

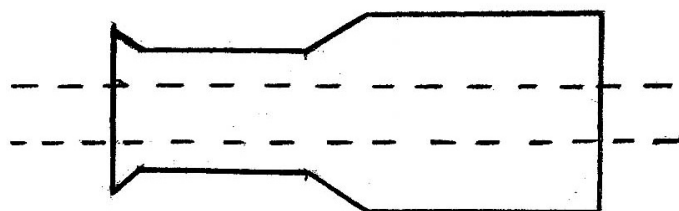
Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A23G 1/48** (2006.01)
A23G 1/50 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00637** (22) 2008.10.28.
 (71) (72) Polgár Mihály, Törökszentmiklós (HU)

(54) Szomjas csokoládé

(57) A szomjas csokoládé tartalmazhat gyógyhatású bio anyagokat. Abban az esetben, ha az ember a szomjas csokoládét rendeltetészerűen használja, megtelik itallal, rostos gyümölcsitalokkal vagy borral. A csokoládétároló zacskó használható poháralátétnek vagy mobiltapasznak.



1. ábra

- (51) **A23L 1/305** (2006.01)
A23L 1/10 (2006.01)
A21D 2/24 (2006.01)
A21D 13/08 (2006.01)
A23L 1/302 (2006.01)
A21D 2/28 (2006.01)
A23L 1/304 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00668** (22) 2008.11.11.
 (71) Eger Innovations Kutatás-Fejlesztési Korlátolt Felelősségű Társaság 65%, Eger (HU);
 Dr. Aliment Kft. 35%, Kecskemét (HU)
 (72) Virág Diána 25%, Eger (HU);
 dr. Kiss Attila 40%, Eger (HU);
 Kovács György 35%, Kecskemét (HU)

(54) Egyedi, káposztához hasonló ízhatású keksz

(74) dr. Kovács Gergely András ügyvéd, Eger

(57) A metionin mint esszenciális aminosav kulcsszerepet tölt be a szervezet antioxidáns-védő mechanizmusaiban, illetve segít a bőrt rugalmasan tartani, kondicionálja a haját, és erősíti a körmöket. A fehérjesszintézisben is érintett, csökkenti az öregedést, és védi a sejteket a szennyező hatásoktól, valamint mivel ciszteinné is át tud alakulni, a metionin a toxinok semlegesítésében is szerepet játszhat.

A fentiekből következően a fejlesztések alapvető célja olyan metionin-tartalmú speciális élettani hatású és ízvilágú élelmiszer kifejlesztése volt, melyben a metioninnal összefüggésben levő biokémiai folyamatokhoz fontos vitaminok (B6, B12, folsav, pantoténsav) és nyomelemek (magnézium) megfelelő formában és mennyiségben vannak jelen.

A kutatások arra irányultak, hogy olyan egyedi összetételt, élelmiszer-mátrixot, valamint kezelési-technológiai körülményeket alakítsanak ki, melyek alkalmazása révén mind a metionin, mind a hozzáadott vitaminok a lehető legkisebb mértékű degradációt szenvedjék el. A termékösszetétel kialakításánál cél volt, hogy a kéntartalmú aminosavak

(metionin+cisztein+cisztin) aránya az összes aminosavakon belül 2-nél nagyobb legyen.

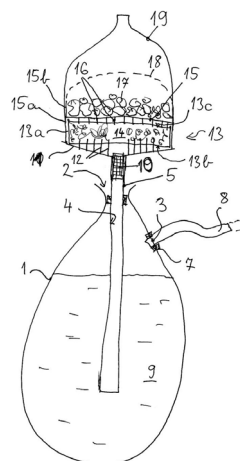
Keksz termék, amelyekben a hozzáadott metionin mennyisége 1–6 % között változik. A hozzáadott metionin az alkalmazott mennyiségben sajátos, kedvező ízváltozást idéz elő, míg az alkalmazott vitaminok és a magnézium csökkenti a homocisztein felhalmozódásának kockázatát.

- (51) **A24F 1/30** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00634** (22) 2008.10.27.
 (71) (72) El-Said Salim, Szigetszentmiklós (HU)

(54) Vízipipa

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

(57) A találmány tárgya vízipipa, testtel (5), éghető anyagot (17) felvevő, dohányt (14) hevítő hőközlő egységgel, dohánytartó egységgel, víztartállyal (1), füstszívó egységgel, ahol a felsorolt elemek a vízpipát használó személy által a füstszívó egységen keresztülszívott levegő irányított áthaladását lehetővé tevően vannak egymással társítva. A dohánytartó egység dohányt (14), illetve dohánykeveréket, illetve dohánymasszát tartalmazó, egyszer használatos zárt edényt (13) tartalmaz vagy ilyen edényként (13) van kialakítva, mely alsó oldalával (13b) a vízpipa víztartályának (1) tetejéhez csatlakozik, felső oldalával (13c) a hőközlő egység aljával van társítva, ahol a víztartály (1) tetejénél és a hőközlő egység aljánál a zárt edény (13) alsó és felső oldalában (13b, 13c) legalább egy-egy folytonossági hiányt kialakító, a vízpipába helyezett edény (13) belső terébe nyúlóan az edényen (13) a levegő átáramlását biztosító és az edényben (13) lévő dohánynak (14) az edényből (13) darabosan vagy folyékony állapotban történő kijutását megakadályozó elemek, előnyösen csatornaszerű tuskék (12, 16) vannak kialakítva.



1. ábra

- (51) **A41D 3/00** (2006.01)
A62B 17/00 (2006.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A41D 31/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00610** (22) 2008.10.10.
 (71) (72) Horváth Róbert, Budapest (HU)
- (54) Csomagolóanyagból készült reklámfelülettel rendelkező esőkabát**

(57) A találmány szerinti esőkabát biaxiálisan orientált műanyag fóliából készül, hegesztett kivitelben, felülete reklámhordozó, mely különféle termékek kulturális-sport események hirdetésére, publikálására alkalmas, és melynek súlya nem haladja meg a 5–6 dkg-ot, anyagvastagsága 12–15 mikron, és melynek csomagolását a mellékelt sapka felületén oldják meg.

(51) **A61L 9/00** (2006.01)

C04B 38/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00638**

(22) **2008.10.28.**

(71) Papp Györgyné, Szeged (HU)

(72) Kótai László 15%, Erd (HU);

Papp Györgyné 55%, Szeged (HU);

Zoltai Attila 15%, Szeged (HU);

Szolcsányi János 15%, Pécs (HU)

(54) **Abszorber készítmény levegőben lévő poratka eltávolítására**

(57) A találmány tárgya abszorber készítmény levegőben lévő poratka eltávolítására. A granulált nagy porozitású alumínium-szilikát vagy alumínium-szilikát komponenseket tartalmazó kompozit abszorber anyagok belső pórusaiban ragasztó hatású tapadó és atkaölő hatóanyagok van felitva. A porózus granulátumok felületére a tapadó és az atkaölő hatóanyag diffúzió által jut ki, és a levegő szűrését és az atkaölő hatását egyidejűleg és egyben megújuló formában biztosítja. Az alumínium-szilikát komponens legelőnyösebben perlit vagy pumicit. Kötőanyagként módosított poliszaccharidokat és hidraulikus kötőanyagokat tartalmaznak, módosított poliszaccharidként előnyösen vízzel részlegesen hidrolizált gabonalisztet, keményítőt vagy karboximetil-cellulózt alkalmaznak. Hidraulikus kötőanyagként pedig gipszet vagy cementet használnak. Nagy nedvszívó képességű tapadóképes anyagként glicerint és higroszkópos sók és tapadóképes szerves anyagok oldatait, pl. kalcium-klorid és cukrok oldatait használják, amelyeket adott esetben thiodicarb, p trifluormetilzett phenylát vagy növényi illóolaj (citrusolaj) típusú atkaölő hatóanyagokat is tartalmaznak.

B – SEKCIÓ

IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) **B01J 8/12** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 07 00375**

(22) **2007.05.29.**

(71) (72) dr. Princz Péter 80%, Budaörs (HU);

Princz Zoltán 20%, Budapest (HU)

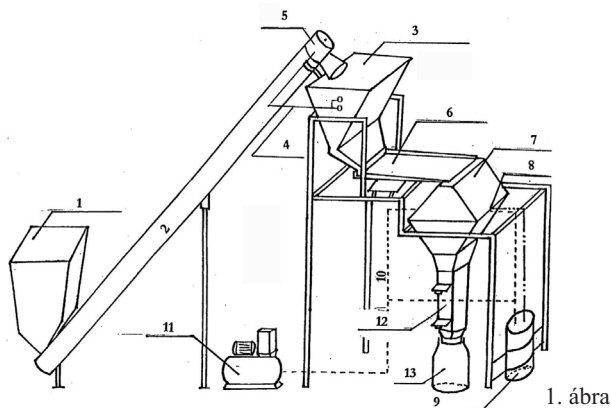
(54) **Eljárás és berendezés por alakú természetes zeolitok, bentonitok és egyéb, vizes közegben felületi töltéssel rendelkező nedvszívó porok felületén egyenletes bevonat kialakítására**

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés por alakú természetes zeolitok, bentonitok és egyéb, vizes közegben felületi töltéssel rendelkező nedvszívó porok felületén szerves és/vagy szervesetlen anyagokból, poláros és/vagy apoláros vegyületekből álló egyenletes bevonat kialakítására.

A találmány szerinti eljárás lényege, hogy a kezelendő légszárz port először magasba emelik, majd egyenletes tömegárammal, gravitációsan, vékony rétegben, vagy ritka aeroszolként hagyják lehullni, miközben a folyékony bevonószert, vagy annak vizes vagy oldószeres oldatát, vagy szuszpenzióját időben állandó térfogatárammal rápermetezik. A kezelésre használt folyékony fázisú kompozíciót olyan kis mennyiségben permetezik a kezelendő porra, hogy az a kezelés után is megtartja por jellegét.

A találmány szerinti berendezés lényege, hogy a kezelendő por gravitációsan lehulló tömegáramának egyenletességét úgy biztosítják, hogy a port először, porszállító csiga (2) segítségével egy magasban elhelyezett tárolótartályba (3) vezetik. A tárolótartályban (3) a por szintmagasságának állandóságát egy mikrokapcsoló biztosítja, amely a por szintmagasságtól függően megszakítja vagy zárja a porszállító csigát (2) működtető motor (5) elektromos áramkörét. A magasban elhelyezett tartályból (3) – az egyik megoldás szerint – a kezelendő por gravitációsan, egy folyamatosan rezgetett, téglalap alakú, két oldalán zárt asztal (6) egyik végére folyik. A kezelendő por az asztal (6) másik vé-

gén időben állandó szélességben és vastagságban, függőnszerűen a kezelőkamrába hullik, ahol rápermetezésre kerül a folyékony kezelőszert.



1. ábra

(51) **B44D 3/12** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00584**

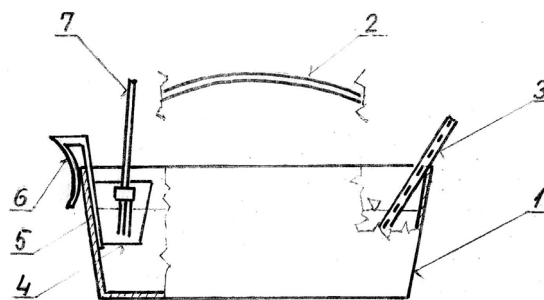
(22) **2008.09.25.**

(71) (72) Antalics Norbert, Budapest (HU)

(54) **Segédeszköz szobafestő és mázó szerszámkészletekhez az éppen használaton kívüli festőhenger és/vagy ecset szennyeződésmentes átmeneti tárolására**

(74) dr. Kis Lajos ügyvéd, Budapest

(57) A találmány lényege az, hogy a segédeszköz a festékes vödör (1) belső terében van elrendezve, adott esetben legalább egy végcsappal (1), adott esetben legalább egy szorító villával (3) és adott esetben legalább egy lefelé összetartó alkotókkal meghatározott csonkakúp- vagy csonkagúlaszerű tölsérrrel (4) van ellátva, az éppen használaton kívüli festőhenger és/vagy ecset (7) pedig adott esetben a nyél furatával a konzolos csapon, adott esetben a nyelével a szorító villában (3), adott esetben pedig az ecsetszörrel a tölsér palástjára fektetve van felfüggesztve.



2. ábra

(51) **B60C 23/00** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00607**

(22) **2008.10.09.**

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

(54) **Gépjármű gumiabroncsra vonatkozó defektet, illetve szivárgást jelző megoldás és eljárás láthatósági érzékelést biztosító módon**

(57) A találmány meghatározó alapeleme a gumiabroncsból – sérülés útján – távozó levegő áramlás láthatóvá tétele. Ezt az állapotot úgy érhetik el, hogy a gumiabroncs belső terébe „adalékok” juttatnak. Az „adalék” olyan gázelegy vagy pirotechnikai jellegű füst, amely bír a megfelelő színezék hordozó képességével, továbbá fluoreszkáló és/vagy foszforeszkáló képességgel.

Az „adalék” az egyebekben szokásos légnyomást beállító eszközrendszert is felhasználva juttatható a gumiabroncs belső terébe.

A gumiabroncs sérülésein kiáramló levegő a fentiek szerint láthatóvá válik, így láthatósági alapon jelzi a defekt tényét, amely az érintett gépjárműn kívül annak közlekedési környezetében is látható-érzékelhető. Ez lehetővé teszi az esetleges baleseti helyzetek elkerülési esélyeinek növelését.

Az adott gumiabroncshoz adható „adalék” mennyisége a méretei, illetve a gyárilag ajánlott nyomástartománya alapján határozandó meg.

A megoldás gyakorlatilag minden gépjármű és gumiabroncs esetében alkalmazható, adott esetben a már meglévő egyéb defektjelzők esetében azzal „párhuzamosan” is.

- (51) **B60L 9/00** (2006.01)
B60L 8/00 (2006.01)
B60L 9/18 (2006.01)
H01M 8/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00609**

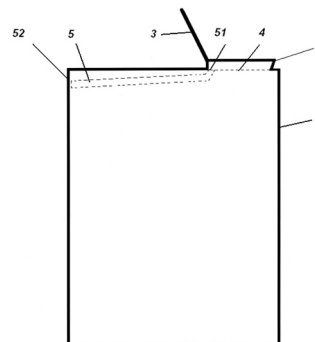
(22) **2008.10.10.**

(71) (72) Kékesi Márton, Budakalász (HU)

(54) Hidrogénüzemű vasúti jármű

(57) Hidrogénüzemű vasúti jármű, mozdony vagy motorvonat, amely felsővezeték nélküli vasúti pályán is képes tartósan közlekedni. Ennek érdekében az éjszakai üzemszünet idején egy villamosított állomáson tartózkodik, és beáll a felsővezeték (1) alá. Áramszedője (2) segítségével a transzformátoron (3) és a félvezető egyenirányító elemeken (6) keresztül a belső egyenáramú sín (7) két vezetéke között egyenfeszültség jelenik meg. A transzformátor primer köre a jármű kerekén (4) és a földelt sínszállakon (5) keresztül záródik. A belső egyenáramú sínre (7) kapcsolt vízbontó egység (8) az erőművek éjszakai, kevésbé terhelte periódusában, az úgynevezett völgyidőszakban, körülbelül hajnali 1:00 és 5:00 között megtörténik a vízbontás. Az üzemszerűen közlekedő járműben a vízbontó egységből (8) a gázok a vezetékeken (9) keresztül a tüzelőanyag-cellákra (10) kerülnek. A tüzelőanyag-cellák feszültség alá helyezik a belső egyenáramú sínt (7) és áram fog folyni a mikroszámítógéppel vezérelt inverteren (11) keresztül a vontatómotorokon (12). Fékkezéskor a motorok (12) generátorként működnek és feszültség alá helyezik a belső egyenáramú sínt (7), az ezekre csatlakozó vízbontó egység (8) pedig ismét gázokat termel. A megfelelő hőmérsékleti viszonyokról külön hűtőkör gondoskodik, hogy mind a vízbontó egység, mind a tüzelőanyag-cellák megfelelő hőmérsékleten üzemeljenek. Ez a hűtőkör is a segédüzemi berendezések (14) részét képezi. A jármű segédüzemi berendezései (14) szintén a belső egyenáramú sínről (7) vannak ellátva energiával. Ha a segédüzemi berendezések (14) számára a belső egyenáramú sínen (7) lévő feszültség jelalakja vagy nagysága nem megfelelő, akkor egy feszültségátalakító (13) gondoskodik a megfelelő feszültségről. Az ábrán a nyilak a jellemző energiaáramlás irányára utalnak.

hoz (2) oldhatatlan kötéssel rögzített, egyik végén (51) kivezetett levegőtető eleme (5) van.



1. ábra

C – SZEKCIÓ
 VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C02F 1/36** (2006.01)
B01D 3/10 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00836**

(22) **2007.12.21.**

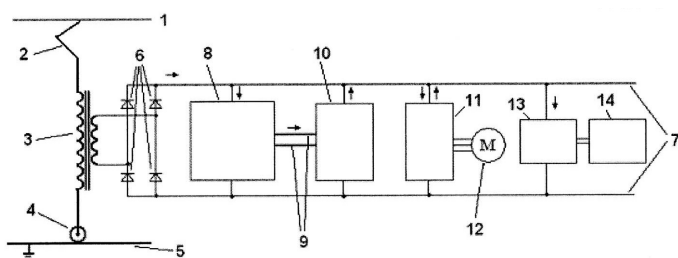
(71) Vidatech Kft., Budapest (HU)

(72) Buresch Ottó, Budaörs (HU)

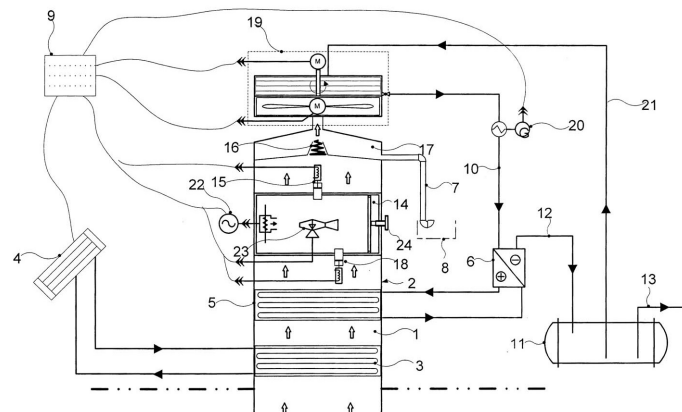
(54) Szabályozott ultrahanggal gerjesztett berendezés és eljárás, előnyösen tengervíz sótalanítására

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

(57) A találmány tárgya szabályozott ultrahanggal gerjesztett berendezés, előnyösen tengervíz sótalanítására, amelynek tengervíz beáramlását biztosító sósvíz térrel (1) rendelkező munkatartálya (2), külső hőforrása (4), desztilláltvíz-hűtő hőcserélője (6), sóiszap elvezető vezetéke (7), működtető szabályozóegysége (9) van. A találmány jellemzője, hogy a munkatartálynak (2) szabályozott ultrahanggal gerjesztett kavitációs kazánja (14) van, amely a szabályozóegységgel (9) működtetett vezérelt leeresztő szelepein (15) és perdítő elemeken (16) keresztül sóiszapot kicsapató sóleválasztó térrel (17), vezérelt feltöltő szelepein (18) keresztül a sósvíz térrel (1), a sóleválasztó tér (17) pedig a sótól leválasztott gőz lekondenzálására szolgáló kondenzáló egységgel (19) van kapcsolatban. A találmány tárgyát képezi az eljárás tengervíz sótalanítására a berendezéssel.



6. ábra



1. ábra

- (51) **B65D 5/74** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00756**

(22) **2008.12.12.**

(71) (72) Dudás Zsolt, Szabadbattyán (HU)

(54) Folyadékkiöntő szerkezet dobozos csomagolású folyadékok egyenletes, fröccsenésmentes kiöntéséhez

(57) A találmány tárgya folyadékkiöntő szerkezet, dobozos csomagolású folyadékok egyenletes, fröccsenésmentes kiöntéséhez, amelynek doboz (1) felsőlapján kialakított, a felsőlap síkjából kiemelkedő kiöntőnyílása (2), a kiöntőnyíláshoz (2) csatlakozó nyitó-záró fedele (3), valamint a kiöntőnyílást (2) légmentesen záró védőfóliája (4) van. A találmány szerinti folyadékkiöntő szerkezetre jellemző, hogy a védőfólia (4) síkja alatt és a doboz (1) felsőlapja alatt, attól enyhén lefelé lejtően a kiöntőnyílás (2) területének a doboz (1) belseje felé eső részén, a kiöntőnyílás-

- (51) **C05F 11/00** (2006.01)
C05F 11/02 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00589**

(22) **2008.09.30.**

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

(54) Eljárás ammóniumalginát és ammóniumalginátnitrát hatóanyag kivonat készítésére, valamint az eljárásban ismertett módszerrel készített kivonathól műtrágya, lombtrágya, fejtrágya, alap és hatóanyag előállítására kertkultúrában, növénytermesztésben hozamnövelésre való alkalmazás céljából

(57) Eljárás műtrágyagyártásnál alkalmazható citromsavas alginatkivonat ammóniumgázzal való átfúvatással és az így nyert ammóniumalginát dúsítása híg salétromsavval. A 64 mikroelemet tartalmazó alginatkivonat megnöveli a növények élettani hatálát és elősegíti a fejlődésüket. Az alginatkivonat bármely műtrágya adalékanyagaként felhasználható.

(51) C05G 5/00 (2006.01)

C05B 19/00 (2006.01)

C09K 17/00 (2006.01)

(13) A1**(21)** P 08 00663**(22)** 2008.11.10.

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

(54) Gyökérintató, talajlevegőztető és tápanyag-biztosító cella

(57) A találmány növénytermesztés esetén a gyökérkörnyezet javítására szolgáló gyökérintató, talajlevegőztető és tápanyag-biztosító cellára vonatkozik. A gyökérintató jellemző vonása az, hogy utószilárduló kötőanyag köt egybe tápanyagot, töltőanyagot és téralakzata üreges babszem nagyságú nyílással rendelkező cella.

(51) C10B 49/22 (2006.01)

C10J 3/00 (2006.01)

C10L 5/48 (2006.01)

(13) A1**(21)** P 08 00642**(22)** 2008.10.30.

(71) Power-Energy Kft., Solt (HU)

(72) Gelencsér Gábor, Solt (HU)

(54) Eljárás és berendezés műanyag, gumi és egyéb szerves széntartalmú hulladékból energiatermelésre alkalmas olaj előállítására, az előállított olaj

(74) Sárközi Imre, Győr

(57) A bejelentés szerinti megoldás során termoplasztikus műanyag és gumi hulladékokat dolgoznak fel, és a bejelentés szerinti berendezés, valamint eljárás segítségével eróművi felhasználásra alkalmas végtermeket – adott esetben olajat – állítanak elő. Az ismertetésre kerülő megoldás alkalmas azon hulladékok feldolgozására is, amelyek már a műanyag gumigyártási technológiába nem vezethetők vissza.

(51) C12G 3/06 (2006.01)

A61K 31/03 (2006.01)

(13) A1**(21)** P 08 00615**(22)** 2008.10.13.

(71) (72) Kuchen Gergely, Érd (HU)

(54) Gyógynövény készítmény és eljárás a gyógynövény készítmény előállítására

(57) Nem gyógyszer, inkább olyan élvezeti szer, amely alkoholtartalma miatt mértékletes fogyasztásra ajánlott. Valamennyi alapanyaga gyógyhatású drog, melyet a gyógynövény- és gyógyszeripar is felhasznál. Az alkotó drogok ismert hatásmechanizmusa alapján egyértelmű, hogy a készítmény főképpen az emésztő- és kiválasztórendszert támogató ital.

F – SZEKCIÓ

MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F01C 9/00 (2006.01)

F04C 9/00 (2006.01)

F02B 55/02 (2006.01)

(13) A1**(21)** P 07 00643**(22)** 2007.10.03.

(71) Nagy Richárd 40%, Ajka-Bakonygyepes (HU);

Tóthpál-Demeter Melinda 40%, Budapest (HU);

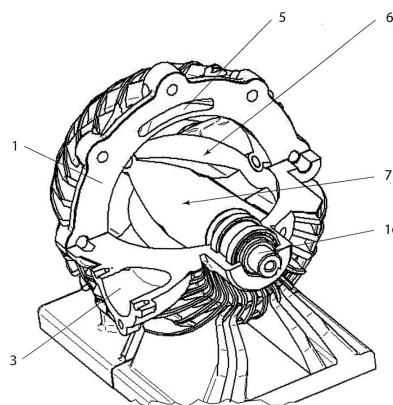
Nagy Zoltán 20%, Ajka-Bakonygyepes (HU)

(72) Nagy Zoltán, Ajka-Bakonygyepes (HU)

(54) Térfogatváltoztató forgó gép, előnyösen kétütemű gömbmotor

(74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya térfogatváltoztató forgó gép, előnyösen kétütemű gömbmotor, amelynek belső gömbfelületű, részekből álló, beömlőnyílással és kiömlőnyílással, továbbá átömlő csatornával ellátott háza (1) van. A házban (1) gömb burkolófelületű forgórész van a ház (1) belső gömbfelületének középpontja körül elforgathatóan elrendezve. A forgórész burkolófelülete a ház (1) belső gömbfelületéhez tömítetten illeszkedve a beömlőnyílás, valamint a kiömlőnyílás és az átömlő csatorna (5) nyitását és zárását vezérli. A forgórésznek a ház (1) belső terét egymástól elszigetelt, két térfélre osztó központi tárcsája (6) és a központi tárcsához (6) elfordíthatóan szerelt két szárnya (7) van, amelyek a ház (1) belső tereit egymástól elszigetelt, forgás közben térfogatváltoztató térszektorokra osztják. A forgórész szárnyaihoz (7) a házban egymással tompaszöget bezáróan csapágyazott tengelyek (16) vannak nyomatékátadó módon csatlakoztatva úgy, hogy a tengelyek (16) középvonala a ház (1) belső gömbfelületének középpontján megy keresztül. A találmány lényege, hogy a központi tárcsa (6) palástfelületén a ház (1) belső gömbfelületéhez illeszkedő gömbfelülettel és homlokfelületein síkokkal határolt testként van kialakítva, ahol a központi tárcsa (6) homlokfelületeihez-egy-egy, a ház (1) belső gömbfelületével koncentrikus, különböző sugarú gömbbetét van csatlakoztatva. A szárnyak (7) narancsgerezd alakú testként vannak kialakítva úgy, hogy külső palástfelületük a ház (1) belső gömbfelületéhez, a belső palástfelületük a gömbbetétek külső palástfelületéhez illeszkedik, és két oldallapjuk a ház belső gömbfelületének középpontján átmenő, egymással hegyesszöget bezáró síkkal van határolva. A szárnyak (7) a központi tárcsa (6) egymásra merőleges két átmérője mentén a központi tárcsa (6) átelleses homlokfelületein vannak a központi tárcsához (6) elfordulást megengedő módon csatlakoztatva, és a beömlőnyílás, valamint a kiömlőnyílás úgy van a házon (1) elrendezve, hogy a forgórész forgása közben a beömlőnyílás csak a ház (1) belső terének a központi tárcsa (6) kisebb sugarú gömbbetétet tartalmazó térfelének egyik térszektorával, míg a kiömlőnyílás csak a ház (1) belső terének a központi tárcsa (6) nagyobb sugarú gömbbetétet tartalmazó térfelének egyik térszektorával kerül összekötésbe, az átömlő csatorna (5) pedig a ház (1) belső terének a központi tárcsa (6) kisebb sugarú gömbbetétet tartalmazó térfelét a ház (1) belső terének a központi tárcsa (6) nagyobb sugarú gömbbetétet tartalmazó térfelével köti össze.



1. ábra

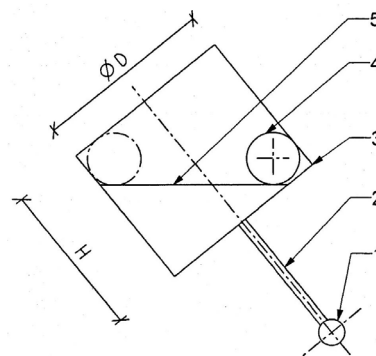
(51) F02B 75/32 (2006.01)**(13) A1****(21)** P 08 00623**(22)** 2008.10.16.

(71) (72) Darnyik Ferenc, Galgahévíz (HU)

(54) Külső és belső égésű dugattyús hőerőgépek forgatónyomatékát és fordulatszámát növelő szerkezet energiafelhasználás csökkentése mellett

(57) A találmány külső- és belső égésű dugattyús hőerőgépek forgatónyomatékát és fordulatszámát növelő szerkezet energiafelhasználás csökkentése mellett, amelyet a forgattyús tengely más kialakításával érnek el. A forgattyús csap és a forgattyús tengely egy háromszög mentén van összekötésben. A háromszög felső pontja a forgattyúcsaphoz csatlakozik, a háromszög második pontja a forgattyúcsappal azonos körív mentén van elhelyezve, míg a harmadik pontja a forgattyús tengelyhez csatlakozik úgy, hogy a háromszög első és harmadik pontja közvet-

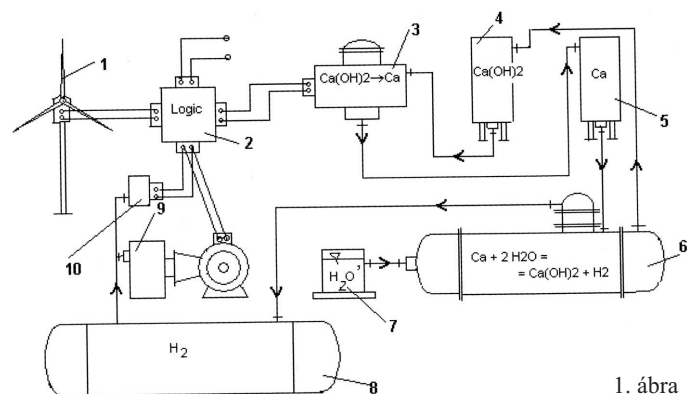
lenül nincs összekötésben. A jobb hatásfok elérése érdekében a forgattyús csap mindkét oldalára alkalmazzzák a háromszöget. Tengelyirányból nézve a munkavégzés ütemében a hatásfoka harminc és száz-húsz fok közé tehető. A belső égésű négyütemű motoroknál nyomóolajozású furat van kialakítva, amely végig van fúrva a háromszög vonalán és a nyitott végei le vannak dugózva. A háromszöget úgy alakítják ki, hogy a forgattyús csap két oldalán a csapra merőlegesen laposabb, a háromszög első és második oldalán párhuzamosan vastagabb, úgy hogy a körforgás következtében a hajtórúd közötti hézaggal a lengés miatt is akadálytalanul el tudjon fordulni. A háromszög alkalmazásával nagyobb forgatónyomatékot, nagyobb fordulatszámot és lényegesen kevesebb energiafelhasználással éri el.



1. ábra

- (51) **F03D 9/02** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00504** (22) **2008.08.08.**
 (71) (72) Fenyvesi János, Budapest (HU)
 (54) **Eljárás és alkalmazás indirekt energiatárolásra fémek, földfémek és alkáli földfémek alkalmazásával, különösen szélerőművekhez**

(57) A találmány tárgya egy olyan eljárás és alkalmazás, amely lehetővé teszi a szélerőművekben (1) változóan keletkező villamos energiának a felhasználók időbeli igényei szerinti előállítását. Ezt olyan – önmagukban ismert – kémiai műveletek körfolyamatba szervezésével oldja meg, melynek során fémeket, földfémeket, illetve alkáli földfémeket felhasználva, az egyes időszakokban feleslegben keletkező szélenergiát ezen fémek oxidjainak, ill. hidroxidjainak redukálásával tiszta elemi fémeket hoz létre, s ezt silóban (5) tárolva, majd a szükséges időpontban vízbontással hidrogént felszabadítva, azt áramtermelésre használja. A keletkezett fémoxidot vagy fémhidroxidot újra tárolva visszavezetik a körfolyamatba. Ezzel az eljárással nagy mennyiségű energiát kis térfogatban képes atmoszférikus nyomáson tárolni.



1. ábra

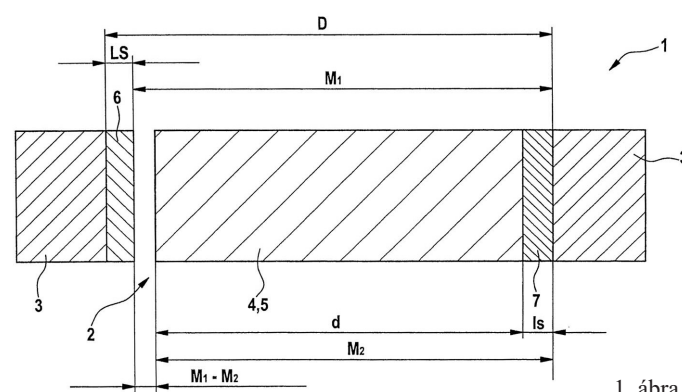
- (51) **F03G 7/10** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00617** (22) **2008.10.14.**
 (71) (72) Szekeres László 80%, Nádudvar (HU);
 Antal Emil 20%, Szolnok (HU)

(54) **Golyós hajtómű**

(57) A találmány egy olyan golyós hajtómű, amely egy golyót magában foglaló hengernek két, egymást 90°-ban metsző tengely körüli egyidejű megforgatásával a golyót egy speciális térgörbe befutására kényszeríti. A forgatás során a hengerben elhelyezett különleges kialakítású pályára kényszerített golyó mozgása következtében pulzáló nyomaték keletkezik, amit a berendezés a saját, és a hozzá kapcsolódó rendszer mozgására használ.

- (51) **F16C 43/02** (2006.01) (13) **A1**
F16C 9/04 (2006.01) (22) **2009.09.04.**
 (21) **P 09 00545**
 (71) Audi Hungária Motor Kft., Győr (HU)
 (72) Csizmadia László, Győr (HU)
 (54) **Eljárás csapágy előállítására és/vagy szerelésére, továbbá csapágy**

(30) 102008045993.3 2008.09.05. DE
 (74) Pintz és Társai Szabadalmi, Védjegy és Jogi Iroda, Budapest
 (57) A találmány tárgya eljárás csapágy előállítására és szerelésére, ahol a csapágy (1) csapágyfurattal (2), a csapágyfuratban (2) elrendezett csappal (4) és legalább két, a csapot (4) a csapágyfuratban (2) legalább részben körül fogó olyan csapágycsészével (6, 7) rendelkezik, amelynél a tűrésosztályok (9, 10, 11, 24) száma n. A találmány jellemzője, hogy a csapágyfuratra (2) és/vagy a csapra (4) vonatkozó C₁ csapágyosztály szélességgel a C₁=T₁=t₂=T₃=...=t_n/T_n összefüggést, és egy legalább egy első csapágycsészére (6) és/vagy legalább egy további csapágycsészére (7) vonatkozó további C₂ csapágyosztály szélességgel a C₂=t₁=T₂=t₃=...=T_n/t_n összefüggést követik, ahol T_i(i=1,..., n) a csapágyfurat (2) és/vagy a csap (4) tűrés határ nagysága, és t_i(i=1,..., n) a legalább egy első és/vagy legalább egy további csapágycsésze (6, 7) tűrés határ nagysága, továbbá, hogy az első csapágycsésze (6) csapágyfuratát (2) a további csapágycsészék (7) csapját (4) úgy rendelik egymáshoz, hogy azonos csapágyosztályozás: C₁=C₂ vagy nem azonos csapágyosztályozás: C₁<Φ255X₂, ααγψ X₁C₂, előnyösen C₁C₂, valósuljon meg.



1. ábra

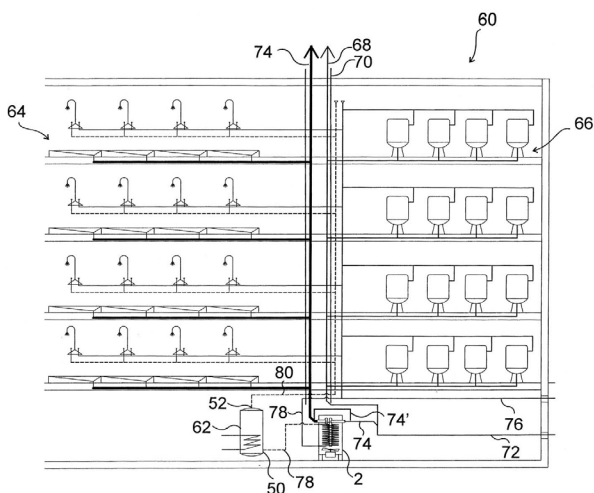
- (51) **F24D 17/00** (2006.01) (13) **A1**
F28F 13/12 (2006.01) (22) **2007.10.11.**
 (21) **P 07 00665**
 (71) NA STÚDIÓ Kft., Székesfehérvár (HU)
 (72) Hegedűs Zoltán, Gárdony (HU);
 Erdei László, Székesfehérvár (HU);
 Rohonczy Gyula, Dunaujváros (HU);
 Hegedűs Viktor, Székesfehérvár (HU)

(54) Hővisszanyerő berendezés és hővisszanyerő rendszer hőtartalommal bíró szűrkeszennyvíz hőenergiájának visszanyerésére és eljárás ilyen hővisszanyerő rendszer kialakítására

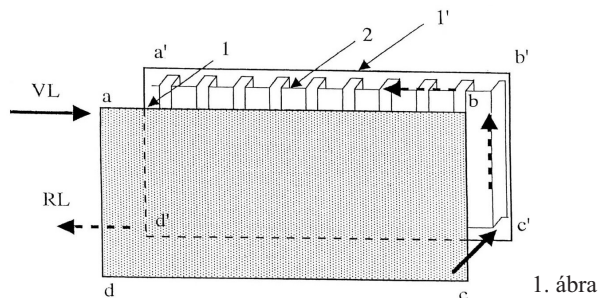
(74) dr. Kereszty Marcell szabadalmi ügyvivő GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya hővisszanyerő berendezés (2) hőtartalommal bíró szűrkeszennyvíz hőenergiájának visszanyerésére, amely hőcseretérrel legalább egy, a hőcseretérbe nyíló szennyvízbemenettel, legalább egy, a hőcseretérből nyíló szennyvízkimenettel és legalább részben a hőcseretérben elrendezett hőcservezetékkel rendelkezik. A hővisszanyerő berendezés (2) lényege, hogy a hőcseretérbe kerülő szűrkeszennyvíz keringetésére alkalmas keringető eszközt tartalmaz.

A találmány tárgya még ilyen hővisszanyerő berendezést (2) tartalmazó hővisszanyerő rendszer (60), valamint eljárás a hővisszanyerő rendszer (60) kiépítésére meglévő közműhálózattal rendelkező épületekben.



5. ábra



1. ábra

(51) **F24D 19/10** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00627** (22) **2007.09.26.**

(71) Kermi GmbH, Plattling (DE)
(72) dr. Schönborn, Roger, Degendorf (DE);
Folger, Christian, Neufahrn (DE)

(54) Egy- vagy többsoros fűtőtest, legalább két különböző módon kialakított szakasszal

(30) 102007036139.6 2007.07.31. DE
(74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya egy két- vagy többsoros fűtőtest, főként lapradiátor vagy fűtőfal, egy egysoros fűtőtest lapszerűen kiképzett fűtőtesttel, valamint egy egy- vagy többsoros villamos fűtőtest. Ezenkívül a találmány tárgyat képezi egy eljárás az ilyen fűtőtestek előállítására, és egy további fűtőtest egy olyan szelepszervezettel az ilyen fűtőtestekhez, amelynek legalább két elzárószerkezete egymástól függetlenül mozgatható. A találmány tárgyat képezi emellett egy termosztátszerkezet is, amely a találmány szerinti szelepszervezettel, illetve a találmány szerinti fűtőtesttel kerülhet felhasználásra.

A találmány szerinti fűtőtestekre a találmány értelmében az jellemző, hogy az első szakasz (1) a többi szakaszt (1') megelőzően lényegében egyenletesen van a fűtőközeg által átáramoltatva, ahol csak az első szakasz (1) alsó végtartományában van legalább egy csatlakozás a legalább egy további szakaszhoz (1') előirányozva.

(51) **F24D 19/00** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00628** (22) **2007.09.26.**

(71) Kermi GmbH, Plattling (DE)
(72) dr. Schönborn, Roger, Degendorf (DE)

(54) Egy- vagy többsoros fűtőtest, legalább két különböző módon kialakított szakasszal

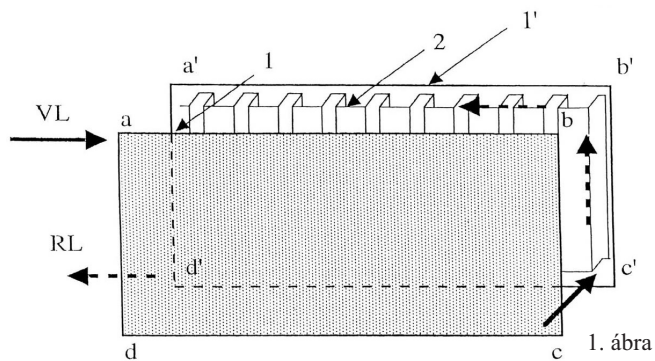
(30) 102007036143.4 2007.07.31. DE
(74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya legalább egysoros, előnyösen két- vagy többsoros fűtőtest, különösen lapradiátor vagy fűtőfal,

- előremenő fűtőközeg-csatlakozással (VL),
- visszatérő fűtőközeg-csatlakozással (RL),
- egy első átáramlott és előnyösen a fűtendő helyiség felé néző szakasszal (1) és
- legalább egy további átáramlott és előnyösen az előző mögött elrendezett szakasszal (1').

A találmány lényege az, hogy az első szakasz (1) a többi szakaszt (1') megelőzően lényegében egyenletesen van a fűtőközeg által átáramoltatva, ahol csak az első szakasz (1) alsó végtartományában van legalább egy csatlakozás a legalább egy további szakaszhoz (1') előirányozva.

A találmány tárgyat képezi továbbá egy egysoros fűtőtest lapszerűen kiképzett fűtőtesttel, egy egy- vagy többsoros villamos fűtőtest, különösen lapradiátor vagy fűtőfal, legalább két különbözően kiképzett szakasszal, valamint egy eljárás az ilyen fűtőtestek előállítására.



1. ábra

(51) **F24H 9/12** (2006.01) (13) **A1**
(21) **P 07 00629** (22) **2007.09.26.**

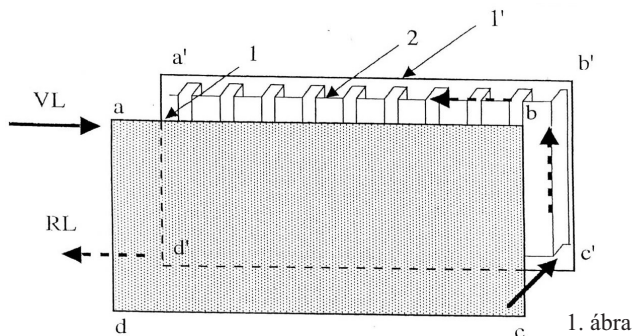
(71) Kermi GmbH, Plattling (DE)
(72) dr. Schönborn, Roger, Degendorf (DE)

(54) Egy- vagy többsoros fűtőtest, legalább két különböző módon kialakított szakasszal

(30) 102007036142.6 2007.07.31. DE
(74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

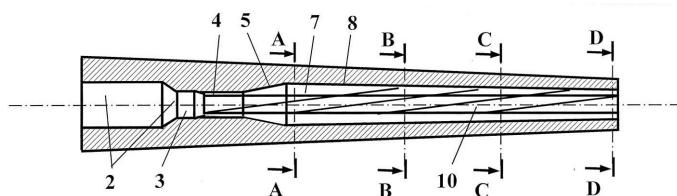
(57) A találmány tárgya egy két- vagy többsoros fűtőtest, főként lapradiátor vagy fűtőfal, egy egysoros fűtőtest lapszerűen kiképzett fűtőtesttel, valamint egy egy- vagy többsoros villamos fűtőtest. Ezenkívül a találmány tárgyat képezi egy eljárás az ilyen fűtőtestek előállítására, továbbá egy fűtőtest egy csatlakozógarnitúrával egy fűtőtest szakaszainak áramlásbeli rákötésére egy központosított fűtőberendezés, mint például egy

központi fűtőberendezés, illetve egy távhőellátáson alapuló fűtőberendezés előremenő és visszatérő fűtőközege-vezetékére két fűtőszakasszal, előnyösen fűtőlappal, ahol a garnitúra egy előremenő garnitúracsatlakozást és egy visszatérő garnitúracsatlakozást tartalmaz, amelyek a garnitúra, illetve a fűtőtest alsó tartományában vannak elrendezve. A találmány szerinti fűtőtestekre a találmány értelmében az jellemző, hogy egy, a fűtendő helyiség felé néző szakaszuk (1) legalább egy további, előnyösen az előző mögött elrendezett szakaszt (1') megelőzően egy fűtőközege által egyenletesen átáramoltatható.



1. ábra

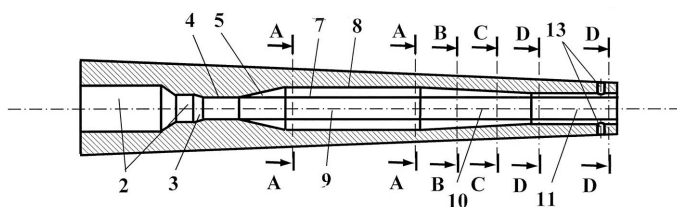
alább egy ormózatátmérővel (14) egyező, az ormózatok (7) együttes szélessége szakaszosan vagy folyamatosan növekvő barázdák (8) együttes szélessége szakaszosan, vagy folyamatosan csökken, barázdátmérője (15) változó, melynek legnagyobb mérete az ormózatátmérőnek (14) legalább 1,2-szerese.



2. ábra

- (51) *F24J 2/00* (2006.01) (13) A1
F24J 2/42 (2006.01) (22) 2008.07.18.
 (21) P 08 00447
 (71) (72) Takács István, Kazincbarcika (HU)

(54) **Panellakások tetején légfolyosók napenergiával való fűtése**
 (57) Panelházak (1) tetején elhelyezett napkollektorokba (2) légszűrőn keresztül friss levegő érkezik, amely a napsugárzás hatására felmelegszik. A meleg levegőt légszűrőn keresztül, ventilátorok segítségével továbbítják az egyes lakásokba. Az elhasznált levegő a lakások szellőzőnyílásán távozik.

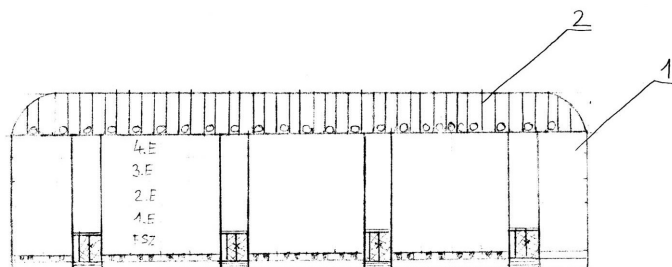


3. ábra

G – SZEKCIÓ
 FIZIKA

- (51) *G06F 3/033* (2006.01)
A61B 1/00 (2006.01)
G02C 7/02 (2006.01)
H04N 13/00 (2006.01)
G02B 21/22 (2006.01)
G02B 27/22 (2006.01)
H04N 15/00 (2006.01)
G03C 9/08 (2006.01)
G02B 27/02 (2006.01)
G03B 35/00 (2006.01)
G06T 15/00 (2006.01)
G06T 17/00 (2006.01) (13) A1
 (21) P 08 00650 (22) 2008.11.03.
 (71) (72) dr. Stuber István 40%, Budapest (HU);
 Korom Csaba 30%, Győrzámoly (HU);
 Szabados László 30%, Budakeszi (HU)

(54) **Háromdimenziós megjelenítő-, mérő-, mozgáselemző és navigációs rendszer**
 (57) A találmány tárgya, háromdimenziós megjelenítést, mérést, mozgáselemzést és navigációt lehetővé tevő eljárás, melynek lényegi elemeiként jelforrás, vagy jelforrások térbeli pályán történő mozgása révén, valódi háromdimenziós (true 3D) látvány formájában megjelenített kurzort vagy kurzorokat mozgatnak, illetve pozicionálnak, oly módon, hogy a jelforrásokat 1–15 fokos konvergenciával kamerapárokkal sztereofotopárok formájában leképezik; e képpárokon, elektronikai vagy számítástechnikai úton a jelforrások képét a háttértől elkülönítik és síkbeli (x, y) koordinátaiknak megfelelően sztereoképpárokon kurzorokat jelenítenek meg. A kurzorok pozicionálása így a jelforrások mozgása révén történik. Ezen kurzorok segítségével különböző számítástechnikai folyamatokat vezérelnek, háromdimenziós, sztereofotogrammetriai jellegű mérést végeznek, térbeli manipulációkat irányítanak, illetve há-

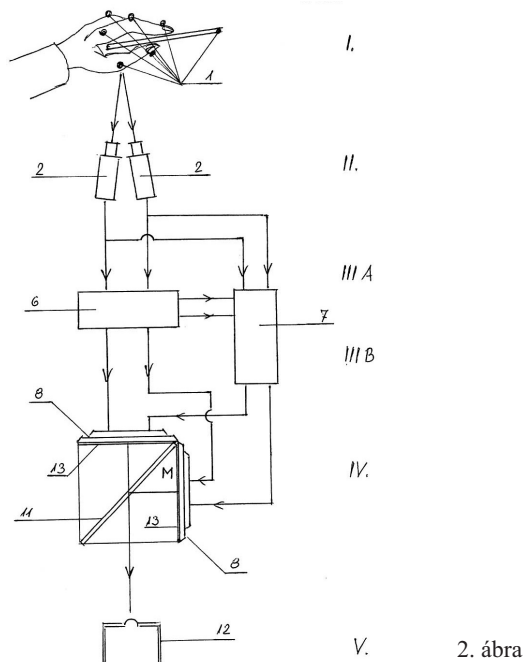


1. ábra

- (51) *F42B 14/06* (2006.01) (13) A1
F41A 21/16 (2006.01) (22) 2009.10.16.
 (21) P 09 00657
 (71) (72) Apolcer Ferenc, Mór (HU)

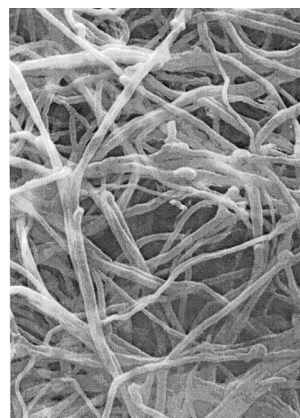
(54) **Lövegcső változó keresztmetszeti felületű lövedék kilövésére és ilyen lövedék**
 (74) Hergár Jenő szabadalmi ügyvivő, Budapest
 (57) Lövegcső (1) változó keresztmetszeti felületű lövedék (21) kilövésére, melynek elején van egy, a kilövéndő lövedék (21) töltényméretjének megfelelő átmérőjű töltényűre (2), és a végénél torkolata (6) van, a lövegcső (1) hosszában körkörös kialakított ormózatok (7) és barázdái (8) vannak, a lövegcsővet (1) az jellemzi, hogy az ormózatok (7) és a barázdák (8) száma legalább három, az ormózatátmérő (14) egy, a töltényűrnél (2) kialakított rövid átmeneti kúp (3) után, a lövegcső (1) teljes hosszában, a lövedék (21) lövedéktestének (24) átmérőjével egyező és állandó; a lövegcsőben (1) a rövid átmeneti kúp (3) után egy központosító (4) következik, mely után egy táguló barázdás szakasz (5), és egy alakító szakasz (10) van kialakítva, a táguló barázdás szakasz (5) hossza leg-

romdimenziós műtéti navigációt folytatnak. A találmány tárgya továbbá az ezen eljárás végrehajtását szolgáló, több eszközből felépülő, optikai, mechanikai elektronikai és számítástechnikai komponenseket tartalmazó műszaki berendezés.



2. ábra

vastag az elektróda anyaga, illetve a mechanikai igényeknek is jobban ellenáll.



3/c ábra



3/b ábra

H – SZEKCIÓ
VILLAMOSSÁG

- (51) **H01M 4/00** (2006.01)
- H01G 4/005** (2006.01)
- H01M 4/64** (2006.01)
- H01M 4/66** (2006.01)
- H01M 4/72** (2006.01)
- H01M 4/14** (2006.01)
- H01M 4/22** (2006.01)
- H01G 4/00** (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 08 00674** (22) 2008.11.12.
- (71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)

(54) **Eljárás és berendezés energia és/vagy töltés tárolókban alkalmazott elektróda, illetve fegyverzet felületi struktúrájának kialakítására kapacitásnövelés érdekében**

(57) Ennek az új (2–6. ábrákon) lévő eljárásnak köszönhetően, az alkalmazott elektródák, illetve fegyverzetek felülete nagymértékben megnövekszik, ami nagymértékű kapacitás-növekedést eredményez. Az akkumulátorok és/vagy elektrolit kondenzátorok, szuper kapacitások kapacitását legegyszerűbben az elektródák felület megnövelésével érhetik el, minél nagyobb a felület, annál több töltés tud beépülni. Ezen eljárással az akkumulátorok és/vagy az elektrolit kondenzátorok ugyanabban a méretben a hagyományos társaikhoz képest jóval nagyobb áramerősség illetve töltés leadására képesek, jóval kisebb súly mellett.

Jelen találmány tárgya olyan felületnövelési eljárás, amely az akkumulátorok, illetve elektrolit-kondenzátorok elektródáinak relatív felületét az (1. ábra) eddigi megoldásaihoz képest, (2–6. ábrák) más geometriai elrendezés alapján – lényegesen megnöveli, ezáltal azok kapacitása, illetve teljesítmény leadása nagymértékben megnő. Jelen megoldásban az akkumulátorok, illetve elektrolit kondenzátorok felületének megnövelése abban tűnik ki, hogy az elektródák felület növelését (3. ábra) szálas anyag és/vagy (4–6. ábrák) növesztéses kiképzéssel nem síkban való alkalmazása, hanem térben, 3 dimenzióban való alkalmazással érik el. Ezen eljárással, a töltés sokkal gyorsabb, mivel nem

- (51) **H02M 1/40** (2007.01)

- H02M 1/00** (2006.01)

(13) A1

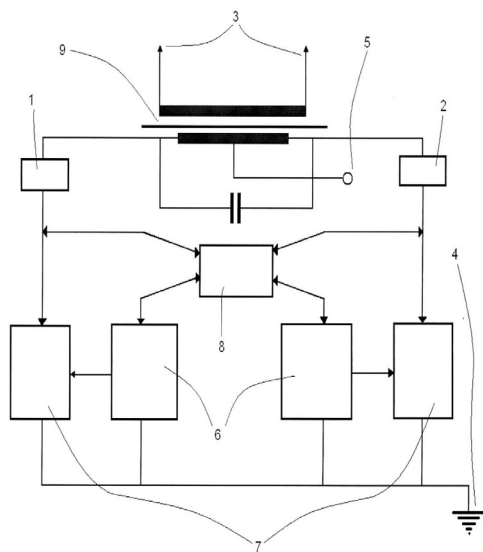
- (21) **P 08 00658** (22) 2008.11.10.

- (71) (72) Csefkó Pál Tamás, Pilisvörösvár (HU)

(54) **Eljárás és berendezés villamos gépek vasanyag mennyiség anyagszükségletének csökkentésére a mágneses telítődés megakadályozásával**

(57) Eljárás és berendezés villamos gépek vasanyag mennyiség anyagszükségletének csökkentésére a mágneses telítődés megakadályozásával. A találmány minden olyan eljárásra és berendezésre vonatkozik, ahol a lemezel lág mágneses anyagot alkalmaznak közvetve és/vagy közvetlen formában mágneses mező előállítására. Például inverterekben, konverterekben, transzverterekben, és áramátalakítóknak, oly módon való alkalmazása, ahol feszültséget és/vagy áramot alakítanak át primer oldalról szekunder oldalra mágneses tér segítségével. Ezen eljárás, illetve kapcsolástechnika alkalmazásával lehetőség nyílik a villamos berendezésekben alkalmazott, alacsony frekvencián működő lemezel transzformátorok vasanyag mennyiségének, illetve méretének 1/4-ére való lecsökkentésére, de függetlenül a készülék működési frekvenciájától, illetve teljesítményétől. A berendezés jóval nagyobb indító áramok leadására képes, és nem érzékeny a lökészerű terhelésekre sem. Így nem kell magas frekvenciás drága félvezetőket, illetve technológiákat alkalmazni.

Ezen új transzformátor és kapcsolástechnológia alkalmazásával, jóval könnyebb berendezések készíthetőek ugyanakkora teljesítményhez képest, mivel a transzformátorban alkalmazott vasanyagon átvitt energia sűrűség a többszöröse annak, ami a hagyományos technológia követése mellett lenne.



7. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 29 db.