

Szabadalmi bejelentések közzététele

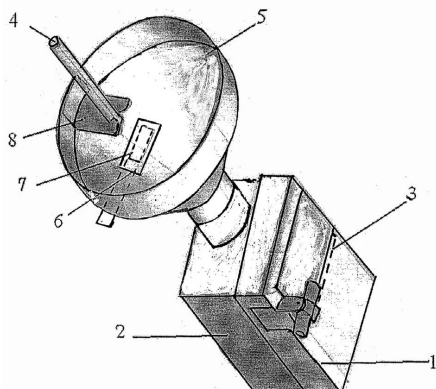
A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A23K 1/165** (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00845** (22) 2007.12.27.
(71) Dr. Bata Zrt., Ócsa (HU)
(72) dr. Kutasi József, Göd (HU);
Jurkovich Viktor, Érd (HU);
Brydl Endre, Ráckeve (HU);
Bata Árpád, Ócsa (HU)
- (54) **Élesztő takarmánykiegészítő**
(74) dr. Gyórfy Béla, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft.,
Budapest

(57) Élesztőtörzseket ismertetnek, amelyek hatásosan csökkentik kérődzők bendőjében az oxigénkoncentrációt. Előnyösen ezen élesztőtörzsek képesek 35 °C feletti hőmérsékleten és trehalozon, mint egyedüli szénforráson szaporodni. Ismertetik továbbá, hogy előnyös mikrokapcsolódott formában adagolni a találmány szerinti élesztőtörzset.

- (51) **A24D 3/00** (2006.01)
A24D 3/04 (2006.01)
A24F 13/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00460** (22) 2008.07.23.
(71) (72) dr. Gergely Tamás, Dunakeszi (HU)
- (54) **Többcélú, füstmentesítő, dohányzásra szolgáló készülék**
(74) Kormos Ágnes, Egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya többcélú, füstmentesítő, dohányzásra szolgáló készülék, amelynek háza (1), a házban (1) kialakított füstgyűjtő kamrája (2), a füstgyűjtő kamra (2) és a ház (1) falai között megkötésére alkalmas, cserélhető, legalább egy szűrőbetétje (3), cigaretta vagy dohányárú befogadására szolgáló szívóbetétje (4), valamint füstbefűjő eleme (5) van. A találmány szerinti dohányzásra szolgáló készülékre jellemző, hogy a szívóbetét (4) a tölcésalakú füstbefűjő elem (5) belül van kialakítva és a szívóbetét (4) alatt a füstbefűjő elemhez (5) hamu gyűjtő (6) van csatlakoztatva, amely nyitható fenéklappal (7) rendelkezik, a szívóbetét (4) a füstbefűjő elemhez (5) rögzítőelemen (8) keresztül oldható módon kapcsolódik, a füstbefűjő elem (5) a házhoz (1) közvetlenül vagy közvetve van csatlakoztatva, a szűrőbetét (3) mögött pedig szívómotor van elhelyezve.

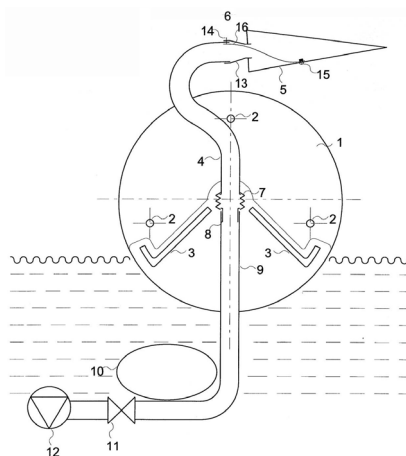


1. ábra

- (51) **A63H 23/10** (2006.01)
B63B 22/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00535** (22) 2008.08.28.
(71) (72) Könyves Kálmán, Gödöllő (HU)
- (54) **Vízen úszó, billegő vízijáték**
(74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői
Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya vízijáték, amelynek a vízfelszínen úszó és mozgást végző teste van.

A találmány szerinti vízijáték jellemzője, hogy két félgömbből, összekapcsoló elemekkel (2) összetett testből (1), a testen (1) elhelyezett ellensúlyokból (3), a testen (1) átvezető, a testbe (1) ágyazott csőből (4) áll, a cső (4) felső végén a csőhöz (4) csuklószerkezettel (6) rögzített, nyílással ellátott kiömlőeleme (5) van, amely kiömlőelem (5) hossz tengelyének alsó vonala nyugalmi állapotban a nyílással felfelé állva a vízszintessel hegyes szöget zár be, a cső (4) másik végén, előnyösen a test (1) középpontjában egy gumiharmonika (7) van, amely gumiharmonika (7) egy toldóelem (8) révén egy rugalmas csőhöz (9) van csatlakoztatva, amely rugalmas cső (9) egy lesúlyozó elemmel (10) a víztározó aljára van rögzítve és a rugalmas cső (9) egy vízszabályozó elem (11) közbeiktatásával egy szivattyúhoz (12) van csatlakoztatva.



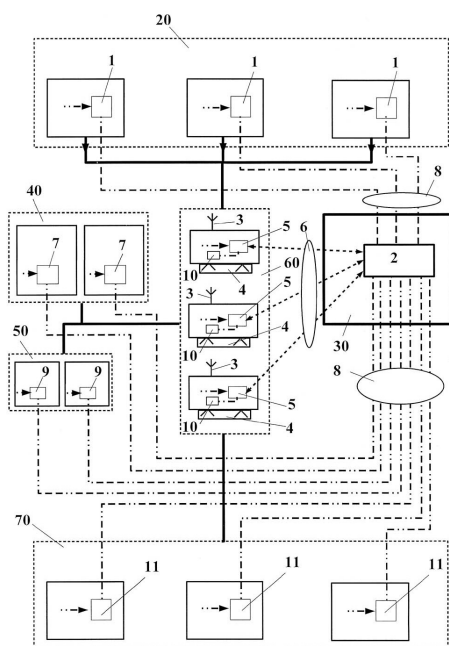
1. ábra

B – SZEKCIÓ
IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B07C 3/00** (2006.01)
B09B 5/00 (2006.01)
B65F 9/00 (2006.01)
G06Q 10/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00583** (22) 2008.09.25.
(71) Balaton Recycling Kft., Budapest (HU)
(72) Orbán Károly, Balatonfenyves (HU)
- (54) **Eljárás melléktermék és/vagy hulladék begyűjtésének, előkészítésének irányítására a folyamat adatainak rögzítésével és felhasználásával**
(74) Hergár Jenő szabadalmi ügyvivő, Budapest
- (57) Eljárás melléktermék és/vagy hulladék begyűjtésének, előkészítésének irányítására, a folyamat adatainak rögzítésével és felhasználásával, a melléktermék és/vagy hulladék begyűjtés során különböző elsődleges gyűjtőhelyeken (20) keletkezett, szelektíven gyűjtött hulladékokat szállítható egységcsomagokká csomagolják vagy konténerekbe helye-

zik és ezután azokat közösen, egy szállítójárműben, egy kezelőtelepre szállítják, ahol fajtánként különválasztják és tárolják, az eljárás szerint az elsődleges gyűjtőhelyen (20), még a szállítás előtt, a keletkezett anyagokat tömegmérő eszközzel (4) lemérik és a tömege alapján bizonylatot állítanak ki. Az eljárásra az jellemző, hogy az elsődleges gyűjtőhelyeken (20) mindent megelőzően, az összegyűjtött anyagokról adatbevitel útján, egy gyűjtőhelyi számítógép (1) segítségével, interneten (8) keresztül, információt közölnek egy központi számítógéppel (2).

Szállításra több, helymeghatározó egységgel (3) és tömegmérő eszközzel (4), fedezeti számítógéppel (5), azonosítóval ellátott szállító járművet (60) alkalmaznak, a fedélzeti számítógép (5) segítségével, telekommunikációs rendszeren (6) keresztül adatokat küldenek a szállító jármű (60) pillanatnyi helyzetéről, fajtánként a rajta lévő anyagokról, azok tömegéről. A szállító járműről (60) célállomáson, amely adott esetben egy kezelőtelep (40), mely rendelkezik egy telephelyi számítógéppel (7), a felrakott anyagot, ugyancsak elkülönítve, a szállító járműről (60) lerakják, a központi számítógép (2) segítségével, interneten (8) keresztül a lerakott anyagokról összesített bizonylatot küldenek.



1. ábra

- (51) **B62D 25/00** (2006.01)
B62D 29/00 (2006.01)
B60P 3/42 (2006.01) (13) A1
(21) **P 09 00600** (22) 2009.09.23.

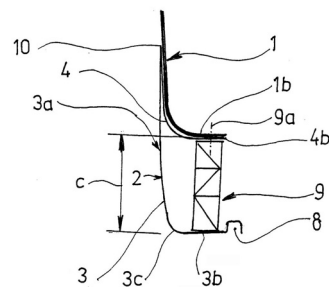
(71) Carbon Composites Kft., Pécsely (HU)
(72) Molnár Ferenc, Pécsely (HU)

- (54) **Hosszabbító szerkezet, valamint eljárás járműkarosszéria meghosszabítására**

(74) dr. Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Hosszabbító szerkezetnek kompozit-héjból, előnyösen szálerősítésű műgyantából készült hosszabbító eleme (3) van, amely ugyanilyen anyagú, a karosszéria(1)-végrész geometriai kialakításának megfelelő kialakítású, a karosszéria-végrészre simuló csatoló peremmel (4) rendelkezik, amely a hosszabbító elemmel (3) egy tagban van kiképezve.

Az eljárás során a hosszabbító szerkezetet (2) összekötik a karosszériával (1). Az eljárásnak az a lényege, hogy a hosszabbító szerkezetet (2) a meghosszabbítandó járműkarosszéria (1) mögött azzal egyvonalban helyezik el, majd ezeket az egységeket egymás felé mozgatóikkal összeillesztik úgy, hogy az illeszkedő felületek egymáson felfeksznek; majd a hosszabbító szerkezetet (2) az illeszkedő felületekre, vagy legalább az egyik felületre előzőleg felvitt ragasztóanyag révén eszközölt ragasztással vagy/és mechanikus kapcsolattal szilárdan a karosszériához (1) rögzítik.



4. ábra

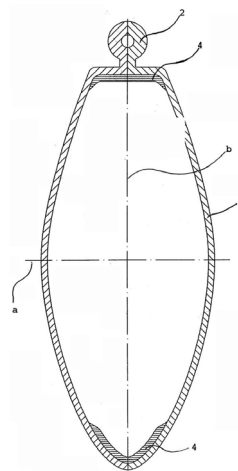
- (51) **B63H 9/08** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00691** (22) 2008.11.17.
(71) (72) Paulovics Dénes, Budapest (HU)

- (54) **Homogén vezető profillal rendelkező kompozit szerkezet, célszerűen vitorlás hajókhöz, főleg karbonárbc**

(74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya homogén vezető profillal rendelkező kompozit szerkezet célszerűen műgyantával, célszerűen epoxigyantával telített karbonszállal erősített tartó- és/vagy hordozószerkezet, amelynek profilszerkezete és a profilszerkezet külső oldalán elhelyezkedő vezető profilja van.

A találmány tárgya továbbá egy vitorlavezető profillal (2) rendelkező, műgyantával, célszerűen epoxigyantával telített karbonszállal erősített árbc (karbonárbc), melynek árbcprofilja (1) és az árbcprofil külső oldalán elhelyezkedő vitorlavezető profilja (2) van. A találmány tárgya továbbá a hasonló módon kialakított és ilyen szerkezetű baum.



2. ábra

- (51) **B63H 9/10** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00669** (22) 2008.11.11.
(71) (72) Paulovics Dénes, Budapest (HU)

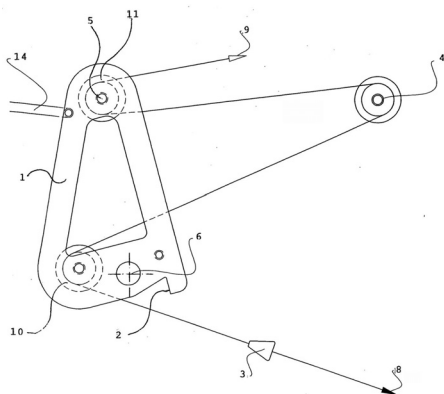
- (54) **Vitorlafelhúzó-kötél rögzítő szerkezet vitorlás hajók orr- és nagyvitorláinak árbocon történő rögzítésére**

(74) ifj. Szentpéteri Ádám, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya vitorlafelhúzó-kötél rögzítő szerkezet, vitorlás hajók orr- és nagyvitorláinak rögzítésére.

A találmány szerinti szerkezet lényege, hogy a jelenleg alkalmazott, az árbocon elhelyezett vitorlafelhúzó-kötél fordítócsigák helyettesítésére olyan megoldást biztosít, mely rögzítés után az árbcra és a rögzítőelemekre a húzási oldalon jelentkező erőt jelentős mértékben csökkenti. A szerkezetnek tartószerkezete (1), forgástengelye (6), a vitorlafelhúzó vitorla felőli kötélzáran elhelyezett rögzítőszemefogadó fészke (2), fordítócsigája (10) a vitorlafelhúzó kötélnél húzóoldalán lévő rögzítési pontja (5) van. A szerkezet forgástengelye a fordítócsiga és a fészke által meghatározott egyenestől a rögzítési pont felőli olda-

lon helyezkedik el és a fordítócsiga középpontja és a rögzítési pont távolsága nagyobb, mint a fordítócsiga középpontját és a fészek közép-pontját összekötő egyenes és a szerkezet forgástengelyének távolsága.



1. ábra

(51) **B64F 5/00** (2006.01)
E04G 1/15 (2006.01)
E04G 1/20 (2006.01) (13) A1
P 09 00207 (22) 2009.04.07.

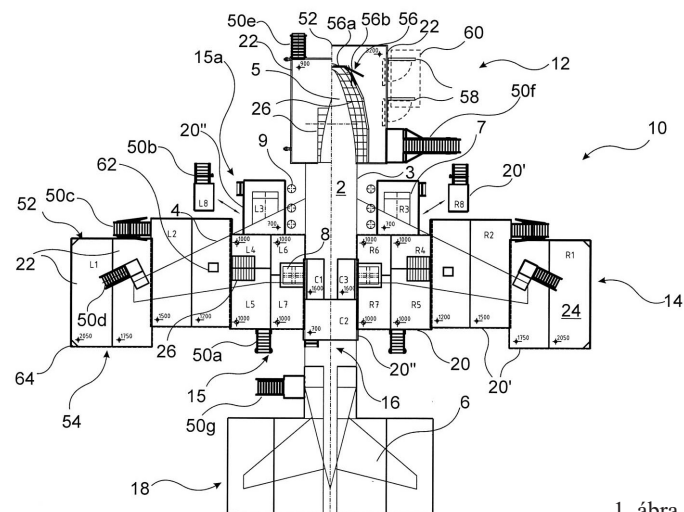
(71) AQUAPROJEKT KFT, Budapest (HU);
 MULTIPROJEKT Fejlesztő Vállalkozó Kivitelező Kft,
 Budaörs (HU)

(72) Fazakas Gábor, Érd (HU);
 Pető Lajos, Budapest (HU);
 Kollár Lajos, Budapest (HU)

(54) **Variabilis dokkelem és azt tartalmazó moduláris dokkrendszer legalább kéttípusú repülőgép karbantartásához, valamint eljárás ilyen dokkrendszer tervezésére**

(74) Kacsuk Zsófia szabadalmi ügyvivő, Budapest
 (57) A találmány tárgya variabilis dokkelem moduláris, repülőgép karbantartására szolgáló dokkrendszerhez, amely dokkelem tartószerkezetet (34) és a tartószerkezeten elrendezett legalább egy járóplatformot (22) tartalmaz. A találmány lényege járóplatform (22) lényegében téglalap alakú járófelülettel (24) rendelkezik, amelynek egyik oldalába benyúló, repülőgép idom befogadására szolgáló kivágása (26) van, a kivágás (26) mentén kitolható tálcák (28) vannak felszerelve, úgy hogy a tálcák behúzott állapotában a repülőgép idomot befogadó kivágás lényegében szabad, és a tálcák teljesen kitalított állapotában a tálcák a kivágást lényegében fedő járófelület-bővítést (30) képeznek.

A találmány tárgya még ilyen variabilis dokkelemt tartalmazó dokkrendszer legalább kéttípusú repülőgép karbantartásához, valamint eljárás ilyen dokkrendszer tervezésére.



1. ábra

(51) **B65C 9/08** (2006.01)
B65C 9/26 (2006.01) (13) A1
P 08 00552 (22) 2008.09.08.

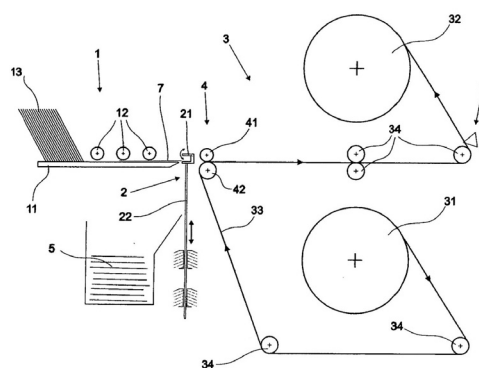
(71) (72) Berta László, Budapest (HU);
 Ferencz András, Páty (HU);
 Orbán Károly, Budapest (HU)

(54) **Eljárás íves nyomott öntapadós címkék szilikonos tekerescs hordozó felületre történő átvitelére, valamint berendezés az eljárás megvalósítására**

(74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás íves nyomott öntapadós címkék szilikonos tekerescs hordozófelületre történő átvitelére, valamint berendezés az eljárás megvalósítására.

A találmány szerinti eljárás jellemzője, hogy az íven elhelyezkedő címkéket egy tekerespálya (33) futásirányára történő áthelyezését mérőlegesen oszloponként, a címkéköz távolságok megtartásával egyidejűleg végzik, és az áthelyezett címkeoszlop távolságok méretét a hordozó tekerespálya futásirányában kívánt mértékben változtatják.



1. ábra

C – SZEKCIÓ
 VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C02F 11/00** (2006.01)
A01G 3/00 (2006.01)
C05F 7/00 (2006.01)
C05F 3/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 08 00533** (22) 2008.08.28.

(71) Vidra Környezetgazdálkodási Kft., Győr (HU)
 (72) Bartal György 30%, Győr (HU);
 Benkő László 70%, Komárom (HU)

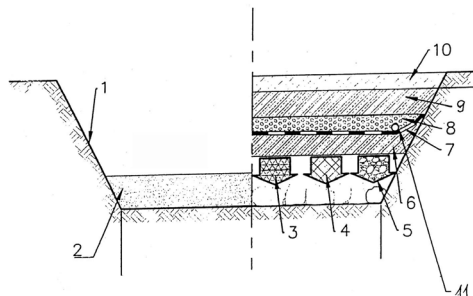
(54) **Eljárás szennyvíziszapot, illetve hígrágyaiszapot tartalmazó földmedencék ártalmatlanítására és rekultiválására, illetve az eljárással rekultivált földmedencék**

(74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
 (57) A találmány tárgya eljárás szennyvíziszapot, vagy hígrágya iszapot tartalmazó földmedencék ártalmatlanítására és rekultiválására égetett mészs adagolásával és vízszigetelő-, továbbá vízvezető-, valamint humuszos lefedő talajréteg soroknak a földmedence felszínére történő rétegezésével.

Az eljárást az jellemzi, hogy a földmedencében (1) lévő szennyvíziszap (2) víztartalmát legalább 25–35 tömegszázalékra állítják be, a szennyvíziszap (2) felületre kovaföldből, riolituffa töretről és adott esetben zeolitból és/vagy dolomit örleményből álló szilikáttalapú elegyet (3) rétegeznek 1 m³ szennyvíziszapra számított 5–100 kg mennyiségben, a bebőrösödött felületre ezután égetett meszet (4) adagolnak 1 m³ szennyvíziszapra számítva 25–100 kg mennyiségben, a rétegeket darabos építési törmelék (5) rászórással keverik a szennyvíziszapba (2), majd a földmedence (1) felületére egy alsó kiegyenlítő réteget (6) – amely legfeljebb 15 tömegszázalék humuszt tartalmazó föld – terítenek úgy, hogy a fedett földmedencének (1) lejtést biztosítsanak, erre vízszigetelő réteget (7) – amely bentonitot tartalmazó, szendvics szerkezetű lemez vagy döngölt agyag – terítenek, 1 m²-re számítva 0,02–0,4 m³

mennyiségben, majd erre – 1 m²-nyi felületre számítva 0,1–0,3 m³ mennyiségben vízvezető réteget (8) rétegeznek, majd erre felső ki-egyenlítő réteget (9), továbbá adott esetben humuszos lefedő talajt (10) rétegeznek.

A találmány tárgya továbbá a fenti eljárással rekultivált földmence (1).



1. ábra

- (51) **C05F 17/02** (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00732** (22) 2007.11.15.
(71) (72) Domaföldi Zsolt, Törökbálint (HU)

(54) Biológiailag bontható hulladék komposztálása és szag-emisszió csökkentése kettős egységből álló takaróanyaggal

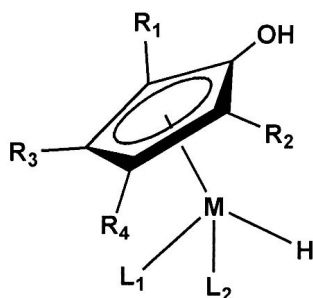
(57) A találmány tárgya eljárás biológiailag bontható hulladékok komposztálására és szag-emisszió csökkentésére kettős egységből álló takaróanyaggal, amely eljárásra jellemző, hogy az önmagában ismert komposztálás során két rétegben használnak fel takaróanyagot a komposzt lefedésére, első réteggént egy szemipermeábilis, polietilén és/vagy polipropilén, nagy fajtsúlyú, végtelenített szálú anyagból készített takarót, második réteggént egy polipropilén, vágott szálú, tűnemezelt, termofixált, grafit dúsított takaróanyagot terítenek a komposztálandó anyagra.

- (51) **C07D 315/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 09 00276** (22) 2009.05.04.
(71) Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest (HU)
(72) Fábos Viktória 20%, Budapest (HU);
dr. Horváth István Tamás 50%, Budapest (HU);
Mehdi Hasan 20%, Budapest (HU);
Kaposy Nándor 10%, Velenice (HU)

(54) Levulinsav szelektív transzfer-hidrogénezése

(74) Frankné dr. Machytka Daisy, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány eljárás gamma-valerolakton előállítására, amelynek során levulinsavat (II) általános képletű katalizátor és/vagy prekursora jelenlétében



(II)

H₂X általános képletű hidrogén-donorral vagy sójával reagáltatnak, ahol a szubsztituensek jelentése a leírásban megadott. A találmány másik aspektusa (II) általános képletű katalizátor vagy prekursorának alkalmazása levulinsav transzfer-hidrogénezési eljárásában.

**E – SZEKCIÓ
HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK**

- (51) **E04F 21/02** (2006.01) (13) A1
E04F 21/16 (2006.01) (22) 2008.04.11.
(21) **P 08 00236**
(71) Barna Tamás, Budakalász (HU)
(72) Barna Tamás, Budakalász (HU);
Dobozy Zsolt, Albertirsa (HU);
Kovács Imre, Albertirsa (HU)
- (54) Simítótapasz mágnesezhető dekorációs felületek kiképzésére, valamint eljárás annak alkalmazására**

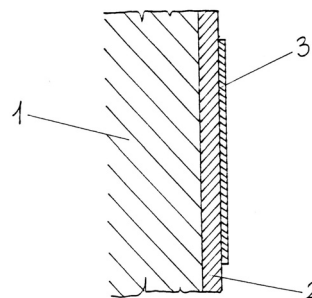
(57) A találmány tárgya simítótapasz mágnesezhető dekorációs felületek kiképzésére, valamint eljárás annak alkalmazására, amelynek segítségével dekorációs célú tárgyak, eszközök rögzítése válik lehetővé szilárd felületekre, különféle típusú és méretű mágnesek segítségével.

A találmány szerinti simítótapasz mágnesezhető dekorációs felületek kiképzésére szolgál. A simítótapasz vizes bázisú, képlékeny hordozóanyagból, valamint a hordozóanyaghoz adalékolt mágnesezhető anyagból áll, jellemzője, hogy a simítótapasz vizes bázisú, akril-diszperziós alapú, egykomponensű, képlékenyen rugalmas tömítőanyagból, a tömítőanyag tömegéhez, mint 100%-hoz képest 7,5±0,375 tömeg% ioncserélt vízből, 3±0,15 tömeg% tartósítószerből, 1,17±0,0585 tömeg% vizes bázisú korróziógátló anyagból és egy vagy többféle, összesen 135±6,75 tömeg% mágnesezhető vastartalmú adalékanyagból áll.

A találmány szerinti eljárás mágnesezhető dekorációs felületek kiképzésére használatos simítótapasz alkalmazására szolgál, jellemzője, hogy a simítótapasz réteget (2) szokásos felületképzési technológiával szilárd épületszerkezeti felületekre (1), előnyösen falra hordják fel, és azokon 0,05–15 mm vastagságú mágnesezhető réteget képeznek ki.

A találmány szerinti eljárás mágnesezhető dekorációs felületek kiképzésére használatos simítótapasz alkalmazására szolgál, jellemzője, hogy a simítótapasz réteget (2) 0,05–3 mm vastagságban merev lemezre vagy -lapra (6), előnyösen építőiparban használatos burkolólemezre (6) vagy lapra (7), adott esetben gipszkarton lapra, vagy fém, fa, papír, kő, műanyag, üveg lapra hordják fel.

A találmány szerinti eljárás mágnesezhető dekorációs felületek kiképzésére használatos simítótapasz alkalmazására szolgál, jellemzője, hogy a simítótapasz réteget (2) 0,1–2 mm vastagságban két, hajlékony vagy merev lemez (6) vagy (7) lap közé kenik fel, és a lemezeket vagy lapokat simítótapasszal ragasztják össze.

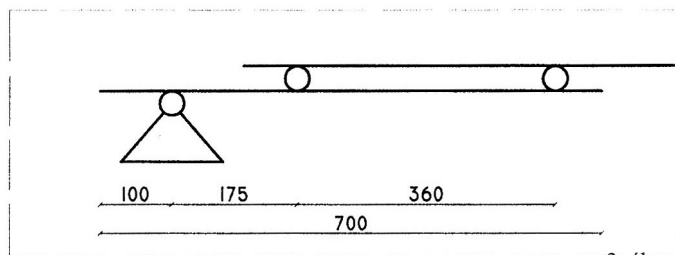


1. ábra

- (51) **E04H 1/02** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00647** (22) 2008.11.03.
(71) Bélik és Társa Kft., Piliscsaba (HU)
(72) Bélik István, Piliscsaba (HU)
- (54) Fa gerendavázás házipítési rendszer oszlop-gerenda kapcsolat szerelvényeinek kialakítása**
- (74) dr. Szikes Péter, Budapest

(57) A favázás szerkezetű épületek mérnöki fakötéseinél, kapcsolatainál (mint pl. oszlopgerenda) kifejlesztett egyedi rendszerű, erőjátékúak a szerelvények, amelyek a szerkezetbe befűrészt 4 mm vastag lemezekkel épül meg. A terhelés átadása a lemezekeken keresztül vezetett acélcsapok,

ún. stabdübeleken által történik. A megoldás lehetőséget kínál kéttámaszú és többtámaszú gerenda „átvezetések” megvalósítására.



3. ábra

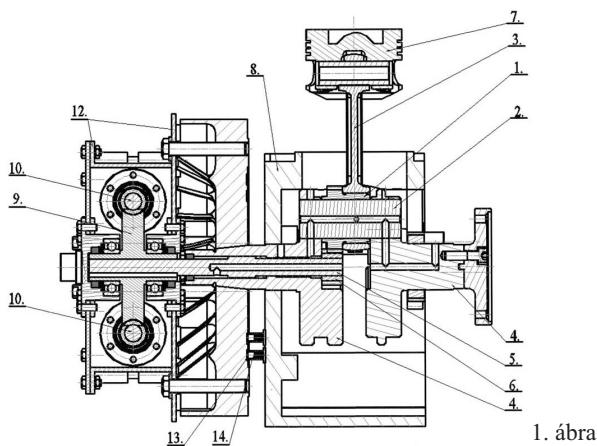
F – SEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F02B 75/04** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00420** (22) 2008.07.07.

(71) Széchenyi István Egyetem, Győr (HU)
(72) Tóth-Nagy Csaba, Kiskunhalas (HU)

(54) **Változtatható löketű belső égésű motor**

(57) Változtatható löketű belső égésű motor, melynek forgattyús csapal (2) ellátott főtengelye (4), hajtókarja (3) és dugattyúja (7) van. A forgattyús csapra (2) egy külső és belső felületén csapágyazott excentrikus persely (1) van szerelve és a hajtókar (3) az excentrikus perselyre (1) illeszkedik. A megoldás jellemzője, hogy a főtengely (4) üreges főcsapjában állítótengely (5) van csapágyazva. Az excentrikus perselynek (1) a hajtókarból (3) kinyúló részén egy fogaskerék van kialakítva, mely fogaskerék egy, az állítótengelyre (5) szerelt fogaskerékhez (6) kapcsolódik, továbbá a főtengely végére legalább egy csigát (10) tartalmazó csigahajtás ház (12) van szerelve, a csiga (10) az állítótengelyen (5) rögzített csigakerékhez (9) kapcsolódik és a csigához (10) szervomotor csatlakozik.



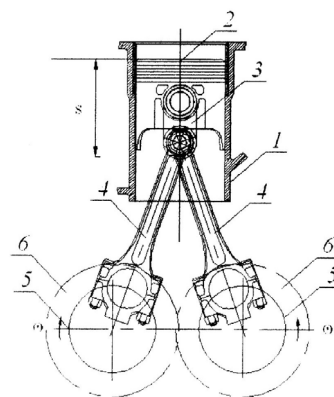
1. ábra

(51) **F02B 75/06** (2006.01) (13) A1
F02B 75/32 (2006.01) (22) 2008.08.13.
(21) **P 08 00514**
(71) (72) Polgár Jenő, Sopron (HU)

(54) **Belső égésű motorok mechanikai hatásfokának növelése módosított forgattyús hajtómű alkalmazásával**

(57) A kitűzött feladat általános megoldása a mellékelt 2(a) ábrán látható, melyen a módosított forgattyús hajtóművet ábrázolnak. A módosítás abból áll, hogy a hagyományos megoldással szemben a gép dugattyúja (2) nem egy, hanem két hajtórúddhoz (4) és két forgattyús tengelyhez (5) kapcsolódik. Ennél a megoldásnál a dugattyút (2) elméletileg – oldalvezető erők nem terheik, ennél fogva a jelentős súrlódási veszteségek is elmaradnak. A forgattyús tengelyek (5) ellenkező forgásirányúak és forgásukat egyik – vagy mindkettő – végükön egy fogaskerékpár (6) szink-

ronizálja. A teljesítmény, ill. a nyomaték bármelyik forgattyús tengelyről (5) vagy fogaskerékről (6) levehető.



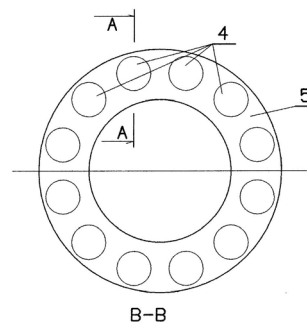
2(a) ábra

(51) **F02M 27/04** (2006.01) (13) A1
C02F 1/48 (2006.01) (22) 2008.09.10.
(21) **P 08 00556**
(71) (72) Gyetvai Zoltán, Budakalász (HU)

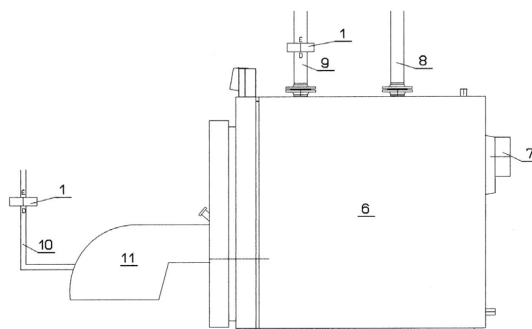
(54) **Mágneses égésmódosító készülék**

(57) Mágneses égésmódosító készülék az égéshasznosító berendezéshez csatlakozó csővezeték falával körülvevő gáz, illetve folyadék több ponton való mágneses kezelésére, amelynek a csővezeték falán kívüli mágnesei vannak, azzal jellemezve, hogy

- a csővezeték (9, 10) tengelyével párhuzamos mágneses tengellyel elrendezett mágneseket (4) és
- az égéshasznosító berendezéshez (6) csatlakozó legalább két (9, 10) vagy több csővezetékre van csatlakoztatva és
- minden csővezetékre (9, 10) csatlakoztatott mágneses egység (1, 2) azonos polaritással van elhelyezve az égéshasznosító berendezések (6) felé.



1/b ábra



2. ábra

- (51) **F21V 7/22** (2006.01)
A61N 5/00 (2006.01)
F21V 9/00 (2006.01)
G02B 5/00 (2006.01)
F21V 13/00 (2006.01)

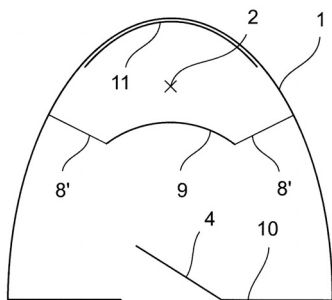
(21) **P 08 00505** (13) A1 (22) 2008.08.08.

(71) (72) Soltész Nagy Tamás 25%, Miskolc (HU);
 dr. Soltész Nagy Attila 25%, Miskolc (HU);
 Soltész Nagy Attila 50%, Miskolc (HU)

(54) Napozólámpa-elrendezés

(74) Mák András, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) Napozólámpa-elrendezés, különösen emberi test bőrfelületének barnítására, amelynek legalább egy, UVA és/vagy UVB spektrumban is megfelelő teljesítménnyel sugárzó UV fényforrása (2), valamint a fényforrás(ok)nak a megvilágított testtel ellentétes oldalán a fényforrás(ok) fényét visszaverő optikai elemei vannak. A találmány szerinti elrendezésnek a test egyik oldalának megvilágításához a test hossz tengelyével lényegében párhuzamos egyetlen vonal mentén elrendezett legalább egy fényforrása van, ahol a fényvisszaverő optikai elemek a test megvilágításához egyenletes szórt fényt előállító első fényvisszaverő felületként (1) vannak kialakítva.



4. ábra

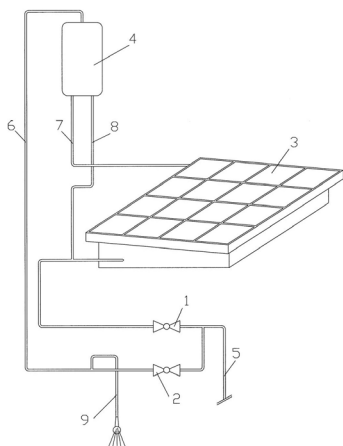
- (51) **F24J 2/24** (2006.01)
F24J 2/42 (2006.01)

(21) **P 08 00530** (13) A1 (22) 2008.08.26.

(71) (72) Csurka János, Karancsberény (HU)

(54) Napkollektoros zuhany

(57) A találmány napkollektoros zuhany, melynek alkalmazásával a Nap energiája hasznosítható víz melegítésére. A találmány napkollektorból (3), melegvíztárolóból (4) és csővezetékéből (5, 6, 7, 8) áll. A találmány lényege, a kollektorban (3) lévő csőkígyó a vizet a Nap sugarainak segítségével felmelegíti. A felmelegített víz gravitációs úton a melegvíztárolóba (4) kerül. A napkollektoros zuhany működése során más külső energiaforrást nem igényel.



1. ábra

G – SZEKCIÓ
 FIZIKA

- (51) **G01F 23/00** (2006.01)
G01B 7/02 (2006.01)

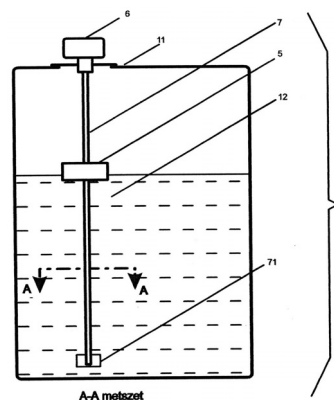
(21) **P 08 00523** (13) A1 (22) 2008.08.21.

(71) Nivelco Ipari Elektronika Rt., Budapest (HU)
 (72) Hirkó Attila 50%, Budapest (HU);
 Szöllős Tamás 50%, Budapest (HU)

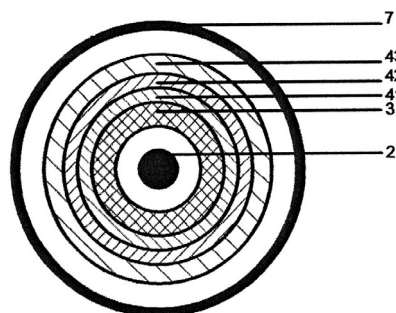
(54) Magnetostrikciós folyadék-szintmérő készülék és eljárás tápvonal készítésére

(57) Magnetostrikciós folyadékszintmérő (1), amely tartályokban (11) alkalmazható és célszerűen egy tartály (11) fedelére van felszerelve, függőlegesen benyúlik a tartályba (11). Lényeges alkatrésze egy függőleges nemmágneses anyagú védőcső (7) ezt gyűrű alakú úszó (5) veszi körül, ebben gyűrűmágnesek vannak. A védőcső (7) belsejében egy nemmágneses anyagú tartócső (3), azon belül egy magnetostrikciós huzal (2) van, amelynek felső vége egy érzékelő piezokristály lapkára van rászoritva. Ez teljes tömegében polarizálva van. A tartócsővön (3) caduceusszerű tápvonal van kiképezve, ennek bemenő pontjai a tartócső felső végén vannak, és egy meghajtó áramkörre csatlakoznak.

A találmány ezen kívül eljárás is a tápvonal készítésére, amelynek során először elkészítik a tartócsővön (3) a tápvonal első ágát (41) felfülről lefelé tekercselve, majd a második ágat (42) az első ág (41) folytatásaként a tartócső felső végéig megszakítás nélkül, változatlan forogásiránnyal tekercselve.



5a ábra



5b ábra

- (51) **G01J 1/00** (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G01S 1/00 (2006.01)

(21) **P 09 00486** (13) A1 (22) 2009.08.04.

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart (DE)
 (72) Andreas, Pack, Hagenau (DE);
 Bruno, Hodapp, Achern-Oensbach (DE);
 Markus, Wolff, Metzingen (DE)

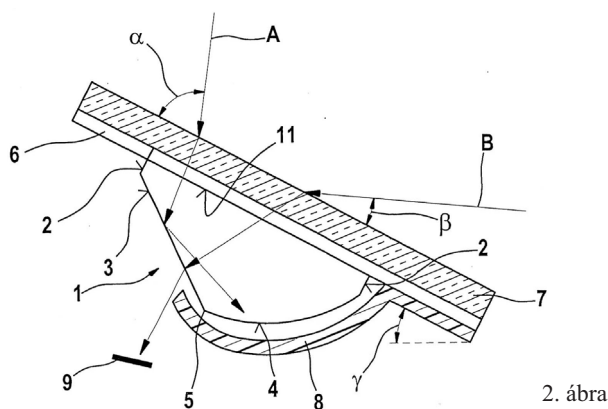
(54) Fényérzékelő korlátozott szögelfogadással

(30) 102008041898.6 2008.09.09. DE

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K., Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgy fényérzékelő korlátozott szögelfogadással, amely tartalmaz egy lencsét (1) legalább egy belépési felülettel (11) és legalább egy kilépési felülettel (3, 4), valamint legalább egy érzékelőt (9), ahol a lencse (1) arra van kialakítva, hogy a fény, amely egy előre megadható szögtartományból érkezik a lencse (1) belépési felületére (11), leképeződik az érzékelőre (9), és az a fény, amely nem az előre megadható szögből érkezik a lencse (1) belépési felületére (11), az érzékelőtől (9) távol lesz tartva, ahol a lencse (1) lényegében hengeres formájú alaptesttel rendelkezik, amelynek homlokfelülete a belépési felületet (11) képezi, és a belépési felülettel (11) szemben elhelyezett végen legalább egy kilépési felület (3, 4) van elhelyezve, ahol a lencse egy első kilépési felülettel (3) rendelkezik, amely a belépési felülettel (11) szemben egy első szöggel hajlik, valamint egy második kilépési felülettel (4), amely a belépési felülettel (11) szemben egy második szöggel hajlik.

A találmány szerinti fényérzékelőt az jellemzi, hogy a két kilépési felület (3, 4) metszsvonalára (5) a belépési felület (11) vetületén belül fekszik.



2. ábra

- (51) G01N 33/48 (2006.01)
- G01N 33/483 (2006.01)
- G01N 33/49 (2006.01)
- G01N 35/00 (2006.01)
- G01N 15/00 (2006.01)
- G01N 15/14 (2006.01)
- G01N 1/00 (2006.01)
- G01N 21/05 (2006.01)
- G01N 21/47 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00614 (22) 2008.10.13.

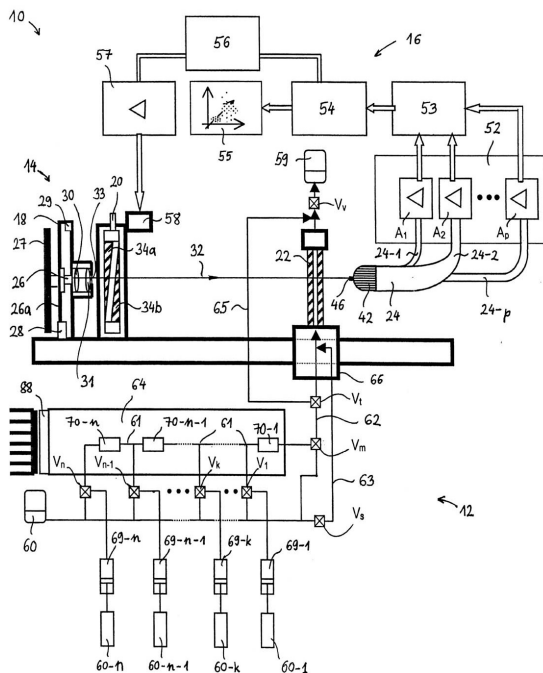
- (71) Diatron Medicinai Instrumentumok Laboratóriumi Diagnosztikai Fejlesztő-Gyártó Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Budapest (HU)
- (72) Mendele Bálint Tibor 20%, Budapest (HU); Tremmel Attila Zsolt 16%, Siófok (HU); Tóth-Miklós Péter 16%, Budapest (HU); Kovács Péter 16%, Szentendre (HU); Laczó László Lehel 16%, Budapest (HU); Svarcz Miklós Zsolt 16%, Pomáz (HU)

(54) **Optikai elvű áramlási citométer, továbbá vizsgálati eljárás**

(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A jelen találmány humán vagy állati vér sejtjes elemei in vitro történő mérésére szolgáló áramlási citométerhez, illetve ilyet alkalmazó vizsgálati eljáráshoz kapcsolódik.

A találmány szerinti áramlási citométer, valamint vizsgálati eljárás a technika állását képező hasonló típusú citométerekhez képest javított detektálási tulajdonságokkal rendelkezik, és automatizált nyálábpozicionálást biztosít.



1. ábra

- (51) G01N 33/569 (2006.01)
- C07H 21/04 (2006.01)
- C12Q 1/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00722

(22) 2008.11.26.

- (71) Debreceni Egyetem, Debrecen (HU)
- (72) Bíró Sándor 70%, Debrecen (HU); dr. Birkó Zsuzsanna 15%, Debrecen (HU); Pahalcs Melinda 15%, Ceglédbercel (HU)

(54) **Oligonukleotidok Aspergillus nemzetségbe tartozó gombák azonosítására**

(74) dr. Gyórfy Béla, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) Aspergillus nemzetségbeli gombafajokra specifikus oligonukleotidokat ismertettek, amelyek szigorú körülmények között képesek hibridizálni Streptomyces griseus 45H törzs C faktor génjének Aspergillus nemzetségbeli gombafajban lévő homológ génjéhez. Ezen oligonukleotidok lehetővé teszik az Aspergillus nemzetség tagjainak, előnyösen az Aspergillus fumigatus vagy az Aspergillus terreus törzsnek a detektálását és azonosítását.

- (51) G06F 3/033 (2006.01)
- A63B 26/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00378

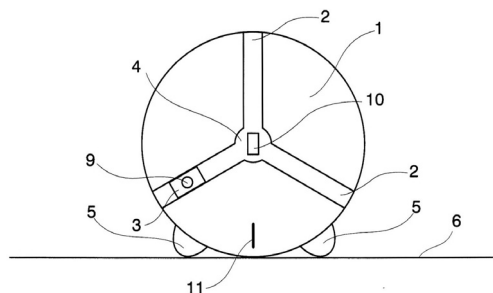
(22) 2008.06.13.

- (71) (72) Harsányi Réka 8%, Budapest (HU); Horváth Edina Cecília 82%, Budaörs (HU)

(54) **Elektronikus vezérlő eszköz képernyőalapú számítógépes funkciók vezérléséhez**

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya elektronikus vezérlőeszköz képernyőalapú számítógépes funkciók vezérléséhez, amely vezeték nélküli átviteli kapcsolatban áll egy annak megfelelő illesztőeszközzel ellátott számítógéppel. A vezérlőeszköznek van egy kitüntetett főiránya, és tartalmaz egy a főirány függőlegessel bezárt szögének nagyságát és vízszintes síkba eső vetületi irányát érzékelő detektort (9), amely az említett számítógépes funkciók vezérléséhez van adaptálva. A vezérlőeszköz egy lényegében gömb alakú flexibilis eszközhöz (1) van csatlakoztatva, amely egy ülő és/vagy torna eszköz, és amelynek használója által a lényegében gömb alakú flexibilis eszköz (1) a vezérlőeszközzel együtt rendeltetésszerűen elgördíthető vagy berugóztatható.



1. ábra

(51) **G06F 3/033** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00622** (22) **2008.10.15.**

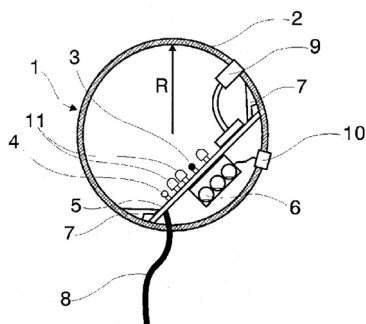
(71) (72) Somlai-Fischer Szabolcs, Budapest (HU);
 Halácsy Péter, Budapest (HU)

(54) **Eszköz számítógépes megjelenítés, különösen prezentációk vezérlési funkcióinak manuális vezérléséhez**

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) A találmány tárgya eszköz számítógépes megjelenítés, különösen prezentációk vizuális funkcióinak manuális vezérléséhez, amely egy számítógéphez egy információs csatornán keresztül csatlakoztatott kézi vezérlő eszköz (1) amelyben klikkelést és egyéb funkciókat prezentáló aktív elemek vannak.

A találmány szerinti eszközt az jellemzi, hogy egy lényegében gömb alakú, legalább részben rugalmas burkolata (2) van, amely belsejében egy három ortogonális tengellyel rendelkező gyorsulásérzékelő szenzort (4), valamint klikkelést prezentáló aktív elemként nyomásszenzort (3) tartalmaz, a gyorsulásérzékelő szenzor (4), három tengely szerinti irányú kimeneti jelei irányfüggő módon méretváltási és/vagy eltolási és/vagy elforgatási vizuális funkciót reprezentálnak a megjelenítésben.



2. ábra

(51) **G06Q 40/00** (2006.01) (13) **A1**
G07F 19/00 (2006.01) (22) **2008.10.02.**

(21) **P 08 00600**
 (71) (72) Vilmos András, Budapest (HU)

(54) **Eljárás fizetőeszköznek küldő féltől kedvezményezett félhez történő eljuttatására, valamint javított szolgáltatásjellemzőkkel rendelkező bankjegykiadó automata**

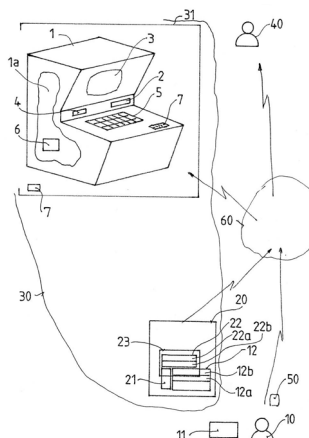
(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás fizetőeszköznek küldő féltől kedvezményezett félhez történő eljuttatására, amelynek során a küldő fél fizetőeszköz kezelő egységéhez közvetítő eszköz segítségével indító adatsomagot juttatnak el, majd az indító adatsomag adattartamát a küldő fél fizetőeszköz kezelő egységében ellenőrzik, és így ellenőrzött adatsomagot hoznak létre, az ellenőrzött adatsomag adattartama alapján a küldő fél fizetőeszköz kezelő egységében kezelt fizetőeszköz állományát legalább két részre, szabad fizetőeszköz állományra és elkülönített fizetőeszköz állományra választják szét, az elkülönített fizetőeszköz állományhoz pedig a kedvezményezett fél részére a hozzáférést lehetővé teszik.

Az eljárás jellegzetessége, hogy a küldő fél (10) fizetőeszköz kezelő egységében (20) az indító adatsomag (11) ellenőrzését követően, az ellenőrzött adatsomagot (21) az elkülönített fizetőeszköz állományhoz (12) kapcsolható elérési adattartalommal (22) társítják, ahol az elkülönített fizetőeszköz állományhoz (12) kapcsolható elérési adattartalom (22) ideiglenes fizetőeszköz állomány azonosítót (22a), valamint ideiglenes hozzáférési azonosítót (22b) tartalmaz, és így kifizetési adatsomagot (23) képezünk, ezt követően a kifizetési adatsomag (23) tartalmát információtovábbító hálózat útján (60) a kedvezményezett félhez (40) eljuttatják, ezután a kedvezményezett fél (40) jogosultságát nyilvános bankhálózathoz (30) kapcsolódó kifizetőhelyen (31) az ideiglenes fizetőeszköz állomány azonosítót (22a), valamint az ideiglenes hozzáférési azonosítót (22b) segítségével ellenőrzik, végül pedig a kifizetési adatsomaghhoz (23) hozzárendelt elkülönített fizetőeszköz állomány (12b) értékét a nyilvános bankhálózathoz (30) kapcsolódó kifizetőhelyen (31) a kedvezményezett félnek (40) egy vagy több részletben kifizetik.

A találmány tárgya még javított szolgáltatásjellemzőkkel rendelkező bankjegykiadó automata, amelynek háza, a házban elhelyezkedő és a kiadandó bankjegyek befogadására alkalmas védett tárolótere, bankjegykiadó részegysége és vezérlőegysége van.

A megoldás jellegzetessége, hogy a vezérlőegység (6) a pénzkidadás műveletét engedélyező fizetési és/vagy személyhez kötött azonosító adatoknak a vezérlőegységbe (6) történő bejuttatására szolgáló, bankkártya használatától mentes közvetítő részegységgel (7) van kapcsolatban.



1. ábra

(51) **G06T 15/00** (2006.01) (13) **A1**
G06T 15/10 (2006.01) (22) **2008.10.27.**
H04N 13/00 (2006.01)
G09F 15/00 (2006.01)
H04N 15/00 (2006.01)

(21) **P 08 00636**
 (71) (72) Pados Károly 60%, Budapest (HU);
 ifj. Pados Károly 40%, Budapest (HU)

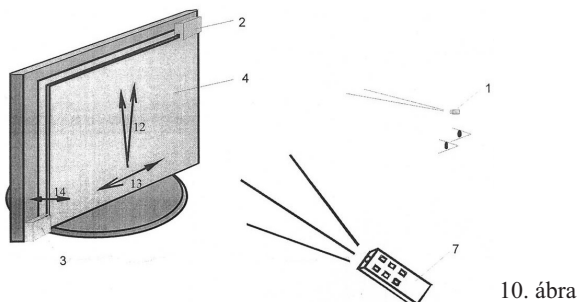
(54) **Képmegjelenítő eszközökre alkalmazható előtét és eljárás adott nézőtávolságban észlelhető sztereo vizuális megjelenítés előállítására**

(74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) A találmány tárgya egy iparilag gazdaságosan előállítható előtét, mely egy különösen függőleges pixeloszlop elrendezésű közönséges elektronikus képmegjelenítő eszközre (TFT, vagy LCD-monitor, plazma televízió, négyzettrácsos elrendezésű pixelekből felépített egyéb eszköz, reklámtábla stb.) helyezve, a megfelelően kódolt képek alkalmazásával, külön nézőkészülék nélkül, szabad szemmel vagy polarizációs szemüveg alkalmazásával megjeleníti a sztereo álló és mozgóképek mélységinformációit, ezzel valóságos, színhelyes és térhatású, jelenlét érzést sugalló képet látatva a szemlélővel. Közlelebbről a találmány képmegjelenítő eszközökre alkalmazható előtét, adott nézőtávolságban

észlelhető sztereo vizuális megjelenítéshez, ahol a képmegjelenítő eszköz adott képelem mérettel rendelkezik, és amely előtét átlátszó lemez anyagon kialakított, síkban elrendezett átlátszatlan párhuzamos takaró csíkokat tartalmaz, és amely előtét a képmegjelenítő eszköz sík képernyője elé van helyezve.

A találmány tárgya továbbá eljárás adott nézőtávolságban észlelhető sztereo vizuális megjelenítés előállítására, amelyben képmegjelenítő eszköz sík képernyőjén párhuzamos csíkokban jobb és bal szem számára képezett képpontokat jelenítenek meg egyidejűleg, és a képmegjelenítő eszköz sík képernyőjére egy előtétet helyeznek.



10. ábra

(51) **G06T 17/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00490** (22) **2008.08.01.**

(71) Elipszilon Kulturális Szolgáltató Bt., Budapest (HU)
(72) Rátai Dániel, Budapest (HU)

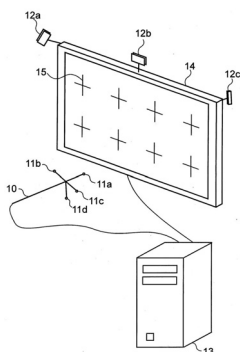
(54) **Térbeli elhelyezkedést detektáló rendszer és eljárás ahhoz**

(74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány egyrészt eljárás térbeli elhelyezkedést detektáló rendszerben egy vagy több paraméter értékének meghatározására, amely rendszer tartalmaz

- legalább egy jelforrást (11a, 11b, 11c, 11d),
- legalább egy érzékelőt (12a, 12b, 12c) a legalább egy jelforrás (11a, 11b, 11c, 11d) által kibocsátott jel érzékelésére, valamint
- a legalább egy érzékelő (12a, 12b, 12c) mérési értéke alapján a legalább egy jelforrás (11a, 11b, 11c, 11d) térbeli elhelyezkedését meghatározó számítógépes eszközt (13). Az eljárás során
- egy adott időpontban a legalább egy érzékelővel (12a, 12b, 12c) érzékelik a legalább egy jelforrás (11a, 11b, 11c, 11d) által kibocsátott jelet,
- az egy vagy több paraméter egy előre meghatározott kiindulási értékkelészetéhez tartozó virtuális szituációra meghatározzák a legalább egy érzékelő (12a, 12b, 12c) virtuális mérési értékét, és
- az érzékelésből származó tényleges mérési érték és a virtuális mérési érték közötti eltérést az egy vagy több paraméter értékének hangolásával minimalizálják, ahol
- minden paraméterre a paraméter értéként az elért minimumnál fennálló paraméterértéket határozzák meg.

A találmány másrészt az eljárást alkalmazó rendszer.



1. ábra

(51) **G07F 19/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00424** (22) **2008.07.11.**

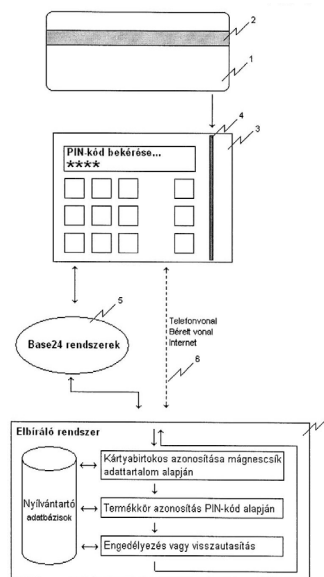
(71) (72) dr. Reneczéder Éva, Budapest (HU);
Rosenbecher Roland, Budapest (HU)

(54) **Rendszer és eljárás csoportazonosítók továbbítására kártyával kezdeményezett tranzakciókban**

(74) dr. Harangozó Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti kártyás elszámolási rendszer legalább az alábbi eszközöket tartalmazza: a kártyán (1) tárolt legalább egy azonosító-nak, az elszámolandó értékre vonatkozó információknak és legalább egy további adatnak, különösen PIN-kódnak a bevitelére szolgáló POS-terminált (3), a POS-termináltól (3) a kártyán (1) tárolt legalább egy azonosítót, az elszámolandó értékre vonatkozó információt és a PIN-adatban szerepeltetendő logikai csoportazonosító adatot fogadó, a kártyával (1) kezdeményezett elszámolási tranzakciót engedélyező vagy tiltó Elbíráló rendszert (7), a POS-terminál (3) és az Elbíráló rendszer (7) közötti kommunikációs összeköttetést (5 és 6). A rendszer jellemzője, hogy a kártya-kibocsátó Elbíráló rendszerben (7) egynél több logikai csoport van kialakítva, melyekhez egyedi csoportazonosító van társítva, és az Elbíráló rendszer (7) a tranzakciót az elszámolandó értékre vonatkozó információ, a kártyán (1) tárolt azonosító, a POS-terminálon keresztül PIN-kódként megadott logikai csoportazonosító által meghatározott csoportelemek, a kiválasztott csoportelemeknek az adatbázisban eltárolt adatai és az Elbíráló rendszer (7) algoritmusai alapján engedélyezően vagy tiltóan van kiképezve.

A találmány szerinti eljárás az ilyen rendszer működtetésére szolgál.



1. ábra

(51) **G08B 13/12** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00570** (22) **2008.09.12.**

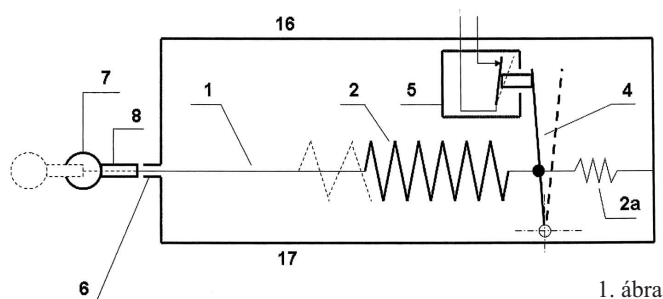
(71) Alsys-2000 Vagyonvédelmi Tervező és Szolgáltató Kft., Budapest (HU)

(72) Balogh Nándor 25%, Szentes (HU);
Kurucz Ferenc 50%, Budapest (HU);
Rothman György 25%, Budapest (HU)

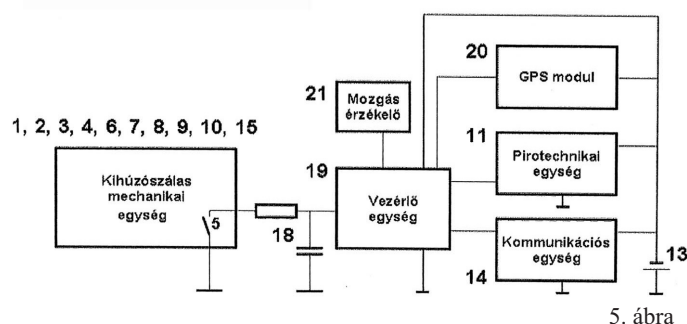
(54) **Elektromechanikai elrendezés, értékszállító táska, tárca, kazetta vagy más kialakítású biztonságtechnikai eszköz számára**

(57) A találmány tárgya vagyonvédelmet biztosító elektromechanikai elrendezés, célszerűen pénzt, vagy egyéb értékeket szállító személyek számára kialakított értékszállító táska, tárca, kazetta vagy más kivitelű eszköz számára, melyben a szállító személyt és a szállított értéket tartalmazó eszközt egy meghatározott mértékig szabadon kihúzható 1 kihúzószál kapcsolja össze, amely a szállítás során előforduló, rendeltetés-szerű eltávolodásokat a kihúzószál rugalmas kiengedésével, illetve azonnali visszacsévével szabadon, aktiválódás nélkül lehetővé teszi,

de amely az eltávolodási lehetőség egy meghatározott mértékének túllépése esetén nagy biztonsággal aktiválja a biztonságtechnikai eszköz akusztikai, pirotechnikai, és/vagy egyéb rádióelektronikai, célszerűen a támadás tényének egy távfelügyeleti központba történő eljuttatását biztosító védelmi rendszerét.



1. ábra



5. ábra

(51) **G09B 5/06** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 08 00702** (22) **2008.11.19.**

(71) (72) Hrotkó Gábor, Budapest (HU)

(54) Önképző rendszer mobiltelefonos nyelvtanulásra

(57) Önképző rendszer mobiltelefonos nyelvtanulásra, amely egy adatbázisból és három modulból áll. Az adatbázis álló képek sorozatából összeállított jeleneteket tárol, és minden álló képhez egy minta mondat írásos és szóbeli változatát. A jelenetmodul mutatja be a jeleneteket tárgynyelven és/vagy anyanyelven. Egy jelenet bemutatása után a gyakorlatmodul szóbeli másolási gyakorlatokat vezet le az egyes képekhez kapcsolódó szóbeli és írásos minta mondatokkal. A minta mondatokat a tanuló visszhangszerűen elismétli, majd elolvassa, végül emlékezetből felmondja. Az értékelésmódul a tanuló által mondott mondatok hanghullámjainak digitalizálásával és matematikai feldolgozásával értékeli a tanuló kiejtését, szavanként, fonémaként összehasonlítva az általa mondott mondatokat az etalonnak tekintett minta mondatok megfelelő szavaival, fonémáival. Az értékelés pontosságának növelésére a minta mondatokat több hangfekvésben tárolja, és a tanuló másolatait mindig az ő hangfekvéséhez legközelebb eső minta mondatához hasonlítja. A fonémák értékelésének eredményét a minta mondat írott változatának megfelelő betűin színekkel jelöli. A tanuló egy menüből választva eldöntheti, milyen további szóbeli másolási gyakorlatot végezzen az adott minta mondaton, hogy végül képes legyen a minta mondatot a szereplő helyett emlékezetből felmondani. Ezután rátérhet a jelenet következő képre és az abban szereplő minta mondat szóbeli másolására. A jelenetben begyakorolt minta mondatokra „hagyományos” nyelvtanulási gyakorlatok, mint pl. nyelvtani, helyesírási, fordítási és kérdés-felelet típusú gyakorlatok épülnek. A rendszer előnyös megvalósítása az operációs rendszerrel rendelkező „okos” mobil telefonra történő telepítés.

(51) **G09B 19/16** (2006.01) (13) **A1**
G06F 17/40 (2006.01) (22) **2008.09.04.**

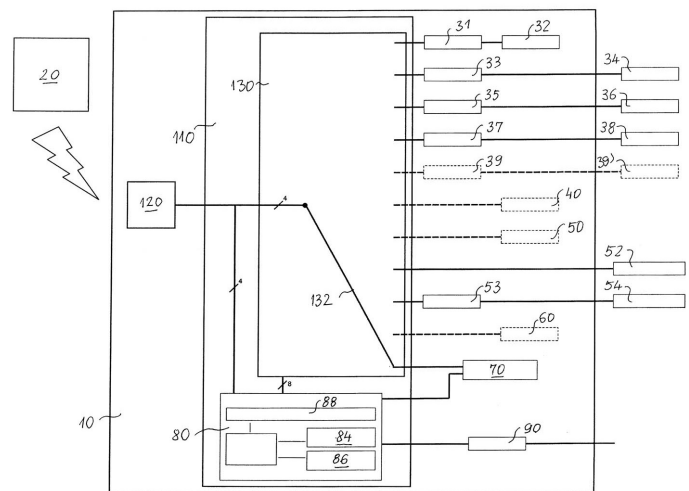
(21) **P 08 00545**
(71) Metalektron Méréstechnika Kft., Debrecen (HU)
(72) Juhász Tibor 20%, Debrecen (HU);
Németh István 20%, Szeged (HU);

Szűcs Attila 10%, Budapest (HU);
dr. Molnár Péter 10%, Budapest (HU);
Kovács Sándor Lóránt 10%, Marcali (HU);
Szántó János 10%, Marcali (HU);
Németh Cs. László 10%, Győr (HU);
Nagy László 10%, Kaposvár (HU)

(54) Eljárás és elrendezés gépkocsivezető-oktatás vagy -vizsgáztatás naplózására

(74) Kovács Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A jelen találmány tárgya egyrészt eljárás, másrészt elrendezés gépkocsivezető-oktatás naplózására, – beleértve adott esetben a vizsgáztatást is – amelynek során feljegyezik jellemzően az oktatásban résztvevő személyek előírt azonosító adatait, a vizsgáztatáshoz használt gépkocsi azonosító- és adott esetben üzemi adatait, az oktatás típusát, az oktatás kezdésének és befejezésének időpontját, az oktatás útvonalát magában foglaló operatív adatokat. Az oktatáshoz használt gépkocsi adatok elektronikus rögzítésére alkalmas egyedi adathordozót (32) tartalmazó és rádiófrekvenciás adatátvitellel is kiképzett fedélzeti egységgel (10) látják el, amelyet a gépkocsinhoz rögzítenek. Az oktatásban résztvevő személyeket saját azonosító adataikat elektronikus formában tároló egyedi adathordozókkal (34, 36, 38) látják el, és a fedélzeti egységhez (10) csatlakoztatják. A fedélzeti egységet (10) számítógépes programok futtatására alkalmas, rádiófrekvenciás adatátvitellel kiképzett hordozható intelligens egységgel (20) hozzák rádiófrekvenciás adatátviteli kapcsolatba, és a hordozható intelligens egységgel (20) az egyedi adathordozókból (32, 34, 36, 38, 39') kiolvassák a vonatkozó személyek adatait, ellenőrzik az egyedi adathordozók (32, 34, 36, 38, 39') hitelességét, és a vonatkozó személy jogosultságát, majd az operatív adatokat rögzítik a fedélzeti egység (10) belső egyedi adathordozójában (32), és a résztvevő személyek egyedi adathordozójában (34, 36, 38, 39') A hely és időadatokat helymeghatározó egységből (40) veszik és rögzítik a vonatkozó egyedi adathordozókban (32, 34, 36, 38, 39').



1. ábra

(51) **G21F 9/16** (2006.01) (13) **A1**
G21F 9/30 (2006.01) (22) **2008.11.27.**
G21F 9/02 (2006.01)

(21) **P 08 00723**
(71) (72) dr. Kozéky László Géza, Budapest (HU);
Galgóczi István Kálmán, Budapest (HU)

(54) (Folyékony) Radioaktív hulladékok elüvegesítése

(57) A „(folyékony) radioaktív hulladékok elüvegesítése” c. találmányi leírás egy egyes elemekben ismert technikák olyan eljárás technológiai összeállítását írja le, ami a kisközepes és/vagy a kevert aktivitású (LLW + ILW és/vagy Mixed Level Waste MLW) radioaktív hulladékokat tér-

fogat-minimalizálja, radioaktív izotópkomponenseiket pedig kioldhatatlanul ágyazza üvegmatrixba.

Az eljárás jellegzetessége, hogy az oldószer és szervesanyag összetevőket termodestrukcióval és gazifikálással választja le (mint ballaszt anyagokat) a többnyire fémekből és bórvegyületekből álló izotóp összetevőkről – redukáló atmoszférában – majd az izotóp komponenseket eloxidálja. Az oxid állapotú maradékok üvegeképző komponensekkel kerülnek egybeolvasztásra, így a fémoxid olvadékok homogenizálódnak, az izotópok pedig – mint maguk is üvegeképző komponensek – alkotóelemként épülnek be az üvegmatrix mikro-krisztallitjaiba. Így a beágyazás még az üveg összetörése esetén is teljesen biztonságos.

A gazifikálás redukáló atmoszférában történik, míg az eloxidálás erőteljes oxidáló atmoszférában – az eljárás leírásában termikus ikerplazma alkalmazásával.

A termelt szintézisgáz és a termodestrukció gázkomponensei mind (szerves) vegyipari alapanyagként, mind zöld energiahordozó fűtőgázként hasznosíthatóak.

Az eljárástechnológia más vitrifikációs eljárásokban is úttörő jelentőségű.

H – SZEKCIÓ VILLAMOSSÁG

(51) **H01L 23/34** (2006.01)

H01L 23/473 (2006.01)

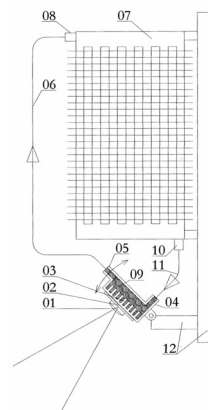
H05K 7/20 (2006.01)

(21) **P 08 00605**

(71) (72) Fazakas Gábor, Budapest (HU)

(54) **Hűtőfejes LED-fényforrás**

(57) A találmány arra a célra szolgáló szerkezet, hogy a nagy teljesítményű LED-fényforrások folyamatos, gravitációs hűtését biztosítsa. A nagy teljesítményű LED-fényforrást (01) hordozó alaplap (02) hőközvetítő anyaggal a folyadékos hőelvonó testre (03) rögzített. A hőelvonó testből (03) a hűtőfolyadék (09) belépő (04) és kilépő csonkon (05) át közlekedik. A kilépő csonk (05) a felmelegedett hűtőfolyadék (09) flelaxibilis felszálló csővezetéke (06) a hűtőoszlop (07) felső bevezetéséhez (08) kapcsolt. A hűtőfolyadék (09) hőmérséklete csökkenésével és sűrűségének növekedésével, a termoszifon elvén, a hűtőoszlop (07) alsó kivezetése (10) felé tart, s innen a flelaxibilis leszálló vezetéken (11) át jut a folyadékos hőelvonó test (03) belépő csonkjához (04). A nagy teljesítményű LED-fényforrást (01) hordozó alaplap (02) hőközvetítő anyaggal folyadékos hőelvonó testtel (03) a tartószerkezetre (12) együtt állíthatóan rögzített.



1. ábra

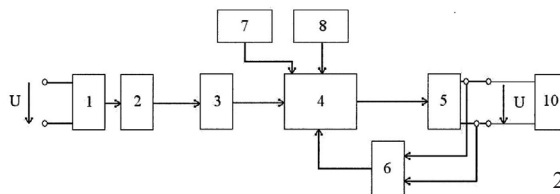
(51) **H02J 9/00** (2006.01)

(21) **P 08 00518**

(71) (72) Kovács Krisztián Gábor, Nagykanizsa (HU)

(54) **Készletléti üzemmódban felvett fogyasztás megtakarítására készült berendezés**

(57) A találmány 230 V-os váltakozó feszültséggel üzemel, a be- és kimeneti kapcsolt feszültség is ennyi. A találmány gyengeáramú elektronikával működik, amit (1) transzformátor segítségével állít elő. Majd az egyenirányító elektronika (2) és feszültségstabilizátor (3) után kerül a gyengeáram a vezérlő elektronikára (4). Amennyiben bekapcsolják a találmányt a bekapcsoló nyomógombbal (7), azonnal kiadja a kimeneti feszültséget kapcsoló eszközre (5) az engedélyező jelet, ami kapcsolja a 230 V váltakozó feszültséget. Ekkor beállíthatják a kimeneten figyelembe vett áram-, teljesítményfelvételt a kimeneti készletléti áram-, teljesítményfelvétel tárolására utasítást adó nyomógombbal (8). Ezt az értéket egy meghatározott tűrészathatárral tárolja a vezérlő elektronika (4). Ha a kimeneten lévő felvett áram-, teljesítményfelvétel a tárolt értékre csökken, a vezérlő elektronika (4) visszavonja a kimeneti feszültséget kapcsoló eszköztől (5) az engedélyező jelet, ami miatt megszűnik a kimeneten a 230 V váltakozó feszültség.



2. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 35 db.