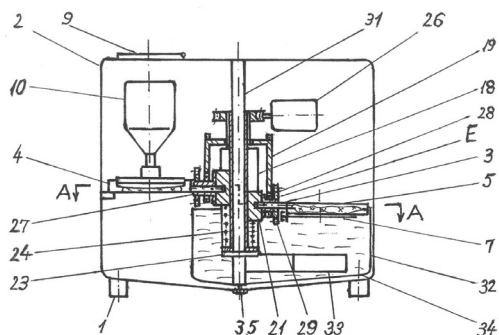


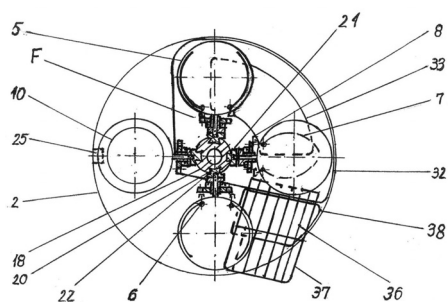
Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A21B 5/08** (2006.01)
A47J 37/12 (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00179** (22) 2007.02.28.
- (71) Junior Vendéglátó Zrt., Budapest (HU)
(72) dr. Jánosi István 45%, Budapest (HU);
Román Péter 45%, Budapest (HU);
Vogronics László 10%, Érd (HU)
- (54) **Tésztaadagolóval ellátott, folyamatos tészta-sütő automata, bő zsírban sült tésztafélék részére**
- (74) dr. Gedeon Sándor, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda 1. sz. aliroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya tésztaadagolóval ellátott, folyamatos tészta-sütő automata, bő zsírban sült tésztafélék részére, amely
- automatában a sütendő tészta adagolására, továbbítására, forgatására és kijuttatására alkalmas szerkezet(ek) van(nak).
A találmánynak az a lényege, hogy
 - az automatában legalább három, előnyösen négy sütőlap (5) van, amelyek
 - függőleges tartótengelyre (3) merőleges síkban, a tartótengely (3) körül elforgathatóan, körszimmetrikusan, a tartótengelyre (3) merőleges középvonaluk körül elforgathatóan, a tartótengely (3) mentén elcsúsztathatóan és véghelyzetekben arretáltan rögzíthetően vannak elhelyezve, és
 - a sütőlapokhoz (5) a sütőlapokon (5) lévő tészta biztonságos átfordítására és továbbításának biztosítására alkalmas, önmagában ismert kifordulásgátlók vannak rögzítve.

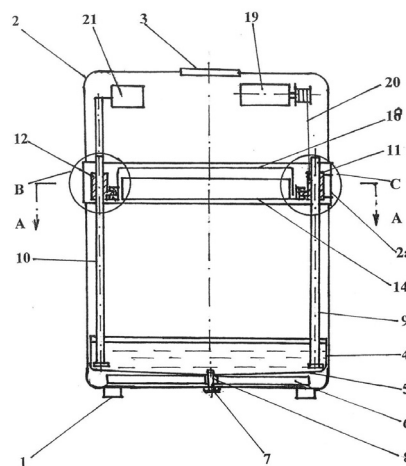


1. ábra

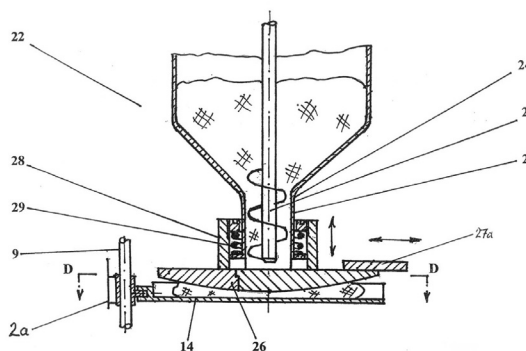


2. ábra

- (51) **A47J 37/12** (2006.01)
A47J 37/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00005** (22) 2007.01.05.
- (71) Junior Vendéglátó Zrt., Budapest (HU)
(72) dr. Jánosi István 45%, Budapest (HU);
Román Péter 45%, Budapest (HU);
Vogronics László 10%, Érd (HU)
- (54) **Automata bő zsírban sült tésztafélék részére és tésztaadagoló az automatához**
- (74) dr. Gedeon Sándor, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda 1. sz. aliroda, Budapest
- (57) Az automatának fűtőegység felett kialakított olajtartállyal rendelkező, előnyösen hőszigetelt burkolata (2) van. A burkolaton (2) az adagolóoldali vezetőoszlop (9) körül elforgatható sütőlap (14) horizontális kiforgatását lehetővé tevő, legalább 180 fokos nyílás van. A sütőlapra (14) vertikális irányban sütőlapfedél (18) vezethető rá és ott ideiglenesen rögzíthető. A sütőlapból (14) és sütőlapfedélből (18) álló sütőegység vertikális irányban a sütőolajtartályba (4) besüllyeszthető és onnan kiemelhető. Az automatával egybeépíthető tésztaadagoló (22) lágytészta-tartályának (15) zárható adagolónyílásában (24) adagolócsillaga van (23) elhelyezve. Az adagolónyílás (24) alatti tárolap alsó felülete a lágytészta formázására alkalmasan van kialakítva. A zárólapon (26) az adagolónyílást (24) nyitó-záró tolóka (27) van elrendezve.



1. ábra



5. ábra

(51) **A61C 17/00** (2006.01)**A61Q 11/00** (2006.01)(21) **P 06 00862**(13) **A1**
(22) **2006.11.21.**

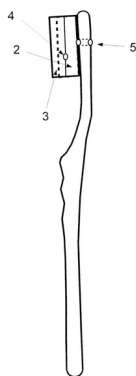
(71) (72) Piller István, Szilvásvárad (HU)

(54) **Helyben keletkező szén-dioxiddal működő fog- és inyitisztító szerkezet**

(74) Pintz György, Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya fog- és inyitisztító szerkezet szén-dioxid felhasználásával, amely fog- és inyitisztító eszközökből, valamint legalább használat előtt a tisztítóeszközhöz hozzárendelt, és ahhoz illeszkedő tartályeszközből tevődik össze.

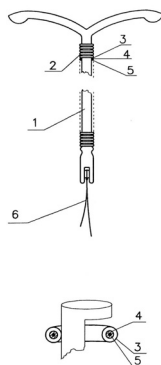
Jellegzetessége, hogy a fejrész ketté van osztva két rugalmas kamrára (2), amelyek víz- és gáz át nem eresztő válaszfalal (1) vannak egymástól elválasztva, és az egyes kamráknak (2) van egy-egy töltőnyílása (5), amelyeken keresztül a különböző fogkrém alkotórészek betölthetők a tartályeszköz két tartályrészéből, és mindkét kamrán (2) első sorban a válaszfal mellett egy-egy rés (4) található, amelyen keresztül a két kamra (2) fogápoló szer tartalma nyomás hatására kiáramolhat. A tartályrészekben a fogápoló szer szokásos alkotórészein kívül karbonát és attól elválasztva gyenge sav található.



1. ábra

(51) **A61F 6/00** (2006.01)(21) **P 07 00379**(13) **A1**
(22) **2007.05.30.**(71) (72) Havas Thyra 60%, Budapest (HU);
dr. Rohonczyné dr. Boksay Erzsébet 40%, Budapest (HU)(54) **Méhen belüli fogamzásgátló eszköz**

(57) A találmány méhen belüli elhelyezésre alkalmas, műanyag karokkal és hordozótesttel (1), valamint három rétegű hatóanyaggal (2) kiképzett fogamzásgátló eszköz. A hatóanyag (2) első rétege (3) biológiailag aktív fém; második rétege (4) biológiailag aktív fém és nemesfém diszperziója vagy ötvözet; a harmadik réteg (5) nemesfém.



1. ábra

(51) **A61K 9/51** (2006.01)**A61K 47/48** (2006.01)(21) **P 07 00203**(13) **A1**
(22) **2007.03.08.**(71) Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU);
TRIGON Biotechnológiai Zrt., Budapest (HU)(72) dr. Dékány Imre 20%, Szeged (HU);
dr. Szekeres Márta 30%, Szeged (HU);
Pallai Zsolt 25%, Budapest (HU);
Bali László 25%, Budapest (HU)(54) **Nyújtott hatású, mag-héj szerkezetű, precipitált citokin bio-nanokompozit, eljárás annak előállítására, és alkalmazása**

(74) dr. Kiss Ildikó, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya nyújtott hatóanyag-leadást biztosító nanokompozit, amely

- a) ionosan reverzibilisen precipitált, legalább egy citokin hatóanyagot tartalmazó, töltéssel bíró primer protein nanoszemcse magból és
- b) a mag körül két ellentétes töltésű polielektrolitból váltakozóan kialakított 3–5 polielektrolit rétegből áll, ahol az egyik polielektrolit disszociációja pH-függő, míg a másik pH-tól függetlenül teljesen disszociált állapotban van.

A találmány további tárgya eljárás a fenti nanokompozit előállítására, valamint annak alkalmazása nyújtott hatóanyag-leadású gyógyszerkészítmények előállítására.

(51) **A61K 9/62** (2006.01)**A61K 31/403** (2006.01)(21) **P 07 00172**(13) **A2**
(22) **2007.02.23.**

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Budapest (HU)

(72) dr. Fekete Pál 35%, Budapest (HU);
dr. Budavári Zoltán 15%, Budapest (HU);
dr. Ujfalussy György 12%, Budapest (HU);
Zsigmond Zsolt 12%, Budapest (HU);
Bozsó Ágnes 10%, Bicske (HU);
Leventiszné Huszár Magdolna 6%, Budapest (HU);
dr. Pálfi Zoltánné 5%, Budapest (HU);
Ábrahám Krisztina 5%, Tápiószentmárton (HU)

(54) **Nyújtott kioldódású carvedilolt tartalmazó gyógyszerkészítmény**

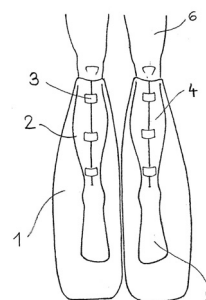
(57) A találmány tárgya hatóanyagként carvedilolt tartalmazó, nyújtott kioldódású, réteges felépítésű pellet, amelynél a pellet magja szilárd szerves savat tartalmaz, melyet alapozóréteg választ el a sav kioldódását késleltető enteroszolvens bevonattól, amelyet a hatóanyag rétege vesz körül, és legkívül a hatóanyag kioldódását szabályzó, vízben oldódó polimer és enteroszolvens polimer keveréket tartalmazó réteg található. A találmány tárgya továbbá a pelletet tartalmazó gyógyszerkészítmény.

(51) **A63B 31/11** (2006.01)(21) **P 07 00013**(13) **A1**
(22) **2007.01.10.**

(71) (72) dr. Csiky László, Üröm (HU)

(54) **Kombinált uszony**

(57) A találmány a nagyobb teljesítmény leadására, a terhelés optimális elosztására alkalmas kombinált búváruszonyra vonatkozik. A találmány szerinti kombinált uszonymak tetszőleges kialakítású csizmája (2), a lábszáron (4) és a lábfejen (5) is elhelyezkedő, és a (2) csizmához megfelelően rögzített kombinált uszonya (1), előnyösen a csizma (2) lábszárán (4) elhelyezkedő vezéruszonya (16), valamint kiegészítő elemei vannak.

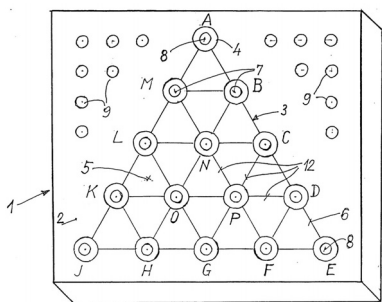


1. ábra

- (51) **A63F 3/02** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00256** (22) **2007.03.30.**
 (71) (72) Forgács István, Budapest (HU)

(54) Kombinációs logikai táblásjáték

(57) A találmány tárgya kombinációs táblásjáték, amelynek játéktábláján körülhatárolt sík vagy térbeli felületén egy vagy több játékmező van kialakítva, a játékmezőn meghatározott koordináta pontokban játékszabályok szerint helyüket változtató és/vagy elhagyó, kieső játékgúrák vannak elhelyezve, és a koordináta pontok betűkkel és/vagy számokkal vannak jelölve. A táblásjáték lényege, hogy a játéktáblán (2) a játékmező (3) egyenlő oldalú háromszöggel (5) van határolva, az egyenlő oldalú háromszög (5) kerületi vonalán (6) és sarokpontjain (8) egymástól egyenlő távolságban tizenkét koordináta pont (7) van kijelölve, az egyenlő oldalú háromszög (5) belső felületén további három koordináta pont (7) van az előbbiektől azonos távolságban, így összesen tizenöt koordináta pont (7) van a játékmezőn (3), amely koordináta pontokból (7) minden játék kezdeti pozíciójában tizenkettőre van játékgúrá (4) helyezve, és három koordináta pont (7) üresen van hagyva a játékszabályok szerinti ugrásokban oda landoló játékgúrák (4) számára.

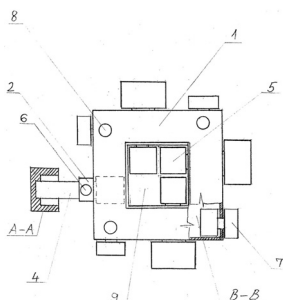


1. ábra

- (51) **A63F 9/08** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00101** (22) **2007.01.31.**
 (71) (72) Fejes László 90%, Csömör (HU);
 Postáné Pap Ilona 10%, Budapest (HU)

(54) Logikai társasjáték

(57) A találmány tárgya logikai társasjáték, amely alkalmas kettő vagy több játékos matematikai, logikai és taktikai képességének összemérésére egy komplex játékfázis keretein belül. A találmány szerinti logikai társasjáték házban (1) elhelyezett, megvezető szárazakkal (2) tájolt, hossz tengelyükhöz képest előre-hátra elmozdítható és elforgatható információhordozó egyéni tétadó hasábokból (3-4-5), egyéni tétleolvasó nyílásokból, egyéni összetét tippelő hasábokból (7), egyéni összetét tippelő nyílásokból (8), összetét leolvasó nyílásból (9) és az összetét leolvasó nyílás fedőkupakjából tevődik össze. Jellemzője, hogy az egyéni tétadó hasábok (3-4-5) ütközésig házba (1) betölt állapotukban elrejtik, míg kihúzott állapotukban láthatóvá teszik az egyéni tétadó hasáb összekötő szárára (4) kalibrált információkat. További jellemzője, hogy az összetét leolvasó nyílás fedőkupakjának (10) felhelyezése, ill. eltávolítása további lehetőséget nyújt az egyéni tétadó hasáb jelhordozó részére kalibrált információk (5) játszma közbeni elrejtésére, ill. a játszma végén történő ellenőrzésére, miáltal megvalósulhat egy többszereplős komplex játékfázis.

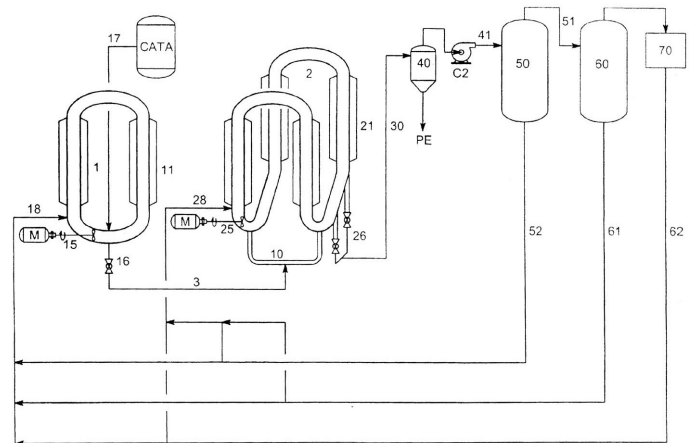


2. ábra

B – SZEKCIÓ
IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01J 19/18** (2006.01) (13) **A2**
B01J 8/22 (2006.01) (22) **2007.02.21.**
C08F 2/01 (2006.01)
C08F 2/14 (2006.01)
C08F 10/02 (2006.01)
 (21) **P 08 00389**
 (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, 7181 Senefte (Feluy) (BE)
 (72) Fouarge, Louis, Dilbeek (BE);
 Duchesne, Eric, Waterloo (BE)
(54) Eljárás hurokreaktor átalakítására
 (30) 06110380.0 2006.02.24. EP
 (86) PCT/EP 07/51659 (87) WO 07/096380
 (74) Ravadits Imre, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás egyetlen reaktorsor kettős reaktorsorrá való átalakítására, ahol a meglévő egyetlen reaktorsort flash tartállyal látják el a szilárd polimer terméknek a flash gőztől való elválasztására, és ahol a gőzt egy legalább két elválasztóoszlopból álló rendszerbe juttatják, ahol összetevőire, monomorre, hígítószerre és komonomerre választják el.



1. ábra

- (51) **B23K 10/00** (2006.01) (13) **A1**
B65D 61/00 (2006.01) (22) **2007.04.25.**
C22C 38/00 (2006.01)
 (21) **P 07 00304**
 (71) (72) dr. Vizi György, Budapest (HU);
 dr. Hanák János, Dunaujváros (HU)

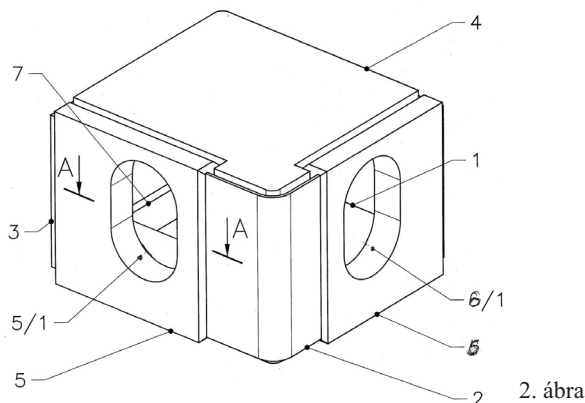
(54) Eljárás acélkonténer sarokelem előállítására melegen hengerelt acéllemez elemekből és az eljárással kapott acélkonténer sarokelem.

(74) dr. Kriston Pál szabadalmi ügyvivő, Budapest
 (57) A találmány tárgya eljárás acélkonténer sarokelem előállítására melegen hengerelt acéllemez darabolásával kialakított elemekből, melynek során a C, Mn, S, P, Al, a maradék Fe tartalmú acéllemezről elemeket készítenek, majd ezeket összehesztik.

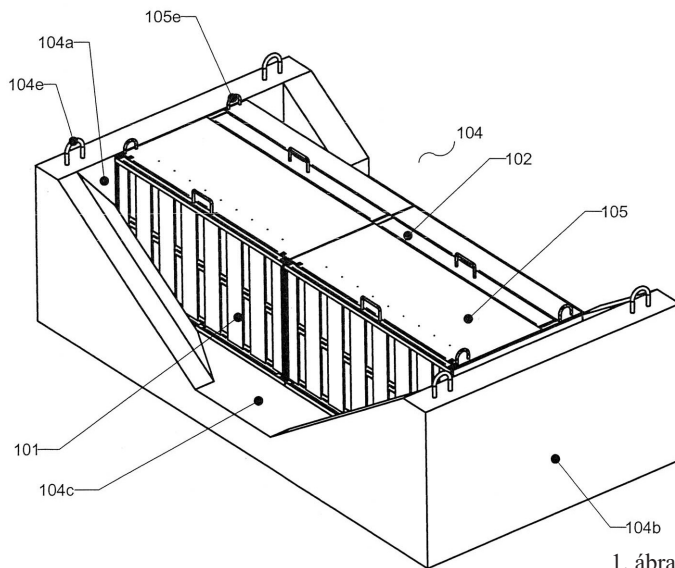
A találmány szerinti eljárásban olyan melegen hengerelt acéllemezről indulnak ki, amelyben a Mn:C arány 8–15 közötti érték, a (P+S) tartalom legfeljebb 0,03 tömeg%, az S tartalom legfeljebb 0,01 tömeg%, az Al tartalom pedig 0,015–0,060 tömeg%, az acélszemcsék méretét normalizáló hengerléssel legfeljebb 860°C-os hengerlési vég-

hőmérsékleten, majd legfeljebb 610°C-on történő csévélési hőmérsékleten finomítják és az acéllemez elemeket – csatlakozó nyílással ellátott patkó alakú alaplemez (1), palástelemek (2, 3), tetőlemez (4), csatlakozó nyílással (5/1, 6/1) ellátott homloklemek (5, 6), erősítőbetét (7) – kialakítását az acéllemez plazmavágásos darabolásával végzik, és az elemeket összehegesztik.

A találmány szerinti eljárással kapott acélkonténer sarokelem elemei – a csatlakozó nyílással ellátott patkó alakú alaplemez (1), az élhajlított palástelemek (2, 3), a tetőlemez (4), a csatlakozó nyílással (5/1, 6/1) ellátott homloklemek (5, 6), az erősítőbetét (7) – össze vannak hegesztve.



2. ábra



1. ábra

C – SZEKCIÓ VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 1/40** (2006.01)
B01D 17/02 (2006.01)
E03F 5/16 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 07 00344** (22) 2007.05.16.
 (71) PURECO Környezetvédelmi és Gazdasági Szolgáltató Kft., Budapest (HU)
- (72) dr. Buzás Kálmán 20%, Budapest (HU);
 Horváth Csaba 30%, Szentendre (HU);
 Kovács Károly 30%, Balatonszepezd (HU);
 Lux Ferenc 20%, Budapest (HU)
- (54) **Folyadékleválasztó berendezés**
 (74) Faber Miklós, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya folyadékleválasztó berendezés főleg olaj jellegű szennyeződéseknek pl. csapadékvízből történő kiszűrésére. A leválasztó berendezés a befogadó vízfolyás irányába haladó csapadékvíz útjába, általában nyílt felszínű csatornába vagy árokba van beépítve, és a csatornába vagy árokba telepített fogadó műtárggyal van társítva. A fogadó műtárgynak a szennyezett elegy fogadására alkalmas érkeztető oldala, a szétválasztásra alkalmas közbenső tere és a megtisztított víz továbbhaladására alkalmas kieresztő oldala van, a közbenső tér pedig szűrőbetéttől mentes vagy más esetben oleofil és hidrofób tulajdonságú szűrőbetéttel van ellátva, és/vagy ilyen tulajdonságú szűrőbetéttel rendelkező, cserélhető vázszerkezetbe foglalt, cserélhető szűrődobozt tartalmaz. Jellemzősége, hogy a szűrődoboz (105) elé, annak a berendezés érkeztető oldala felé néző részén, cserélhető kivitelű elülső határoló tábla (101) van beiktatva, vagy adott esetben a szűrődoboz (105) az elülső határoló táblával (101), valamint a berendezés kieresztő oldala felé néző részén elhelyezett, ugyancsak cserélhető kivitelű járulékos szűrőegységgel (102) van közrefogva. Az elülső határoló tábla (101), a szűrődoboz (105) és az adott esetben alkalmazott járulékos szűrőegység (102) együttese a fogadó műtárgy (104, 106) közbenső terébe (104a, 106a) van beültetve, a szűrődoboz (105) pedig adott esetben a berendezés kieresztő oldalán másodlagos bukófallal (105c) van kiegészítve.

- (51) **C02F 1/40** (2006.01)
B01D 17/02 (2006.01)
E03F 5/16 (2006.01)

(13) A1

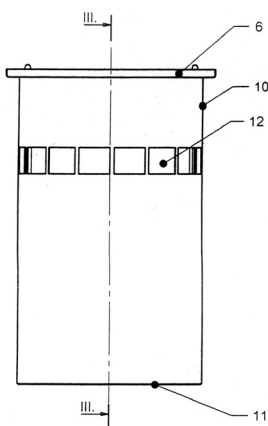
(21) **P 07 00351** (22) 2007.05.17.

(71) PURECO Környezetvédelmi és Gazdasági Szolgáltató Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Buzás Kálmán 20%, Budapest (HU);
 Horváth Csaba 30%, Szentendre (HU);
 Kovács Károly 30%, Balatonszepezd (HU);
 Lux Ferenc 20%, Budapest (HU)(54) **Folyadékleválasztó eszköz**

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

(57) A találmány tárgya folyadékleválasztó eszköz általában két komponensű, egymástól eltérő fajsúlyú folyadék elegyéből azok összetevőinek elkülönítésére, főleg olaj jellegű szennyeződéseknek saját mennyiségét többszörösen meghaladó vízből, pl. csapadékvízből történő kiszűrésére, különösen vonalas mérnöki létesítmények, így vasúti pályák vagy útburkolatok felületére jutott és a csapadékvízzel elegyedett olaj fölfogására. Ezáltal a csapadékvíz befogadó vízfolyásnak vagy közcsatornának az olajszenyvedéstől való megkímélésére, amely leválasztó eszköz a befogadó vízfolyás vagy közcsatorna irányába haladó csapadék útjába, általában víznyelőbe van telepítve. A leválasztó eszköznek a szennyezett elegy belépésére alkalmas érkeztető oldala, a szétválasztásra alkalmas előnyösen oleofil és hidrofób tulajdonságú, cserélhető szűrőbetéttel ellátott belső egysége és a megtisztult víz távozására alkalmas kieresztő oldala van. A leválasztó eszközhöz annak egészében történő telepítésére és eltávolítására alkalmas hordozó fogantyú, valamint a szennyeződést fölfogó belső egység időszakos eltávolítására alkalmas kezelő markolat tartozik, a leválasztó eszköz érkeztető oldalán pedig a szennyezett elegyet fölfogó és azt az eszköz belsejébe terelő vízgűjtő tálcá van elhelyezve. A találmány jellegzetessége, hogy a leválasztó eszköznek fölülről nyitott, alul talplemezzel (11) lezárt háza (1) van, a ház (1) belsejét iszapfogó szerepre is képes szűrőtér (14) képezi, a ház (1) kettős fallal rendelkezik, melyek közül a belső, un. merülő fal (9) a szűrőtér (14) határolja, a merülő falat (9) áramlási tér (15) szabadon hagyásával külső, un. bukó fal (10) veszi körül. A ház (1) legmélyebb részén a szűrőtér (14) áthaladt vizet az áramlási térbe (15) átengedő egy vagy több átömlő nyílás (16) van, a bukó fal (10) palástfelülete az egy vagy több átömlő nyílás (16) felől fölfelé áramló, megtisztult víz eltávolítására alkalmas bukónyílásokkal (12) van ellátva, a szűrőtér (14) és a talplemez (11) közé pedig hordalékfogó doboz (8) van beiktatva.



1. ábra

A találmány továbbá olyan, részben vagy egészben növényzettel benőtt nyiladékra is vonatkozik, amelynek növényzetét zárt cserjés alkotja.

(51) **E04G 21/02** (2006.01)

B01F 9/02 (2006.01)

B28C 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00908**

(22) 2006.12.12.

(71) Agrimotor Kft., Alsónémedi (HU)

(72) Kiss Pál, Budapest (HU)

(54) **Kis teljesítményű betonkeverő gép**

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

(57) A találmány tárgya kis teljesítményű betonkeverő gép, amelynek állványa (1), az állványhoz bölcsőn (2) keresztül csatlakozó keverődobja (3) és villanymotoros hajtása van, és a hajtás kis fogszámú fogaskerekekkel (5) kapcsolódik a keverődobhoz (3) rögzített nagy fogszámú fogaskoszorúhoz (6). A villamos hajtómotor fordulatszám- csökkentő áttételen keresztül hajtja a hajtó fogaskereket (5). A villanymotor (4) és az áttételi elemek az állványhoz (1) rögzíthető közös hajtásházban (8) vannak elhelyezve, amelyen a kis fogaskereket (5) hordozó hajtótengelyt (14) befogadó hengeres csapágyház (9), villamos csatlakozó- és kapcsolóelemek (10, 11), rögzítőelemek és szellőzőnyílások vannak kialakítva. A találmány szerinti betonkeverőnél az állvány (1) és a bölcső (2) csatlakozási pontja a hajtásoldalon úgy van kiképezve, hogy a bölcső (2) forgástengelyét egy hengeres elem (12) képezi, ahol a hengeres elem belső átmérője (D) nagyobb, mint a csapágyház (17) és a hajtó fogaskerék (5) külső átmérője (d1, d2, d3).

(51) **C07D 295/135** (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

A61P 25/00 (2006.01)

C07D 223/00 (2006.01)

C07D 223/04 (2006.01)

C07D 295/14 (2006.01)

C07D 401/12 (2006.01)

C07D 295/215 (2006.01)

C07D 243/00 (2006.01)

C07D 243/08 (2006.01)

C07D 295/00 (2006.01)

C07D 295/12 (2006.01)

(13) A1

(22) 2007.05.18.

(21) **P 07 00353**

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)

(72) Ágainé Csongor Éva 50%, Budapest (HU);

Kirschner Norbert 16%, Tata (HU);

Schmidt Éva 10%, Budapest (HU);

dr. Gyertyán István 11%, Budapest (HU);

Kiss Béla 13%, Budapest (HU)

(54) **A tio-karbamoil-ciklohexán-származékok metabolitjai**

(57) A jelen találmány (tio)-karbamoi-ciklohexán-származékok, különösen a transz 4-{2-[4-(2,3-diklórfenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetil(tio)karbamoi-ciklohexilamin metabolitjaira és gyógyászati el-fogadható sóira, ezeket tartalmazó gyógyászati készítményekre, és a dopaminreceptorok befolyásolását igénylő állapotok gyógyításában és/vagy megelőzésében történő alkalmazásukra vonatkozik.

E – SEKCIÓ

HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01H 15/00** (2006.01)

A01M 21/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 06 00906**

(22) 2006.12.12.

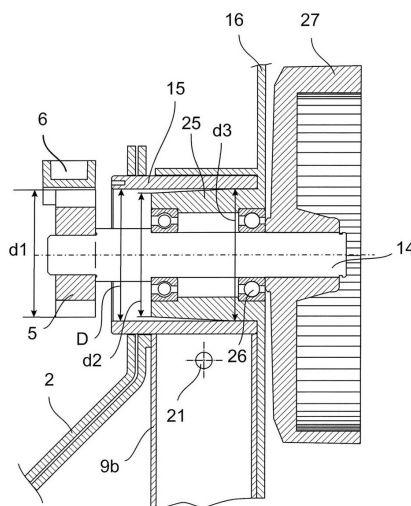
(71) Forest7 Kft., Budapest (HU)

(72) Szeverényi Tamás, Budapest (HU)

(54) **Eljárás nyiladék létesítésére és átalakítására, valamint nyiladékok**

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

(57) A találmány nyiladék létesítésére és átalakítására szolgáló eljárásra vonatkozik, amelynek során a nyiladéknak szánt területen növények egyedeit kivágják és amely eljárásra az jellemző, hogy a cserjeszintnél magasabbra növő növények egyedeit és adott esetben a nyiladéknak szánt terület egy vagy több részéről vagy egészéről a cserjeszintig vagy annál alacsonyabbra növő növények egyedeit is egy első eljárási lépésben kivágják egy kezdeti cserjés létrehozásához, majd egy második eljárási lépésben az első lépés eredményeképpen kapott kezdeti cserjést stabilizálják olyan módon, hogy abból az újonnan fellelt, a cserjeszintnél magasabbra növő növények egyedeit kivágják.



6. ábra

(51) **E04H 6/18** (2006.01)

E04H 6/20 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00322**

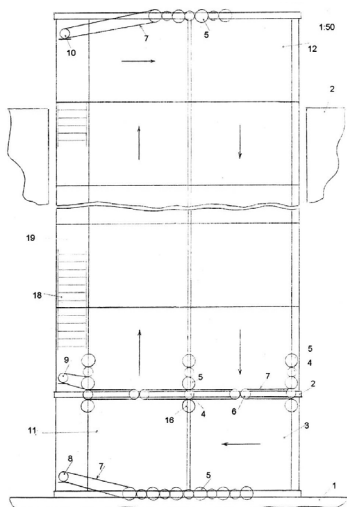
(22) 2007.05.07.

(71) (72) Szilágyi Vilmos Gyula, Kecskemét (HU)

(54) **Konténeres tárolórendszer**

(57) A konténeres tárolórendszer egy többszintes tárolóberendezés, mely megépíthető a talaj felszínén és a talajba süllyesztve is. A kettő sorban egymásra helyezett, egymástól függetlenül mozgó konténerek (3) függőleges, valamint vízszintes mozgását orsóhajtóművel ellátott villanymotorral összekötöttésben álló fogaskerékrendszerek hajtják egy irányba. A fogaskerékrendszerek a konténereket (3) mozgató nagy fogaskerekekből (5), valamint azokat egy irányba terelő irányváltó fogaskerekekből (4) állnak. A rendszer alján és tetején lévő fogaskerékrendszer a konténerek (3) oldalirányú mozgásáért felelős. A függőleges mozgásért felelős középső fogaskerékrendszer három fogaskerék-sorozatból áll, melynek egyirányú mozgását a három fogaskeréksorozat ugyanazon magasságában lévő irányváltó fogaskerekei (4) biztosítják úgy, hogy azok egy görgős géplánccal (7) összekötve egyirányba forognak egy-egy lánckerékkel (6), melyek egymással szemben helyezkednek el, így a forgásirányuk egymással ellentétes, így a szemben lévő fogaske-

réksorozatok ellentétes irányban forognak, A középső fogaskeréksorozatok összeköttetésben állnak, így valamennyi konténer (3) egyszerre mozog. A konténerek (3) két végén körben görgőcsapok (14) vannak, ezekbe kapaszkodnak a nagy fogaskerekek (5).



1. ábra

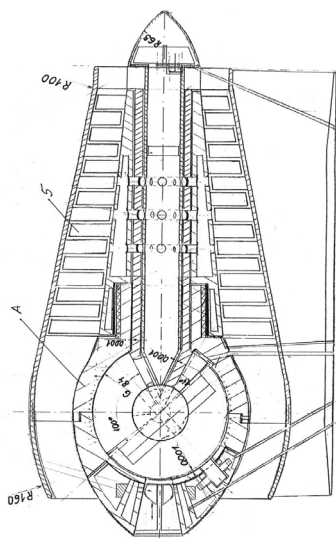
F – SZEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F01C 9/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00177** (22) **2007.02.27.**
(71) (72) Klement Géza, Szeged (HU)

(54) **Belső égésű motor repülőgépek számára**

(57) A találmány belső égésű kerámia gömbmotor hajtású sugárhajtómű, mely felhasználható repülőgépekhez.

A gömbmotor (1) által hajtott forgó rotor (5) az örvénykamrában a levegőt sűríti, ez adja a hajtómű toleorejét.



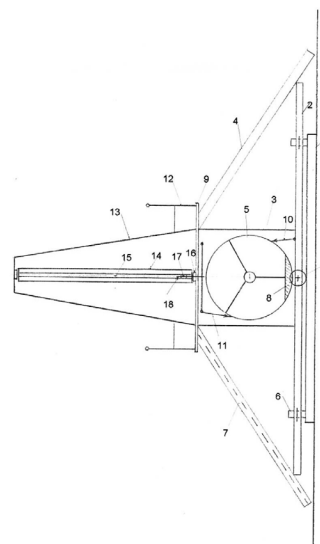
1. ábra

(51) **F03D 5/06** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00206** (22) **2007.03.09.**
(71) (72) Szilágyi Vilmos Gyula, Kecskemét (HU)

(54) **Szél- és napenergiát felhasználó lengőlapos áramfejlesztő mű**

(57) A szél- és napenergiát felhasználó lengőlapos áramfejlesztő mű lényege, hogy a szélenergiát szélkerék helyett függőleges tengelyhez (15) kapcsolódó, azon mozgó lengőlapok (14) hasznosítják, ezen energiát a függőleges tengelyekben (15) rögzített menetes anyában (17) fel-le mozgó menetes orsóval (18) összeköttetésben álló körmös kapcsolószerkezeten (11) keresztül adják le egy-egy súlyozott lendítőkereknek (5), mely lendítőkerekek (5) a velük közös tengely közepén lévő lendke-

reket hajtják meg, és végül ez adja le a nyert energiát egy áramfejlesztőnek. A közös tengelyen lévő, súlyozott lendítőkerekek (5) és a lendkerék egy zárt váztestben (3) helyezkednek el. A váztest fölötti felső vázszerkezetben (13) található a lengőlapok (14), és az egész berendezés egy lapos tetőre szerelhető talapzaton (1) kerekek (6) segítségével foroghat. A berendezés oldalain lévő szélcsatornában (4) napelemek (7) helyezhetők el. A lengőlapok (14) végeiben súlyok helyezhetők el, a lengőlapok (14) felülnézetből nézve harang alakúak a magasabb hatásfok elérése érdekében.

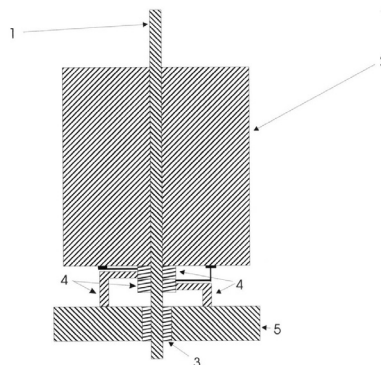


1. ábra

(51) **F03D 11/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00205** (22) **2007.03.08.**
(71) (72) Horváth Tibor László, Budapest (HU)

(54) **Forgóházas villanymotor és generátor**

(57) A találmány lényege egy olyan villanymotor, illetve generátor, amely a munkavégzéshez illetve áramtermeléshez nem csak a tengelyét és a hozzá tartozó forgórészt (rotor) (1), de a házat (sztátor) (2) is aktívan használja, amit úgy érnek el, hogy vagy a tengelyt (1) vagy a házat (2) vagy mindkettőt egy a tengelytől (1) és a háztól (2) független testhez (keret, váz stb.) (5) kicsapágyazzák (3) és áramszedőkkel (4) megoldják a motor árammal való ellátását, illetve generátor esetén a keletkezett áram elvezetését.



1. ábra

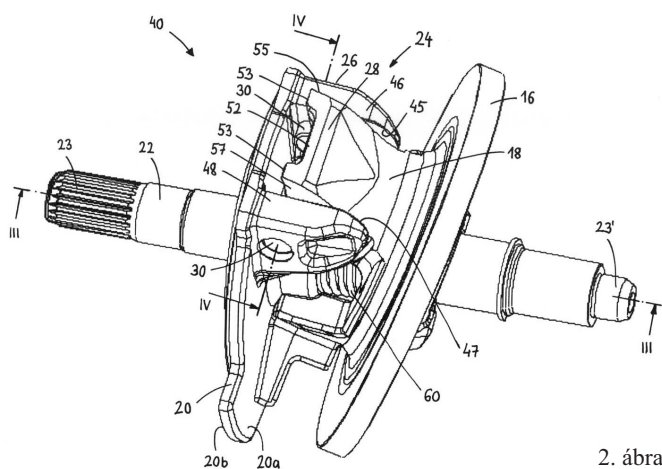
(51) **F04B 27/10** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00098** (22) **2007.01.30.**

(71) Visteon Global Technologies, Inc.,
Van Buren Township, MI (US)
(72) Hegedűs Csaba, Érd (HU)

(54) **Változtatható lökettérfogató támlógótárcsás kompresszor**

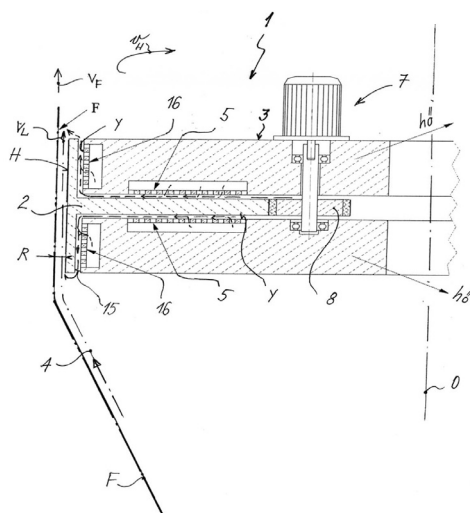
(74) Szabó Zsolt, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft.,
Budapest

(57) A találmány szerinti kompresszornak forgattyúháza, a forgattyúházban elrendezett és tengelye körül forgatott hajtótengelye (22), legalább egy kamrával ellátott hengertömbje, a hengertömb kamrájában elrendezett és egyenes menti ide-oda mozgás végzésére megvezetett dugattyúja, továbbá a hajtótengelyre (22) ráerősített és azzal együtt elforduló rotorja (20) van, amely a hengertömb felé néző homlokfelülettel (20a) rendelkezik. A kompresszor emellett tartalmaz még a hajtótengely (22) körül elrendezett és központi nyílással ellátott tárcsaagyat (18), amelynek a rotor (20) homlokfelületére (20a) néző felülete van, a rotor (20) és a tárcsaagy (18) közé beiktatott, ez utóbbit a hengertömb irányába nyomó rugalmas feszítőelemet, a tárcsaaggal (18) összeerősített és a dugattyúhoz támasztott, annak egyenes menti mozgását vezérlő támolygótárcsát (16), valamint a támolygótárcsa (16) és a rotor (20) közé beiktatott, a rotor (20) elfordulását a tárcsaagyra (18) átvevő kialakítású csuklós mechanizmust (24). A kompresszor részét képező csuklós mechanizmus (24) tartalmaz a rotor (20) homlokfelületéből (20a) kinyúló tartóelemet (26), amelynek egymástól térközzel elválasztott első és második tartókarja (46, 48) van. Az említett tartókarokat (46, 48) a térköz átellenes oldalainál egymásra néző belső oldallapok (45, 47) határolják, továbbá a tartókarokban (46, 48) egy-egy, egymással egytengelyű furat van kiképezve. Az egytengelyű furatokba hengeres csapok (30) illeszkednek. A csuklós mechanizmus (24) emellett tartalmaz még a tárcsaagy (18) felületéből kinyúló, ívelt csúszófelülettel (53) rendelkező, a rotorhoz (20) képest változó szög helyzetű hordozókart (28) is, amelynek külső oldallapjait (55, 57) a tartóelem (26) tartókarjainak (46, 48) belső oldallapjai (45, 47) fogják közre. Az említett oldallapok (45, 47; 55, 57) egymáshoz képest elcsúszhatnak, továbbá a hordozókar (28) csúszófelülete (53) a furatokba illesztett csapoknak (30) támaszkodik, és azokon elfordulva és/vagy elcsúszva a tárcsaagyat (18) vezeti. A tárcsaagy (18) közepén a központi nyílás révén a hajtótengelyhez (22) támasztottan, a csúszófelület (53) és a csapok (30) révén a rotorral (20) összekapcsoltan hajtott támolygó mozgásra van megvezetve.



2. ábra

zegáramot (4) alkalmaznak. Lényege, hogy a hőleadó felületet a hőfelvevő felülettel előre meghatározott résznek (R) megfelelő, a hőátadó közegáramot (4) befogadó távköze rendezik el, és a hőleadó és/vagy hőfelvevő felületet előre meghatározott viszonylagos sebességkülönbséget előidéző mozgásba hozzák. A sebességkülönbség révén egyrészt a részben (R) a hőátadó közegáram (4) sebességét a hőleadó és/vagy hőfelvevő felület sebességéhez képest előre meghatározott mértékben növelik, és a közegáramot (4) a részben (R) turbulens áramlásban tartják, másrészt a hőfelvevő és a hőleadó felületek közötti hőátadást legalább nagyrészt a turbulens közegárammal (4) végzett hőátadás révén végzik. Az eljárás olyan berendezéssel (1) fogantatosítható, amelynek a szilárd testnek a hőátadó közegárammal (4) érintkező hőfelvevő vagy hőleadó felülete, pl. határolópalástja (H) olyan szerkezeti egységen, pl. rotoron (2) van kialakítva, amely házban (3) az anyagrétegnek, például fóliának (F) a hőátadó közegárammal (4) érintkező hőfelvevő vagy hőleadó felületéhez képest viszonylagosan elmozdíthatóan van ágyazva, és mozgatóhajtással, pl. forgatóhajtással (7) van kapcsolatban. Továbbá, a határolópalástnak (H) a rotor (2) és/vagy a ház (3) által hőátadással átvett hőtartalmát a berendezésből (1) eltávolító egysége és/vagy a határolópalást (H) temperálási hőjét biztosító fűtőegysége van.



7. ábra

G – SZEKCIÓ
FIZIKA

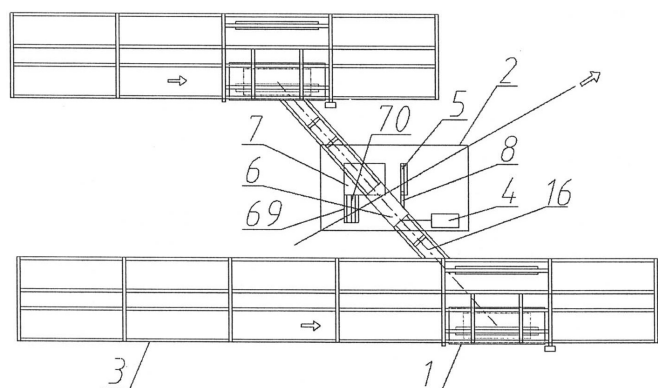
- (51) **F28F 13/02** (2006.01)
B29C 47/88 (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00054** (22) 2006.01.25.
(71) DR-PAck II. Kft., Biatorbágy (HU)
(72) Pelcz Antal 45%, Budaörs (HU);
Illés Tamás 35%, Lakhegy (HU);
Horváth Zoltán 10%, Lébény (HU);
Simon László 10%, Budapest (HU)
- (54) **Eljárás és berendezés egyrésztől szilárd test, másrésztől szilárd és/vagy képlékeny és/vagy folyékony anyagot, és adott esetben gázrészecskéket is tartalmazó anyagréteg közötti hőátadásra**
(74) dr. Markó József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti eljárásnál a szilárd test és az anyagréteg közül az egyiknek a hőleadó felületéről a másiknak a hőleadó felülettel távközzel elrendezett hőfelvevő felületére történő hőátadáshoz hőátadó kö-

- (51) **G01M 3/26** (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00268** (22) 2007.04.06.
(71) (72) Oláh György 30%, Hajdúböszörmény (HU);
Oláh Attila 20%, Hajdúböszörmény (HU);
dr. Mészáros Sándor 20%, Debrecen (HU);
dr. Vad Kálmán 15%, Debrecen (HU);
dr. Hakl József 15%, Debrecen (HU)
- (54) **Gyártósorba integrált, több funkciójú tömörségvizsgáló berendezés és komplex lyukkereső vizsgálati módszer**
(74) dr. Emri Józsefné, EMRI-PATENT Iparjogvédelmi Kft., Debrecen

(57) A találmány tárgya gyártósorba integrált többfunkciójú tömörségvizsgáló berendezés, elsősorban a hűtőberendezések gyártása során készülő elpárologtató egység tömörségvizsgálatának elvégzésére. A berendezésnek elektromosan vezérelt elektropneumatikus szelepei, mérőórákkal ellátott nitrogén-, hélium és sűrített levegő csőrendszere, valamint vákuumrendszere van, továbbá tömegspektrométerrel működő héliumos lyukkereső berendezése, valamint önkalibrációra szolgáló műlyuk eleme van. A berendezés jellemzője, hogy egy vagy több, a gyártósorba integrált tömörségvizsgáló munkahelye (1), a gyártósoron kívül tetszőleges helyen elhelyezett központi egysége (2), valamint elektromosan vezérelt elektropneumatikus nitrogén szelepei és mérőórákkal ellátott nitrogén-csőrendszere is van.

A találmány tárgya továbbá egy komplex lyukkereső vizsgálati módszer.



1. ábra

- (51) **G01N 21/00** (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
G01N 21/27 (2006.01)
G01N 21/47 (2006.01)
G01N 21/55 (2006.01)
H01J 65/00 (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 07 00366** (22) **2007.05.23.**

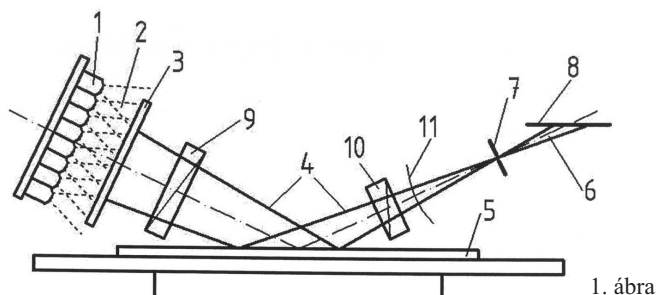
(71) MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet 80%,
 Budapest (HU);
 MTA Szilárdtestfizikai és Optikai Kutatóintézet 20%,
 Budapest (HU)

(72) Horváth Zoltán György, Budapest (HU);
 Juhász György, Budapest (HU);
 Fried Miklós, Budapest (HU);
 Major Csaba, Eger (HU);
 Petrik Péter, Budaörs (HU)

- (54) **Pinhole kamerát alkalmazó leképző optikai vizsgálóberendezés (reflektométer, polariméter, ellipszométer)**

(74) Honty László, Budapest

(57) A találmány tárgya egy leképző optikai vizsgáló berendezés (reflektométer, polariméter, ellipszométer), mely pinhole (lyuk-, rekesz-) kamerás leképző rendszert alkalmaz különféle anyagok nagy felületű, roncsolásmentes, gyors, egyszerű vizsgálatára. A berendezés vizsgálandó minta megvilágítására a szokásos párhuzamos nyalábok helyett diffúz homogén, esetleg célszerűen konvergens, valós, vagy virtuális fényforrásból származó fényt alkalmaz, s az így nyert képet pozícióérékeny fotodetektor rendszeren (8) (esetleges közbeiktatott ernyőről) rögzíti. A találmány egy lehetséges egyszerű kiviteli alakjánál a primér fényforrás (1), ez esetben egy kiterjedt, nagy felületű, sokelemes, esetleg többszínű LED mátrix primér fénye (2) a virtuális fényforrásként (3) szolgáló, homogenizáló matt diffúzeren halad keresztül, s ez a nem párhuzamos fény (4) világítja meg a tükörfelületűnek tekinthető minta (5) felületét. A mintáról (5) visszaverődött nem párhuzamos fény (4) a szögfelezőre (6) helyezett pinhole-on (7) áthaladva éri el a pozícióérékeny fotodetektor rendszert (8), ami például egy CCD mátrix. A mintára (5) beeső, nem párhuzamos fény (4) polarizációs síkját megvilágító oldali filmpolarizátorral (9) állítják be, míg a visszavert fény polarizációját a detektor oldali filmpolarizátorral (10), mint analizátorral határozzák meg. A minta (5) a saját síkjában legalább egy vonal mentén mozgatható, pl. oly módon, hogy az 1. ábrán látható kiviteli alak egy folyamatosan mozgó gyártósorra van felszerelve. Ez a mozgás biztosíthatja, hogy a minta (5) minden pontja a nem párhuzamos fénynek (4), a pinhole (7) és a pozícióérékeny detektormátrix (8) mérete és egymástól mért távolsága által megszabott detektált kúpszög (11) tartomány minden lehetséges szögértékén legalább egyszer áthaladjon. A pozícióérékeny fotodetektor mátrix (8) az alakhú leképzés miatt a mintával (5) közel párhuzamos síkban van elhelyezve.



1. ábra

- (51) **G01N 27/327** (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 06 00702**

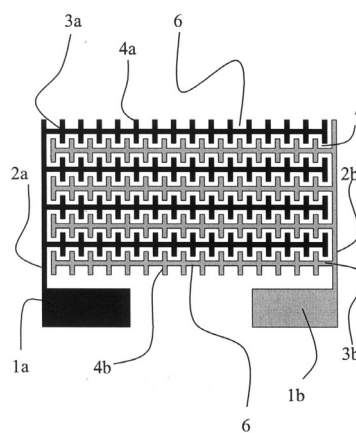
(22) **2006.08.31.**

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
 Budapest (HU)

(72) dr. Sántha Hunor 88%, Vác (HU);
 Harsányi Gábor 9%, Budapest (HU);
 Balogh Bálint 3%, Budapest (HU)

- (54) **Interdigitális elektród geometria**

(57) Interdigitális elektród geometria, melyben az interdigitális ellen-elektrodfelek (1a, 1b) elektródfogai (3a, 3b) bizonyos térközönként (6) ismétlődő hasonló szélességű de rövid oldalágakat (4a, 4b) tartalmaznak. Az egyik ellenelektrodfélhez (1a) tartozó oldalágak (4a) legalább olyan hosszúak, hogy a végük benyúlik az ellenpólust képező ellenelektrodfél (1b) oldalágai (4b) közé. A találmány szerinti interdigitális elektród geometria előnyösen használható bizonyos elektrokémiai mérési elvű bioérzékelők transzducereként, és egyes paramétereiben kedvezőbb tulajdonságokat mutat, mint egy ugyanazon gyártástechnológiával létrehozható hagyományos geometriájú interdigitális transzducer.



2. ábra

- (51) **G01R 31/36** (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

(13) A1

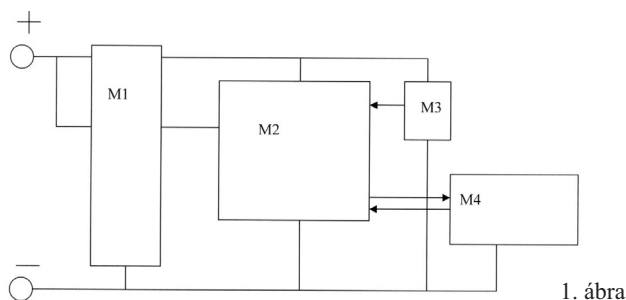
- (21) **P 07 00224**

(22) **2007.03.19.**

(71) (72) Haraszi Zoltán, Budapest (HU);
 Kapui Gyula, Taksony (HU)

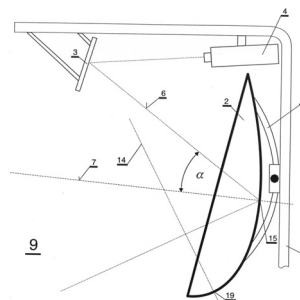
- (54) **Akkumulátor élettartamát befolyásoló tényezők rögzítését, valamint kiértékelését végző készülék**

(57) A találmány egy az akkumulátor élettartamát befolyásoló tényezők rögzítését, valamint kiértékelését végző, az akkumulátor normál működése közben, annak állapotdiagnosztikáját lehetővé tévő, az akkumulátorra fixen telepített elektronikai készülék. A készülék felépítése az 1. ábrán látható blokkvázlat alapján követhető. A készülék áramkörében a szintillész és fordított polaritás elleni védőáramkör (M1), az intelligens mikrokontroller (M2), a nagy pontosságú elektronikus hőmérő (M3) kap helyet. A mérőrendszerben lévő adatok kiolvasásához folyamatosan, vagy időszakonként hozzá lehet kapcsolni a kiértékelő rendszert (M4).



1. ábra

Egy további megvalósításban a képmegjelenítő egység (3) a görbe tükör (2) görbületi felületével megegyező, vagy ahhoz hasonló, adott esetben változó méretű sugarú görbületi felülettel van kialakítva.



4. ábra

(51) **G01R 33/00** (2006.01)
G08B 23/00 (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00381** (22) 2007.05.30.

(71) (72) Farkas Tibor, Budapest (HU);
 Gasparics Antal, Budapest (HU);
 Szöllősy János, Budapest (HU)

(54) **Riasztóberendezés egészségre veszélyes elektromágneses tér jelzésére**

(74) Kacsuk Zsófia, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya olyan, egészségre veszélyes elektromágneses tér jelzésére szolgáló riasztóberendezés (1), amely legalább egy elektromágneses érzékelőt, hozzá kapcsolódó kiértékelő elektronikát, valamint a kiértékelő elektronika által működésbe hozható jelzőt tartalmaz. A találmány lényege, hogy a jelző ultrahangos jelzőként (7) van kialakítva. Ezáltal a riasztási jel frekvenciája megválasztható úgy, hogy az emberi hallási tartományon kívül essen, azonban egy felügyelt vagy riasztásra használt állat számára érzékelhető legyen.

(51) **G02C 7/12** (2006.01)

B60J 3/06 (2006.01)

G02B 1/08 (2006.01)

G02B 5/30 (2006.01)

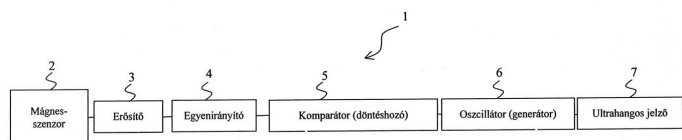
(13) A1
 (22) 2007.06.06.

(21) **P 07 00393**

(71) (72) dr. Kakas Péter, Budapest (HU)

(54) **A szembehaladó gépkocsik fényszórói által vezetők elvakítását megakadályozó eljárás**

(57) A találmány lényege szerint a közlekedésben részt vevő gépjárművek szélvédőire (vagy szélvédőibe, vagy a hátsó szélvédő helyett a visszapillantó tükörré) és fényszórójának üvegére (vagy üvegébe), egymásra merőleges orientációjú polarizációs szűrőt helyeznek, hogy csökkentsék a közlekedésben részt vevő gépjárművek fényszóróinak elvakító hatását.



1. ábra

(51) **G02B 27/00** (2006.01)

G03B 21/00 (2006.01)

G09F 19/16 (2006.01)

(13) A1
 (22) 2007.06.19.

(21) **P 07 00425**

(71) (72) Kupper Róbert, Budapest (HU)

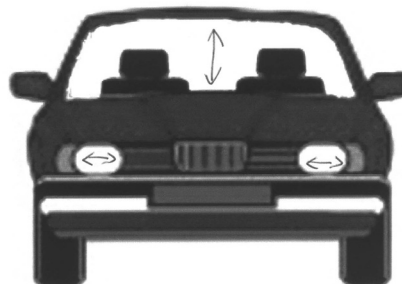
(54) **Térben lebegő kép előállítására alkalmas vetítőberendezés**

(74) Király György, JUREX Iparjogvédelmi Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya térben lebegő kép előállítására alkalmas vetítőberendezés (1), amely homorú görbe tükörből (2), valamint képmegjelenítő egységből (3) és képelőállító egységből (4) álló képelőállító berendezésből (5) áll, a képmegjelenítő egység (3) képtengelye (6) a homorú tükör (2) tengelyével (7) szöget (α) bezáróan van elhelyezve. A homorú tükör (2) burkolat nélkül szabadon van hordozó tartószerkezetre (8) rögzítve, továbbá a képelőállító berendezés (5) képmegjelenítő egységén (3) lévő kép közvetlenül van a tükörré (2) irányítva, valamint a visszatükrözött kép közvetlenül van a vetítőberendezés (1) előtti térbe (9) vetítve.

Más megvalósításban antireflexiós bevonattal ellátott fényáteresztő lap (10) van a tükör (2) peremére helyezve.

Egy további megvalósításban a tükör (2) speciális ellipszoid szelvet.



3/a ábra



3/b ábra

(51) **G06F 3/042** (2006.01)

G02B 13/00 (2006.01)

G08B 29/00 (2006.01)

G08B 29/24 (2006.01)

G09G 5/00 (2006.01)

(13) A1
 (22) 2007.06.05.

(21) **P 07 00391**

(71) (72) Lázár Zsombor 40%, Budapest (HU);

Szalay Máté 30%, Budapest (HU);

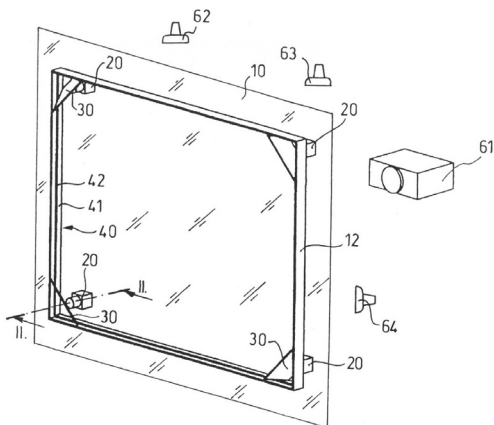
Tarján Péter 30%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás figyelt területre történő behatolás meghatározására és rendszer az ilyen behatolásra válaszul adott jel előállítására**

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

(57) A találmány tárgya eljárás és rendszer egy optikailag kimutatható tárgynak egy megfigyelt területre való behatolásának viszonylagos helyzetétől függő kimenő jel előállításához. A rendszer a megfigyelt terület síkjától távköznire elhelyezett legalább két leképező eszközt (20) tartalmaz, amelyekhez leképező eszköz (20) által szolgáltatott képadatokot feldolgozva az említett tárgynak a megfigyelt területre való, kimenő jelet előállító behatolása által okozott optikai változást kimutató és behatolás helyzetét meghatározó kiértékelő egység kapcsolódik. A rendszer továbbá egy előre meghatározott optikai mintázatot (40) tartalmaz, amely lényegében a megfigyelt területen kívül és a leképező eszközök (20) felől tekintve a megfigyelt terület mögött helyezkedik el. Mind-egyik leképező eszköz (20) előtt az optikai mintázat (40) képét a leképező eszközökhöz irányító tükör (30) van. A kiértékelő egységhez a megfigyelt területre való behatolás viszonylagos helyzetétől függően legalább egy kimenő jelet előállító vezérlő egység kapcsolódik.

Az eljárás során legalább két leképező eszköz (20) képeit felfogják, a felfogott képeket feldolgozva az előre meghatározott mintázatot (40) felfogott képeinek változását okozó tárgy viszonylagos helyzetének meghatározásához változást mutatnak ki az előre meghatározott mintázat képében.



1. ábra

(51) **G06K 11/00** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00080** (22) **2007.01.24.**

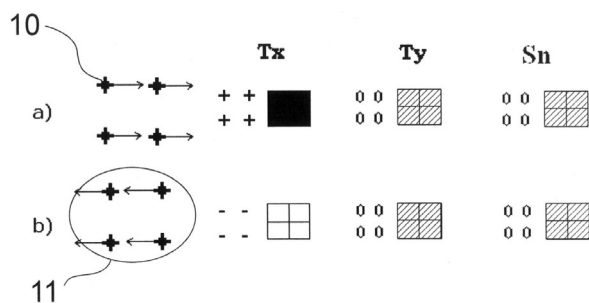
(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest (HU)

(72) Kis Attila 75%, Budapest (HU);
 dr. Szolgay Péter 10%, Szentendre (HU);
 Vásárhelyi Gábor 10%, Budapest (HU);
 dr. Kovács Ferenc 5%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás jelfeldolgozásra tapintásérzékelőhöz, valamint tapintásérzékelő**

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

(57) A találmány egyrészt eljárás jelfeldolgozásra tapintásérzékelőhöz, amely tapintásérzékelő tapintófelülettel és a tapintófelület mentén elrendezett, háromdimenziós erőérzékelésre alkalmas elemi érzékelőkkel (10) rendelkezik, ahol az érzékelést az elemi érzékelők (10) jeleinek kiolvasásával végzik. Az egyes elemi érzékelőkhöz (10) egymásra merőleges három térbeli tengely mentén mért erőkomponenseket (Tx, Ty, Sn) határoznak meg, az azonos tengely menti erőkomponensekből (Tx, Ty, Sn) egy-egy erőtérvépet hoznak létre, a három erőtérvépet kiértékelik, majd a három kiértékelés eredményét együtt kiértékelik. A találmány másrészt tapintásérzékelő, amely tapintófelülettel és a tapintófelület mentén elrendezett, háromdimenziós erőérzékelésre alkalmas elemi érzékelőkkel (10) rendelkezik. A találmány szerinti tapintásérzékelő négyzet sarokpontjaiban elrendezett négy elemi érzékelőből (10) álló érzékelőegységeket tartalmaz.



1. ábra

(51) **G08G 1/0962** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00214**

(22) **2007.03.12.**

(71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)

(54) **Gépjárművekben elhelyezhető figyelmeztető berendezés megkülönböztetett járművek érkezésének, jelenlétének előrejelzésére, gépjárművek szórakoztatóberendezéseinek egyidejű némitásával**

(57) A találmány figyelmeztető biztonsági berendezés, amely lehetőséget biztosít a különféle, prioritást élvező járművek érkezésének, közeledésének vagy jelenlétének járműtípus szerinti szelektív megkülönböztetésére, kódolt rádiófrekvenciás adás és vétel elvén, továbbá alkalmas a megkülönböztetett járművek megkülönböztető hangjelzéseinek idejében történő észlelésének biztosítása céljából az akusztikus megjelenítésű szórakoztatóberendezések és egyéb kihangosítórendszerek némitására, egyéb figyelmeztető szignál időszakos generálására.

A kódolt rádiófrekvenciás adóegység a prioritást élvező megkülönböztetett járművön, míg a dekóderrel ellátott vevőegység tetszőleges gépjárművekbe helyezhető, építhető be.

(51) **G09F 3/00** (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

B42D 15/00 (2006.01)

G06K 7/10 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00325**

(22) **2007.05.07.**

(71) (72) dr. Hanczár Gergely, Budapest (HU)

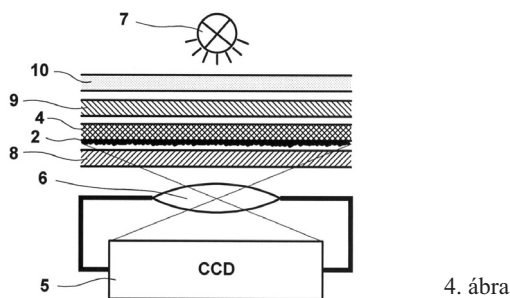
(54) **Biztonsági címke, eljárás annak előállítására, továbbá eljárás a biztonsági címke ellenőrzésére**

(74) dr. Antalffy-Zsiros András, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) Biztonsági címke, amely hordozóelemet és ahhoz erősített legalább egy optikai biztonsági elemet tartalmaz, ahol a hordozóelem egy hordozóréteg (1), és a biztonsági elemet véletlenszerűen kristályosodott kristályréteg (2) alkotja.

Eljárás biztonsági címke előállítására, amelynek során egy hordozóelemet egy utánozhatatlan biztonsági elemmel egyesítenek oly módon, hogy a hordozóelemként szolgáló hordozórétegre biztonsági elemként optikailag aktív anyagot hordanak fel, és azt véletlenszerűen kristályosítják.

Eljárás a találmány szerinti biztonsági címke ellenőrzésére, amelynek során a biztonsági címke biztonsági elemét optikai úton letapogatják, és előre meghatározott feltételeknek való megfelelést megállapítják, úgy, hogy a letapogatás során a címkét legalább két, eltérően polarizált fényvel megvilágítva olvassák be, a beolvasott képet a kialakult kristályok tekintetében elemzik és képpontonként meghatározzák a biztonsági elem mintájának optikai aktivitását, a kapott értékmátrixból ellenőrző összeget állítanak elő, és az előre meghatározott feltételeknek való megfelelést az ellenőrző összeg alapján határozzák meg a kristály felépülési struktúráját alapul véve.



4. ábra

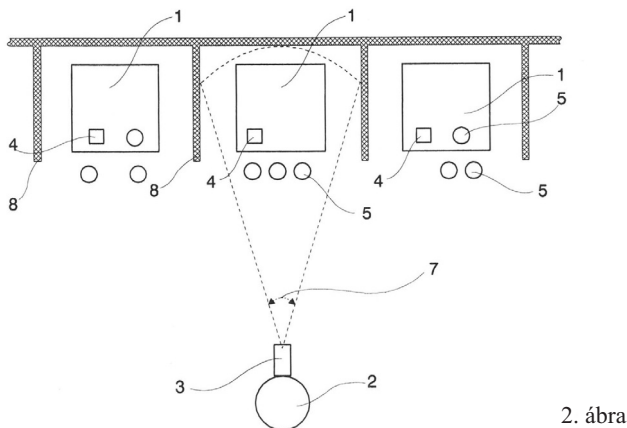
(51) **GI1C 21/00** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 06 00761** (22) **2006.10.02.**

(71) (72) Szabó Zsolt, Budapest (HU)

(54) **Rendszertехnikai elrendezés tájékozódást megkövetelő helyszíneken információ szolgáltatására látogatók számára**

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

(57) A találmányi elrendezés tájékozódást megkövetelő helyszíneken információ szolgáltatására, látogatók (2) számára. Kitétetett pontokhoz tájékoztató információt hozzárendelő eszközöket, és az azonosításhoz legalább két, különböző típusú eszköz adott közelségben levő együttesét tartalmazza, amely eszközök közül egy az adott látogatónál (2) van, és ahol az egyik eszköztípus RFID-TAG (4, 5) típus, a másik eszköztípus rádiófrekvenciás vevőeszköz (3) típus, továbbá a tájékoztató információ a rádiófrekvenciás vevőeszközön (3) vagy annak az adott közelségében elhelyezett eszközön keresztül van interpretálva. A kitétetett pontokon RFID-TAG (4, 5) eszközök vannak telepítve, és a látogatóknál (2) rádiófrekvenciás vevőeszközök (3) vannak, amelyek vételi hatókörükön (6) belüli RFID-TAG (4, 5) eszközök azonosítására, és ennek megfelelő információ automatikus szolgáltatására vannak kialakítva.



2. ábra

H – SZEKCIÓ
 VILLAMOSSÁG

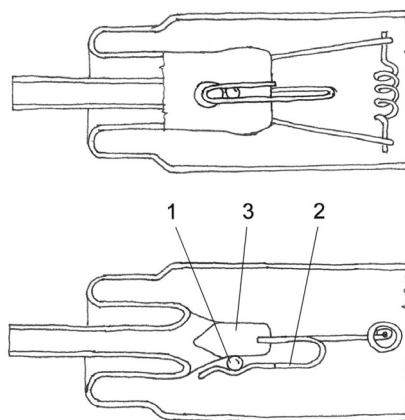
(51) **H01J 61/00** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00380** (22) **2007.05.30.**

(71) (72) Rózsahegy László, Nagymaros (HU)

(54) **Higanytartalmú golyó (k) rögzítése kisnyomású gázkisülő lámpában**

(57) A találmány kisnyomású gázkisülő lámpákban szükséges higany bevitelére szolgáló higanytartalmú golyó(k) (1) bejuttatására és rögzítésére ad megoldást. A higanytartalmú golyó(k) rögzítése a lámpa belsejében (nem a szívócsőben) történik. A rögzítéshez a lámpatestbe ültetett, vagy a lámpán belül egyéb célra használt elektródához kötött rögzítőhuzal (2) szolgál. A konstrukció lehetővé teszi a higanytartalmú golyó(k) – legkésőbb a lámpa lezárása előtti utolsó pillanatban – a szívócsővön ke-

resztül való bejuttatását és rögzítését úgy, hogy az a szállítási és működési követelményeknek egyaránt megfelel.



1. ábra

(51) **H01L 31/075** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 06 00929** (22) **2006.12.19.**

(71) KPE Kraft Project Elektronika Kft., Budapest (HU)

(72) Jaloveczki László, Budapest (HU)

(54) **Gallium-indium-nitrid alapú fényelektromos vegyes félvezető eszköz, továbbá eljárás annak gyártására**

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

(57) Legalább egy p-i-n szerkezetű átmenettel rendelkező gallium-indium-nitrid alapú fényelektromos vegyes félvezető eszköz, ahol valamennyi p-, i- és n-réteg $\text{In}_x\text{Ga}_{(1-x)}\text{N}$ ($0 < x < 1$) ötvözetet tartalmaz, és legalább az i-réteg az ötvözetbeli galliumtartalomnak (Ga) az indiumtartalomhoz (In) viszonyított fokozatos csökkenése miatt fokozatosan változó tiltott sávval rendelkezőn van növesztve. A p- és az n-rétegek rendre p-típusú és/vagy n-típusú szennyezőkkel vannak adalékolva. Többátmenetes fényelektromos eszköz, amely több részcellából áll, ahol egy első részcella fogadja a beeső fényt, fokozatosan változó tiltott sávval rendelkező GaInN-t tartalmaz meghatározott első tartományban változó Ga- és In-tartalommal, első vastagsággal bír, továbbá első leadott fényelektromos áramot termel. Egy második részcella fogadja a beeső fényt, miután azt az első részcella fogadta, a második részcella közvetlenül az első részcellával szomszédosan van elhelyezve. A második részcella második tartományban változó Ga- és In-tartalommal bír fokozatosan változó tiltott sávval rendelkező GaInN-t tartalmaz, az első vastagságnál nagyobb második vastagsággal bír, és az első leadott fényelektromos árammal lényegében megegyező nagyságú második leadott fényelektromos áramot termel. Az első és a második részcella között alagútátmenet van jelen. Egy, a szóban forgó GaInN alapú fényelektromos eszközök gyártására szolgáló eljárás ugyancsak bemutatásra került.

(51) **H01Q 1/02** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00251** (22) **2007.03.29.**

(71) (72) Sztrancsik Csaba 34%, Budapest (HU);

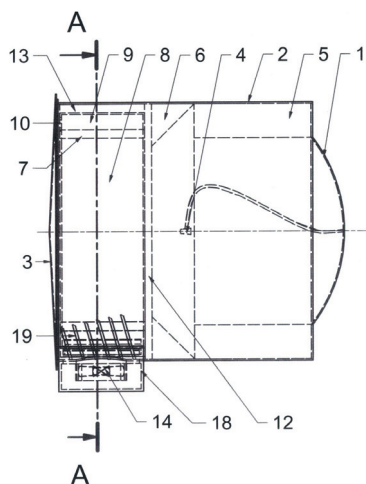
Ács Róbert 33%, Budapest (HU);

Ladányi-Túróczy Béla 33%, Biatorbágy (HU)

(54) **Elektromos fűtőrendszer radommal ellátott mikrohullámú parabolaantennához**

(57) A fűtő összeállítás a „high performance” antennatest (shroud) (2) radom (3) mögötti részét tölti ki, követve az antennatest (2) alakját. Az elektromos fűtőt (7) külső felületén légszatorna (9) van, levegőbevezető nyílással (10) és a hőszigetelt zárt ventilátorházba (18) nyíló levegőkivezető nyílással. A légszatorna (9) külső felülete és a „high performance” antennatest (shroud) (2) között hőszigetelő gyűrű (13), valamint a fűtőt paraboli mikrohullámú antenna reflektor (1) felé eső oldalán lévő hátsó hőszigetelés (12) fűtött belső teret (8) képez a radom (3) mögött. A „high performance” antennatesthez (shroud) (2) csatlakozó hőszigetelt, zárt ventilátorházban (18) elhelyezett ventilátor (14) légáram-

lást tart fenn az elektromos fűtőtest (7) külső oldalán lévő légcsatornában (9) és a radom (3) mögötti hőszigetelt zárt térben (8).



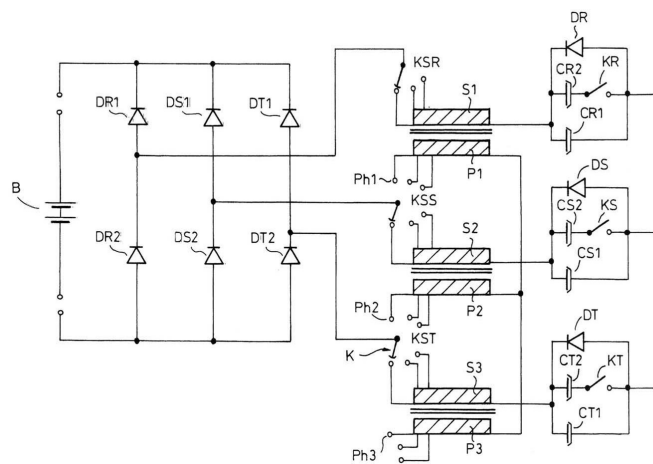
1. ábra

(51) **H02J 7/10** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00300** (22) **2007.04.24.**
 (71) (72) Fazakas András, Budapest (HU)

(54) **Háromfázisú hálózatról működtetett akkumulátortöltő áramkör**

(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Háromfázisú hálózatról működtetett akkumulátortöltő áramkör, amely háromfázisú hálózati transzformátort, a töltendő akkumulátor (B) kapcsaihoz csatlakozó egymással párhuzamosan kapcsolt három soros diódapárt (DR1, DR2; DS1, DS2; DT1, DT2) tartalmaz, amelynél a soros diódapárok középső kivezetései a transzformátor három szekunder tekercsének (S1, S2, S3) egyik végéhez csatlakoznak, és a szekunder tekercsek (S1, S2, S3) másik végei egy-egy kapacitív áramkör egyik végével vannak összekötve, a kapacitív áramkörök tartalmaznak egy-egy fixen bekötött nagy kapacitású elektrolitikus kondenzátort (CR1, CS1, CT1), továbbá egy-egy vele párhuzamosan kapcsolt diódát (DR, DS, DT), és a három kapacitív áramkör másik végei egymással össze vannak kötve.



1. ábra

(51) **H02J 7/10** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00282** (22) **2007.04.16.**

(71) (72) Csernák Sándor 27%, Wels (AT);
 Balázs Tamás 31%, Budapest (HU);
 Horváth József 10%, Szigetszentmiklós (HU);
 Kincses János 4%, Erd (HU);
 Szűcs Attila 28%, Budapest (HU)

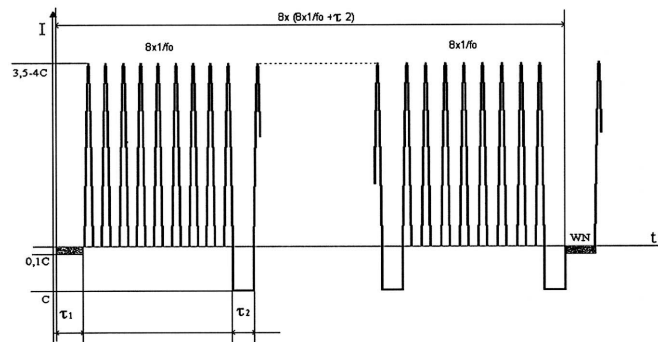
(54) **Eljárás és/vagy kapcsolási elrendezés „kötött elektrolittal rendelkező” akkumulátorok gyorsöltésére**

(57) A találmány egyrészt eljárás és/vagy kapcsolási elrendezés, mely kötött elektrolittal rendelkező akkumulátorok gyorsöltésére alkalmas, a dr. Wronski-effektus alapján.

Az akkumulátor rezonanciafrekvenciáját digitális frekvencia válaszfüggvény analízisméréssel, fehér zaj áramú kisütéssel határozzák meg 0,1 C, majd 3,5–4 C értékű szuperponált váltakozó árammal töltik 8 perióduson keresztül, majd 1 C értékű 0,1 ms ideig DC kisütő áramot alkalmaznak, ezt a folyamatot 8x végrehajtják és az egész folyamatot újra ismétlik.

A szuperponált váltakozó áramú impulzusok jelalakját hatásfokjavító áramkör állítja elő, mely a teljesítményimpulzus modulátoron (lásd: 5. ábra) keresztül tölti energiával az akkumulátor rezgőkörét.

A kapcsolási elrendezés lényege, hogy a főáramkört vezérlő egy-egy a töltés menete alatt, $\pm 2\%$ pontossággal állítja be az f_0 értékét a digitális frekvencia válaszfüggvény analízis áramkör a vezérlő központi egység segítségével.



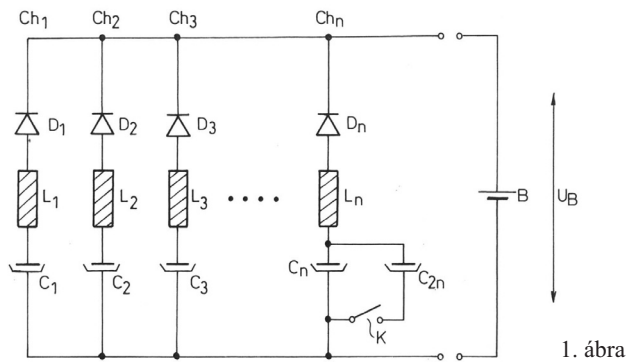
4. ábra

(51) **H02J 7/10** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00301** (22) **2007.04.24.**
 (71) (72) Fazakas András, Budapest (HU)

(54) **Kapcsolási elrendezés akkumulátortöltők párhuzamos üzemű használatára**

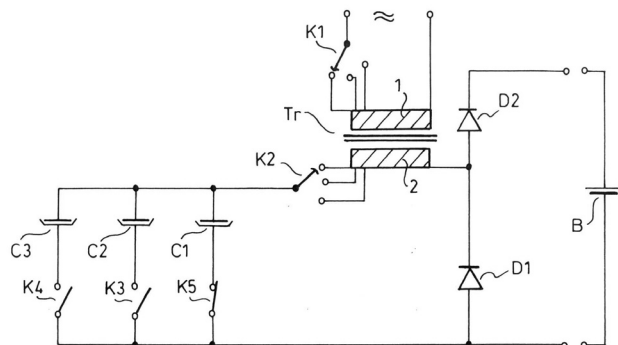
(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Kapcsolási elrendezés váltóáramú feszültségforrásról táplált akkumulátortöltők (Ch1, Ch2, ..., Chn) párhuzamos üzemű használatára, amelynél az akkumulátortöltők mindegyikének két egyenfeszültségű kimeneti csatlakozása van, amelyek között a hozzá tartozó akkumulátortöltőt tápláló váltóáram periódusainak megfelelően ismétlődő pulzáló egyenfeszültség mérhető, és az egyes akkumulátortöltőkben a kimeneti kábelek között a töltési áram folyásának irányában értelmezett áramúttal sorosan legalább egy nagykapacitású elektrolitikus kondenzátor (C1, C2, ..., Cn) és egy feszültséggel gerjesztett induktivitás, valamint legalább egy a töltési áram irányában nyitott félvezető dióda (D1, D2, ..., Dn) helyezkedik el, az akkumulátortöltők kimeneti csatlakozásai egymással párhuzamosan vannak kapcsolva, és minden akkumulátortöltőre érvényes, hogy az egyes töltési periódusokban az elektrolitikus kondenzátoron és az induktivitáson kialakuló pillanatnyi feszültségek vektoros összege legalább egy a töltendő akkumulátor (B) pillanatnyi feszültsége által meghatározott töltési időtartam alatt eléri az akkumulátor pillanatnyi feszültségét.



1. ábra

(Tr) primer vagy szekunder tekercsének kapcsolókkal (K1, K2) beiktatható legalább egy leágazása van.



1. ábra

(51) **H02J 7/10** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00298** (22) **2007.04.24.**

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

(54) **Töltőáramkör két akkumulátor töltésére**

(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Töltőáramkör két akkumulátor (B1, B2) töltésére, amely primer tekercsel (1) és szekunder tekercsel (2) rendelkező hálózati transzformátort (Tr) tartalmaz, a szekunder tekercs (2) mindkét végével egy-egy meghatározott polaritású kapacitív áramkör azonos polaritású első fegyverzete van összekötve, a kapacitív áramkörök mindegyikében legalább egy nagy kapacitású elektrolitikus kondenzátor (C1 vagy C3) és egy záróirányban bekötött dióda (D3 vagy D4) van, és legalább az egyik kapacitív áramkör másik fegyverzete egymással sorosan kapcsolt két dióda (D1, D2) közös pontjával van összekötve, és a két dióda (D1, D2) két szabad elektródja a két akkumulátor (B1, B2) összesen négy pólusa közül legalább kettővel össze van kötve, és a másik kapacitív áramkörnek az ellentétes polaritású második fegyverzete közvetlenül vagy egy további diódán (D5) keresztül a negyedik pólussal kapcsolódik.

(51) **H03H 9/38** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 06 00762** (22) **2006.10.03.**

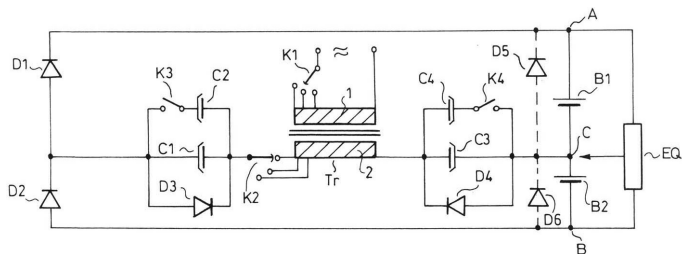
(71) Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapest (HU)
(72) Mozsáry András, Budapest (HU)

(54) **Késleltető lánc**

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

(57) A találmány késleltetőlánc, amely

- első láncba rendezett, első késleltetési idővel rendelkező első típusú késleltetőelemeket (10), és
- második láncba rendezett, az első késleltetési időnél hosszabb második késleltetési idővel rendelkező második típusú késleltetőelemeket (11) tartalmaz,
- ahol az első késleltetési idő egy felbontási idő N-szerese, a második késleltetési idő pedig a felbontási idő N+M-szerese, ahol N és M pozitív egész számok, és
- az első láncban lévő mindegyik első típusú késleltetőelem (10) kimenete az utána következő N-edik első típusú késleltetőelem (10) bemenetére van kapcsolva,
- a második láncban lévő mindegyik második típusú késleltetőelem (11) kimenete az utána következő N+M-edik második típusú késleltetőelem (11) bemenetére van kapcsolva, és
- a soron következő első típusú késleltetőelemek (10) és a soron következő második típusú késleltetőelemek (11) a késleltetőláncban soron következő elempárokat (20) képeznek, ahol egy elempáron (20) belül az első típusú késleltetőelem (10) bemenete és a második típusú késleltetőelem (11) bemenete egymással össze van kötve.



1. ábra

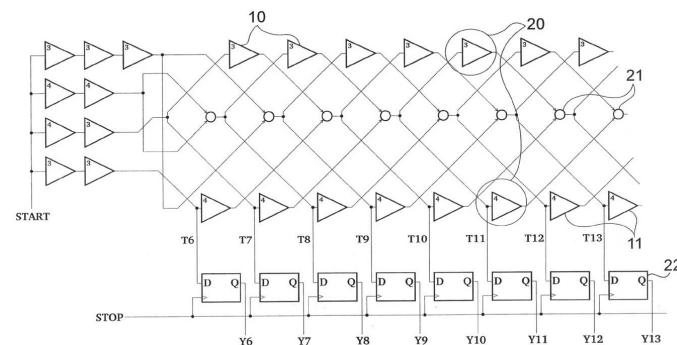
(51) **H02J 7/10** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00298** (22) **2007.04.24.**

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

(54) **Akkumulátortöltő áramkör**

(74) Lantos Mihály, DANUBIA Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) Akkumulátortöltő áramkör, amely hálózati transzformátort (Tr), ennek szekunder tekercsével (2) sorosan kapcsolt legalább egy kondenzátort (C1) és a szekunder tekercs másik végéhez ellentétes elektródjukkal csatlakozó diódákat (D1, D2) tartalmaz, a két dióda (D1, D2) szabad kivezetései képezik a töltőáramkörnek az akkumulátorhoz (B) csatlakozó pontjait, továbbá az említett kondenzátort 50/60 Hz-es hálózati frekvenciára vonatkoztatottan legalább 100 µF, de ennél célszerűbben lényegesen nagyobb kapacitású elektrolitikus kondenzátor (C1) képezi, amivel legalább egy további hasonló kapacitású elektrolitikus kondenzátor (C2 vagy C3) kapcsolható párhuzamosan egy félvezetős vezérelt kapcsoló (K3) közbeiktatásával, és a töltőáramkörben a transzformátor



7. ábra

(51) **H03K 7/02** (2006.01)
H03K 7/10 (2006.01)

(13) **A1**

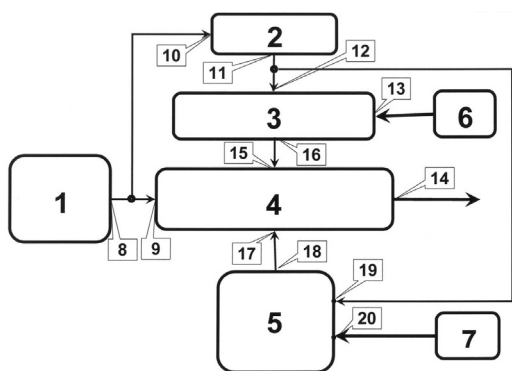
(21) **P 07 00195**

(22) **2007.03.06.**

(71) (72) Csányi László, Budapest (HU)

(54) Többszintű, vertikálisan strukturált, szintenkénti jelszélesség-modulált jelgenerátor

(57) A találmány vertikálisan strukturált, szintenként jelszélesség-modulált jelgenerátor, váltakozó áramú unipoláris és/vagy bipoláris jelgenerátor (1), éldetektor (2), késleltető áramkör (3), jelszintet növelő vagy csökkentő amplitúdókorrektor (4), jelszintnövekmény vagy csökkenés alakját változtató modulátor (5) felhasználásával. Az áramkör olyan négyszög hullámú jelgenerátor, melynek alapja egy állandó periódusidejű alapjel fix amplitúdóval. Erre a jelre épül rá egy olyan amplitúdó-jelnövekmény, amelynek szélessége a PWM jelkommunikáció tulajdonságaival rendelkezik. Ennek megfelelően a periódusidő meghatározza a célpozíciót, a PWM jelfelépítmény meghatározza a célpozícióhoz rendelt analóg értéket impulzusszélesség formájában.



1. ábra

(51) **H04B 1/59** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00215**

(22) **2007.03.12.**

(71) (72) Földes Gábor, Érd (HU)

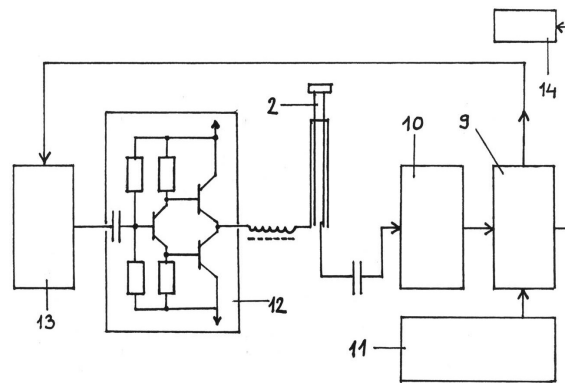
(54) Tárgykereső berendezés rádiófrekvenciás jeladóval ellátható tárgyak felkutatásához

(57) A találmány szerinti berendezés alkalmas előzetesen miniatűr távolsági jeladó eszközzel, úgymint rádiófrekvenciás csip-azonosítóval (=RFID), valamint rádióadás-azonosító csippel ellátott különféle használati tárgyak: noteszek, irattartók, iratok, kulcstartók, adathordozók, szemüvegek stb. keresőegység segítségével történő tárgyszelektív térbeli megkeresésére, a keresett tárgyak távolságának behatárolására, valamint a tárgy pontos megtalálására.

A keresőegység különféle keresési karakterisztikákat biztosító antennával (2), illetve antennákkal rendelkezik, amely vagy amelyek belső és külső kialakításúak is lehetnek a keresőegység külalakját tekintve. A keresőegységen vagy keresőegységben létrehozott antenna (2) vagy antennák fix rögzítésű, illetőleg forgatható vagy forgó kivitelű egyaránt lehet. Az egyes kitüntetett tárgyak kódjainak tárolását és kód szerinti azonosítását a keresőegység végzi. A kezelőegységgel (11) kezdeményezett keresés kódtároló és kódfeldolgozó egység (9) aktiválásával a jeladó eszköz aktiváló kódja a modulátorra (13) jut. A modulátor jele adófokozatra (12) kerül, az adófokozat (12) kimeneti pontja antennára (2) kapcsolódik. A jeladó eszközök válaszszelektív-körre (10), ezt követően kódtároló és kódfeldolgozó egységre (9) kerül, majd a feldolgozott információ a kijelzőegységre (14) kerül.

Az egyes speciális rádióadás-azonosító csippel ellátott tárgyak a rádióadás-azonosító csippel szerves kapcsolatban lévő lítiumpolimer-fóliaakkumulátorral és szolárcellás teleppel is rendelkeznek, illetőleg azok a rádióadás-azonosító csip részét képezik.

A rádióadás-azonosító csipek tartalmazhatnak, illetőleg működtethetnek optikai figyelemfelkeltést célzó villogó LED-fényforrást, akusztikus jelforrásként pedig piezoelektromos hangkeltőt.



2. ábra

(51) **H04Q 5/10** (2006.01)

(13) **A1**

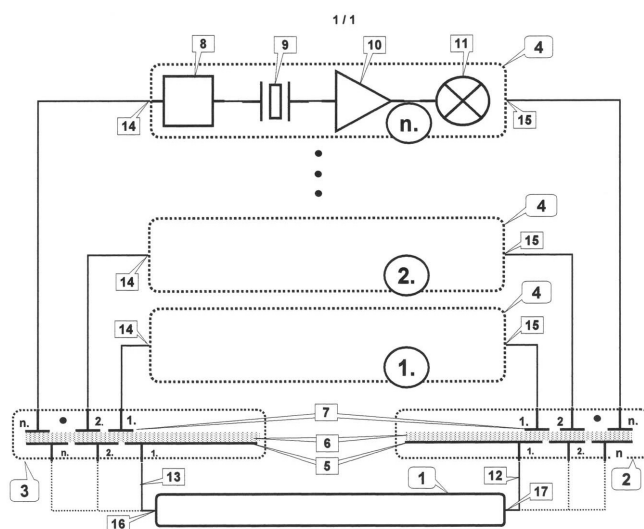
(21) **P 07 00194**

(22) **2007.03.06.**

(71) (72) Csányi László, Budapest (HU)

(54) Áramkör frekvenciaalapú kommunikáció és vezérlés céljára, célszerűen megválasztott felületek segítségével

(57) A találmány, áramkör frekvenciaalapú kommunikáció és vezérlés céljára, célszerűen megválasztott felületek segítségével, változtatható frekvenciájú és jelalakú jelforrás (1), visszatérő ági terminál blokk (2), hajtó ági terminál blokk (3), parancsvevő és végrehajtó egység felhasználásával (4). A találmány szerinti áramkör, rezonátor (9) segítségével teszi lehetővé a kommunikáció és vezérlés végrehajtását különféle célszerűen megválasztott hajtó ági terminál blokk (3), visszatérő ági terminál blokk (2) segítségével, azt is ide értve, hogy kommunikációs áramkör jelforrása változtatható frekvenciájú és jelalakú jelforrás (1). Az áramkör akkor fog információt szolgáltatni, ha a változtatható frekvenciájú és jelalakú jelforrás (1) frekvenciája és az áramkörben található bármelyik parancsvevő és végrehajtó egység (4) rezonátor (9) rezonanciafrekvenciája megegyezik, mely által az rezonanciába kerül. A visszatérő ági terminál blokk (2), és/vagy a hajtóági terminál blokk (3) terminál elemei, legegyszerűbb esetben a jelforrás oldali terminál (5), parancsvevő és végrehajtó terminál (7) és kondenzátor fegyverzetek képezik le, melyek egyik felülete egy nagy felületi ellenállású antisztatikus anyag (6).



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 46 db.