

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A01G 31/00** (2006.01)
C05F 11/02 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00323** (22) 2008.05.19.

(71) (72) Balogh Gyula Bogumil, Dunaújváros (HU)

- (54) **Eljárás hidropóniás növénytermesztés és csíratálakban való csíráztatás természetes ásványi anyaggal való tápanyagszükségletének növelésére**

(57) Alginit, előnyösen Pulai alginit hatóanyag kivonatának, előnyösen porlasztott alapú változatának alkalmazása vízkultúrák (hidropóniás) növénytermesztés, csíratálakban való csíráztatás, valamint malmi csírák örleményének alginátokkal való dúsítására.

- (51) **A23L 1/308** (2006.01)
A21D 2/18 (2006.01)
A21D 2/36 (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00842** (22) 2007.12.22.

(71) Eger Innovations Kutatás-Fejlesztési Korlátolt Felelősségű Társaság, Eger (HU)

(72) dr. Kiss Attila, Eger (HU);
dr. Naár Zoltán, Eger (HU)

- (54) **Eljárás probiotikus hatású, inulintartalmú sütőipari termékek előállítására**

(74) dr. Kovács Gergely András ügyvéd, Eger

(57) A találmány olyan új funkcionális élelmiszer és az annak előállításához kapcsolódó gyártástechnológia kifejlesztése, mely az oligoszacharid-típusú inulint, mint kiemelkedően fontos természetes étkezési rostot tartalmazza hatóanyagként. A táplálékkal az emésztőrendszerbe kerülő inulin nem kizárólag diabetikus hatású anyagként, hanem prebiotikumként is viselkedik.

Az inulin 140 °C feletti hőmérsékleten fokozatosan degradálódik, és a bomlástermékek között az alapegység fruktóz mellett megjelennek a difruktóz-anhidrid és ennek polimerizátumai. Vizsgálataink szerint ezen anyagok hatékonyabban és szelektívebben serkentik a Bifidobacterium nemzetségbe tartozó baktériumokat, mint az eredeti inulin.

Az optimális prebiotikus hatást modellkísérletekkel állították be a hőkezelt termékekben levő bomlástermékek mikrobiológiai tesztelési útján. Az inulint a sütőipari termékek nyers tészájába keverve az optimalizált sütési hőmérsékletet és időt alkalmazva maximalizálták a keletkező prebiotikus anyagok mennyiségét, illetve hatását.

- (51) **A23L 1/36** (2006.01)
A23D 9/007 (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00235** (22) 2008.04.11.

(71) „DEJÓ”, Élelmiszergyártó, Kereskedelmi és Ügynöki Kft., Szekszárd (HU)

(72) Palcsó József 35%, Fadd (HU);
dr. Perédi József 30%, Budapest (HU);
dr. Makai Sándor 18%, Mosonmagyaróvár (HU);
Szentai József 17%, Szekszárd (HU)

- (54) **Eljárás olajosmag-tartalmú készítmények előállítására**

(74) Karácsonyi Béla, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány eljárás olajmagörlemény tartalmú élelmiszer-készítmények előállítására, amelynek lényege az, hogy az előkezelt olajos

magvak olajtartalmát őrlés előtt préssel lényegesen csökkentik, az örlemény szemcsefinomság szerinti frakcionálása után a finomabb szemcsefrakciót táplálkozásbiológiai szempontból kedvező zsírsavösszetételű zsírokkal vagy olajokkal, valamint további ízesítőanyagokkal és/vagy dúsítóanyagokkal egészítik ki és egyneműsítik.

- (51) **A23N 17/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00187** (22) 2008.03.25.

(71) (72) Bodoglári Lajos, Kecskemét (HU)

- (54) **Eljárás és berendezés mezőgazdasági keverékek készítéséhez**

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

(57) A jelen találmány tárgya egyrészt eljárás, másrészt berendezés szemcsés keverék készítéséhez. Az eljárás során a keverék összetevőit adagolóegységek (20) segítségével szállítószalagra (10) mérlik ki és keverőgéphez (30) továbbítják. A kimért mennyiségeket az adagolóegységek (20) egyenkénti és folyamatos mérésével határozzák meg. A berendezés tartalmaz egy keverőgépet (30), a keverőgéphez kapcsolódó kiadószerkezetet. A berendezésnek továbbá

– legalább a keverék összetevőinek számával azonos számú adagolószerkezete (20),

– az adagolószerkezetek (20) által kiadott anyagot felfogó és továbbító szállítószalagja (10) van,

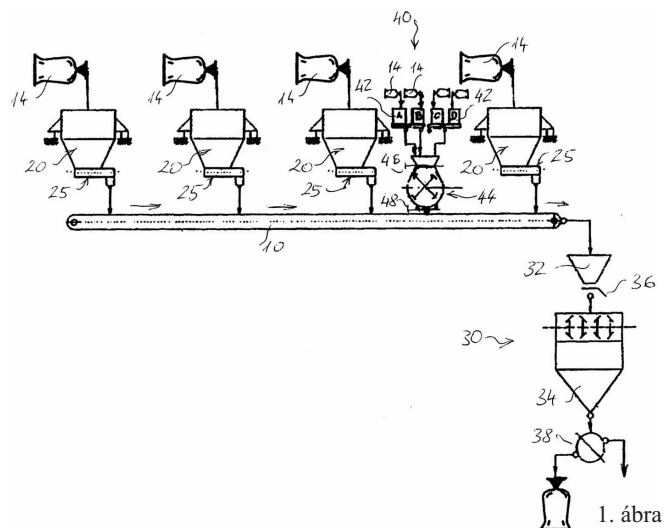
– minden egyes adagolószerkezethez (20) a vonatkozó összetevőt tároló mérlegtartály (22) kapcsolódik,

– minden egyes adagolószerkezethez (20) annak és a mérlegtartálynak az együttes tömegét mérő mérőcellája kapcsolódik,

– az adagolószerkezetek (20) a vonatkozó összetevőnek a szállítószalagra (10) történő felhordására vannak kiképezve,

– a szállítószalag (10) hajtóegységgel van ellátva, és az összetevőknek a keverőgéphez (30) történő behordásához van kialakítva,

– a mérőcellák számítógépes vezérlőberendezéshez kapcsolódnak, amelynek az adagolószerkezetek (20) adagolási sebességét vezérlő kimenetei az egyes adagolószerkezetekhez (20) kapcsolódnak, a szállítószalag (10) szállítási sebességét szabályozó kimenete a szállítószalag (10) hajtóegységéhez kapcsolódik.



- (51) *A24D 1/18* (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/534 (2006.01)
A61K 36/886 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00712

(22) 2008.11.21.

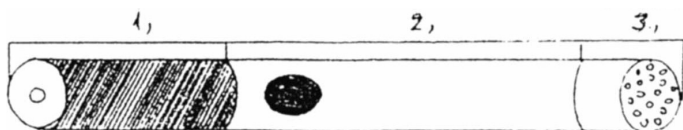
(71) (72) Bartos Andor Zoltán, Nyáregyháza (HU)

(54) Eljárás és eszközkészlet különböző gyógyanyagokkal töltött, többrészes hengerű gyógycigaretta előállítására

(57) A találmány eljárás és eszközkészlet különböző gyógyanyagokkal töltött többrészes hengerű gyógycigaretta előállítására, amelynek háromrészes műanyag hengerébe csúsztatott patronok egyikébe a szárított, darabolt dohány súlyára számítva 0,5–15% súlyrész mennyiségében szárított, darabolt menta, 5–10% mennyiségben szárított, darabolt kamilla van, ezen kívül 1–5 súlyrész tengeri só, valamint szárított, darabolt aloe vera és menta összetevőiből állítják össze, míg a gyógyszerpatronok tartalma kereskedelmi forgalomban lévő gyógyszerek, mint pl.: a Ventolin.

A patronokban lévő anyagok kipárolgása a cigaretta szívása révén jut a légzőszervbe, illetve hajtógáz segítségével.

A találmány szerinti eszközkészlet jellemzője, hogy három részes műanyag hengere (1, 2) van, amelynek belső menettel rögzíthetők, és a nyomógomb elősegíti a hajtógáz áramlását, a patronok stabilizáló sín által vannak megvezetve, míg a gyógycigaretta zárókupak (3) lyukacsos véggel van kiképezve.



1. ábra

- (51) *A61K 31/00* (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61K 31/07 (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A61K 33/04 (2006.01)
A61K 33/18 (2006.01)
A61K 33/26 (2006.01)
A61K 33/32 (2006.01)
A61K 33/34 (2006.01)
A61K 31/122 (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
A61K 31/714 (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00029

(22) 2007.01.12.

(71) EU Pharma Kft., Budapest (HU)

(72) dr. Vámosi Béla, Budapest (HU);

dr. Szeverényi Márk, Debrecen (HU);

dr. Kóczián Béla, Budapest (HU)

(54) Élelmiszer-kiegészítő gyógyhatású készítmények és alkalmazásuk

(74) Giber János, Somfai és Társai Iparjogi Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya vitaminokat, fémtartalmú, valamint szeléntartalmú vegyületeket és folsavat tartalmazó étrend-kiegészítő gyógyhatású készítmények és alkalmazásuk, a női menstruációs ciklusnak a napok számával és a tünetekkel definiált három fázisa alatt fázisonként fellépő tünetek specifikus kezelésére. A tünetek speciális kezelése a fázisonként a tüneteknek és a fázisoknak megfelelő eltérő ásványi anyag és vitamintartalmú készítménycsoportok alkalmazásával történik.

A találmány tárgya továbbá, hogy a fázisonként alkalmazott készítménycsoportok orális szilárd adagolási formái fázisonként megkülönböztethetők, előnyösen különböző színűek és/vagy különböző alakúak és/vagy különböző felületűek.

A találmány tárgyat képezi még, hogy fázisonként fentiek szerint megkülönböztethető, mindhárom fázisra, de legalább két fázisra alkalmazható orális szilárd adagolási formákat, előnyösen gyöngyöket, dragsékat, kapszulákat, vagy tablettákat előnyösen tablettákat az adagolástól függően fázisonként meghatározott arányban egybe csomagolják.

(51) *A61K 36/41* (2006.01)*A61K 36/07* (2006.01)*A61K 36/23* (2006.01)*A61K 36/55* (2006.01)*A61K 36/87* (2006.01)*A61K 36/899* (2006.01)*A61K 36/736* (2006.01)*A61K 36/48* (2006.01)*A61K 36/28* (2006.01)

(13) A1

(21) P 07 00572

(22) 2007.09.04.

(71) (72) dr. Gelencsér Éva 50%, Budapest (HU);

dr. Dörnyei József 25%, Budapest (HU);

dr. Dörnyei Olga 25%, Budapest (HU)

(54) Testtömeget kontrolláló készítmény és előállítási eljárása

(57) Újszerű élelmi magcsiraörleményeket és rhizomák pl. *Rhodiola rosea* L., gyökerek, virágok, gomba – beszárított vizes kivonatait vizsgálták, melyek a már ismert komponensekhez képest többféle hatással rendelkezve – a lipid és cukoranyagcsere befolyásolásával nyert testtömeg-csökkenésen túl egyrészt jó tápanyag-ellátottságot biztosítanak a fogyókúrához, másrészt természetes úton megnövelt fiziológiailag aktív leptinkonzentrátumokat tartalmaznak.

B – SZEKCIÓ

IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) *B01D 53/00* (2006.01)*B09B 3/00* (2006.01)*C01B 3/00* (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00209

(22) 2008.04.02.

(71) (72) dr. Raisz Iván 60%, Felsőzsolca (HU);

Barta István 40%, Nyáregyháza (HU)

(54) Eljárás szerves anyag tartalmú hulladékokból kátrányszegény szintézisgáz előállítására

(57) A találmány tárgya egy olyan eljárás, mely szervesanyag-tartalmú hulladékok felhasználásával szintézisgázt állít elő egy lépéses rendszerben, mely akár metilalkohol és egyéb CO és H₂ bázisú szintézis végzésére alkalmas. A zömében szilárd kommunális hulladék, valamint szennyvíziszap és biomassza hulladékot fixágvas elgázosítóban oxigén aláfűtésével alakítják szén-dioxid, szén-monoxid és hidrogén tartalmú gázzá. Felhasználják azt a lehetőséget, hogy a biomassza jellegű anyagok termikus degradációjakor víz lehasadásával kell számolniuk. A víz tehát direkt beadagolás nélkül a reaktorban rendelkezésre áll. A megtisztított gázok egy részének gázmotorban történő felhasználásával biztosítják azt a villamos energiát, mely vízbontás révén szolgáltatja a generátorba aláfűvendő oxigént és a nyert hidrogénnel biztosítja a megfelelő CO-H₂ arányt a metilalkohol reaktorban. A szintézisgázból vizes mosással kivont szén-dioxidot tárolva, azt az időszakosan rendelkezésre álló megújuló energiából nyert villamos energia segítségével előállított hidrogén gázzal keverve másik reaktorban alakítják metilalkohollá.

(51) *B01J 20/12* (2006.01)*B01J 20/30* (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00046

(22) 2008.01.24.

(71) MTA Kémiai Kutatóközpont, Anyag és Környezetkémiai Intézet, Budapest (HU)

- (72) Kótai László 50%, Érd (HU);
 Becző József 10%, Miskolc (HU);
 Angyal András 20%, Budapest (HU);
 Varga Géza 10%, Budapest (HU);
 Várkonyi Csaba 10%, Budapest (HU)

(54) Környezetbarát eljárás aktivált derítőföld előállítására

(74) Kótai László, Érd
 (57) A találmány tárgya egy környezetbarát eljárás aktivált derítőföld előállítására, bentonitok salétromsavas főzésével, amely során a salétromsavval aktivált bentonitfázist ammóniával semlegesítik, a képződött ammónium-ioncserélt bentonitot pedig 100–600, előnyösen 350–450 °C közötti hőmérsékleten 0,1–10 órán át, előnyösen 2,5–4,5 órán át tartó termikus kezelésnek vetik alá.

- (51) **B23K 3/06** (2006.01)
B41F 15/40 (2006.01)
B05D 1/26 (2006.01)
B05C 5/02 (2006.01)

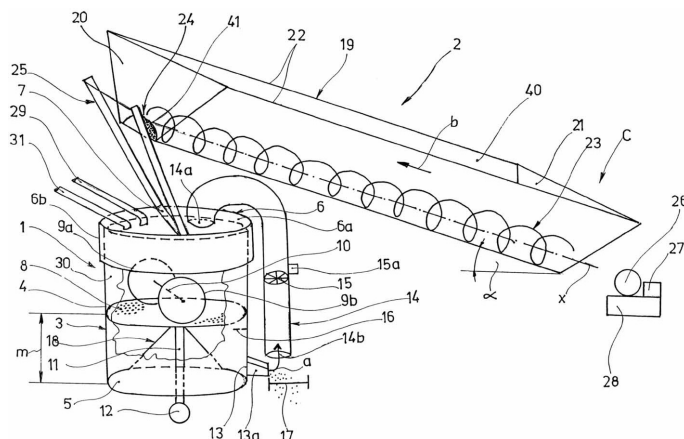
(13) A1
 (22) 2008.07.23.

- (21) **P 08 00459**
 (71) (72) Kyoung, Dea KIM, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)
(54) Automatikus forrasztópaszta-adagoló tartály pasztanyomtatóhoz

(30) 1020080050364 2008.05.29. KR
 (74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda, Budapest
 (57) A jelen találmány tárgya egy forrasztópaszta-tartály, amely nyomtatott áramköri lapok áramkörre felület szerelt alkatrészek (félvezetők, diódák, ellenállások stb.) újraolvasztó lágyforrasztását könnyíti meg. Közelebbről, a találmány egy tartály, amely automatikusan adagolja a forrasztópasztát egy pasztanyomtató gépben, amely a pasztát adott mennyiségben és automatikusan a stencilre nyomtatja. A tartály (5) egy tartálytestből (11) áll, amelynek az alján közepén egy lyuk (2a) van a forrasztópaszta (3) adagolásához, továbbá egy, a testbe mozgathatóan szerelt présdugóból (18), amely egy szegély (18b) részt, egy ferde részt (18c) és egy deformálódó részt (18d) tartalmaz, amelyek befelé haladva a szegély (18b) rész folytatását alkotják, így lehetővé teszik a forrasztópaszta (3) automatikus adagolását a stencil (2) felső felületére az adagolónyíláson (11b) keresztül.

(57) A berendezésnek motorral (12) forgatható pelletáló matricát (8) és azon szabadon elforogni képes görgőket (9a, 9b) tartalmazó házban (3) kialakított, a matricával (8) felső térrészre és alsó térrészre megosztott pelletáló tere (30) van, amelyhez a pelletálandó anyag betáplálására szolgáló eszköz csatlakoztatható, és amely berendezésnek a pelletáló térből (30) a kész pelletek eltávolításához előirányzott kiömlőnyílása (13) van.

A találmánynak az a lényege, hogy a pelletáló tér (30) felső tér-része a pelletálási művelet során képződött és/vagy járulékosan betáplált gőz visszatartására, és ezzel a betáplált anyag melegítését és nedvesítését lehetővé tévő alkalmas zárt térként van kialakítva.



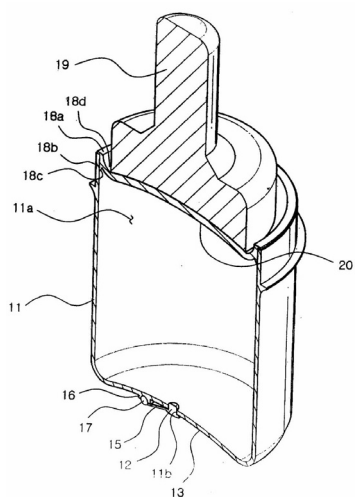
1. ábra

- (51) **B62J 7/04** (2006.01)
B62J 9/00 (2006.01)

(13) A1
 (22) 2008.05.29.

- (21) **P 08 00344**
 (71) (72) Böde Róbert, Pápa (HU)
(54) Kerékpár csomagtartó rendszer

(74) Hergár Jenő szabadalmi ügyvivő, Budapest
 (57) Kerékpár csomagtartó rendszer, amely a kerékpár (1) hátsó vázrészéhez (2) rögzítőelemekkel (6) van erősítve, és a kerék (3) ívét követően van kialakítva. A megoldásra az jellemző, hogy a csomagtartó rendszernek van egy nyeregyszerű központi eleme (4), amely a kerékpár (1) hátsó vázrészétől (2), a kerék felé terjedő résszel (5) is rendelkezik, oldalsíkja egészen a kerék (3) elfordulását biztosító távolságig terjed, rajta vannak elhelyezve a kerékpár hátsó vázrészéhez (2) kötő, rögzítőelemek (6) és olyan kapcsolóelemek (7), melyekkel a csomagtartó terét adó külső határolóelemek (8) a központi elemhez (4) kapcsolhatók.



4. ábra

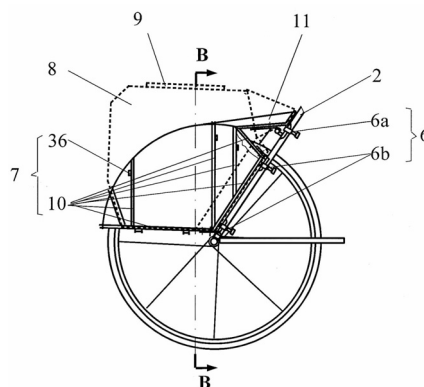
- (51) **B30B 11/00** (2006.01)
A23K 3/00 (2006.01)

(13) A1
 (22) 2008.11.24.

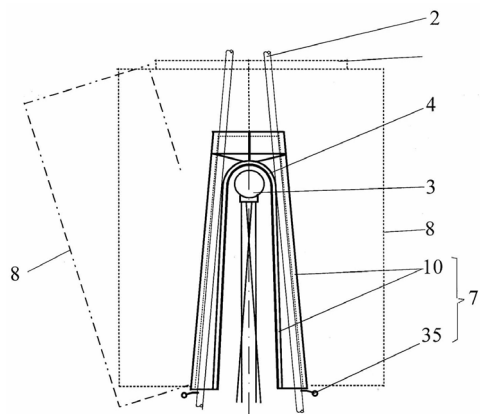
- (21) **P 08 00714**
 (71) Majsa-Herba Bt., Kiskunmajsa (HU)
 (72) Szabó István, Kiskunmajsa (HU);
 Szabó Zsolt, Kiskunmajsa (HU)

(54) Pelletáló berendezés, különösen pelletált takarmányok előállítására

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



3. ábra



4. ábra

C – SEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01B 31/02** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00401** (22) 2008.06.27.
(71) Pannon Egyetem, Veszprém (HU);
Szegedi Tudományegyetem, Szeged (HU)
(72) dr. Horváth Géza 40%, Veszprém (HU);
Szentés Adrienn 10%, Porva (HU);
dr. Kiricsi Imre 10%, Szeged (HU);
dr. Kónya Zoltán 10%, Tiszasziget (HU);
dr. Kukovecz Ákos 10%, Szeged (HU);
Horváth Endre 7,5%, Szeged (HU);
Vanyorek László 7,5%, Magyarbányhegyes (HU);
Haspel Henrik 2,5%, Békéscsaba (HU);
Szél József 2,5%, Szeged (HU)

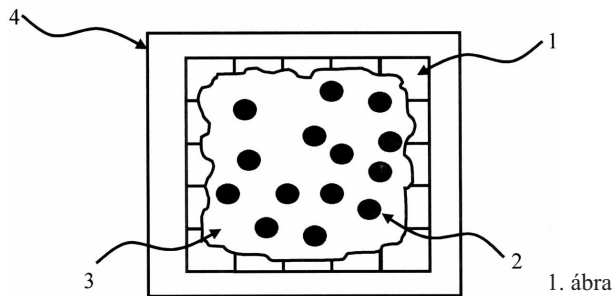
(54) **Szén nanokompozit adalékanyag és alkalmazása műanyagok adalékaként**

- (74) Ravadits Imre, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest
(57) A találmány első tárgya szén nanokompozit adalékanyag, amely polimerek tulajdonságainak módosítására használható. A találmány szerinti szén nanokompozit adalékanyag szervesen hordozóból és az ennek felületére rögzített szén nanocső rendszerből áll, amely utóbbi felületén funkcionális lehet. A találmány további tárgya a szén nanokompozit alkalmazása és eljárás a szén nanokompozit adalék előállítására.

- (51) **C02F 1/40** (2006.01) (13) A1
B01D 39/14 (2006.01) (22) 2008.02.25.
(21) **P 08 00128**

- (71) Purator Hungaria Kft. 40%, Budapest (HU);
Accusealed Kft. 40%, Budapest (HU);
MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet 20%, Budapest (HU)
(72) Bolgár Péter, Baja (HU)
(54) **Berendezés a csapadékvízben lévő kis mennyiségű olajok, illetve olajszármazékok eltávolítására**

- (74) Tóth Péter, Budapest
(57) Matrikba (1) rögzített csapadékvízben található kis mennyiségű olajok, illetve olajszármazékok kiszűrésére alkalmas abszorbensből (2) és műgyantából (3) álló szűrő (4), amelyben a műgyanta (3) térhálósodott szerkezete oly módon rögzíti az abszorbens (2) finom szemcséit, hogy a szemcsék felületét csak korlátozottan zárja el, miközben az abszorbens (2) valamint a műgyanta (3) által alkotott rendszer a víz áthaladását lehetővé teszi úgy, hogy az abszorbens (2) megköthesse a vízben található szennyezőket.



1. ábra

- (51) **C02F 1/461** (2006.01) (13) A1
B01D 53/42 (2006.01) (22) 2008.06.27.
C01B 7/00 (2006.01)
C02F 1/72 (2006.01)

- (21) **P 08 00400**
(71) BorsodChem Zrt., Kazincbarcika (HU)
(72) Gaál Gyula 10%, Kazincbarcika (HU);
Farkas László 9%, Kazincbarcika (HU);
Fodor Károly 9%, Miskolc (HU);
Major Nagyzezsda 9%, Miskolc (HU);
dr. Ábrahám József 7%, Kazincbarcika (HU);
Bárdos Géza 7%, Sajószentpéter (HU);
Bukszár Zsolt 7%, Sajószentpéter (HU);
Kosiczki Árpád 7%, Kazincbarcika (HU);
Túri Zsolt 7%, Varbó (HU);
Kohajda Csaba 5%, Ormosbánya (HU);
Szikra István 5%, Kazincbarcika (HU);
Velki István 5%, Kazincbarcika (HU);
Valkiné Pásztor Magdolna 5%, Kazincbarcika (HU);
Buzellák Barnabás 4%, Kazincbarcika (HU);
Kupai József 2%, Kazincbarcika (HU);
Mihalkó Andrea 2%, Ózd (HU)

- (54) **Eljárás gázkeverékek klórmentesítésére**
(57) A szabadalom tárgya eljárás gázkeverékek klórmentesítésére úgy, hogy a klórgázt teljes mértékben kloriddá alakítják, és az így keletkezett alkálifém-, alkáliföldfém-kloridokban számottevő, és/vagy zavaró mennyiségben sem aktív klórtartalom, sem magasabb oxidációs állapotú klórt tartalmazó ionok nem lesznek jelen. Ezt azért érik el, hogy az elnyelő folyadék peroxidot tartalmaz. Az így nyert alkálifém-klorid, alkáliföldfém-klorid oldat változatlanul, vagy az önmagában ismert egyszerű kezelés után további technológiai célokra (pl. elektrolízis) felhasználható lesz.

- (51) **C07D 243/00** (2006.01) (13) A1
C07D 243/10 (2006.01) (22) 2008.06.27.
C07D 243/28 (2006.01)
C07D 243/02 (2006.01)

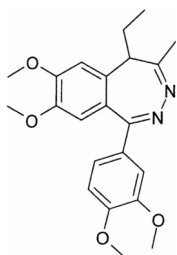
- (21) **P 08 00399**
(71) EGIS Gyógyszergyár NyRt., Budapest (HU)
(72) dr. Jurák Ferenc 40%, Budapest (HU);
Runge Zsolt 10%, Budapest (HU);
dr. Clementis György 20%, Budapest (HU);
dr. Slégel Péter 20%, Budapest (HU);
Hámori Csaba 10%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás nagy tisztaságú (I) képletű 1-(3,4-dimetoxi-fenil)-5-etil-7,8-dimetoxi-4-metil-5H-2,3-benzodiazepin előállítására**

- (57) A találmány tárgya eljárás az (I) képletű 1-(3,4-dimetoxi-fenil)-5-etil-7,8-dimetoxi-4-metil-5H-2,3-benzodiazepin előállítására a (II) képletű 3,4,3',4'-tetrametoxi-6-(α -aceto-propil)-benzofenon és hidrazin vagy hidrazin-hidrát alkoholos közegben végzett reakciója, majd a reakciótermék izolálása és derítőszerrel történő tisztítása útján, azzal jellemezve, hogy a derítőszeres tisztítás során az átkristályosító oldat vastartalma 7 ppm-nél kisebb érték.

Az (I) képletű vegyület értékes trunkvilláns szer.

A találmány szerinti eljárás előnye, hogy a gyógyszeripari követelményeknek megfelelő tisztaságú fehér színű termék előállítását teszi lehetővé.



(I)

(51) **C08J 11/00** (2006.01) (13) **A1**(21) **P 08 00115** (22) **2008.02.22.**

(71) Vidatech Kft., Budapest (HU)

(72) Kalmár-Nagy Imre, Budapest (HU)

(54) **PVC-bevonattal ellátott fémek, elsősorban elektromos kábelek megtisztítása a PVC-burkolattól**

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

(57) A találmány tárgya eljárás PVC műanyag bevonattal ellátott fémek, elsősorban PVC-bevonattal ellátott villanyvezetékek és egyéb elektromos kábelek megszabadítására PVC műanyag szigetelő rétegüktől oldószerkeverékkel történő leoldással. A találmány jellemzője, hogy a kívánt esetben feldarabolt kábeldarabokat a PVC-bevonat leoldásáig a következő oldószerkeverékbe helyezik: benzol 12–28 tömeg%, etanol 6–20 tömeg%, diklór-metán 28–65 tömeg% és metanol 5–27 tömeg%. A találmány további tárgya a fém és a leoldott műanyag hasznosításának alkalmazási eljárása, amelynek során az oldószert újra felhasználják.

(51) **C09D 5/00** (2006.01)**B05D 7/00** (2006.01)**B60R 13/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 08 00198** (22) **2008.03.31.**

(71) (72) Földházi Ákos, Abasár (HU)

(54) **Karcvédő fólia gépjárművek ajtókilincse mögötti homorulat-hoz**

(57) A találmány karcvédő fólia gépjárművek ajtókilincse mögötti homorulathoz, melynek lényege a fóliát (1) a kilincset (3) mögötti homorulatba (2) ragasztva védi a fényezést az emberi köröm által okozható, illetve egyéb karcoktól. A karcvédő fólia (1) lehet átlátszó, színes, mintás, illetve figurás, domború fele ragasztóanyaggal bevont.

(51) **C21D 9/18** (2006.01)**B02C 18/06** (2006.01)**B02C 18/18** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 08 00245** (22) **2008.04.15.**

(71) (72) Hány Lajos, Zalaegerszeg (HU)

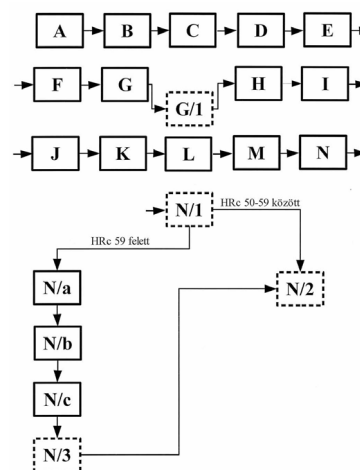
(54) **Eljárás nagy kopásállóságú, és hajlítózilárdságú anyag, előnyösen extruderkések anyagának előállítására és extruderkés**

(74) Hergár Jenő szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) Eljárás nagy kopásállóságú és hajlítózilárdságú anyag, előnyösen extruder kések anyagának kezelésére, melynek során a megmunkálás előtt először a hőkezelné kívánt anyagot ismert hőkezelő fóliába becsomagolják (A), és légmentesen lezárják, ezután az így előkészített anyagot 950 °C-ra felmelegített kemencébe helyezik (B), majd 4 óráig hűntartják (C), kivesszik, nyugvó, szabad levegőn lehűtik (D), ezután az edzőfólia érintetlenül hagyásával 700 °C-ra felmelegített kemencébe helyezik (E), 2 óráig hűntartják (F), ezután a kemence kikapcsolásával az anyagot a kemencével együtt 180 °C-ra hagyják lehűlni (G) úgy, hogy a lehülési idő min. 36 óra legyen; ezen műveletek után következik a forgácsolással való megmunkálás (G/1), majd folytatódik a hőkezelés, melynek során a munkadarabot 860 °C-ra felmelegített kemencébe helyezik (H), 15 percig hűntartják (I), kivesszik, és 90 °C-ra előmelegített edzőolajban lehűtik (J), majd szabad levegőre helyezik (K), ezután most

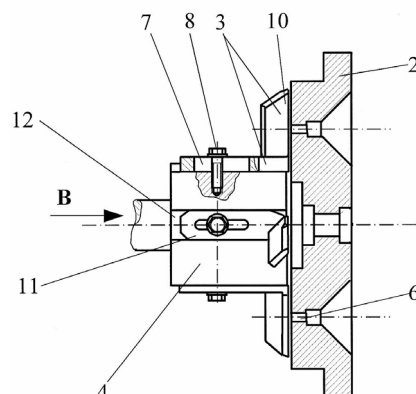
180 °C-ra felmelegített kemencébe helyezik (L), és 3 óráig hűntartják (M), kivesszik, és szabad levegőn lehűtik (N); ezek után ellenőrzik az anyag keménységét (N/1), ha a keménység HRc 50–59 közötti, következik a befejező művelet, a felfekvő és illeszkedő felületek méretre köszörülése (N/2).

Extruder kés (3), amely extrudált termék darabolására alkalmas, közvetlenül az extruder alakos lyukakkal ellátott matricájához (2) illeszkedik, formája „L” alakú, egyik szárán (11) csavaros rögzítésre alkalmas nyílás (7) van, másik szára késpengeként (10) van kialakítva. A kés (3) élének matricához (2) közeli oldala úgy van köszörülve, hogy a köszörült oldal teljesen a matrica (2) síkjához simul, az él másik oldala is köszörülve van, melynek szöge a kés pengéjével $\gamma=10-35^\circ$ -os szöget zár be, a kés (3) éle a vágási irányt tekintve hátra dől, a dőlés szöge a csavarosan rögzített szár (11) síkjához képest előnyösen $\alpha=40-80^\circ$ -ot zár be, az extruder kés (3) pengéje előnyösen $\beta=20-45^\circ$ -ot alkot a matricával (2); a csavarosan rögzített szárban (11) a csavarok (8) részére állítási lehetőséget, ezáltal a kés (3) előretolását biztosító, hosszanti nyílás (7) van kialakítva, az kés (3) az extruder tengelyében forgó, több kés (3) befogására alkalmas agyra (4) van erősítve úgy, hogy a kés (3) csavaros rögzítésére alkalmas szára (11) a késtartó agyban (4) kialakított horonyba van oldalirányú elmozdulást akadályozó, de tengelyirányú mozgást lehetővé tevő módon rögzítve.



1. ábra

A részlet



3. ábra

E – SZEKCIÓ

HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

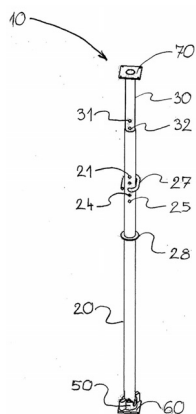
(51) **E04G 1/08** (2006.01)**E04G 11/56** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 08 00298**(22) **2008.05.07.**

(71) (72) Szócs István, Budapest (HU)

(54) **Állítható magasságú támoszlop**

(74) Sándor József, Budapest

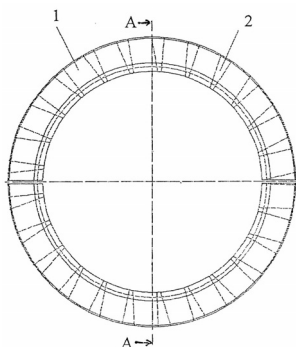
(57) A találmány szerint támoszlopnak talpa (60), csővel kialakított külső oszlopa (20), a külső oszlopnak (20) megvezetett, teleszkóposan kihúzható, csővel kialakított belső oszlopa (30) van és rögzítő csapszege (27) van. A támoszlop egyik változatánál az egyik oszlopban, célszerűen a belső oszlopban (30), az oszlop hossza mentén adott „t” távolságon térköztartással „n” számú keresztirányú átmenő furat (31, 32) van, a másik oszlopban, célszerűen a külső oszlopban (20), „t-t/(n+k-1)” távolságon térköztartással „n+k-1” számú, ahol n és k természetes szám, keresztirányú átmenő furat (21, 25) van. A belső oszlopnak (30) a külső oszlopban (20) beállított helyzete a csapszegnek (27) a beállított helyzetben egytengelyű furatokba illesztésével rögzített. A támoszlop másik változatánál a talpnak a külső oszlop (20) belső terébe benyúló, pozicionáló csapja (62) van, a külső oszlopnak (20) a talpnál (60) lévő vége közelében a külső oszlop (20) oldalából kinyúló legalább két támasztó nyúlványa és a külső oszlop (20) végére illeszkedő, önmagában ismert ejtő gyűrűje (50) van. Az ejtő gyűrűnek (50) a talpra (60) támaszkodó talpfelülete, a támasztó nyúlvány felé néző támasztó felülete és a támasztó felületben a támasztó nyúlványoknak megfelelő elrendezésben támasztó nyúlvány befogadó hornyok (56) van, ahol a talp (60) és a külső oszlop (20) egymással az ejtő gyűrű (50) szélességénél kisebb mértékű eltávolodást megengedő módon van összekötve.



1. ábra

F – SEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) **F01D 9/04** (2006.01)
F01D 25/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00772** (22) 2007.12.03.
(71) (72) Sedlacek, Vlastimil, Louny (CZ)
(54) **Távtartó gyűrű**
(30) CZ2007-19269 U 2007.10.11. CZ
(74) Pintz és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest
(57) A találmány tárgya távtartó gyűrű (2), amely megfelezzett körgyűrűvel (1) rendelkezik, amely teljes felületén átmenőlapát-profilokkal van ellátva.



1. ábra

(51) **F26B 23/08** (2006.01)
F26B 3/30 (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00453** (22) 2007.07.02.

(71) (72) Cserta Erzsébet, Siófok (HU);
dr. Grabar, Jurij, Vilnius (LT);
Hegedűs Gergely, Budapest (HU)

(54) **Módosított spektrumú infraszugaras hevítés**

(74) Cserta Erzsébet, Siófok
(57) A találmány szerinti eljárásban az infravörös sugarak hullámképét egy „réteg” közbeiktatásával módosítják, és az így keletkező szekunder infravörös sugarakkal gerjesztik a testet. A hevítendő testbe csak azok az infravörös hullámok jutnak, amelyek a testben lévő atomok, molekulák (előre meghatározott összetevők) saját frekvenciáival rezonálnak. Ennek köszönhetően mód nyílik a test szelektív hevítésére.

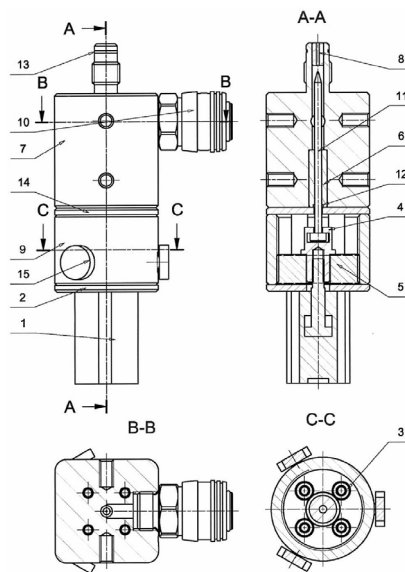
G – SEKCIÓ
FIZIKA

(51) **G01F 11/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00274** (22) 2008.04.23.

(71) Vesz-Mont '2000 Szerelőtechnikai és Gépipari Kft.,
Nemesvámos (HU)
(72) Zentai Tibor, Nemesvámos (HU)

(54) **Adagolórendszer**

(57) A találmány adagolórendszer, ami olajok, zsírok, paszták, egy-, illetve többkomponensű (előre összekevert) anyagok adagolására szolgál. Az adagolórendszert gáz halmazállapotú közeggel működő egység (1) üzemelteti, amely egy dugattyú előre, illetve hátra való elmozdulásával mozgatja az adagoló túszelepet (11).



1. ábra

(51) **G01N 21/41** (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)
G01N 21/55 (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00190** (22) 2008.03.25.

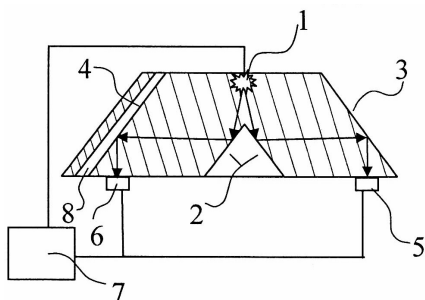
(71) MTA Műszaki Fizikai Anyagtudományi Kutatóintézet (MTA MFA) 75%, Budapest (HU);
Weszta-T Ipari és Kereskedelmi Kft. 25%, Budakalász (HU)
(72) Bársony István 10%, Budapest (HU);
Kulinyi Sándor 25%, Budapest (HU);
Makai János 15%, Budapest (HU);
Serényi Miklós 50%, Budapest (HU)

(54) **Mérési elrendezés és eljárás vízfelületen megjelenő folyékony szénhidrogén-származékok detektálására**

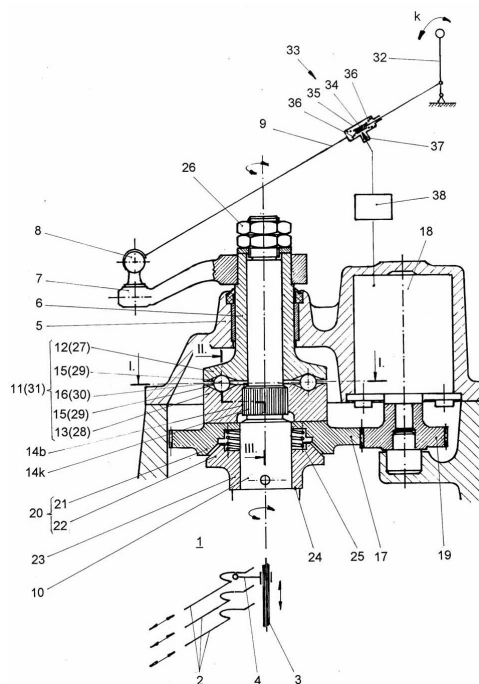
(74) Honty László, Budapest

(57) A találmány tárgya egyrészt az 1. ábra szerinti mérési elrendezés vízfelszínén megjelenő folyékony szénhidrogén-származékok detektálására, amely lényegében pontszerű és kvázi-monokromatikus optikai sugárforrást (1), a sugárforrás fényét tesztfelületre (3) illetve referenciafelületre (4) tükröző felületet (2), a tesztfelületről (3) reflektált sugárnyaláb útjába helyezett detektort (5) és a referencianyaláb útjába helyezett referenciadetektort (6) tartalmaz. A teszt- (3) ill. a referenciafelületet (4) a sugárnyaláb a teljes visszaverődés határszöge körüli tartományban éri el, ami közelítőleg megegyezik a vizsgálandó víz szintjével. Az optikai sugárforráshoz (1), a detektorhoz (5) és a referenciadetektorhoz (6) meghajtó és kiértékelő egység (7) csatlakozik. A referenciafelülethez (4) referencia-vízirtály (8) kapcsolódik összehasonlító mérés végzése céljából. A találmány tárgya másrészt olyan mérési eljárás, amely a fent ismertetett mérési elrendezés és egy kiértékelő algoritmus felhasználásával a referencia és a mérődetektor jelének különbségéből ill. a különbség megváltozásából következtet a folyékony szénhidrogén-származékok vízfelszínén való megjelenésére. A találmány lényege az, hogy a tesztfelületen megjelenő folyékony szénhidrogén-származékok által képzett réteg a referenciafelülethez képest megváltoztatja a felület teljes visszaverődésének határszögét és Fresnel-reflexióját.

Az 1. ábra a találmány legcélszerűbb mérési elrendezésének vázlatát metszetben mutatja.



1. ábra



1. ábra

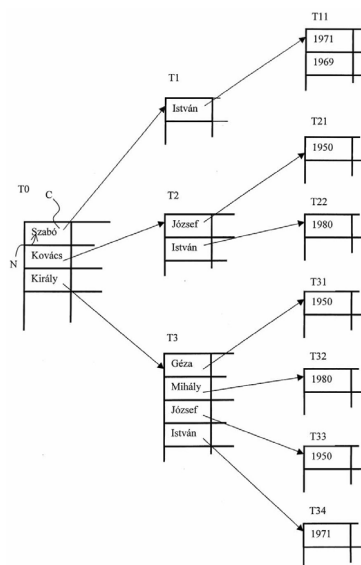
- (51) **G05G 15/08** (2006.01) (13) **A1**
F16D 43/206 (2006.01) (22) **2008.04.24.**
 (21) **P 08 00255**
 (71) dr. Simonyi Sándor, Salgótarján (Baglyasalja) (HU);
 dr. Palkovics László, Budapest (HU)

(54) Elektromos szervóberendezés kézzel működtetett fokozatkapcsoló szerkezet kapcsolásirányú mozgatószárhoz gépjármű sebességváltójánál

(74) Tóth-Szabó István szabadalmi ügyvivő, Budapest
 (57) A találmány olyan, a sebességváltó kézzel működtetett fokozatkapcsoló szerkezetének kapcsolásirányú mozgatószárhoz alkalmas elektromos szervóberendezésre vonatkozik, ahol a sebességváltó kar és a sebességváltó fokozatváltó szerkezetének kapcsolás irányú mozgató eleme közötti mechanikus kapcsolat egy elektromotorral hajtott, az elektromotor forgó mozgását a sebességváltó kar kapcsolás irányú mozgatószárhoz átalakító szerkezettel van ellátva. Ennek egy, a sebességváltó karral mechanikus kapcsolatban álló, forgó mozgást végző behajtó elem és egy, a fokozatkapcsoló szerkezet kapcsolóelemével mechanikus kapcsolatban álló, forgó mozgást végző kihajtó elem van. A találmány szerint a behajtó elem (6; 44; 66) és a kihajtó elem (10; 47; 67) össze van kapcsolva egy, egymáshoz képest korlátozott szögelfordulást megengedő menesztő szerkezettel (11; 63; 75), a kihajtó elem (10; 47; 67) egy, rugóval (25; 60; 79) oldott állapotban tartott, oldható tengelykapcsolón (20; 55; 80) keresztül mechanikus kapcsolatban áll az elektromotorral (18; 43; 68), a behajtó elem (6; 44; 66) össze van kapcsolva egy, a behajtó elem (6; 44; 66) és a kihajtó elem (10; 47; 67) egymáshoz képesti, bármelyik irányú szögelfordulását a tengelykapcsoló (20; 55; 80) zárás irányú mozgásává átalakító tengelykapcsoló működtető szerkezettel (31; 64; 87), a tengelykapcsoló működtető szerkezet (31; 64; 87) szögelfordulásának elfordulási irányonkénti teljes határos szögtartománya (φ_{max}) nagyobb, mint a tengelykapcsoló (20; 55; 80) teljes zárásához szükséges szögelfordulás (φ_z).

- (51) **G06F 17/30** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00287** (22) **2008.04.30.**
 (71) REBECON Kft., Tatabánya (HU);
 Kerekes Nándor, Vác (HU)
 (72) Kerekes Nándor, Vác (HU)
(54) Adatbázis és eljárás adatbázis létrehozására
 (74) Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó
 Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány egyrészt adatbázis, amelynek cellákat (C) tartalmazó első táblája (T0) és cellákat (C) tartalmazó második táblája (Tn) van, ahol a második tábla (Tn) logikai kapcsolatban áll az első táblával (T0). A találmány szerint a második tábla (Tn) az első tábla (T0) egyik cellájával (C) áll logikai kapcsolatban oly módon, hogy a második tábla (Tn) a cellában (C) van eltárolva. A találmány másrészt eljárás az adatbázis létrehozására, amelynek a második táblát (Tn) az első tábla (T0) egyik cellájával (C) úgy hozzák logikai kapcsolatba, hogy a második táblát (Tn) a cellában (C) tárolják el.



2. ábra

H – SZEKCIÓ
VILLAMOSSÁG

- (51) **H02K 51/00** (2006.01)
A63B 22/00 (2006.01)
A63B 22/06 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 08 00294** (22) 2008.05.06.
(71) (72) Soproni Szabó Attila, Budapest (HU)

(54) **Eljárás az emberi erővel hajtott vagy mozgatott sportberendezések nem kereskedelmi célú áramtermelésbe történő bevonására**

(57) Az eljárás lényege, hogy akár a kereskedelmi forgalomban is kapható fitness-wellness gépeket, szobakerékpárokat és egyéb teremszintű sporteszközöket szerelnek fel olyan áramtermelő egységgel, amely a sporteszköz rendeltetészerű használatára során áramot termel, és aztán ezt az áramot egyéneknél kimutatott módon a sportterem üzemeltetésére, esetleg egyéb célra használják fel.

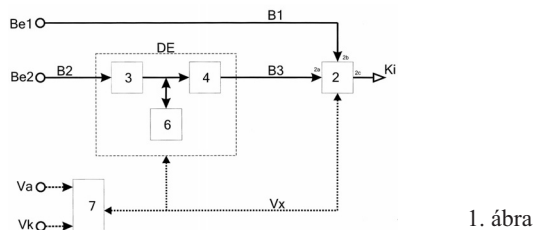
- (51) **H02M 1/10** (2006.01)
H02M 5/40 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 08 00301** (22) 2008.05.08.

- (71) Energotest Diagnosztikai és Automatizálási Kft., Dunaharaszti (HU)
(72) Bán Péter 15%, Budapest (HU); Komlósi Péter 40%, Kunszentmiklós (HU); Kovács János 15%, Heves (HU); Vörös Illés 15%, Budapest (HU); Zentai Tamás 15%, Eger (HU)

(54) **Energiatárolós teljesítményszint-átalakító kapcsolási elrendezés**

(74) dr. Vitéz Bátor, Dr. Vitéz Bátor Ügyvédi Iroda, Budapest
(57) A találmány tárgya energiatárolós teljesítményszint-átalakító kapcsolási elrendezés, előnyösen gépjárművizsgáló eszköz részére, amelynek egyik bemenete (Be1) háromfázisú névleges teljesítményszintű energiabétaáplálással háromfázisú buszon (B1) keresztül legalább egy frekvenciaváltót tartalmazó frekvenciaváltó kimeneti egység (2) másik bemeneti vonalcsoportjára (2b) csatlakozik, valamint kézi vezérléssel (Vk), vagy automata vezérléssel (Va) rendelkező vezérlőegysége (V) van, amely szükséges számú vezérlő-visszajelző be-kimeneti vonalcsoportján (Vx) keresztül az elrendezés megfelelő egységeivel van összekötve. A találmány szerinti kapcsolási elrendezésre jellemző, hogy akkumulátoros DC üzemmód létrehozására egymással összekapcsolt akkumulátortöltőt (3), akkumulátortelepet (6) és frekvenciaváltó lágyindítót (4) tartalmazó DC üzemmód egysége (DE) van, amelynek bemeneti vonalcsoportjára az elrendezés másik bemenete (Be2) egyfázisú alacsony teljesítményszintű energiabétaáplálással egyfázisú buszon (B2) keresztül csatlakozik. A DC üzemmód egység (DE) kimeneti vonalcsoportja egyenáramú buszon (B3) keresztül a frekvenciaváltó kimeneti egység (2) egyik bemeneti vonalcsoportjára (2a) van kötve, amely egyben a frekvenciaváltó DC közbensőköri csatlakozópontjait képezi. A DC üzemmód egységnek (DE), továbbá a frekvenciaváltó kimeneti egységnek (2) a vezérlőegység (7) megfelelő vezérlő-visszajelző be-kimeneti vonalcsoportjával (Vx) összekötött be-kimeneti vonalcsoportja van, a frekvenciaváltó kimeneti egység (2) kimeneti vonalcsoportja (2c) pedig egyben az elrendezés magas teljesítményszintű kimenetét (Ki) képezi.



1. ábra

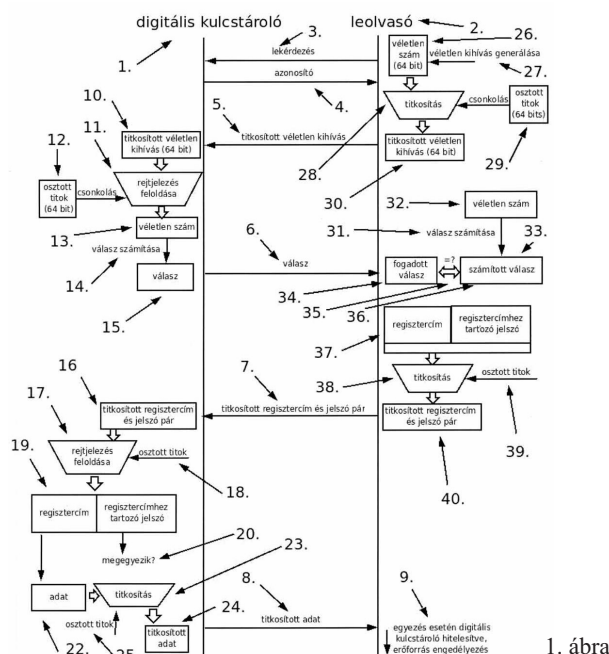
- (51) **H04L 9/28** (2006.01)
B60R 25/04 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 08 00259** (22) 2008.04.24.
(71) QuantisLabs Kft., Budapest (HU)
(72) Árendás, Csaba, Muzsla 3 (SK)

(54) **Eljárás entitás azonosításához vezeték nélküli környezetben**

(57) A találmány eljárásra vonatkozik, entitás (token, keyfob, digitális kulcstároló) (1) azonosításra vezeték nélküli környezetben. A bázisállomás (leolvasó) (2), illetve a digitális kulcstároló között kétirányú hitelesítést képes a protokoll végrehajtani. Az azonosítás célja, hogy hozzáférést biztosítson a leolvasó a digitális kulcstároló számára a hitelesítést követően. Gépjárműn történő alkalmazása esetén a leolvasó a gépjárműben, míg a digitális kulcstároló a távirányítóban kap helyet, így a sikeres azonosítás esetén a gépjármű kinyílik, a riasztóberendezés kikapcsol stb. A berendezés tartalmaz logikai áramköröket, nem felejtő memóriát, titkosító és visszafejtő modult; véletlenszám-generátort, adatküldő, illetve fogadó modult. Ezen részegységek mind a leolvasó, mind pedig a digitális kulcstároló szerves részét képezik. A protokoll kihívás-válasz alapú azonosítást tesz lehetővé. Miután a passzív digitális kulcstároló (1) feléled a leolvasótól kapott táplálás következtében (elektromágneses tér segítségével) a leolvasó küld egy lekérdezést (3) a digitális kulcstárolónak. A digitális kulcstároló erre válaszul megadja az egyedi azonosítóját (4). Ezen információk alapján a leolvasó küld egy x bit hosszúságú (pl.: 64 bit) véletlen kihívást (5), amely generálásánál a két szereplő által osztott titokként kezelt titkos kulcsot is felhasználja. A digitális kulcstároló ugyanezeket a kalkulációkat végrehajtja (10, 11, 12, 13), így meggyőződik a kihívás hitelességéről. Hiteles kihívás esetén kiszámítja (14) a kalkulált választ, majd elküldi (6) a leolvasónak.

A leolvasó hasonlóan kiszámolja a kalkulált választ (31), összehasonlítja a beérkezett eredménnyel (35), és hozzáférést biztosít, ha meg egyezik a két érték. A biztonság további növelése érdekében további kihívás jellegű autentikáció eszközölhető ki a digitális kulcstároló irányában, különböző kölcsönösen tárolt jelszavak birtoklásának bizonyításával (16–25).



1. ábra

- (51) **H04L 12/28** (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
G08C 17/00 (2006.01) (13) A1

- (21) **P 09 00238** (22) 2009.04.17.
(71) Wifilan Kft., Debrecen (HU)

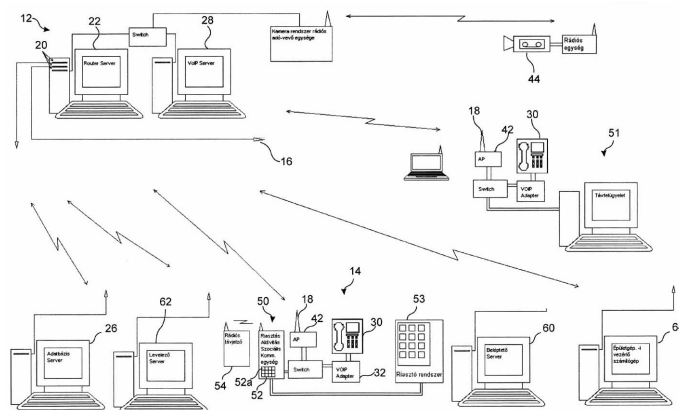
- (72) dr. Gyórfy István 20%, Debrecen (HU);
 Török Imre 30%, Derecske (HU);
 Sámi István 50%, Debrecen (HU)

(54) Vezeték nélküli számítógépes hálózat, különösen távfelügyelet biztosításához

(74) Kacsuk Zsófia szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya olyan vezeték nélküli számítógépes hálózat különösen távfelügyelet biztosításához, amely bázisállomással (12) és legalább egy kliensállomással (14) rendelkezik, és a bázisállomás (12) és a kliensállomás (14) a bázisállomáshoz (12), illetve a kliensállomáshoz (14) tartozó, vezeték nélküli kommunikációs kapcsolat biztosítására szolgáló adóvevő készülék segítségével össze van kapcsolva. A találmány lényege, hogy a bázisállomás (12) router egységet, VoIP szervert (28), és előnyösen adatbázis szervert (26) tartalmaz.

A találmány tárgya még olyan vezeték nélküli számítógépes hálózat különösen háziőrzetes távfelügyelet biztosításához, amely bázisállomással (12) és legalább egy kliensállomással (14) rendelkezik, és a bázisállomás (12) és a kliensállomás (14) vezetékes vagy vezeték nélküli kommunikációs kapcsolat biztosítására szolgáló eszközök segítségével össze van kapcsolva. A találmány lényege, hogy a bázisállomás (12) router egységet, VoIP szervert és távfelügyeleti számítógépet tartalmaz, és a kliensállomás (14) router egységet, VoIP telefont és előnyösen IP kamerát tartalmaz.



3. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 30 db.