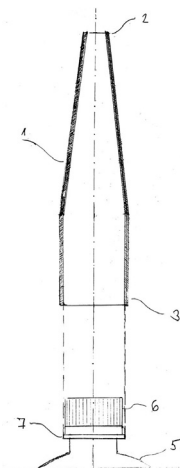


## Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ  
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A47L 9/02** (2006.01)  
**A47L 7/00** (2006.01)  
**B29B 17/00** (2006.01)  
**B30B 9/00** (2006.01)
- (13) A1  
 (22) 2006.12.19.
- (21) **P 06 00928**  
 (71) (72) Dobó Zoltán, Budapest (HU)
- (54) **Eljárás és egyszerű csórátét műanyag hulladék méretének minimalizálására**

(57) A találmány tárgya egy egyszerű, porszívócsőhöz illeszthető rátét (1) és maga az eljárás, melynek alkalmazásával az eldobható műanyag palackok (5) használat után – porszívó segítségével – gyorsan és higiénikusan eredeti méretük töredékére zsugoríthatók. A találmány lényege, hogy a rátét (1) végeivel (2); (3) porszívócsőhöz (4) illetve a zsugorítandó palack (5) nyaki részéhez csatlakoztatva, abból a levegő kiszívható. A rátét (1) megfelelő kialakításával megoldható, hogy a palack (5) eredeti kupakját (6), mint egyfajta szelepet használva elkerülhető legyen a levegő visszaáramlása az összehúgított palackba (5).

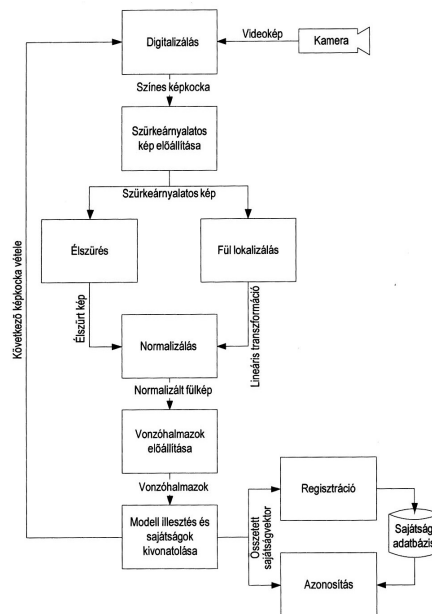


1. ábra

- (51) **A61B 5/117** (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 06 00594** (22) 2006.07.18.  
 (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Budapest (HU)  
 (72) Jeges Ernő, Budapest (HU);  
 Hornák Zoltán, Veszprém (HU);  
 Máté László, Budapest (HU)
- (54) **Biometrikus személyazonosító eljárás**
- (74) Antalffy-Zsirus András, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Az első lépés a fül detektálása, illetve a fül helyzetének a lokalizálása a képkockákon. Ennek eredményeképpen a teljes embert, illetve a fejét ábrázoló képkockából kiragadhatják a fül képét. A második lépés a fül képén élszűréssel a kontúrok megállapítása, majd ezekhez a görbék-ből álló fülmodell illesztése; ilyen módon a bittérképes formátumról átérnek a görbéken alapuló reprezentációra. A fülmodell külső kontúrja és a belső élek egyaránt részt vesznek a sajátságok képzésében. Tekintettel arra, hogy az azonosításhoz használt fülmintákat videóképekről vesznek le, egy-egy emberről nem csak egyetlen, hanem akár 20–30 külön-

böző szögből levett fülképmintát is összegyűjthetnek, így a statikus (azaz egyetlen képkockáról levehető) sajátságokon kívül a módszer egyik erőssége a dinamikus (azaz több képkocka együttes elemzésével megállapítható) sajátságok kiszámítása és figyelembevétele. Ez utóbbi azért bizonyult erős sajátságnak, mert a különböző szögből levett fül-minták együttes viselkedése a fül háromdimenziós alakjáról hordoz információt, amit ilyen módon anélkül építhettek bele a rendszerbe, hogy a tényleges háromdimenziós fülmodellt felépítették volna. A folyamat végén megtörténik a felépített sajátságvektor alapján az azonosítási döntés meghozatala, amely a sajátságvektorok egy meghatározott szeparálási irány mentén számított (skalár) távolságra értelmezett küszöbértéken alapul.



1. ábra

- (51) **A61F 2/10** (2006.01)  
**C08F 120/00** (2006.01) (13) A1  
 (21) **P 07 00384** (22) 2007.05.31.  
 (71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)  
 (72) dr. Kemény Lajos 40%, Szeged (HU);  
 dr. Dékány Imre 30%, Szeged (HU);  
 dr. Varga János 20%, Szeged (HU);  
 Janovák László 10%, Kunbaja (HU)
- (54) **N-izopropil-akrilamid, akrilamid és akrilsav polimerizációjával szintetizált hidrogélek rétegszilikáttal készült nanokompozitjai, eljárás ezek előállítására és alkalmazásuk ozmotikusan aktív hidrogél szövetgátító expanderekben bőr nyeresére**
- (74) dr. Fehérvári Flóra, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány N-izopropil-akrilamid és/vagy akrilamid és/vagy akrilsav monomerek kopolimerizációjával szintetizált hidrogélek rétegszilikáttal alkotott nanokompozitjaira és az ezek előállítására szolgáló eljárásra vonatkozik. A találmány kiterjed a fenti nanokompozitokat tartalmazó, szövetgátásra alkalmas ozmotikusan aktív hidrogél expanderekre, továbbá ezek élő bőr nyeresére történő alkalmazására.

- (51) **A61K 9/20** (2006.01)  
**A61K 9/48** (2006.01)  
**A61K 9/64** (2006.01) (13) **A2**
- (21) **P 07 00043** (22) **2005.06.03.**
- (71) R.P. Scherer Technologies, Inc., Las Vegas, Nevada (US)  
(72) Wong, Desmond Yik Teng, Wootton Bassett, Wiltshire (GB);  
Brzozowski, Andrzej Jan, Swindon, Wiltshire (GB);  
Grother, Leon Paul, Swindon, Wiltshire (GB)
- (54) **Eljárás legalább egy, molekulatömeg alapján kiválasztott halzselatint tartalmazó gyorsan diszpergálódó dózisforma formálására**
- (30) 10/860,106 2004.06.03. US  
(86) PCT/US 05/19589 (87) WO 05/120464  
(74) dr. Fehérvári Flóra, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest
- (57) A találmány hordozót és hatóanyagot tartalmazó gyógyszerkészítményre vonatkozik, ahol a hordozó legalább egy, molekulatömeg-profilja alapján kiválasztott halzselatin. Bizonyos kiviteli alakokban, különösen amikor a hordozó koncentrációja a teljes készítményben viszonylag kicsi, a hordozó lehet kizárólag nagy molekulatömegű halzselatin vagy ennek standard molekulatömegű zselatinnal alkotott keveréke, amelyben a nagy molekulatömegű zselatin túlnyomó arányban van jelen. Azoknál a kiviteli alakoknál, ahol a hordozó koncentrációja a készítményben viszonylag nagy, a hordozó lehet kizárólag standard molekulatömegű halzselatin vagy olyan keverék, amelyben a standard molekulatömegű zselatin túlnyomó arányban van jelen. A találmány szerinti készítmények a különböző zselatinkoncentrációjú formulák optimális alkalmazhatóságának megfelelően tervezhetők.

B – SZEKCIÓ  
IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 15/08** (2006.01)  
**C07B 31/00** (2006.01) (13) **A1**
- (21) **P 07 00464** (22) **2007.07.05.**
- (71) ThalesNano Nanotechnológiai Zrt., Budapest (HU)  
(72) Vágó Teréz 17,5%, Győr (HU);  
Szalay Dániel 17,5%, Budapest (HU);  
dr. Bajkó Zoltán 17,5%, Budapest (HU);  
dr. Székelyhídi Zsolt 17,5%, Remeteszőlős (HU);  
dr. Darvas Ferenc 15%, Budapest (HU);  
dr. Úrge László 15%, Budapest (HU)
- (54) **Ózonolízis során keletkezett intermedierek elbontására szolgáló oszlop és ennek alkalmazása ózon, ózonidok és peroxidok elbontására (kvencselésére)**

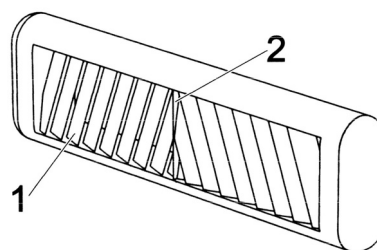
(57) A találmány tárgya ózonolízis során keletkezett intermedierek és az ózonolízis során el nem reagált ózon elbontására (kvencselésre) szolgáló töltetes oszlop, amely töltésként fém, félfémet, átmeneti fém, illetve nehézfém vagy ezekből készült keveréket tartalmaz, kívánt esetben hordozóhoz kötve és/vagy inert anyaggal elkeverve, az oszlop belseje inert anyag, előnyösen teflon, az oszlop végén pedig szűrő van elhelyezve.

A találmány további tárgya eljárás ózon, ózonidok és peroxid vegyületek kvencselésére.

- (51) **B09C 1/00** (2006.01)  
**B09B 3/00** (2006.01)  
**C02F 11/00** (2006.01) (13) **A1**
- (21) **P 07 00180** (22) **2007.02.28.**
- (71) Agrogeo Kft. 35%, Kecskemét (HU);  
dr. Magyar Lászlóné 20%, Kecskemét (HU);  
Meatimpact Kft. 10%, Helvécia (HU);  
Mezőfix Kft. 10%, Kecskemét (HU);  
Virann Bt. 25%, Kecskemét (HU)
- (72) dr. Szolnoky Győző, Kecskemét-Hetényegyháza (HU);  
Szolnoky Tamás, Kecskemét-Hetényegyháza (HU)
- (54) **Eljárás szénhidrogénnel szennyezett talajok, hulladék iszapok ártalmatlanítására**

- (74) Várnai Anikó, INTERINNO Szabadalmi Iroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya eljárás szénhidrogénnel szennyezett talajok, hulladék iszapok ártalmatlanítására több szakaszban végzett aerob termofil kezeléssel. Az eljárást az jellemzi, hogy 100 tömegrész szennyezett talajtömeghez vagy hulladék iszaphoz annak homogenizációjával egy időben, az elegy nedvességtartalmát előnyösen 50-80 tömeg%-ra beállítva, polioxi-etilén lauril étert vagy kalcium-hipokloritot vagy ezek elegyét keverik 0,2–10 tömegrész mennyiségben, ezután a 100 tömegrész elegyhez hozzákevernek 5–40 tömegrész mennyiségben – telítetlen szénláncú zsírsavakat tartalmazó – növényolajipari hulladék elegyet vagy biodiázelt vagy bioetanol előállításából származó stabilizált vagy komposztált maradékanyagot. továbbá 3–20 tömegrész komposztált vagy szervesetlen savval feltárt húslisztet vagy csontlisztet vagy 5–25 tömegrész komposztált hulladékot, ezután az elegy pH-ját 7,0–7,5 közötti értékre, nedvességtartalmát 55–70 tömeg%-ra állítják be és az elegyet 15–60 napon keresztül, előnyösen 55–75 °C-on, aerob termofil kezelésnek vetik alá. Az aerob termofil I. szakaszt követően az elegyet homogenizálják és az elegyet aerob termofil II. kezelésnek vetik alá 1–5 hónapos időintervallumban, előnyösen 43–55 °C-os hőmérséklet-intervallumban, az elegy nedvességtartalmának 45-55 tömeg%-ra történő beállítása mellett úgy, hogy a 100 tömegrésznyi elegyhez hozzákevernek 0,5–7 tömegrész mennyiségben olajsav, karbamid és 2-butoxi-etanol elegyét, majd 0,5–4 tömegrész NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub>-t, K<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>-t, KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>-t tartalmazó tápanyagelegyet és 0,4–3 tömegrész stabilizált vagy komposztált csontlisztet vagy húslisztet, a szennyező szénhidrogének mennyiségének 60–75%-os csökkenését követően 100 tömegrész elegyhez hozzáadnak 5–40 tömegrész mennyiségű növényi alapú vagy biohulladékból előállított komposztot vagy aerob módon stabilizált olyan szerves anyagot, amelynek összes N-tartalma legalább 1 tömeg%, szárazanyagban mérve. Utókezelésként 100 tömegrész ártalmatlanított talajhoz vagy hulladék iszaphoz hozzákevernek 5–38 tömegrész aerob módon stabilizált vagy komposztált mederiszapot vagy natúr vegyes tözeget vagy a két komponens elegyét.

- (51) **B26B 21/28** (2006.01)  
**B26B 19/00** (2006.01)  
**B26B 21/00** (2006.01) (13) **A1**
- (21) **P 07 00308** (22) **2007.04.26.**
- (71) (72) Varga Endre Gábor, Törökbálint (HU)
- (54) **Pengeelrendezés borotva részét képező pengetokban**
- (57) A találmány tárgya pengeelrendezés (1) borotva részét képező pengeegységben. A keresztben két részre osztott pengetokban (2) a tetszőleges számú pengék (1) úgy helyezkednek el, hogy az arcon való lehúzásakor a lehúzás irányával egy merőlegestől eltérő szöget zárnak be, mely szög előjele ellentétes a pengetok (2) egyik illetve másik részében elhelyezett pengék (1) esetében.

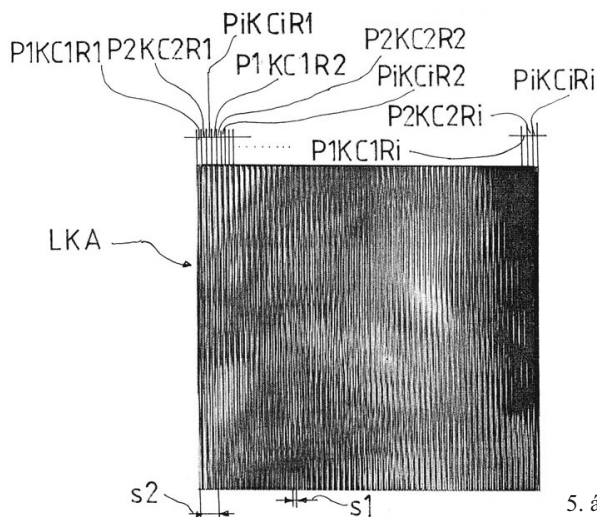


1. ábra

- (51) **B41M 3/00** (2006.01)  
**G02B 27/22** (2006.01)  
**G06T 15/70** (2006.01) (13) **A1**
- (21) **P 06 00837** (22) **2006.11.14.**
- (71) (72) Pimper István, Veszprém (HU)
- (54) **Eljárás orvosi diagnosztikai berendezések képinformációjából képzett mozgóképfatású nyomtatott képeggyűttes előállítására**
- (74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás orvosi diagnosztikai berendezések képinformációjából képzett mozgóképfatású nyomtatott képegyüttes előállítására, különösen egészségügyi diagnosztikai berendezés térhatású képeinek lapszerű hordozófelületen való megjelenítésére, amelynek során vizsgált objektumról folyamatos képfelvételezéssel digitalizált képinformációkat hozunk létre, a digitalizált képinformációkat önmagában ismert adatrögzítési megoldással információhordozón rögzítjük, az így rögzített digitalizált képinformációkat pedig kinyomtatják.

Az eljárás jellegzetessége, hogy az egymáshoz rendelt digitalizált képinformációk sorozatát képmegjelenítő eszköz segítségével képinformációs csoportokra választják szét, majd a képinformációs csoportok egy részét a többitől elválasztva elsődleges képképző halmazt hoznak létre, ezt követően az elsődleges képképző halmazba besorolt elemi képinformációs csoportokat adott sorrendbe rendezik, és így pozícióazonosítással ellátott elemi képinformációs csoportokat (P1KC1, P2KC2, PiKCi) képeznek, ezután minden egyes pozícióazonosítással ellátott elemi képinformációs csoportot (P1KC1, P2KC2, PiKCi) azonos számú részcsoporthoz (P1KC1R1, P1KC1R2, P1KC1Ri, P2KC2R1, P2KC2R2, P2KC2Ri, PiKCiRi) választják szét, majd az így képsávokra szétválasztott részcsoporthoz (P1KC1R1, P1KC1R2, P1KC1Ri, P2KC2R1, P2KC2R2, P2KC2Ri, PiKCiRi) sorrendjét megváltoztatva digitalizált lenticular képalaphalmazt (LKA) hoznak létre, és a lenticular képalaphalmazt (LKA) nyomdatechnikai úton képlemez hordozófelületén jelenítik meg, végül pedig a képlemeznek a lenticular képalaphalmaz (LKA) nyomtatásával ellátott felületére formázott felületű fénytörő taggal rendelkező takarótestet illesztenek és azt ott rögzítve mozgóképfatású nyomtatott képegyüttest alakítanak ki.



5. ábra

(51) **B64D 47/08** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00217**

(22) **2007.03.12.**

(71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)

(54) **Viselkedésrögzítő, viselkedéselemző és összehasonlító rendszer terrorveszély elhárítás céljára**

(57) A viselkedésrögzítő, viselkedéselemző és összehasonlító megfigyelőrendszer képrögzítő kamerákkal, képfájl létrehozó tömörítőegységgel károsított tárolóegységgel, a kamerás megfigyelőcsatornákat összefogó képfeldolgozó alakfelismerő egységgel, valamint az alakfelismerő rendszereket támogató és az alakfelismerő egységek által biztosított jelfeldolgozást szelektáló, egyéb kommunikációs csatornákhöz csatlakoztatható szerverrel rendelkezik.

A megfigyelőrendszer elsődlegesen utasmegfigyelő rendszer, amely számos csatornán összegyűjtött, elsődlegesen képi információkat rögzít és dolgoz fel többszintes rendszerben az egyes utasok rendelkezésének kiszűrésével illetőleg összefüggések felkutatásával.

C – SZEKCIÓ  
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) **C02F 3/12** (2006.01)

**C02F 3/30** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00567**

(22) **2006.10.20.**

(71) Environment Commerce CZ S.R.O., Prague (CZ)

(72) Bidenko, Ivan, Prague (CZ)

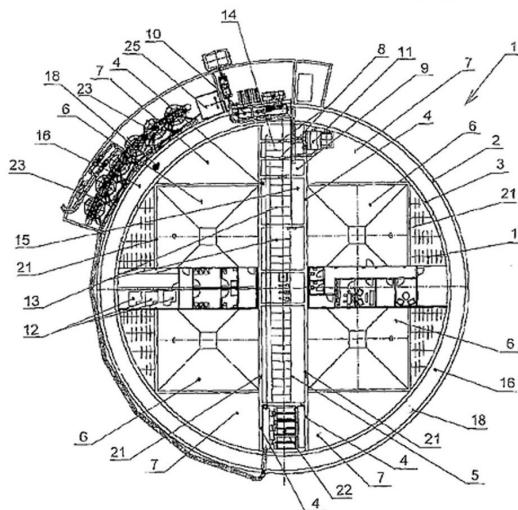
(54) **Szennyvízkezelő berendezés**

(30) PV-2006-624 2006.10.04. CZ

(86) PCT/CZ 06/00069 (87) WO 08/040261

(74) dr. Markó József, Markó Patent, Budapest

(57) A találmány szennyvízkezelő berendezés, amely függőleges kettős-falú tartályként (1) van kialakítva. Ennek közepén két párhuzamos osztófal (4) van elrendezve, ezek az aktivált iszap aerob stabilizálásához határozzák a szennyvízkezelő berendezés központi részét (5), és egyúttal a szennyvíz és a kezelést végző kultúrák számára a köztük és külső fal (3) közötti téren belül két, működési szempontból szimmetrikus elrendezésű körzetet képeznek. Ezekben a körzetekben lefelé szűkülő keresztmetszetű ülepítőtartályok (6), vannak elrendezve. Minden ülepítőtartálynak (6) üreges hengere (20) van, amely beömlőcsövön (19) keresztül az aktivált iszap tartályának (1) belső körzetével, valamint az ülepítőtartály (6) belső körzetével vannak összekötve, amelynek a külső oldalához bioszűrőegység (7) kapcsolódik. A tartálynak (1) a fenékrészén sűrített levegő elosztórendszerének perforált csövezése (13) van elrendezve. A tartály (1) központi része (5) több függőleges és egymással összekapcsolt kamrára van osztva, ezek osztályozó szelektálóegységet (9) képeznek, amelynek beömlése durva szennyeződést leválasztó szeparátor (10) vagy dobos leválasztó (11) kiömléséhez kapcsolódik, amely a szennyvízkezelő berendezés tartályán (1) kívül van elrendezve, a kiömlése viszont a tartály (1) belsejében lévő, körkörös nitrámentesítő körzethez (16) kapcsolódik, amely a szennyvízkezelő berendezés tartályának (1) falai (2, 3) között van elrendezve, és amelyben a víz-iszap keverékét a nitrámentesítő körzet (16) teljes térfogatában mozgó keverők (18) vannak elrendezve. A nitrámentesítő körzet (16) átmenő nyílások révén a tartálynak (1) ahhoz a részéhez kapcsolódik, amely a bio-szűrőegységek (7) körzetében helyezkedik el. Az ülepítőtartály (6) ezzel keresztirányú (19) beömlőcsövön (19) keresztül csatlakozik, valamint az ülepítőtartály (6) fenékrésze a szennyvízkezelő berendezés központi részével (5) van kapcsolatban.



1. ábra

(51) **C07D 307/87** (2006.01)

(13) **A2**

(21) **P 08 00549**

(22) **2008.09.05.**

(71) H. LUNDBECK A/S, 2500 Valby-Copenhagen (DK)

(72) DE FAVERI Carla, Farra di Soligo (IT);

HUBER Florian Anton Martin, Bolzano Vicentino (IT);  
DANCER Robert James, Hvidovre (DK)

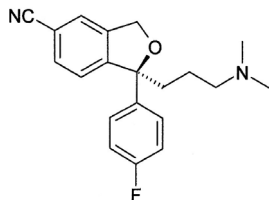


**(54) Eljárás escitalopram előállítására**

(30) PA200701314 2007.09.11. DK

(74) Molnár Imre, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás a jól ismert antidepresszáns escitalopram előállítására. Az escitalopram jól ismert antidepresszáns hatóanyag a következő szerkezettel:



(I) ábra

Az előállításához szükséges 4-[4-(dimetilamino)-1-(4'-fluorfenil)-1-hidroxi-butil]-3-(hidroximetil)-benzonitril enantiomereket úgy állítják elő, hogy 4-[4-(dimetilamino)-1-(4'-fluorfenil)-1-hidroxi-butil]-3-(hidroximetil)-benzonitril mint racém vagy nem-racém enantiomer-keveréket rezolválnak izolált enantiomerekre úgy, hogy 4-[4-(dimetilamino)-1-(4'-fluorfenil)-1-hidroxi-butil]-3-(hidroximetil)-benzonitrilt mint az 0,0'-di-p-toluoilborkősav (+)-(S,S)- vagy (-)-(R,R)-enantiomerjével alkotott sót frakcionált kristályosításnak vetik alá 1-propanolt, etanolt vagy acetonitrilt tartalmazó oldószerrendszerben, majd az izolált enantiomereket sztereoselektív módszerrel alakítják escitaloprammá.

Az eljárás fő előnye, hogy az említett enantiomerek igen jó szarítási és szűrhetőségi tulajdonságokkal bírnak.

(51) C07D 471/04 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

A61P 9/00 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

(21) P 07 00395

(71) Sanofi-Aventis, Paris (FR)

(72) Susán Edit, Dunakeszi (HU);

Vargáné dr. Szeredi Judit, Budapest (HU);

Boér Kinga, Pomáz (HU);

Michel Finet, Budapest (HU);

dr. Kapui Zoltán, Budapest (HU);

Urbán Szabó Katalin, Budapest (HU);

dr. Szabó Tibor, Budapest (HU);

dr. Timári Géza, Vecsés (HU);

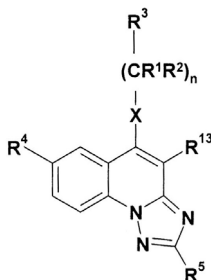
dr. Batori Sándor, Budapest (HU);

Szlávik Zoltán, Budapest (HU);

dr. Mikus Endre, Budapest (HU)

**(54) Szubsztituált [1,2,4] triazolo [1,5-a] kinolinok, eljárás előállításukra, a vegyületeket tartalmazó gyógyászati készítmények, valamint intermedierek**

(74) Őri János, CHINOIN Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt., Budapest

(57) A találmány (I) általános képletű adenzin A<sub>3</sub> receptor ligandokra,

(I) ábra

ezen belül előnyösen antagonistákra, azok sóira, szolvátjaira és izomerjeire, az (I) általános képletű vegyületeket, sóikat, szolvátjaikat, izomerjeiket tartalmazó gyógyszerkészítményekre, valamint az (I) álta-

lános képletű vegyületek sóik, szolvátjaik és izomerjeik előállítására és az eljárás során alkalmazott részben új intermedierekre vonatkozik.

(51) C08J 7/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00129

(22) 2007.02.06.

(71) Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont 85%, Budapest (HU);

Szent István Egyetem Gépészmérnöki Kar 15%, Gödöllő (HU)

(72) dr. Tóth András 20%, Budapest (HU);

Kereszturi Klára 20%, Abony (HU);

dr. Mohai Miklós 15%, Budapest (HU);

dr. Bertóti Imre 15%, Budapest (HU);

dr. Szépvölgyi János 15%, Tatabánya (HU);

dr. Kalácska Gábor 15%, Gödöllő (HU)

**(54) Eljárás oxigén és/vagy halogén heteroatomot tartalmazó, hőre lágyuló műszaki műanyagok mechanikai és tribológiai jellemzőinek javítására**

(74) dr. Jalsovszky Györgyné ügyvéd, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás oxigén és/vagy halogén heteroatomot tartalmazó, hőre lágyuló műszaki műanyagok és a belőlük készült eszközök és alkatrészek mechanikai jellemzőinek javítására a felület gyorsított atomsugarakkal történő kezelése útján, oly módon, hogy a kezelést nemesgázok, inert permanens gázok vagy kombinációik mint munkagázok elektrosztatikusan töltetlen részecskéinek gyorsított sugarával végzik 0,5 keV és 50 keV közötti részecskeenergia-tartományban, 10<sup>12</sup> cm<sup>-2</sup> és 10<sup>18</sup> cm<sup>-2</sup> közötti felületegységre eső részecske dózissal.

(51) C08L 97/02 (2006.01)

C08L 27/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 05 01154

(22) 2005.08.19.

(71) BC-Ongropack Kft. 70%, Kazincbarcika (HU);

Hódmarket Kft. 30%, Szeged-Szőreg (HU)

(72) dr. D.Szabó Árpád 30%, Szeged (HU);

Szabó Gyula 20%, Kazincbarcika (HU);

Ludvigné Tarjányi Éva 20%, Kazincbarcika (HU);

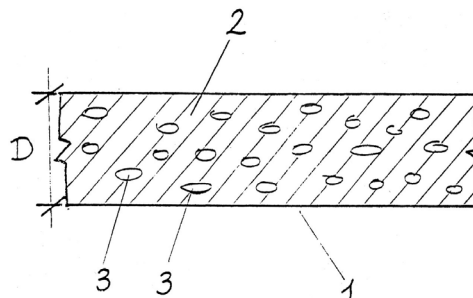
dr. Marossy Kálmán 20%, Kazincbarcika (HU);

Hajdú József 10%, Miskolc (HU)

**(54) Növényi granulátummal kevert PVC-termék**

(57) A találmány tárgya növényi granulátummal kevert PVC-termék, mely 10–50 tömeg% töltőanyag tartalmában növényi rostokat tartalmaz, és lehetővé teszi a mezőgazdaságban keletkező, egyébként hulladékba kerülő növényi anyagok, megújuló növényi nyersanyagforrások felhasználását.

A találmány szerinti növényi granulátummal kevert PVC-termék műanyagból és szerves töltőanyagból áll, jellemzője, hogy a rétegszerkezetben kiképzett termék fröccsöntött vagy extrudált műanyag alapanyag PVC, és a kész termék szerves töltőanyagként 10–15 tömeg%-ban növényi örleményt tartalmaz. Előnyös megvalósítás esetében a felhasznált műanyag tömör, vagy habosított PVC, a növényi örlemény kukoricacsutka-granulátum.



1. ábra

(51) C12P 41/00 (2006.01)

C12P 13/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00472

(22) 2007.07.09.

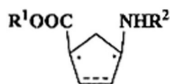
(71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)

(72) dr. Forró Enikő 45%, Szeged (HU);  
dr. Fülöp Ferenc 55%, Szeged (HU)

**(54) Rezolválási eljárás**

(74) dr. Gál Melinda, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,  
Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás (I) általános képletű ciklusos cisz  $\gamma$ -aminosavak



(I) ábra

és származékaik – a képletben

R<sup>1</sup> jelentése hidrogénatom vagy adott esetben egyszeresen vagy többszörösen helyettesített alkil-, alkenil-, alkinil-, cikloalkil-, cikloalkenil-, cikloalkinil-, aril- vagy heteroarilcsoport, amelyekben bármely gyűrű adott esetben egyszeresen vagy többszörösen homo- vagy heterokondenzált lehet;

R<sup>2</sup> jelentése hidrogénatom vagy aminocsoport védőcsoportja;

— a szaggatott vonal a gyűrűben adott esetben jelen lévő további kötetést jelent, és \* adott konfigurációjú királis szénatomot jelöl – enantiomerei és azok sói előállítására egy adott esetben védett laktám: a 2-azabicyclo[2.2.2]heptan-3-on vagy az 5,6-telítetlen származéka racém vagy egyéb arányú keverékének lipáz enzimmel végzett hidrolízisével, amelynek során az (1R,4S) ill. (1S,4R) abszolút konfigurációjú ciklusos cisz  $\gamma$ -aminosavak enantiomerek közvetlenül nyerhetők, majd a kapott enantiomer savnak a hidrolizálatlan enantiomer laktámtól való elválasztásával. A hidrolizálatlan enantiomer laktám a megfelelő enantiomer aminosav vagy kívánt esetben származékává alakítható.

(51) **C12Q 1/68** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00313**

(22) 2007.04.27.

(71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)

(72) dr. Széll Márta 40%, Szeged (HU);

dr. Rovó László 40%, Szeged (HU);

dr. Kemény Lajos 20%, Szeged (HU)

**(54) Eljárás poszttraumás légúti hegesedésre való hajlam diagnosztizálására**

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

(57) A találmány tárgya in vitro diagnosztikai eljárás poszttraumás légúti hegesedésre való hajlam kimutatására, mely eljárás során megállapításra kerül, hogy egy páciensben a TGF- $\beta$  gén-509. pozíciójában a C/C vad típus, a T/T homozigóta mutáns vagy a C/T heterozigóta mutáns allél található és az -509. pozíciónak megfelelő helyen kizárólag C-t tartalmazó, homozigóta vad allélre utaló minta esetén a páciens poszttraumás légúti hegesedés kialakulására hajlamosnak tekintik. A találmány tárgyát képezik továbbá diagnosztikai készletek, amelyek alkalmasak poszttraumás légúti hegesedésre, előnyösen posztintubációs légcsőszűkültre jellemző genetikai polimorfizmus biológiai mintából történő meghatározására.

E – SEKCIÓ

HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01F 15/02** (2006.01)

**E01F 9/011** (2006.01)

**E01F 15/04** (2006.01)

**E04H 17/20** (2006.01)

**E04H 17/22** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00437**

(22) 2007.06.26.

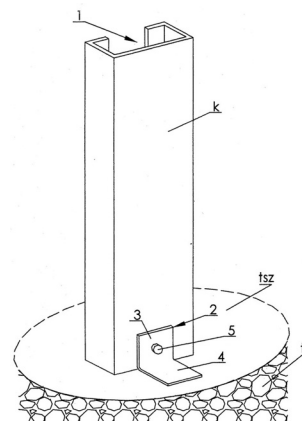
(71) (72) Tarány Gábor, Dunaújváros (HU)

**(54) Eljárás meglévő útkorlátrendszer oszlopának helyszíni átalakítására visszasüllyedésének megakadályozása céljából**

(74) dr. Kriston Pál szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás meglévő útkorlátrendszer oszlopának helyszíni átalakítására visszasüllyedésének megakadályozása céljából.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a talajból kézi vagy gépi erővel kiemelt útkorlátrendszer-oszlopot (1) egy, a talajszintre (tsz) támaszkodó, visszasüllyedés-gátló elemmel (2) látják el, amelyet a helyszínen erősítenek hozzá az útkorlátrendszer-oszlophoz.



1. ábra

(51) **E02B 11/00** (2006.01)

**E02D 3/10** (2006.01)

**E03F 1/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00498**

(22) 2006.06.15.

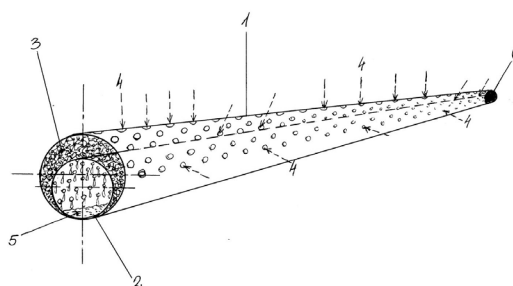
(71) (72) Kozma Károly, Budapest (HU)

**(54) Önműködő belvízlecsapoló csőrendszer**

(57) A találmány az önműködő belvízlecsapoló csőrendszer, amely egy külső (1) és egy belső csőből (2), valamint a kettő közti teret kitöltő szivacsból (3) áll. Úgy a külső (1), mint a belső cső (2) is PVC-ből készült, és mindkettő a tetejükön és oldalain is a csövek teljes hosszában térhálós elrendezésűen 20–30 mm átmérőjű furatokkal (4) vannak ellátva, a belső cső (2) 15–20 mm átmérőjű furatokkal (4).

A csövek (1-2) egyik végük teljesen zárt, másik végével a külső cső (1) a központi elvezetőcső (9) külső falára, a belső cső (2) pedig a központi csőbe (9) csatlakozik. A belvíz (8) átszivárogva a külső cső (1) furatain (4) a szivacsbetétbe (3) jut, amely visszatartja a talaj eltömítő hatását, majd a belvíz (8) a belső csőbe (2) és onnan a központi lefolyócsőbe (9) folyik.

Ez a mechanizmus külső beavatkozás nélkül jön létre a víz természetes lefelé szivárgásával és a talaj elszívóképessége révén, amely önműködést eredményez, és folyamatosan lecsapolja a belvizet (8).



1. ábra

(51) **E03F 5/02** (2006.01)

**E01C 11/22** (2006.01)

**E02D 29/12** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00823**

(22) 2006.11.02.

(71) Techno-Wato Innovációs és Kereskedelmi Kft., Budapest (HU)

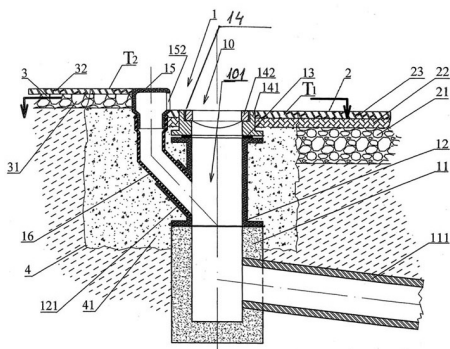
(72) Neve feltüntetésének mellőzését kérte

**(54) Két beömlőnyílású víznyelőakna-szerkezet és beömlőszerelvény víznyelőkhoz**

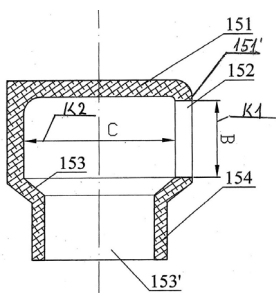
(74) dr. Vitéz Bátor, dr. Vitéz Bátor Ügyvédi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya két beömlőnyílású víznyelőakna-szerkezet, amelynek víznyelő aknája, beömlőszerelvényei és csatornabekötő összekötő eleme van. Jellemzője, hogy a víznyelőakna-szerkezethez

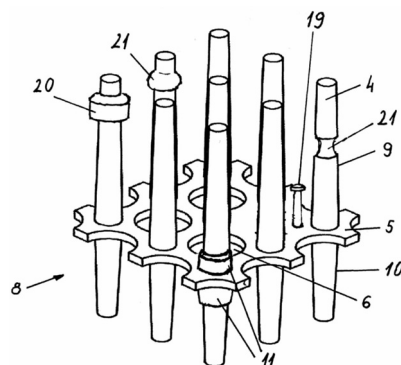
(101) felső beömlésű beömlőszerelvény (14) és oldalbeömlésű beömlőszerelvény (15) van csatlakoztatva, a felső beömlésű beömlőszerelvény (14) közvetlenül a víznyelőakna-szerkezet (101) felső peremén van rögzítetten elrendezve, az oldalbeömlésű beömlőszerelvény (15) összekötő elem (16) keresztül közvetlenül a víznyelőakna-szerkezethez (101) van csatlakoztatva. A találmány tárgya továbbá oldalbeömlésű beömlőszerelvény, amelynek beömlőnyílással és kiömlőnyílással ellátott beömlőfeje van. Jellemzője, hogy a beömlőfej (151) kialakítása dobozszerkezetű, amelynek egyik oldalán (151') beömlőnyílás (152), alaplapján (151'') kiömlőnyílás (153) van kialakítva, és a kiömlőnyílás (153) kiömlő-keresztmetszete (K3) kisebb, mint a beömlőfej alaplappal (151) párhuzamos keresztmetszete (K2), de nagyobb, mint a beömlőnyílás (152) beömlő-keresztmetszete (K1).



1. ábra



2a ábra



3a. ábra

- (51) **E04G 1/00** (2006.01)  
**E04G 3/00** (2006.01)  
**G01B 3/14** (2006.01)  
**G01B 5/14** (2006.01)

(13) A1  
 (22) 2007.04.06.

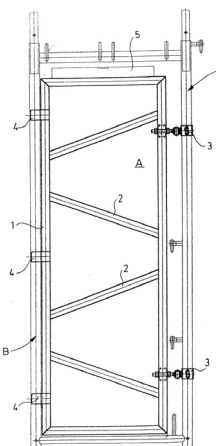
- (21) **P 07 00267**  
 (71) (72) Gulyás Tamás, Kiskunfélegyháza (HU)  
 (54) **Eljárás építőipari állványrendszerek állapotának helyszíni felülvizsgálatára, valamint segédeszköz az eljárás megvalósításához**  
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás építőipari állványrendszerek, különösen fémanyagú homlokzati állványrendszerek állapotának üzembe helyezés előtti vagy időszakos helyszíni felülvizsgálatára, akár felállított állapotban is, amely eljárás során többek között szemrevételezéssel és mérésekkel ellenőrzik az állványrendszerek képező állványkeretek csavarodásait, vetemedéseit, az állványkereteket alkotó komponensek egymáshoz képesti helyzetét és ezen komponenseknek az előírt méretekkel való eltéréseit. A találmány szerinti eljárás lényege az, hogy a helyszínen ellenőrizendő, adott esetben akár felállított állványzat mindenkor vizsgált állványkeretéhez kapcsolódva egy, az állványkeret belső körvonalát hézaggal követő segédeszközt szerelnek fel a vizsgált állványkeret belsejében, és az esetleges deformációkat, valamint az előírt mérettűrésektől való eltéréseket a felhelyezett segédeszközhöz viszonyított szemrevételezéssel illetve mérésekkel állapítják meg. A találmány tárgyát képezi továbbá egy segédeszköz a fenti eljárás megvalósítására, amely segédeszközt egy, a vizsgált állványkeret (B) belső körvonalát belülről hézaggal követő, két hosszabb és két rövidebb oldalelem (1) által képzett, téglalap alakú sablonkeret (A) képezi, amely sablonkeret (A) hosszabb oldalelemeinek (1) egyikére legalább két, a vizsgált állványkerettel (B) összeköthető csatlakozóelem van stabilan felszerelve.

- (51) **E04C 1/42** (2006.01)  
**B28B 7/36** (2006.01)  
**B28B 23/00** (2006.01)  
 (21) **P 07 00475**  
 (71) (72) Losonczy Áron, Csongrád (HU)  
 (54) **Fényáteresztő építőelem, betétidom és eljárás fénytáteresztő építőelem előállítására**  
 (74) Farkas Tamás, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(13) A1  
 (22) 2007.07.11.

(57) Fényáteresztő építőelem, amelynek legalább két, első és második határfelülete van, ahol az első és második határfelület között fénytáteresztő idom (4) legalább egy része, és a fénytáteresztő idomot (4) körülvevő öntött anyag van, valamint a fénytáteresztő idom (4) segédszerkezethez (5) van csatlakoztatva, és a segédszerkezet (5) az első és második határfelület között van elrendezve. A találmány továbbá olyan betétidomot (8) tár fel fénytáteresztő építőelem kialakításához, amelynek legalább egy fénytáteresztő idoma (4) és segédszerkezete (5) van, és a fénytáteresztő idom (4) a segédszerkezeten (5) van elrendezve, és a fénytáteresztő idomnak (4) legalább egy olyan szakasza (9, 10) van, amely a segédszerkezetből (5) kiemelkedően van elrendezve, valamint a betétidom (8) a segédszerkezeten (5) kialakított nyílással (6), és/vagy rögzítőelemmel (19, 20, 21) van ellátva, valamint eljárást fénytáteresztő építőelem előállítására, ahol az eljárás során legalább alapfelülettel és oldalfalakkal határolt formaüregben fénytáteresztő elemet rendeznek el, a formaüreg formázóanyagot (7) töltik fel, a formázóanyagot megszilárdulni hagyják, majd az építőelemet eltávolítják a formaüregből (17), és a formaüregben (17) fénytáteresztő elemként legalább egy fénytáteresztő idomot (4) tartalmazó betétidomot (8) rendeznek el.



1. ábra

- (51) **E05B 15/00** (2006.01)  
**P 07 00431**  
 (71) EURO-ELZETT Kft., Sopron (HU)

(13) A1  
 (22) 2007.06.21.

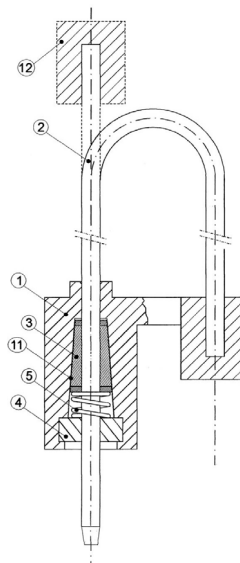


(72) Horváth András, Sopron (HU)

**(54) Megnövelt élettartamú csapdareteszes zárszerkezet**

(74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya megnövelt élettartamú csapdareteszes zárszerkezet bejárati és belső ajtókhöz, melynek a nyíló ajtólap bevéssett fészékbe illeszkedő zárszekrénye (2,3), a zárszekrényt (2,3) az ajtólap fészékben rögzítő homloklapja (1), az ajtó kilincsenek szárát befogadó ablaka (11), az ablakot (11) magába foglaló zárdióra (7), a zárdióra (7) támaszkodó diórugója (14), továbbá a zárdióval (7) a kilincs lenyomása útján együtt működtethető, de a zárszerkezet kezelő eszközével, pl. kulcsával leszorító rugó (9) ereje ellenében külön is mozgatható emeltyűje (6), valamint a nyíló ajtólap zárt állapotában hozzá illeszkedő ajtófélfá vagy álló ajtólap zármélyedésébe történő behatolásra alkalmas reteszfejjel (4) ellátott csapdaretesze (5) van. A zárszekrényhez (2,3), pl. a zárszekrény (2,3) alsó lapjához (2) reteszvezető csap (10) van hozzáerősítve, a csapdaretesz (5) reteszvezető nyúlvánnyal (5a), a reteszvezető nyúlvány (5a) pedig a reteszvezető csapot (10) befogadó, célszerűen vízszintes helyzetű reteszvezető pályát alkotó hasítékkal (5a, b) rendelkezik. A találmány jellegzetessége, hogy a diórugó (14) csavarrugó, melynek a zárdióra (7) erőt kifejtő nyomó szára (14a) és a zárszekrény (2) belsejébe hozzáfeszülő támasztó szára (14b) van, a diórugó (14) egy vagy több menete rugótartó fészekben (12) helyezkedik el, és a zárszekrényhez (2) erősített tengelyre (15) van ráülítve, a rugótartó fészek (12) pedig a homloklap (1) áttörését képező olajozónyíláshoz (1b) csatlakoznak, és a diórugó (14) menetes részét alulról részben megtámasztó olajvezető csúszdával (12a) van ellátva.



1. ábra

(51) E05B 55/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00442

(22) 2007.06.27.

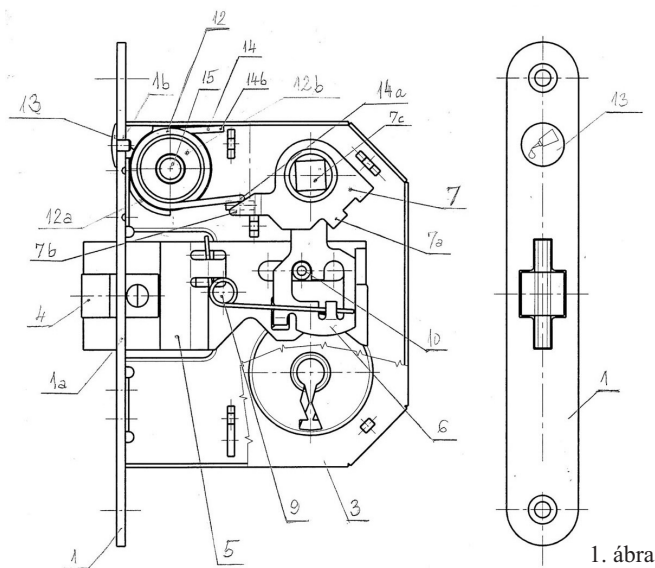
(71) EURO-ELZETT Kft., Sopron (HU)

(72) Horváth András, Sopron (HU)

**(54) Feltörés ellen fokozott védelmű biztonsági zár**

(74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya a korábbiakhoz viszonyítva javított biztonsági tulajdonsággal bíró zárszerkezet főleg biztonsági ajtókhöz. A találmány szerinti biztonsági zár működését a mellékelt rajz és az azon látható gátlóelemnek (2) a különböző helyzetekben elfoglalt pozíciója és betöltött szerepe teszi érthetővé. A zárszerkezet nyitott állásában a külső kényesztet kifejtő 1 hengerezárbetét ki- és beszerelhető anélkül, hogy a gátlóelem (2) bármilyen elmozdulást végezne, mivel annak a rögzítő orra (2a) a retesz (3) rögzítő fészékébe (3a) illeszkedik. A gátló rugó (4) a rögzítő-csavar (9) vezetőídomjának (5) támaszkodva ilyenkor a gátlóelemet (2) ebben az állapotban tartja.



1. ábra

(51) E05B 39/02 (2006.01)

(13) A1

G09F 3/03 (2006.01)

(22) 2007.06.07.

(21) P 07 00394

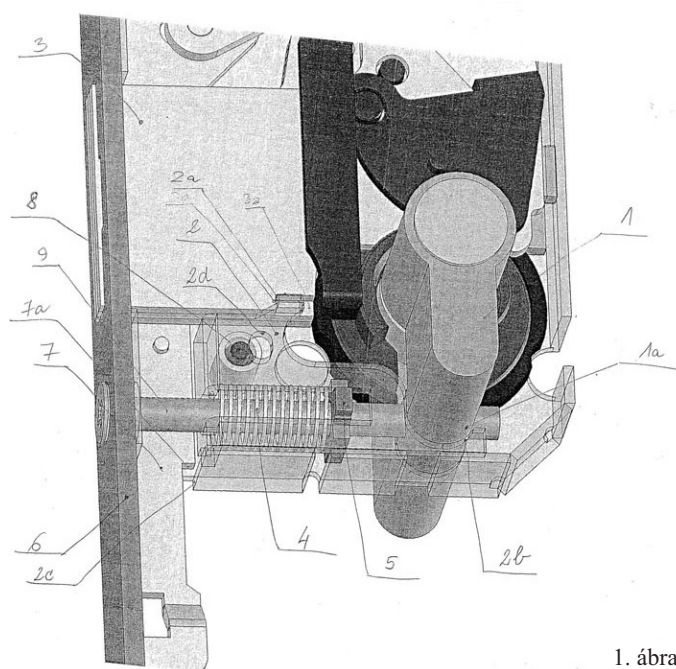
(71) (72) Róka János, Budapest (HU);

Constantin, Preda, Prahova (RO)

**(54) Plombálási eszköz illetéktelen felnyitás jelzésére**

(74) Róka János, Budapest

(57) A találmány tárgya plombálási eszköz illetéktelen felnyitás jelzésére, amelynek háza, a házban vagy végelemben rögzített átkötő eleme és a házban elrendezett záróbetétje van. Jellemzője, hogy a házban (1) működtető furat (11) van kialakítva, a működtető furat (11) alakos zárórésze (12) kúpos kialakítású, a működtető furatban (11) záróbetét (3) van mozgásában behatároltan elrendezve, a záróbetét (3) kazettából és a kazettában tengelyirányú mozgásában behatároltan elrendezett záróelemekből van kialakítva.



1. ábra

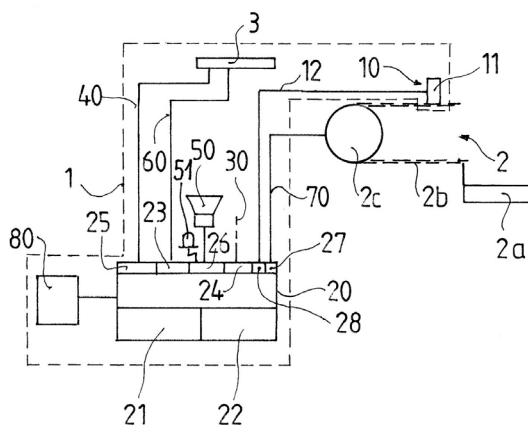
- (51) **E06B 3/32** (2006.01)  
**B66B 13/14** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00109** (22) 2007.02.01.

(71) (72) Bánkuti László, Budapest (HU);  
Dóra János, Budapest (HU);  
Kocsis Gábor, Budapest (HU);  
Soha József, Budapest (HU)

- (54) **Segédeszköz önműködően csukódó nyílászáró szerkezetek, különösen felvonóajtók biztonságos záródási folyamatának felügyeletére**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya segédeszköz önműködően csukódó nyílászáró szerkezetek, különösen felvonóajtók biztonságos záródási folyamatának felügyeletére, amely a nyílászáró szerkezethez csatlakoztatott érzékelőszervvel és az érzékelőszervvel érzékelő bemenet útján összeköttetésben álló értékelőegységgel rendelkezik, az érzékelőszerv és az értékelőegység energiaforrással van összeköttetésben, továbbá az értékelőegységnek utasító kimenete van, az érzékelő egység pedig az utasító kimenetéhez csatlakozó utasítócsatorna útján a nyílászáró elem elmozdítását végző mozgatógység meghajtó részegységével van kapcsolatban. A megoldás jellegzetessége, hogy a segédeszköz (1) időregiszterrel (21) és időmérő részegységgel (22) van kiegészítve, ahol az időregiszter (21) és az időmérő részegység (22) az értékelőegységgel (20) van összeköttetésben, továbbá az értékelőegység (20) indítójel-csatornához (60) csatlakoztatható indítójel-érzékelő bemenettel (23) van ellátva, az indítójel-csatorna (60) a nyílászáró szerkezet (2) vezérlőegységével (4) van kapcsolatban, az érzékelőszerv (10) pedig a nyílászáró szerkezetre (2) felerősített gyorsulásérzékelő szenzor (11).



2. ábra

F – SEKCIÓ  
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

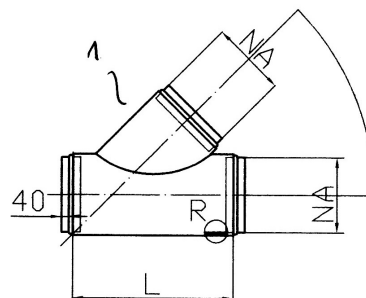
- (51) **F24F 13/02** (2006.01)  
**B29C 65/74** (2006.01)  
**B29C 69/00** (2006.01)  
**E04B 9/02** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00087** (22) 2007.01.25.

(71) Origo Plan Kft., Budapest (HU)  
(72) dr. Lőrincz Péter, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás légtechnikai rendszerek illesztőidomainak előállítására, illesztőidom és légtechnikai rendszer**

(74) Kovács Ivánné, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás légtechnikai rendszerek csatlakozó idom elemeinek előállítására. Az eljárás lényege, hogy poliolefin hableméből elsőként elkészítik az adott idom szabásmintáját, majd ezt követően a szabásminta alapján kivágják az adott idom kiterített képének megfelelő síkidomot, ebből pedig a megfelelő helyeken történő hegesztésekkel létrehozzák az adott idomelem végleges formáját. A találmány tárgya továbbá az eljárással készült illesztőidom, és az illesztőidomot alkalmazó légtechnikai rendszer.



1. ábra

- (51) **F4IG 3/26** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00492** (22) 2007.07.25.

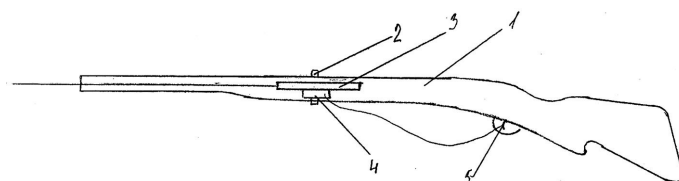
(71) (72) Kutas Lajos, Rátót (HU)

- (54) **Lézeres lőszimulátor, különösen vadászat gyakorlásához, vetélkedőkhöz és játékokhoz**

(74) dr. Gedeon Sándor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya lézeres lőszimulátor, különösen vadászat gyakorlásához, vetélkedőkhöz és játékokhoz, amely berendezésben  
– fegyverszimulátorra (1), vagy fegyverszimulátor (1) csővébe felszerelhető lézersugárforrás és  
– a lézersugár érzékelésére alkalmas célberendezés van, amely  
– célberendezésben céltárgy, valamint a beeső fénysugár érzékelésére és kijelzésére alkalmas eszközcsoport van.

A találmánynak az a lényege, hogy  
– a céltárgyon a céltárgyat részben vagy egészben lefedő, fényérzékelő céltábla van kialakítva, amely  
– céltábla egy vagy több napelemcellából áll.



1. ábra

G – SEKCIÓ  
FIZIKA

- (51) **G01C 21/34** (2006.01) (13) A1  
(21) **P 07 00209** (22) 2007.03.09.

(71) (72) dr. Kovári Zoltán, Budapest (HU)

- (54) **Eljárás szolgáltatóegység helyének meghatározására, készülék szolgáltatóegység helyének meghatározására, valamint alkalmazás szolgáltatóegység helyének meghatározására**

(57) A találmány egyrészt szolgáltató egység helyének meghatározására szolgáló eljárásra vonatkozik, amely eljárásra az jellemző, hogy a) egy helymeghatározó készülékkel meghatározzák a keresés kiindulópontját, b) ezt a pontot leíró értéket vagy értékeket összehasonlítják szolgáltatóegységek helyeit leíró adatkészlet elemeivel, c) a kiindulóponthoz legközelebb eső egy vagy több szolgáltatóegység helyét találatként azonosítják.

A találmány továbbá szolgáltatóegység helyének meghatározására szolgáló készülékre is vonatkozik, amely készülékre az jellemző, hogy tartalmaz a) egy helymeghatározó készüléket, b) szolgáltatóegységek helyeit leíró adatkészletet és/vagy hozzáférést távoli számítógépen tárolt ilyen adatkészlethez, c) a helymeghatározó készülékkel meghatározott kiindulópontot és az adatkészlet elemeit összehasonlító algoritmust és/vagy hozzáférést ilyen algoritmust futtató távoli számítógéphez, d) a találatként azonosított szolgáltatóegységek adatainak megjelenítésére alkalmas felületet.



A találmány helymeghatározó rendszerek alkalmazására is vonatkozik szolgáltatóegységek helyének meghatározására, amely alkalmazásra az jellemző, hogy a helymeghatározó rendszert a kiindulóponthoz legközelebb eső egy vagy több szolgáltatóegység helyének meghatározására alkalmazzák.

(51) **G01N 33/50** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 07 00042** (2006.01) (22) **2005.05.25.**

(71) Solvo Biotechnológiai Zrt., Szeged (HU)  
(72) Schwáb Richárd 38%, Budapest (HU);  
Peták István 38%, Budapest (HU);  
Sarkadi Balázs 5%, Budapest (HU);  
Kopper László 5%, Budapest (HU);  
Kéri György 5%, Budapest (HU);  
Pap Ákos 5%, Budapest (HU);  
Szakács Gergely 1%, Budapest (HU);  
Homolya László 1%, Telki (HU);  
Jakab Ferenc 0,5%, Budapest (HU);  
Moldvay Judit 0,5%, Budapest (HU);  
Fehér Arnold 1%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás és reagenskészlet multidrog-rezisztencia aktivitás értékelésére**

(30) P0401055 2004.05.25. HU  
P0401851 2004.09.15. HU  
(86) PCT/IB 05/51707 (87) WO 05/116648  
(74) Lengyel Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya in vitro diagnosztikai eljárás multidrog-rezisztencia detektálására különálló sejtek heterogén populációját tartalmazó biológiai mintában, amely eljárás az alábbi lépéseket tartalmazza: a biológiai minta egy első részletét érintkezésbe hozzák MDR- szubsztrát származékkal és életképességi reagenssel; a biológiai minta egy második részletét érintkezésbe hozzák transzportprotein által mediált sejtből történő kiáramlás általános inhibitorával, az MDR-szubsztrát származékkal és az életképességi reagenssel; megméri az MDR-szubsztrát által létrehozott jelet a második minta életképes sejtjeiben; meghatároznak egy MDR-szubsztrát jelintenzitási tartományt a mért adatok alapján; meghatározzák az MDR-szubsztrát felhalmozódásának egy első sebességét a biológiai minta első részletének egy sejtpopulációjában; meghatározzák az MDR-szubsztrát felhalmozódásának egy második sebességét a biológiai minta második részletének egy sejtpopulációjában; és kiszámítják az MDR-szubsztrát első és második felhalmozódási sebességének a különbségét, ahol az első részlet és második részlet sejtpopulációi közötti csökkent MDR-szubsztrát felhalmozódást mutató adatok jelzik a multidrog-rezisztencia jelenlétét a biológiai mintában.

(51) **G01N 33/53** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 06 00947** (2006.01) (22) **2006.12.22.**

(71) MikroVákuum Kft., Budapest (HU)  
(72) dr. Madarász Emilia 60%, Budapest (HU);  
dr. Szendrői István 40%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás biomolekuláknak koncentrációmeghatározás és/vagy -vizsgálat céljából való ideiglenes elkülönítésére**

(74) Sándor József szabadalmi ügyvivő, Budapest  
(57) A találmány szerinti eljárás során valamely szilárd felületet, célszerűen bioszenzor funkcionális felületét, dendrimerrel kezelik, a dendrimerrel kezelt szilárd felületet elkülöníteni kívánt biomolekulákat tartalmazó oldattal érintkezésbe hozzák, a szilárd felületen lévő dendrimerhez kötődött biomolekulákat figyelemmel kísérik valós időben vagy további meghatározás céljából a szilárd felülethez kötött állapotban vizsgálathoz elkülönítik, és kívánt ideig a szilárd felülethez kötött állapotban fenntartják. A vizsgálat végeztével a biomolekuláknak a dendrimer molekulákhoz való kötődését bontják, a lebontott biomolekulákat oldatban tartják, és vagy valós időben a dendrimerrel kezelt szilárd felületet figyelemmel kísérik, vagy további felhasználás céljából fenntartják. Bioszenzorként többféle szenzort, előnyösen OWLS szenzort vagy optikai

rácscsal csatolt hullámvezető szenzort, egy- vagy többlyukú mikroplate rendszerű szenzort alkalmaznak.

(51) **G06K 9/20** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 06 00177** (2006.01) (22) **2006.03.03.**

(71) 3D HISTECH Kft., Budapest (HU)  
(72) dr. Molnár Béla 30%, Budapest (HU);  
Tagscherer Attila 10%, Tiszabogdorogma (HU);  
Varga Viktor Sebestyén 10%, Pécel (HU);  
dr. Virág Tibor 50%, Budapest (HU)

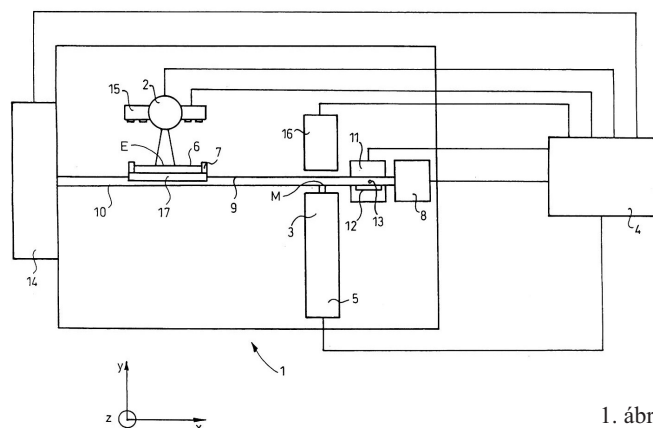
(54) **Berendezés és eljárás tárgylemez digitalizálására automatizált digitális képrögzítő rendszer segítségével**

(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest  
(57) A találmány tárgya automatizált digitális képrögzítő rendszer (1) tárgylemez (6) digitalizálására, amely képrögzítő rendszer (1) tárgylemeztartó szerkezetet (7, 17), azt mozgató mechanikát, első digitális képrögzítő eszközt, nagy nagyítású második digitális képrögzítő eszközt, valamint az automatizált képrögzítést szoftveresen vezérlő vezérlőeszközt (4) tartalmaz. A képrögzítő rendszer (1) olyan tárgylemez (6) digitalizálására van kialakítva, amely mintát hordozó egy vagy több tartománnyal és attól elkülönülő, információs mezőt tartalmazó legalább egy tartománnyal rendelkezik; az első digitális képrögzítő eszköz az információs mezőt tartalmazó legalább egy tartományt kiolvasóan van kialakítva, és a mintát hordozó egy vagy több tartományról tartományonként külön kis felbontású digitális előnézeti képet készítő előnézeti kamerát (2) tartalmaz, és a vezérlőegység a kis felbontású előnézeti képeken a mintához tartozó pontokat megkereső programmal van ellátva.

A találmány tárgya továbbá eljárás tárgylemez (6) digitalizálására a fenti automatizált digitális képrögzítő rendszer (1) segítségével.

Az eljárás a következő lépésekből áll:

- a tárgylemezt (6) a tárgylemeztartó szerkezetbe (7, 17) helyezik;
- a mozgató mechanika révén a tárgylemezt (6) az első digitális képrögzítő eszközhöz mozgatják;
- az első digitális képrögzítő eszköz segítségével az információs mezőt tartalmazó legalább egy tartományt kiolvasnak, és az első digitális képrögzítő eszköz egy előnézeti kamerájával a mintát hordozó egy vagy több tartományról tartományonként külön kis felbontású digitális előnézeti képet készítenek;
- a kis felbontású előnézeti képen/képeken megállapítják a mintához tartozó pontokat;
- a mozgató mechanika révén a tárgylemezt (6) a második digitális képrögzítő eszközhöz mozgatják, és a megállapított pontoknak megfelelő látómezőkről (M) nagy nagyítású digitális képet vesznek fel.



1. ábra

(51) **G06T 17/00** (2006.01) (13) **A1**  
(21) **P 06 00951** (2006.01) (22) **2006.12.29.**

(71) DOLPHIO Consulting Tanácsadó és Szolgáltató Kft., Budapest (HU)

(72) Kézdi János, Budapest (HU);  
Rovnyai János, Budapest (HU)

**(54) Eljárás egy test térbeli alakjának digitális optikai eszközzel készített pillanatfelvétellel történő meghatározására, valamint berendezés az eljárás foganatosítására**

(74) Sándor József szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a vizsgált testről több, főként kettő digitális optikai eszközzel, optikai eszközönként más nézőpontból egyszerre pillanatfelvételt készítenek, a kapott képek bittérképét összehasonlítva az egy tárgyponthoz tartozó képpontpárokat megkeresik, a képpontpárok viszonyítási ponthoz képesti elhelyezkedése alapján és az optikai eszközök geometriájának ismeretében kiszámítják az adott tárgypont térkoordinátáját, ezt elegendő számú optikai eszközök által leképezett tárgyponttal megteszik, és ezáltal a vizsgált test egyrészt bitmap formátumban menthető, illetve megjeleníthető eltolási térképét kapnak, másrészt az eredeti felvételtől származó textúrával a vizsgált testet megjelenítő, a célra ismert fájlformátumban menthető, ill. megjeleníthető rácsmodellt kapnak.

A találmány szerinti berendezésnek egymáshoz képest rögzített helyzetű, célszerűen közös tartóra rögzített legalább két digitális optikai eszköze, célszerűen minden paraméterét tekintve azonos digitális optikai eszköze és adatfeldolgozó számítógépe van, amely digitális optikai eszközök együtt vezérelhető kapcsolattal vannak egymással és a számítógéppel összekötve.

(51) **G07F 17/32** (2006.01)

**A47C 7/72** (2006.01)

**H04N 7/173** (2006.01)

**E04H 1/12** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00084**

(22) 2007.01.25.

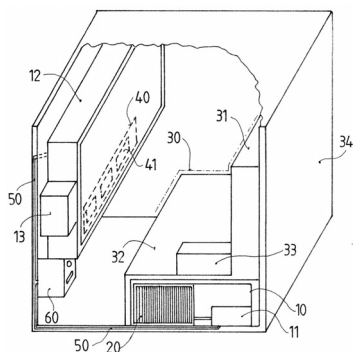
(71) (72) Makai László, Kecskemét (HU)

**(54) Egyéni szórakoztatóegység**

(74) Rónaszéki Tibor szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya egyéni szórakoztatóegység, amelynek háza (10) a házban (10) elhelyezkedő vezérlő részegysége (11), azzal összeköttetésben álló képmegjelenítő részegysége (12) és hangszóró részegysége (13) van, a vezérlő részegység (11) pedig adattároló részegységgel (20) van kapcsolatban.

A megoldás jellegzetessége, hogy a ház (10) használó személy hátnak megtámasztására szolgáló támlával (31), továbbá a használó személy alátámasztására alkalmas ülőfelülettel (32) rendelkező személyfogadótesttel (30) van társítva, a vezérlő részegységhez (11) attól elkülönítetten elhelyezett, kizárólag vezérlő információk betáplálására alkalmas utasító részegység (40), valamint fizetésszervező modul (60) van csatlakoztatva, továbbá az adattároló részegységet (20) több, egymástól független, DVD-formátumú adatot tartalmazó tárolóterület együttese alkotja, az adattároló részegység (20) pedig információtovábbító csatorna (50) közvetítésével van a vezérlő részegységgel (11) összeköttetésben.



1. ábra

(51) **G08G 1/0968** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00790**

(22) 2006.12.07.

(71) (72) Centgraf Tamás, Budapest (HU)

**(54) Útvonal-foglalási és jármű-nyomonkövetési rendszer**

(57) A találmány lehetővé teszi a szervezett közlekedést a közutakon, gépjárművek számára a légiközlekedéshez hasonlóan mobilkommunikációs kapcsolat és pozícióinformáció alapján. A központi szerver egy adott gépjármű számára minden pillanatban meghatározza annak előírt helyzetét. Erről a gépjármű fedélzeti rendszere folyamatos információt kap vezeték nélküli kapcsolaton keresztül. A gépjármű aktuális pozíciójának és az előírt pozíciójának eltérését a fedélzeti egység meghatározza és kijelzi. Az eltérés alapján vagy a jármű vezetője vagy az automatika beavatkozik, melynek eredményeként a gépjármű felveszi a kívánt pozíciót és sebességet. A rendszer lehetővé teszi a járművek számára „slotok” (helyek) foglalását, ahova besorolhat a jármű és haladhat az előírt tempóban.

(51) **G09F 3/10** (2006.01)

**B60R 13/10** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00283**

(22) 2007.04.16.

(71) (72) Lévai Csilla, Lajosmizse (HU)

**(54) Gépjármű szélvédőjére felragasztható műanyag tok autópályamatrixa és parkolási időt igazoló okmány tárolására**

(57) A találmány maga egy szélvédőre rögzíthető (ragasztható) két átlátszó műanyag fóliából álló tok, amelybe belecsumoztathatjuk a megvásárolt autópályamatrixát vagy parkolójegyet. A termék alapanyaga átlátszó műanyag fólia, amelyet egy papírhordozón juttatunk el a végső felhasználóhoz. A műanyag fóliákat a hordozóról levéve helyezhetjük a gépjármű szélvédőjének utastér felőli oldalára. A terméken (egy matrixa tárolására alkalmas termék esetén) három hegesztési szakasz van. Ez a három szakasz képezi a tokot. Természetesen lehet ezzel az eljárással akár két matrixa tárolását is biztosítani, ebben az esetben azonban szükség van egy plusz hegesztési szakaszra.

#### H – SZEKCIO VILLAMOSSÁG

(51) **H02K 53/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 05 00904**

(22) 2005.09.29.

(71) (72) Vén Zsolt, Badacsony (HU)

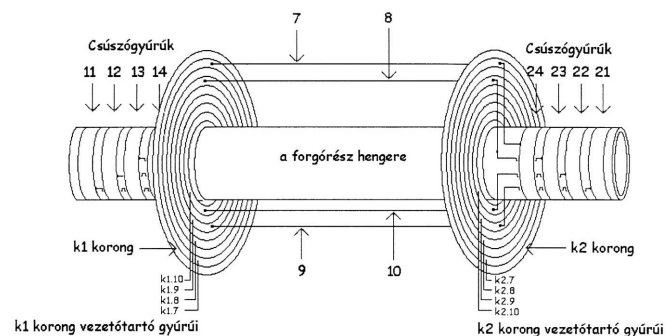
**(54) Egyenáramú önindukciós villamos gép és áramforrás**

(57) A találmány tárgya az egyenáramú önindukciós villamos gép és áramforrás, amely a hagyományos villamos gépektől leginkább átrendezett belső terében különbözik. A speciális, sugarasan elrendezett mágneses erővonalak jellemezte erőteret egy speciális formájú elektromágnes biztosítja, amelynek a vasmagja egy lezárt végű lágvas henger, amelynek a zárt végéhez belülről, a zárt lágvas korong középpontjában, egy tömör lágvas rúd van rögzítve. A vasmagra tekercs kerül. A szigetelt rézhuzal tekercs a henger nyitott végétől indul és folyamatosan tart a henger zárt végéig, ahol a lágvas korongon erre a célra készített furaton át folytatódik a tömör lágvas rúdon, belülről kifelé, egészen a rúd végéig. Amikor a tekercs végeire áramot kapcsolnak, megvalósul a sugaras mágneses erőter.

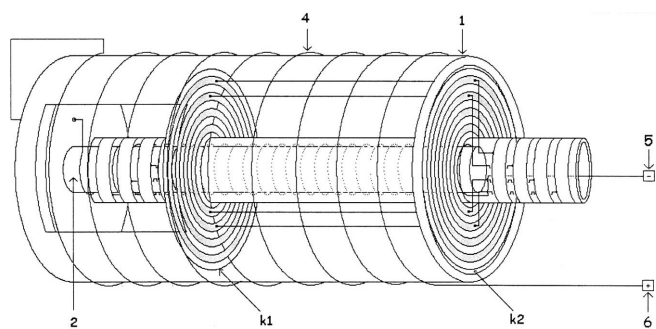
Ebbe az erőterbe kerül a találmány szerinti forgórész. A forgórész építménye egy szigetelt, hóálló henger, amely lazán körbefogja a már tekercsel ellátott belső pólust (2). A henger két korongot hordoz, melyek sugara kisebb, mint a vasmag külső lágvas hengerének belső sugara. A korongok 4–4 gyűrűpárt hordoznak. Egy gyűrűpár két azonos nagyságú, nagy, lapos csavaralátéthez hasonló részből áll, amely két rész a korongon keresztül fémesen, rézcsavarral csatlakozik egymáshoz, és így a koronghoz is rögzítve lettek. A gyűrűpárok vezetőket tartanak. Minden k1 és k2 korongon lévő gyűrűpár önálló vezetőcsoportot tud tartani, vagyis a sugaras elektromágneses térben, egy időben, több különböző feladatu vezetőre hathat ugyanaz a mágneses erőter, így egyik vezető áramot kap, és meghajtja a forgórészt, másik vezetőn ugyanekkor áram indukálódik. A korongok egy-egy külső gyűrűpárja össze van kötve a forgórész két végén elhelyezett 4–4 pár csúszógyűrű

egyikéhez, amelyhez szénkefés érintkező csatlakozik, hogy záródhason az áramkör.

A mágneses erőter és vezetők átrendezésével tehát megvalósult a meghajtó energiát önmaga előállító, találmány szerinti egyenáramú önindukciós villamos gép és áramforrás, amely mind erőgépként, mind áramforrásként felbecsülhetetlen értéket hordoz.



5. ábra



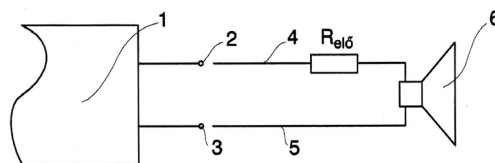
6. ábra

(51) **H04R 3/04** (2006.01)  
 (21) **P 07 00097**  
 (71) Babos Kft., Érd (HU)  
 (72) Babos László, Érd (HU)

(13) **A1**  
 (22) **2007.01.29.**

(54) **Hangsugárzó kapcsolási elrendezés linearizált hangátvitellel**  
 (74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K., Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya hangsugárzó kapcsolási elrendezés linearizált hangátvitellel, amely dobozba épített hangszórót (6) tartalmaz, az elrendezés továbbá erősítő kimeneti kapcsaira (2, 3) csatlakozó összekötő kábeleket (4, 5), és a hangszóróval (6) sorosan kapcsolt impedanciát képviselő tagot tartalmaz. A találmány értelmében az impedanciát képviselő tag  $R_{el\acute{o}}$  impedanciája



1. ábra

$$R_{el\acute{o}} = \frac{R_b * (1 - Q_{tc})}{Q_{tc}}$$

2. ábra

ahol  $R_b$  a hangszóróblokk impedanciája, és  $Q_{tc}$  a hangszóró (6) jó-sági tényezője.

(51) **H04R 5/02** (2006.01)

(13) **A1**

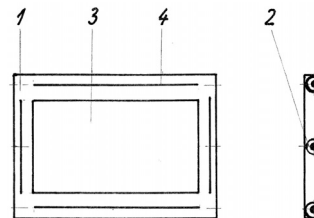
(21) **P 07 00544**

(22) **2007.08.09.**

(71) (72) Kéri Sándor, Budapest (HU)

(54) **Házimozirendszer káva hangsugárzókkal**

(57) A találmány tárgya házimozirendszer káva hangsugárzókkal, amelynek hangsugárzó doboza(i) (1), hangszórói (2) a képernyő (3) kávaméretének megfelelően vannak elhelyezve. A hangsugárzó dobozain (1) résnyílások vannak kiképezve.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 38 db.