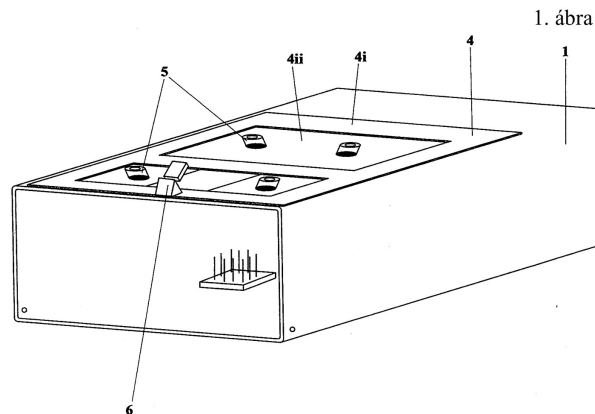
(71) Lengyel Balázs, 1171 Budapest, Pipishegy u. 9. (HU)

(72) Lengyel Balázs, 1171 Budapest, Pipishegy u. 9. (HU)

(54) Multifunkcionális műtéti oktató szimulátor

(57)

A találmány multifunkcionális műtéti oktató szimulátor, amely alkalmas egyaránt nyitott (klasszikus) sebészeti, valamint laparoscopos sebészeti eljárások gyakorlására, modellezésére és oktatására. A találmány lényege, hogy az átlátszó plexi műanyag doboz (1) és a rá helyezett PVC+gumi fedőréteg (4), a rajta lévő munkacsatornákkal (trokárok) (5) képes élethű laparoscopos szimulációt létrehozni, ugyanakkor a fedőréteg eltávolításával nyitott (klasszikus) sebészeti módszereket lehet gyakorolni rajta. A doboz tetejére helyezett internetes webkamera (6) pedig képes valós idejű interaktív vagy távoktatást megvalósítani.

(51) **G09B 21/02** (2006.01)**B41M 3/16** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 08 00744**

(22) 2008.12.09.

(71) Görgényi-Tóth Pál, 1181 Budapest, Kolozsvár u. 36. (HU)

(72) Görgényi-Tóth Pál, 1181 Budapest, Kolozsvár u. 36. (HU)

(54) Könyv készítése vak emberek részére műanyag fóliára, lézergravírozással

(57)

A találmány tárgya egy eljárás, mellyel vak emberek számára könyvet (és egyéb más feliratot is) lehet készíteni. A könyv laminált fóliákból épül össze, melyek közel papírlap vékonyságúak, lézerezhetőek. A Braille-karakterek, melyek lézergravírozással készülnek a szabvány szerint, jól olvashatók rajta. A lap mindkét oldalára lehet gravírozni ellentétben az eddigi könyvekkel, időállóbb, mint a papíralapú, pontozott írás.

(51) **G10H 1/32** (2006.01)**G10K 15/04** (2006.01)**G11B 31/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 09 00056**

(22) 2009.02.03.

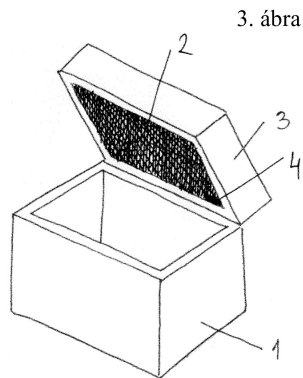
(71) Székely Szabolcs, 1117 Budapest, Erőmű u. 6. II. em. 9. (HU)

(72) Székely Szabolcs, 1117 Budapest, Erőmű u. 6. II. em. 9. (HU)

(54) Zenélődoboz

(57)

Olyan zenélődoboz, melyben elektronikus szerkezet játsza le a zenét, és a hangfelvételt az átlagos felhasználók meg tudják változtatni. A zenélődoboz (1) fedéllel (3) és zenélőszerkezettel (2) rendelkezik, és nyitásérzékelővel (4) van ellátva.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01M 10/44 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00739

(22) 2008.12.08.

(71) Nagy Lajos 70%, 6800 Hódmezővásárhely, Somogyi Béla u. 1. (HU)

Nagy Lajos Zoltán 30%, 6723 Szeged, Budapesti krt. 21/A IV/1. (HU)

(72) Nagy Lajos 70%, 6800 Hódmezővásárhely, Somogyi Béla u. 1. (HU)

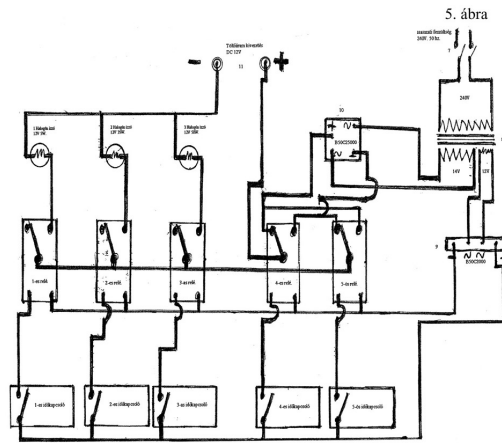
Nagy Lajos Zoltán 30%, 6723 Szeged, Budapesti krt. 21/A IV/1. (HU)

(54) Akkumulátorregeneráló újraélesztő technológiai eljárás

(57)

Akkumulátorregeneráló újraélesztő technológiai mellyel a hagyományos polaritású akkumulátortöltő rendszereket fejleszti, kiegészíti a fordított polaritású töltő egyenáramú technológiai eljárással. Az akkumulátorregeneráló újraélesztő technológiai eljárás, ahol az ismert akkumulátortöltő berendezés segítségével, amelyben egy több áramkört és többegységnyi programidőt programozható időkapcsoló rendszer a töltési és kisütési folyamat során ismétlődő részciklusokat tartalmaz, kisütésnél mélykisütött állapotig is, polaritást váltó áramkörkapcsolással azzal jellemezve, hogy legalább 3 különböző intenzitású kisütés és töltés

f o r d í t o t t p o l a r i t á s s a l i s .
A töltő és kisütő áramkörben polaritás váltókapcsolással az akkumulátorra az ismert polaritású töltés és kisütés van változó részciklusokkal és intenzitással, részciklus száma minimum 1, de legfeljebb 10, az akkumulátor teljes feltöltésénél az akkumulátor cellafeszültség 2,5 V felett legfeljebb 40 percig lehet, az intenzitás kapcsolásával csökkenteni kell a töltőáramot, hogy a cellafeszültség 2,5 V alatt legyen.



(51) H04L 12/56 (2006.01)

H04N 7/173 (2006.01)

(13) A1

(21) P 09 00074

(22) 2009.02.06.

(71) Nagy Zoltán, 6000 Kecskemét, Báthori u. 6. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

(54) **Eljárás, rendszer, központi egység és mérőegység csomagkapcsolt hálózaton állandó útvonalon továbbított folyam - különösen video- és/vagy audiofolyam - egyedileg azonosítható csomagjainak a hálózat két csomópontja közötti torlódásának jelzésére**

(74) Sári Tamás Gusztáv, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zs. út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás csomagkapcsolt hálózaton (20) állandó útvonalon továbbított folyam - különösen video- és/vagy audiofolyam - egyedileg azonosítható csomagjainak (1) a hálózat (20) egy első csomópontja (23) és egy második csomópontja (24) közötti torlódásának jelzésére, amelynél a csomagok (1) az első csomópont (23) felől a második csomópont (24) felé kerülnek továbbításra, és az eljárás során

a) az első csomópontnál (23) megfigyelik a folyam egymás utáni, előre meghatározott N számú csomagját (1), meghatározva minden két egymás utáni csomag (1) között eltelő csomagközi időt ($\Delta t_{1,i}$),

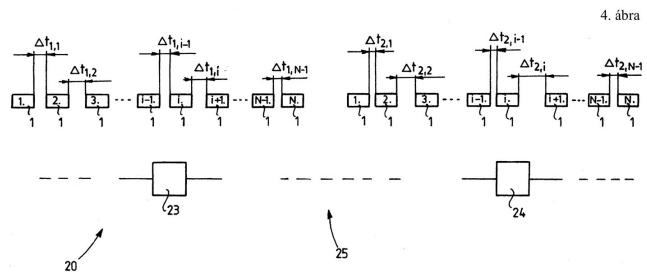
b) a második csomópontnál (24) megfigyelik a folyam N darab ugyanazon csomagját (1), meghatározva minden két egymás utáni csomag (1) között eltelő csomagközi időt ($\Delta t_{2,i}$),

c) az első csomópont (23) meghatároznak az a) lépés során meghatározott csomagközi idők ($\Delta t_{1,i}$) közül $\Delta t_{\max 1}$ maximális csomagközi időt,

d) a második csomópont (24) meghatároznak a b) lépés során meghatározott csomagközi idők ($\Delta t_{2,i}$) közül $\Delta t_{\max 2}$ maximális csomagközi időt,

e) torlódást jeleznek, amennyiben $\Delta t_{\max 2} - \Delta t_{\max 1} > k$, ahol k előre meghatározott értékű konstans,

f) adott esetben a következő N darab csomaggal (1) az a) lépéstől megismétlik az eljárást. A találmány tárgya még az eljárás végrehajtására alkalmas rendszer, valamint az ilyen rendszerhez való központi egység és mérőegység is.



A rovat 36 darab közlést tartalmaz.