

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SZEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) *A24F 15/08* (2006.01)
A24F 13/18 (2006.01)
A24F 13/20 (2006.01)
B65D 85/10 (2006.01)

(21) **P 07 00725**

(13) **A1**
 (22) **2007.11.13.**

(71) (72) Farkas József 90%, Budapest (HU);
 Farkas József Károlyné 10%, Budapest (HU)

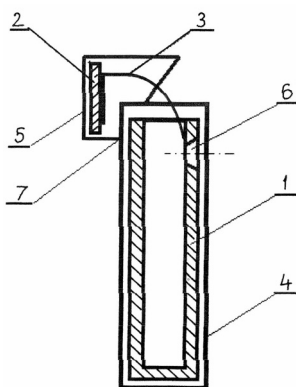
(54) **Cigarettdobozban rögzíthető cigarettaparázs-leválasztó szerkezet**

(57) Cigarettdobozban rögzíthető cigarettaparázs-leválasztó szerkezet a parázsló cigarettavégről a parázsat leválasztja és biztonságosan tárolja.

A találmány lényege, hogy a cigarettdoboz alsó részébe (4) rögzített parázshamu-tároló (1) és a cigarettdoboz-fedélbe (5) rögzített parázshamu-tároló fedélhez (2) erősített parázslévasztó nyelv (3), amelyen parázslévasztó él (8) van kialakítva, amelynek mozgásvonala keresztezi a süllyesztett furat (6) tengelyvonalát a parázshamutároló (1) belső oldalfelületének síkjában.

A cigarettdoboz fedél forgáspontjában (7) mozgatható cigarettdoboz fedél (2) magával vonja a parázslévasztó élt és a parázshamu-tároló (1) oldalán kialakított a cigaretta vastagságánál nagyobb átmérőjű süllyesztett furatba (6) helyezett cigarettavégről a parázsat leválasztja és a parázshamu a parázshamu-tároló (1) aljára ejtődik.

Az eloltott cigarettavég a cigarettdoboz-fedél (5) lezárása előtt elvehető és a cigarettdoboz alsó részébe (4) helyezhető.



3. ábra

- (51) *A47K 13/24* (2006.01)
G01G 19/44 (2006.01)

(21) **P 08 00246**

(13) **A1**
 (22) **2008.04.15.**

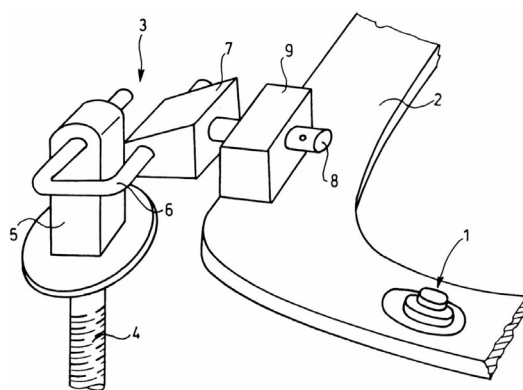
(71) Balance King Kft., Budapest (HU)
 (72) dr. Nagy Zoltán, Budapest (HU)

(54) **WC-ülőke integrált személmérleggel**

(74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti WC ülőke (2) csuklópánttal (3) van a WC csészéhez erősítve és alsó részén erőátadó elemek (1), valamint kijelzővel összekapcsolt erőmérő elemek vannak, ahol a csuklópánt (3) két, az ülőke (2) hossz tengelyére merőleges forgástengellyel és egy, az ülőke (2) hossz tengelyével párhuzamos forgástengellyel van ellátva, az erőátadó

elemek (1) pedig egymástól függetlenül mind vízszintes, mind függőleges irányban állíthatóan vannak kialakítva. Az erőátadó elemek vízszintes irányban célszerűen excenterrel (15), függőleges irányban különböző vastagságú alátétekkel (16) ellátott emelősapkák (17) segítségével állíthatóan vannak kialakítva és tömítenen csatlakoztatható flexibilis védősapkával (18) vannak ellátva, amelyek pereme célszerűen az erőátadó elem (1) házának (14) palástján lévő körhoronyba (19) illeszkedik. A védősapkák (18) és az emelősapkák (17) előnyösen egyetlen darabból, kombinált sapkaként (20) vannak kialakítva.



1. ábra

- (51) *A61K 9/70* (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)

(21) **P 07 00473**

(13) **A1**
 (22) **2007.07.10.**

(71) EGIS Gyógyszergyár Nyrt., Budapest (HU)
 (72) Mikulásik Endre, Alsónemesapáti (HU);
 Fazekas Patrik, Körömend (HU)

(54) **Nagy illékonyságú szilikonokat tartalmazó gyógyszerkészítmények**

(57) A találmány tárgya gyógyászati hatóanyagot tartalmazó transzdermális készítmény, mely gél- illetve krémbázisban elosztatott nagy illékonyságú szilikonokkal vagy azok keverékével bevont hatóanyagcsémeket tartalmaz. A készítmény illékony szilikonkomponensként hexametildisziloxánt és/vagy oktametiltrisziloxánt és/vagy dekametilpentaciklosziloxánt tartalmaz. Találmányunk tárgya továbbá eljárás ezen gyógyszerkészítmények előállítására.

- (51) *A63F 9/06* (2006.01)
A63F 7/04 (2006.01)

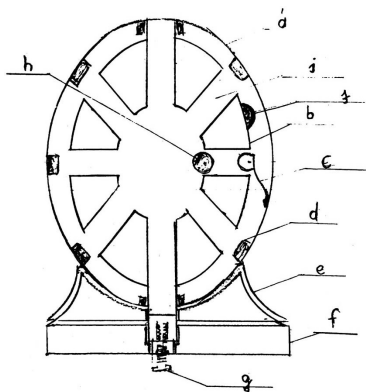
(21) **P 09 00335**

(13) **A1**
 (22) **2009.06.02.**

(71) (72) Török Lajos, Eger (HU)

(54) **Tojás-keltető fantázianévű térbeli labirintusjáték**

(57) A találmány Tojás-keltető fantázianévű ügyességi és logikai játék, melynek felépítése és folyamata analógiába állítható az eredeti tojással és tojás-keltetéssel. A játék szerkezetét három fő rész alkotja, melyek az A 1/a, B 1/a külső test, az A 1/b, B 1/c belső test és az A 2. ábra, B 3. ábra álló talp. A játék során a játékot alkotó szerkezetet kell forgatni, úgy, hogy az annak belsejét alkotó összesen 21 darab A 1/i, B 1/f belső test furatait a benne levő A 1/h, B 1/d acélgolyó meghatározott sorrendben járja végig. A játéknak két változata, mechanikus, illetve elektronikus változata van.



I. ábra

B – SZEKCIÓ IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 71/00** (2006.01)
B01D 69/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00093** (22) 2008.02.15.
 (71) Pannon Egyetem, Veszprém (HU)
 (72) Bélafiné dr. Bakó Katalin 40%, Veszprém (HU);
 dr. Vass András 10%, Veszprém (HU);
 Cserjési Petra 20%, Balatonfüred (HU);
 dr. Nemestóthy Nándor 30%, Veszprém (HU)
- (54) **Eljárás gázok szeparációjára alkil-alkoxi típusú ionos folyadékokból előállított támasztóréteges folyadék membránok segítségével**

(57) A találmány tárgya eljárás gázelegyek komponenseinek szétválasztására olyan támasztóréteges folyadékmembránokkal, amelyek úgynevezett alkil-alkoxi típusú ionos folyadékok segítségével készültek oly módon, hogy a támasztóréteggént használt pórusos membrán pórusait előzetesen ionos folyadékkal telítik.

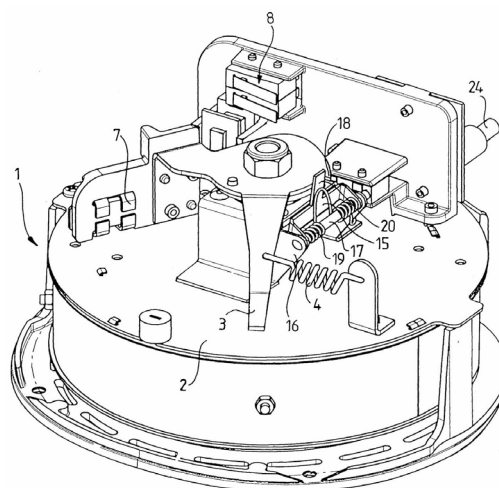
Az előállított, úgynevezett alkil-alkoxi típusú ionos folyadékok sárga, sárgás-fehér, illetve zöld színű, nagy sűrűségű, viszkózus ionos folyadékok kifejezetten olyan módon készültek, hogy a szén-dioxid jobban oldódjon bennük, mint a hagyományos ionos folyadékokban.

Az ionos folyadékokkal elkészített támasztóréteges folyadékmembránok tesztelését egy négy részből felépülő kísérleti berendezésben végezték el.

A kísérletek során mindenekelőtt elkészítették a membránokat: pórusos (szilárd) PVDF mikroszűrő membrán pórusait az adott alkil-alkoxi ionos folyadékkal telítették. A tesztelésnél először tiszta gázokat alkalmaztak, s kimérték az egyes gázokra vonatkozó permeabilitási értékeket (GPU) mind a négyfajta alkil-alkoxi ionos folyadék esetén, majd modell kevert gázokkal végeztek kísérleteket. Kiderült, hogy a szén-dioxid permeabilitása a hidrogénéhez képest nagyjából kétszer, míg a nitrogénéhez képest mintegy háromszor nagyobb. Így tehát az alkalmazott alkil-alkoxi ionos folyadékokkal készített támasztóréteges folyadékmembránok alkalmasak a szén-dioxid hidrogéntől, illetve nitrogéntől való hatékony elválasztására. A stabilitási mérések során bebizonyosodott, hogy az alkalmazott membránok szerkezeti tulajdonságai csak kismértékben romlanak a szén-dioxid hatására, és hogy ezek a kedvezőtlen változások ebben az esetben előnnyel jártak, hiszen a kismértékű permeabilitáscsökkenés mellett nagyobb szelektivitást értek el.

- (51) **B29B 17/00** (2006.01)
 (21) **P 08 00199** (22) 2008.03.31. (13) A1
 (71) Budafilter 94 Kft., Mezőfalva (HU)
 (72) Simon Lajos, Adony (HU)
- (54) **Befogó-fűtő egység palackzsugorító berendezéshez**
- (74) Erdély Péter, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány szerinti befogó-fűtő egység a zsugorítandó palack szájrészét megtámasztó és tömítő elemeket, valamint gyűrű alakú fűtőtestet és a fűtőtestet működtető kapcsolót tartalmaz, ahol a zsugorítandó palack (21) szájrészét (22) tömítő elem egy, a fűtőtest (1) házán (2) rögzített vezetőperselyből (9) és egy ebben vezetett csúszóbetétből (5) áll, ahol a csúszóbetét (5) alsó pereme (10) és a vezetőpersely (9) alsó homlokfelülete által képezett körhoronyban rugalmas tömítőgyűrű (11) van elhelyezve. A kapcsolónak a vezetőpersely (9) és a csúszóbetét (5) geometriai tengelye körül rugó (4) ellenében forgathatóan ágyazott működtető karja (3) van, amely a csúszóbetétet (5) emelő és süllyesztő elemmel van ellátva, továbbá a zsugorítandó palack (21) szájrészét (22) megtámasztó elem pedig a fűtőtest (1) házán (2) rugó (19) ellenében billenthetően ágyazott emelő (15), amelynek a zsugorítandó palack (21) szájrészét (22) által mozgatható alsó ága (23), és a működtető kart (3) reteszelő felső ága (20) van.



1. ábra

- (51) **B60R 19/00** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 07 00810** (22) 2007.12.14.
 (71) (72) Kondorosi György, Göd (HU);
 Bella Emil, Szeged (HU)

(54) **Ütközési energia-megosztó szerkezet**

(57) A találmány tárgya egy újfajta lökhárító.

A lökhárító az ütközéskor fellépő energia egy részét a talajnak adja át, így csökkenti a járművet érő erőt és energiát.

Ütközéskor a lökhárító mobil energiaátadó része (1) lecsapódik, és közvetlenül a talajnak továbbítja az ütközési energia meghatározott, de előre nem számszerűsíthető részét.

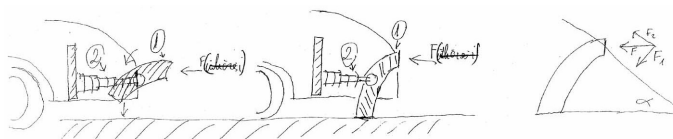
Ennek nagysága az ütköző felület és a talaj egymáshoz viszonyított szögétől függ. Az erők magyarázata:

F1= nyomóerő, mely az energiát a földre vezeti.

F2= forgatóerő.

$F1 = F \text{ ütközési erő} \cdot \sin \alpha$

Ez azt jelenti, hogy az ütközéskor vízszintesen ható erő F1 része közvetlenül a talajnak adódik át, míg a gépjárműre csak az F2 rész jut.



1. ábra

(51) **B62M 1/02** (2006.01)**B62M 3/00** (2006.01)

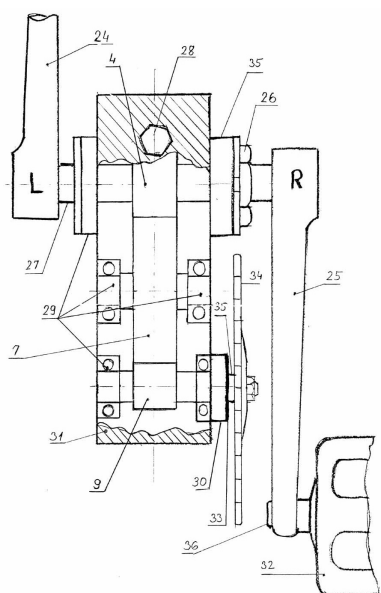
(13) A1

(21) **P 07 00034**(22) **2007.01.16.**

(71) (72) Tóth Albert, Sajólad (HU)

(54) **Hajtómű kerékpárokhoz**

(74) dr. Sóczó Réka, Sóczó és Zolnay Ügyvédi Iroda, Miskolc
 (57) Hajtómű kerékpárokhoz, amelynek hajtóházában (31) három tengely van csapágyazva. Mindhárom tengelyen fogaskerekek vannak elhelyezve. Az első tengely (27) hajtókarok (24, 25) révén kapcsolódik a pedálokhoz (32). A harmadik tengelyhez van csatlakoztatva a hajtóházon kívül egy láncfogaskerék (34). Az első tengelyen (27) elhelyezkedő fogaskerék (4) adja át a hajtást a második tengelyen lévő fogaskerék (7) közbeiktatásával a harmadik tengelyre erősített fogaskeréknek (9). A harmadik tengely a reá erősített láncfogaskerékre (34) illesztett lánc révén adja tovább a hajtást a keréknek.



2/B ábra

rögzítéséhez szükséges hüvelyeket (5c), továbbá a fűtőcsőnek (8) az oldalfalba (2) kerülő szakaszát;

– az oldalfalat (2) bebetonozzák és a betont megszilárdítják;

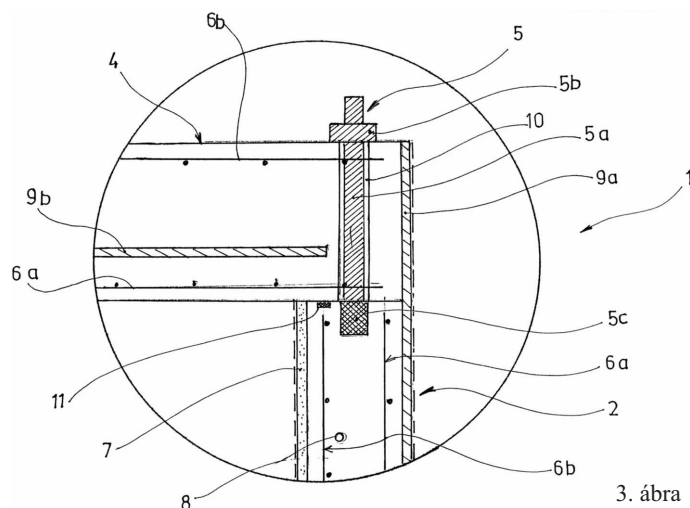
– a belső műanyag köpenyt (7) az egyik, a létesítendő fenék (3) felőli végén lemezzel lezárva az oldalfal (2) belső felületéhez csatlakoztatják úgy, hogy a szálerősítésű, és a külső felületéből kinyúló tüskéket tartalmazó műanyag lemez (7) és a belső falfelület közötti rést célszerűen injektálás útján cementhabarccsal töltik ki;

– elkészítik a fenéklemesz kétrétegű vasszerelését, amelyhez rögzítik a fűtőcsőnek (8) a fenékbe (3) kerülő szakaszát;

– a fenék-vasszerelést az oldalfalból (2) kinyúló fenékrögzítő betonacélokkal összekötik, továbbá egyesítik egymással a fenék (3) fűtőcsőszakaszának és az oldalfalból (2) kinyúló fűtőcsőszakaszának a végéit;

– a fenéket (3) – amelybe hőszigetelő betétet (9b) is elhelyeznek – kibetonozzák,

– a tartályt (1) a fenékekkel (3) ellentétes végén célszerűen hőszigetelő betétet (9b) tartalmazó, kétrétegű vasszereléssel ellátott, előre gyártott vasbeton fedéllel (4) légzáró módon lezárják.



3. ábra

(51) **B65D 88/00** (2006.01)**E02D 29/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00100**(22) **2008.02.18.**

(71) AGM etonelemgyártó, Forgalmazó és Építő Zrt., Budapest (HU)

(72) Arató István 40%, Budapest (HU); Szilágyi Gábor 60%, Budapest (HU)

(54) **Fűthető tartály, különösen biogáz előállításához; valamint eljárás ilyen tartály előállítására**

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

(57) A találmány fűthető tartályra vonatkozik, különösen biogáz előállításához, amelynek oldalfala, fenéke és az oldalfalhoz oldhatóan és gáz-záróan csatlakoztatható fedele van, amelynek a belső terébe hőhatással kezelendő anyag betáplálására, gáz kivezetésére, valamint a hőkezelt anyag eltávolítására szolgáló eszközei vannak, továbbá az anyag hevítésére szolgáló eszközzel rendelkezik, és a tartály belső felülete műanyag réteggel van ellátva. A tartály lényege, hogy a tartály (1) előnyösen körhenger alakú oldalfala (2), valamint fenéke (3) előre gyártott vasbetonból vagy betonból van; a belső műanyag réteget e betonanyaghoz kapcsolódó szálerősítésű, kopás- és korrózióálló műgyanta köpenyt (7) képezi; és a tartály (1) belsejében lévő anyag hevítésére szolgáló eszköz hőhordó közeg, előnyösen meleg víz keringtetésére alkalmas, a tartály (1) betonanyagába ágyazott, előnyösen műanyagból készült és spirális csőként kialakított fűtőcső (8).

A találmány szerinti eljárás műveleti lépései a következők:

– elkészítik az oldalfal (2) kétrétegű vasszerelését, amelyhez rögzítik a fenékrögzítő pót-betonacélokat, valamint a fedél (4) csavaros

(51) **B65H 45/22** (2006.01)**B65H 45/30** (2006.01)

(13) A1

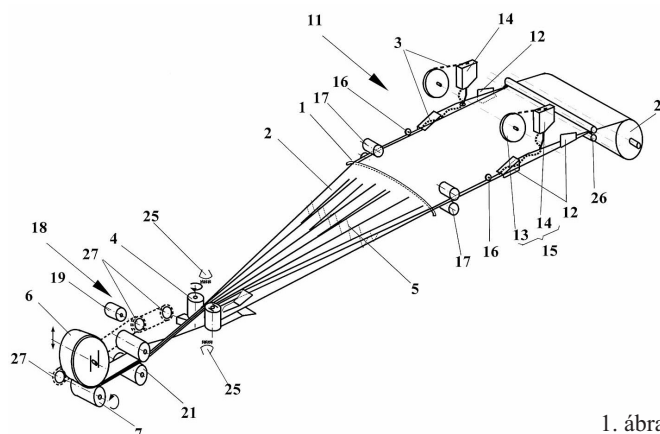
(21) **P 08 00240**(22) **2008.04.14.**

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

(54) **Eljárás és berendezés műanyag fóliák folyamatos plisszírozására**

(74) Hergár Jenő szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás műanyag fóliák folyamatos plisszírozására, melynek során egy dobra csévélt sík fóliát (2) egy, a teljes anyag-szélességben elhelyezkedő, felfelé enyhén ívelt íves terelő (1) fölött elvezetve, egy függőleges tengelyű szorítóhengerpár közé vezetik. Az íves terelőre (1) való vezetés előtt, a fóliát (2) egy szélzsinórozó egységben (11) széleinél behajtják és a hajtásba hullámosan elhelyezve, a fóliánál hosszabb zsinórt (3) helyeznek, majd a széleket rögzítik, így egy széles, sík, széleinél zsinórral (3) ellátott anyagfolyamot kapnak, melyet a függőleges tengelyű szorítóhengerpár (4) közé vezetés előtt, egy különlegesen kialakított, a fólia (2) kívánt méretű hajtásainál csuklózott, harmonikaszerűen összehajtogatható, öntapadó bevonattal (29) rendelkező bevezető eszközre (5) ragasztják, a bevezető eszközt (5) összecsuksukják, az így összehajtogatott fóliát (2) összefogják, a bevezető eszközt (5) eltávolítják, az összefogott, hajtogatott fóliát (2) vezetik a függőleges tengelyű szorítóhengerpár közé, a szorító hengerpár (4) egyikét meghajtják, a fólia (2) élét ebben a zónában hőkezelik, majd 90°-kal elforgatva egy szabadon futó csévéltőbe (6) fűzve felcsévélik, a csévéltőt (6) egy, a felcsévélt fóliára (2) szoruló szorítógörgővel (7) hajtják meg. A találmány tárgya még ezt az eljárást megvalósító berendezés is.



1. ábra

C – SZEKCIÓ VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01B 3/00** (2006.01)
C10J 3/00 (2006.01)
C07C 27/00 (2006.01)
C10L 3/00 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 07 00794** (22) 2007.12.10.
 (71) (72) dr. Raisz Iván, Felsőzsolca (HU);
 Barta István, Nyíregyháza (HU)
- (54) **Eljárás szerves anyag tartalmú hulladékokból metanol előállítására szintézisgázon keresztül**

(57) A találmány szerinti eljárás szerves anyag tartalmú hulladékok felhasználásával szintézisgázon keresztül metilalkohol előállítására alkalmas. A zömében szilárd kommunális hulladék, valamint szennyvíziszap és biomasza hulladékot fix ágyas elgázosítóban oxigén, vízgőz, valamint az eljárás során keletkező kátrány és szennyezett víz aláfűtésével alakítják szén-dioxid-, szén-monoxid- és hidrogéntartalmú gázzá. 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 CO₂ arányt a metilalkohol reaktorban. A szintézisgázból vizes mosással kivont szén-dioxidot tárolva, azt a szakaszosan rendelkezésre álló megújuló energiából nyert villamos energiával nyert hidrogéngázzal keverve alakítják metilalkohollá.

- (51) **C04B 28/32** (2006.01)
C04B 18/00 (2006.01)
E04C 2/00 (2006.01)
E04B 1/00 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 09 00158** (22) 2009.03.16.
 (71) (72) Solti-Veres Klára, Kartal (HU)
- (54) **Konstrukciók és épületek szerkezete betonhoz képest töredék sűrűségű, tűzálló és egyben szigetelő, folyamatosan szilárduló anyagból**

(74) Frey Julianna szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) Találmány tárgya konstrukciók és épületek szerkezete, amelyben a teherhordó részek hőenergia hozzáadása nélküli összekeverésekkel létrejövő betonhoz képest töredék sűrűségű, tűzálló és egyben hő- és hangszigetelő, folyamatosan szilárduló anyagból van. Bármelyik szerkezeti rész anyagát gömbök, gömbszemcsék és vizes oldat adott tömegarányban történő összekeverését követően megszilárdult keveréke alkotja. Az anyag a gömbök közötti tér szilárd anyaggal kitöltött részén kívül egyenletes eloszlásban cellákat is tartalmaz és a gömböket – kis mennyiségű kötőanyag vizes oldatával történő korábbi összekeverés következtében rászilárdult bevonattal ellátva – térbeli, szabályos geometriai háló csomópontjait alkotó rendeződöttségben elhelyezkedve tartalmazza. A homogén építésű, találmány szerinti konstrukciók és épületszerkezetek

bármilyen terhelhetőség mellett passzív energiahatékony és klímaváltozáshoz alkalmazkodó létesítményekhez alkalmasan felhasználhatóak.

- (51) **C04B 40/00** (2006.01)
C04B 24/00 (2006.01) (13) A1
- (21) **P 07 00831** (22) 2007.12.20.
 (71) Strong Guard Hungary Kft., Békéscsaba (HU)
 (72) Tuskáné Töröcsik Tünde, Orosháza (HU);
 Töröcsik Ferenc, Orosháza (HU)
- (54) **Eljárás és adalékanyag építőipari habarcsok vízzáróságának fokozására**
- (74) Farkas Tamás, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) Adalékanyag építőipari szerkezeti- és kötőanyagok, például ragasztók, habarcsok, vakolatanyagok, cementek stb., vízzáróságának fokozására, amely hidrofobizáló adalékszerrel kezelt oltott mészből áll, és a hidrofobizáló adalékszer észterezett növényi olaj, amelyben a növényi olaj aránya 50–70 t%, továbbá 30–50 t% etilalkohol, valamint 0–6 t% metilalkohol tartalmaz, és a hidrofobizáló adalékszer aránya az adalékanyagban 3–23 t%, valamint eljárás építőipari szerkezeti- és kötőanyagok, például ragasztók, habarcsok, vakolatanyagok, cementek stb. vízzáróságának fokozására szolgáló adalékanyag előállítására, amelynek során égetett mészhöz hidrofobizáló adalékszert és vizet adunk, majd hidrofobizáló adalékszert készítenk növényi olaj észterezésével úgy, hogy hidrofobizáló szer összmenyiségére vetítve 50–70 t% mennyiségű növényi olajban 30–50 t% etilalkohol, valamint 0–6 t% metilalkohol kevernek el, majd 3–23 t% rész hidrofobizáló adalékszert 45–65 t% rész forgódobos keverőbe adagolt égetett mészhöz adják, miközben a keverőt forgatják, és homogén keveréket készítenek, valamint a keverékhez 20–45 t% rész vizet adagolnak.

- (51) **C05F 3/00** (2006.01) (13) A1
- (21) **P 07 00748** (22) 2007.11.23.
 (71) GEOSAN Kft., Budapest (HU)
 (72) dr. Andó József 30%, Budapest (HU);
 Andó Balázs 20%, Budapest (HU);
 Andó József 20%, Budapest (HU);
 Szalczér József 30%, Balatonfüzfő (HU)
- (54) **Eljárás mezőgazdasági hígtrágyák hasznosítást biztosító kezelésére**
- (74) Kovári György, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány eljárás mezőgazdasági hígtrágyák hasznosítást biztosító kezelésére, amely eljárás során a hígtrágya pH-értékét csökkentik, majd a csökkentett pH-értékű hígtrágyába növénytermesztés szempontjából kedvező tápanyagokat, különösen nitrogént, foszfort és káliumot juttatnak, és e művelet során, vagy/és ezt követően a keverék pH-értékét növelik, majd az így kapott anyaghoz biológiailag aktív anyagot keverve mezőgazdasági termőföldek tápanyagtartalmának a növelésére alkalmas terméket állítanak elő.

A találmánynak az a lényege, hogy

- a hígtrágya pH-ját a keletkezésének az ütemében 6 alá savanyítva a beltartalmi értékét stabilizálják;
- a stabilizált, és ilyen állapotban tárolt hígtrágyát a pH-értékének 3 alá csökkentésével tovább savanyítják; és ezzel a fertőzőképességét megszüntetik;
- a 3 alá csökkentett pH-értékű hígtrágyához annak beltartalmi értékét meghatározott mezőgazdasági növénytermesztési területen termesztési kívánt növényi kultúra tápanyagszükségletéhez igazodó mennyiségben keverik tápelemeket;
- és az ily módon tápoldattá alakított hígtrágyát mikrobiális oltóanyaggal beoltják.

- (51) **C07C 29/147** (2006.01)
C07C 33/46 (2006.01) (13) A2
- (21) **P 08 00566** (22) 2006.12.27.
 (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo (JP)

(72) Hagiya, Koji, Osaka (JP)

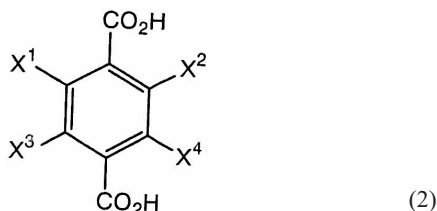
(54) Eljárás halogénnel helyettesített benzoldimetanol előállítására

(30) 2006-002246 2006.01.10. JP

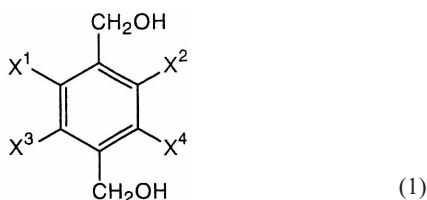
(86) PCT/JP 63/26383 (87) WO 07/080814

(74) dr. Fehérvári Flóra, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát egy, a (2) képletű halogénnel helyettesített benzoldimetanol előállítására vonatkozó eljárás képezi,



amely képletben X^1 , X^2 , X^3 és X^4 azonos vagy különböző, és jelentésük egymástól függetlenül hidrogénatom vagy halogénatom, azzal a megkötéssel, hogy X^1 , X^2 , X^3 és X^4 nem lehet egyidejűleg hidrogénatom, amelynek során egy (1) képletű halogénnel helyettesített tereftál-sav-diésztert



ahol X^1 , X^2 , X^3 és X^4 jelentése a fentiekben megadottal megegyező,

egy bórhidrid vegyülettel reagáltatnak egy szerves oldószerben, a bórhidrid vegyület 1 móljára számítva 0,5–10 mól víz jelenlétében.

(51) **C07D 307/30** (2006.01)**A61K 31/366** (2006.01)**A61P 3/06** (2006.01)(21) **P 01 03611**(13) **A2**
(22) **2000.06.29.**

(71) Kaneka Corporation, Osaka (JP)

(72) Fukae, Masafumi, Hyogo (JP);

Ueda, Makoto, Hyogo (JP);

Tatsuki, Kenichi, Hyogo (JP)

(54) Eljárás szelektív laktonizálásra

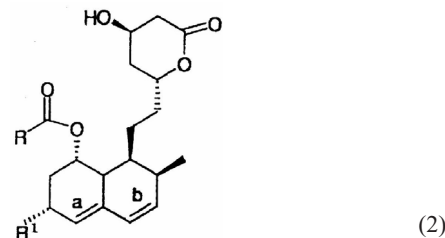
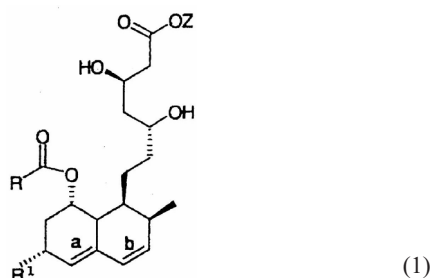
(30) 11/183640 1999.06.29. JP

(86) PCT/JP 00/04269 (87) WO 01/00606

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

(57) A találmány a (2) általános képletű laktonszármazékok előállítására vonatkozik (1) általános képletű szabad savakból, mely eljárásban a dimerképződési mellékreakció nagymértékben visszaszorul.

A találmány értelmében úgy járnak el, hogy a laktonizációs reakciót olyan körülmények között hajtják végre, amelyek mellett az (1) általános képletű vegyület és/vagy a (2) általános képletű vegyület szolubilitása nem több mint 0,5 tömeg% és így legfeljebb 0,3 mól% dimer-tartalmú (2) általános képletű vegyületeket állítanak elő.

(51) **C08G 18/00** (2006.01)**C07C 263/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00818**(22) **2007.12.17.**

(71) BorsodChem Nyrt., Kazincbarcika (HU)

(72) Trujillo Vilaboy José 20%, Miskolc (HU);

Szilágyiné Diczházi Szilvia 16%, Putnok (HU);

dr. Kozár Zoltán 16%, Kazincbarcika (HU);

Réti József 16%, Kazincbarcika (HU);

Klement Tibor 16%, Sajószentpéter (HU);

Purzsa Tamás 16%, Miskolc (HU)

(54) Eljárás difenilmétán sorozatba tartozó poliizocianát elegyek előállítására

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

(57) Eljárást ismertetnek difenilmétán-diizocianátok és polifenil-poli-metilén-poliizocianátok magasabb HunterLab szín (L) értékkel rendelkező elegyeinek előállítására difenilmétán-diaminokat és polifenil-poli-metilén-poliaminokat tartalmazó megfelelő elegyek foszgénnel történő reagáltatásával legalább egy oldószer jelenlétében, ahol a foszgénezési reakciót követő többlépéses feldolgozás során a klórtartalmú szennyeződések szintjét egy ún. hőkezelési/deklórozási eljárással specifikusan meghatározott szintekre csökkentik, mielőtt a reakcióelegyet specifikusan meghatározott hőmérsékletet meghaladó hőmérsékleteknek tennék ki. Feltéve, hogy a szennyeződéseknek megadott szintjét nem lépik túl, semmi vagy csak kismértékű további elszíneződés lép fel, ha a termékáramot a soron következő feldolgozási lépésekben magasabb hőmérsékletekre hevítik.

(51) **C08G 73/00** (2006.01)**C08L 23/00** (2006.01)**C08K 5/00** (2006.01)**C08L 79/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00821**(22) **2007.12.19.**

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

(72) dr. Zrinyi Miklós 40%, Budapest (HU);

Gyenes Tamás 25%, Budapest (HU);

dr. Toma Viktoria 25%, Budapest (HU);

Némethy Árpád 5%, Táplánszentkereszt (HU);

Gyarmati Benjámín 5%, Polgár (HU)

(54) Poliszukcinimidnek adott esetben diszulfid kötést és legalább két aminocsoportot tartalmazó vegyülettel történő térhálósításával keletkező duzzasztható polimer, eljárás ezen térhálósított polimer előállítására, valamint ezen duzzasztható polimer alkalmazása szabályozott és/vagy célzott hatású gyógyszerkészítmények előállítására

(74) Miklós Péter szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya poliszukcinimidnek adott esetben diszulfid kötést és legalább két aminocsoportot tartalmazó vegyülettel történő térhálósításával keletkező duzzasztható polimer, eljárás ezen térhálósított polimer előállítására valamint ezen duzzasztható polimer alkalmazása szabályozott és/vagy célzott hatású gyógyszerkészítmények előállítására.

- (51) **C08K 3/00** (2006.01)
C01B 33/00 (2006.01)
C08K 9/00 (2006.01)

(21) P 08 00006

- (71) BorsodChem Zrt., Kazincbarcika (HU)
 (72) Buzellák Barnabás, Kazincbarcika (HU);
 Grieger Erika, Miskolc (HU);
 Farkas László, Kazincbarcika (HU);
 Fodor Károly, Miskolc (HU);
 Kupai József, Kazincbarcika (HU);
 dr. Leskovics Katalin, Miskolc (HU);
 Major Nagyézsda, Miskolc (HU);
 dr. Marossy Kálmán, Kazincbarcika (HU);
 Mihalkó Andrea, Ózd (HU);
 dr. Száraz Anikó, Budapest (HU);
 Velki István, Kazincbarcika (HU)

(54) Új organofil rétegszilikátok és eljárás ezek előállítására

(57) A találmány tárgya új organofil rétegszilikátok előállítása, amelynek során organofilizáló szerként kéntartalmú szerves kationokat, elsősorban izoturiórium és szulfónium sókat használnak. Az így előállított organofil rétegszilikátok jó összeférhetőséget mutatnak különféle polimerekkel, és a klórtartalmú polimerek (PVC, CPVC, CPE, vinilklorid kopolimerek, neoprén stb.) esetén jóval kisebb dehidroklórozó hatást mutatnak, mint az eddig ismertek.

- (51) **C08K 5/00** (2006.01)
C08F 214/00 (2006.01)
C08F 2/00 (2006.01)
C08F 14/00 (2006.01)
C08L 27/00 (2006.01)

(21) P 07 00830

- (71) BorsodChem Zrt., Kazincbarcika (HU)
 (72) Buzellák Barnabás, Kazincbarcika (HU);
 Grieger Erika, Miskolc (HU);
 Farkas László, Kazincbarcika (HU);
 Fodor Károly, Miskolc (HU);
 Kupai József, Kazincbarcika (HU);
 dr. Leskovics Katalin, Miskolc (HU);
 Major Nagyézsda, Miskolc (HU);
 dr. Marossy Kálmán, Kazincbarcika (HU);
 Mihalkó Andrea, Ózd (HU);
 dr. Száraz Anikó, Budapest (HU);
 Velki István, Kazincbarcika (HU)

(54) Polimerizációs eljárás matt műanyagtermékek gyártására alkalmas, térhálósított vinil-klorid (ko)-polimerek előállítására

(57) Polimerizációs eljárás nagy moltömegű, térhálósított vinil-klorid alapú (ko)-polimerek előállítására, amelyek felhasználásával matt felülettel rendelkező lágy és kemény PVC-termékek egyaránt gyárthatók. A jellemzően vinil-klorid monomer, többszörösen telítetlen komonomer és epoxi csoportot tartalmazó metakrilsv-észter típusú funkciós monomer jelenlétében végrehajtott gyökös szuszpenziós polimerizációval szűk szemcseméreteloszlással, jó szóródékonysággal rendelkező térhálósított PVC (ko)-polimer termék állítható elő, amelyből az alkalmazott telítetlen komonomer anyagi minőségétől és mennyiségétől függően vagy a lágy PVC-nél szokásos feldolgozási eljárással állíthatók elő matt felületű termékek (fóliák, lemezek, profilok) vagy mattosító modifikátorként alkalmazható kemény PVC-termékek gyártására.

- (51) **C09K 17/00** (2006.01)
C05F 11/00 (2006.01)

(21) P 07 00841

- (71) 3K Science Kutatási, Fejlesztési, Tanácsadó és Szolgáltató Bt., Tiszasziget (HU)
 (72) dr. Kiricsi Imre, Szeged (HU);
 dr. Kónya Zoltán, Tiszasziget (HU);
 dr. Kukovecz Ákos, Szeged (HU);
 dr. Nagy József, Bükkaranyos (HU)

(13) A1

(22) 2008.01.07.

(54) Vizes glicerint és/vagy glicerinszármazékok(at) tartalmazó talajjavító készítmény

(74) Karaffy Erzsébet, Miskolc

(57) A találmány tárgya a biodízelgyártás melléktermékeként keletkező glicerint hasznosításával előállítható talajjavító készítmények. A talajjavító készítmények vizes glicerint oldatot és/vagy vizes bórsavas glicerint oldatot és/vagy cink-glicerolátot és/vagy vas-glicerolátot és/vagy mangán-glicerolátot tartalmaznak.

A találmány szerinti készítmények alkalmasak a talaj kémiai tulajdonságának, mint pH, Na²⁺ – Ca + ionegyensúlyának és a vízmegtartási képességnek a szabályozására, egyidejűleg a nyomelem-összetétel szabályozásával.

- (51) **C10B 7/06** (2006.01)
C10B 47/32 (2006.01)
F23G 7/12 (2006.01)

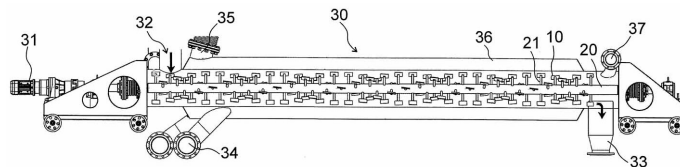
(21) P 08 00262

- (71) Lekrinszki Balázs Barna, Budapest (HU)
 (72) Lucze Sándor, Csongrád (HU)

(54) Anyagmozgató szerkezet reaktorhoz, valamint reaktor

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

(57) Anyagmozgató szerkezet hengeres teret meghatározó reaktorhoz (30), amely reaktor (30) különösen szilárd, darabos anyag feldolgozására van kialakítva, amely szerkezet tartalmaz a hengeres térrel egytengelyű forgótengelyt (20) és a forgótengellyel (20) összekötésben álló, azzal párhuzamos anyagtovábbítást biztosító anyagmozgató eszközt. Az anyagmozgató eszköz keverőlapátokat (10) tartalmaz, amelyek a hengeres tér belső falától helyközzel elhelyezkedő külső éllel és a forgótengelyre (20) merőleges iránytól az anyagtovábbítás irányába legfeljebb 30°-os szöggel elforgatott irányba néző terelőfelülettel rendelkeznek.



4. ábra

- (51) **C10G 1/10** (2006.01)
B01F 7/00 (2006.01)
C10B 47/34 (2006.01)
B01J 19/20 (2006.01)
C08J 11/12 (2006.01)
C10B 47/44 (2006.01)

(21) P 06 00863

- (71) Urbán András, Nádudvar (HU)
 (72) Urbán András 95%, Nádudvar (HU);
 dr. Tóth Zsolt 5%, Debrecen (HU)

(54) Termikus krakkoló eljárás és berendezések szerves anyagok és hulladékok, elsősorban gumiabroncs, valamint gumi és műanyag komplex feldolgozására

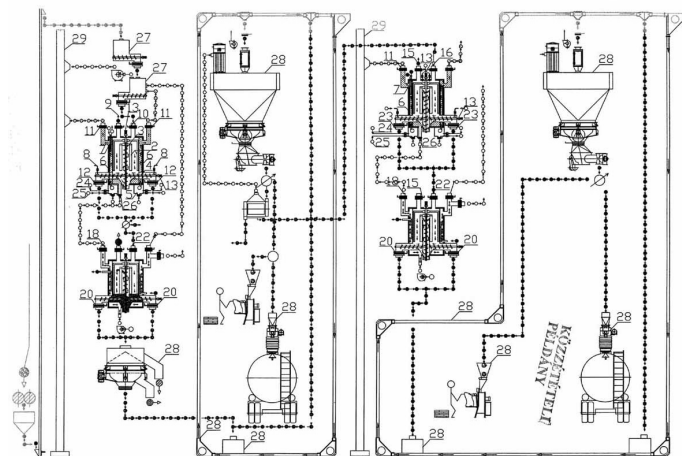
(57) Olyan termikus krakkoló, hűtő és aktív szén-előállító berendezés és technológiai sor, mely gumik, gumi hulladékok (beleértve a drótos gumit), műanyagok, műanyag hulladékok és egyéb szerves anyagok illetve szerves hulladékok, újrahasznosítása valósul meg infravörös sugárzás által. Az alapanyag megfelelő méretű őrlése után krakkoló reaktorba kerül beadagolásra. A termikus degradációhoz szükséges hő infravörös fűtőberendezés (6) által biztosítják, amelyben pirózáló részegység (7) kerül beépítésre. A reakció közben előre meghatározott paraméterek mellett vagy a folyadék vagy gáz állapotú szénhidrogének képződése felé tudják irányítani a folyamatot. A kondenzáció után keletkezett fo-

(13) A1

(22) 2007.12.22.

(13) A1
(22) 2006.11.22.

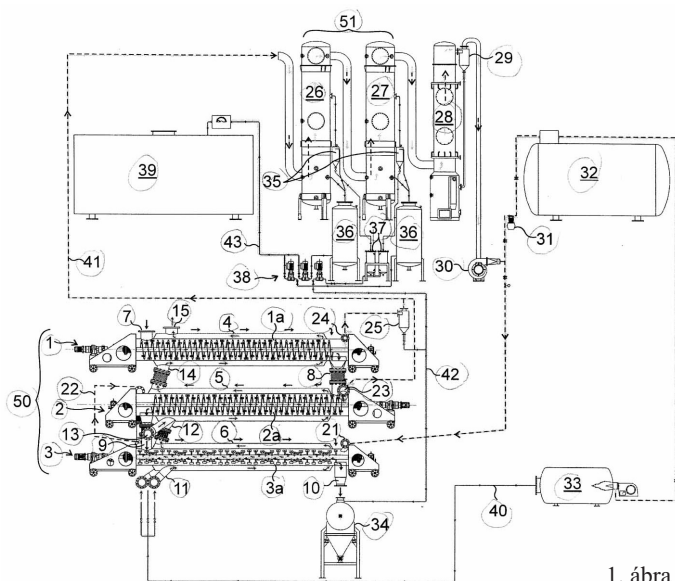
lyékony szénhidrogéneket zagymentesítés után desztillálótoronyban finomítják, majd tartályokban tárolják. A keletkezett gázokat hűtik, majd közepes nyomás alatt tartályban tárolják. A keletkezett kormot hűtőberendezéssel hűtik, majd osztályozva közvetlenül értékesítik vagy aktív-szén-reaktorban aktív szénré dolgozzák fel.



4. ábra

- (51) **C10G 1/10** (2006.01)
B01D 5/00 (2006.01)
F23G 7/12 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00261** (22) 2008.04.24.
(71) Lekrinszki Balázs Barna, Budapest (HU)
(72) Lucze Sándor, Csongrád (HU)
(54) **Pirolizáló berendezés és eljárás**
(74) dr. Kereszty Marcell, GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

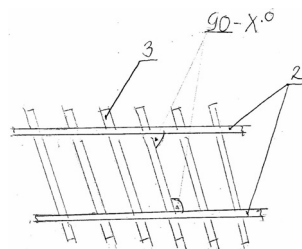
(57) A találmány pirolizáló berendezés, amely fűtött pirolizátorral rendelkező reaktoregységet (50) és a pirolizátorban lévő anyagból kinyert pirogáz lehűtésével a pirogázból piroolajat lecsapató kondenzációs egységet (51) tartalmaz. A találmány szerint a kondenzációs egységen (51) való áthaladást követően a pirogáz legalább egy része a reaktoregység (50) pirolizátorába van visszavezetve. A találmány továbbá a berendezéssel megvalósított pirolizáló eljárásra is vonatkozik.



1. ábra

E – SZEKCIÓ
 HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

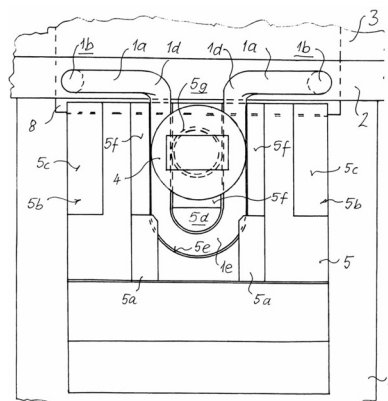
- (51) **E01B 3/00** (2006.01)
E01B 1/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 07 00854** (22) 2007.12.29.
(71) (72) Helmei Imre, Budapest (HU);
 Helmei Levente, Budapest (HU);
 Helmei Beáta, Budapest (HU)
(54) **A föld-talajon lévő vasúti pályaszerkezet és rajta közlekedő súlytömegek**
(57) A vasúti sínpárokat (2) összekötő pályaelemek (3) a sínpárokhoz képest ferdén helyezkednek el.



4. ábra

- (51) **E01B 9/60** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00082** (22) 2008.02.12.
(71) (72) Csépe Róbert, Papkeszi (HU)
(54) **Szorítószerszék vasúti sínek keresztaljra történő leszorításához és szorítórugó ilyen szerkezethez**
(74) Kovács Gábor, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya egyrészt szorítórugó sínek (3) vasúti keresztaljhoz (6) történő rugalmas leszorításához, amely kör alakú keresztmetszettel kialakított huzalból hajlítással van kialakítva, végződése a sín (3) sínal pára való rászorításra vannak kiképezve. A szorítórugó (1) egymással párhuzamos egyenes szakaszokat (1c) és az egyenes szakaszokat (1c) egymással összekapcsoló összekötő ívet (1e) magában foglaló U alakú része és az egyenes szakaszokhoz (1c) íves átmeneti tagokon (1d) át kapcsolódó, az U alakhoz képest kifelé álló ívelt karjai (1a) vannak és szerelt állapotban a sín (3) sínal pához (2) való érintkezésre kiképzett végződése (5b) a karok (1a) végén vannak. A találmány tárgya másrészt szorító szerkezet vasúti sínek ilyen szorítórugóval (1) keresztaljra (6) történő leszorításához. A szorító szerkezetnek a keresztalj (6) felső felületén kiképzett megfelelő alakzathoz (6a) illeszkedő tartóbetétje (5) és a tartóbetét (5) felső felületében (5f) a szorítórugó (1) befogadására kiképzett U alakú hornyja (5e) van, és a tartóbetétben (5) az U alak két szára között kialakított átmenő nyíláson (5g) át a keresztaljba (6) behajtható csavarja (4) van. Szerelt helyzetben a keresztaljba (6) behajtott csavar (4) fejének alsó felülete (4a) az U alakú horny (5e) szárai között a tartóbetét (5) felső felületére (5f) támaszkodik, és a csavar (4) körül az U alakú hornyot (5e) felülről lezárja.



1. ábra

- (51) **E01C 19/23** (2006.01)
E01C 19/22 (2006.01)
E01C 19/26 (2006.01)
E01C 19/43 (2006.01)
E02D 3/026 (2006.01)

(13) A1

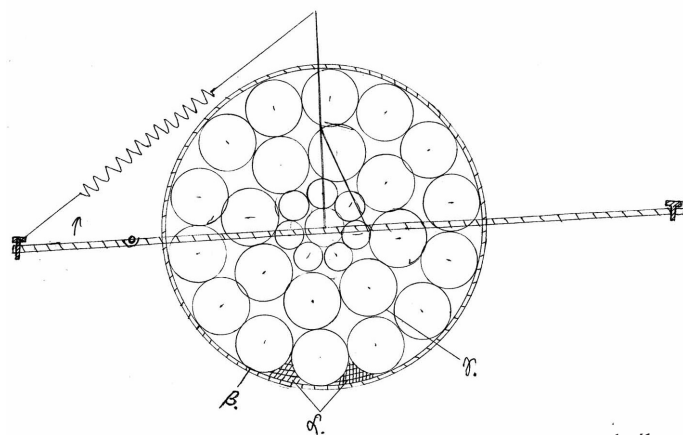
(21) **P 06 00534**

(22) 2006.06.26.

(71) (72) Kovács Ernő, Vésztő (HU)

(54) **Nagynyomású útjavítás, készítés**

(57) A nagy nyomású utólagos műútjavító, útkészítő berendezés egy csövekből összeépített vasrúd töltelék henger vagy fémgolyó töltelék, melynek méretei 2,5 m magas és 2,5 m széles és 25 000–100 000 kg, kisebb 15 000–55 000 kg állítható tömeggel bírnak. Vontatásuk 1 db gumiláncalpassal vagy 2 db 200 kW traktorral. Üresen csőszállító tréler szállítja. Terhelten ez a roppant nagy nyomás már rég elkészült műutakat több cm lejjebb préseli és ezzel aszfaltostól sziklaszilárdan megalapozza az utat. Ezzel az útszerkezet tömör, tükörsima, felfagyástól mentes lesz. Préselhet útfelületet, melytől javul a fékhatás, úton maradási segíti és vízen futást csökkenti. Talajt hengerezve roppant tömör szerkezetet hoz létre. Rendszerben levő hengereknél 10x nehezebb. Drága bitumen-gránitkőzetből 20–40% megtakarítható tartósságcsökkenés nélkül. Útfenntartó költségeket 50%-kal csökkenti, nem igényel súlykorlátozásokat az út. Útszél-tömörítést végezve megakadályozza az útszélletörést és az elsárosodást „víz lefolyik”. Tiszta kőzet törmelékkel, nagy nyomással kötött-talajon- vagy agyag kiegészítéssel bitumen nélküli jó minőségű föld-agyag kőút készíthető. A csöves-hengert az (1/1 ábra) szemlélteti.



1. ábra

- (51) **E01H 10/00** (2006.01)
C09K 3/18 (2006.01)
E01H 8/10 (2006.01)
C09K 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00114**

(22) 2008.02.22.

(71) Vidatech Kft., Budapest (HU)

(72) Kalmár-Nagy Imre, Budapest (HU)

(54) **Utak és közterek jégoldására és jégmentesítésére szolgáló folyadék alkalmazása**

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

(57) A találmány tárgya jégoldó és/vagy jégmentesítő folyadék eljegesedett vagy eljegesedésnek kitett felületek, elsősorban utak vagy közterek jégoldására és/vagy jégmentesítésére. A találmány jellemzője, hogy tartalmaz

- 40–60 térfogat% vizet,
- 6–9 térfogat% etanolt,
- 30–45 térfogat% glicerint,
- 8–11 térfogat% 26–34 tömeg% vizes oldatban található mennyiségnek megfelelő foszforsavat.

A találmány további tárgya eljárás eljegesedett vagy eljegesedésnek kitett felületek, elsősorban utak vagy közterek jégoldására és/vagy

jégmentesítésére, amelyet az jellemez, hogy az említett, jégoldásra és/vagy jégmentesítésre szolgáló folyadékot önmagában ismert módon egy alkalmas eszközzel a nevezett felületre juttatják.

(51) **E03B 3/11** (2006.01)**E03B 3/20** (2006.01)**E21B 43/08** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00469**

(22) 2008.07.28.

(71) Fővárosi Vízművek Zrt. 60%, Budapest (HU);

Duna-Kút Kft. 40%, Budapest (HU)

(72) Csóka Gyula 60%, Budapest (HU);

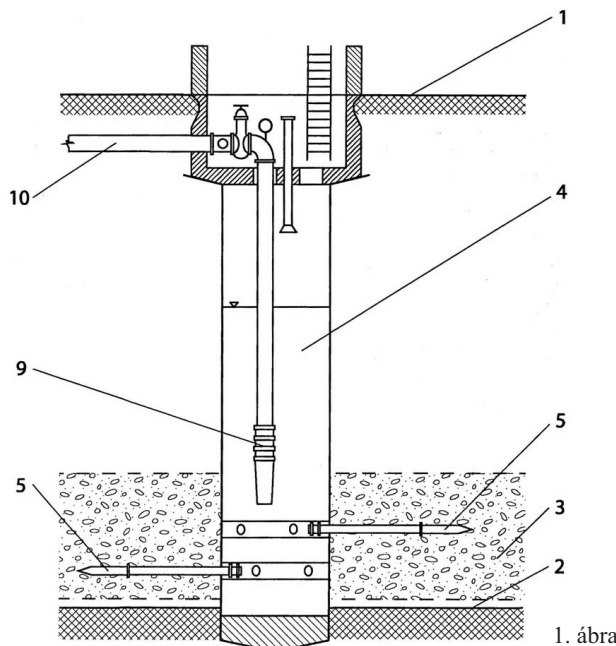
Bozóki László 40%, Szigetmonostor (HU)

(54) **Csápos kút és eljárás csápos kút építésére vagy javítására**

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

(57) A találmány tárgya csápos kút, amelynek a talajfelszínre (1) merőleges, a vízzáró rétegig (2) süllyesztett aknája (4) és az aknából (4) a szűrőrétegbe (3) legalább egy szinten besajtolt, legalább egy csápjja (5) van, és a csápok (5) egymáshoz rögzített csápelemekből állnak. A találmány lényege, hogy a csápelemek anyaga híderforációs fémlemez, és a csápelemek tokos csökapsolattal vannak egymáshoz rögzítve.

Az eljárás szerint a kút aknájából (4) a szűrőrétegbe (3) az aknára (4) merőlegesen legalább egy szinten, legalább egy csápot (5) besajtolnak úgy, hogy csápelemeket egymás után besajtolják és egymáshoz rögzítik. Az eljárás lényege, hogy a csápok (5) besajtolása előtt és/vagy közben a szűrőréteget (3) nagy nyomású vízszugárral a csápok (5) környezetében fellazítják és megbontják, a zagyot az aknába (4) betermelik, a csápelemeket egymás után a fellazított szűrőrétegbe (3) sajtolják, és tokos csökapsolattal rögzítik egymáshoz.



1. ábra

(51) **E03B 3/26** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 09 00120**

(22) 2007.07.26.

(71) Hobas Engineering GmbH, A-9020, Klagenfurt (AT)

(72) Keul, Willi, Kerpen (DE);

Kunze, Peter, Alt Rehse (DE)

(54) **Szűrőcső**

(30) 102006024618.1 2006.07.27. DE

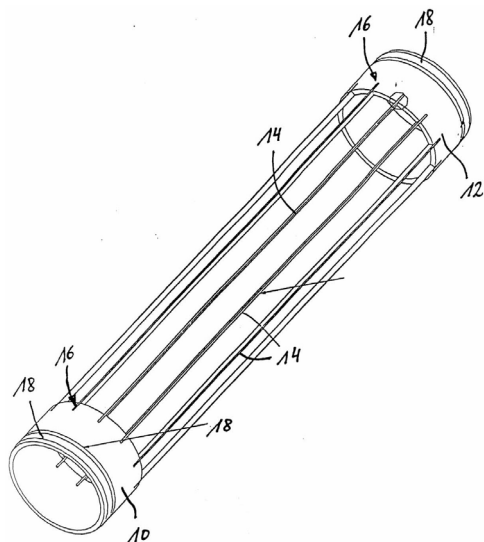
(86) PCT/EP 07/06625 (87) WO 08/012087

(74) Mészáros Katalin, BUDAPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya szűrőcső, különösen vizet vezető talajok/talajrétegek víztelenítésére.

A szűrőcső legalább három, egymás mögött elhelyezett szakaszt tartalmaz: egy első végszakaszt (10), legalább egy szűrőszakaszt (26) és egy második végszakaszt (12).

A találmány tárgyát képező szűrőcső legalább egy szűrőszakasza (26) több, a szűrőcső hosszengelyével párhuzamos rúd alakú elemet (14) is magába foglal.

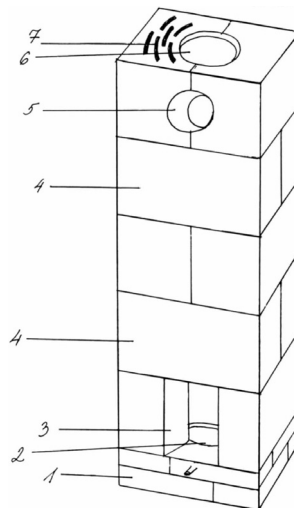


1. ábra

(71) (72) Finta Sándor 49%, Hódmezővásárhely (HU);
Kispál Sándor 51%, Hódmezővásárhely (HU)

(54) Kémény

(57) Kisméretű téglából kialakított kéményre mázas edényt helyeznek el, melyre kéménytisztító elemekkel kezdve gyárilag összeragasztott kéményelemeket ragasztott felületének elforgatásával raknak össze bekötődőm beiktatásával mázas kürtővel vezetik el az égéstermék a téglák elemek sejtjei pedig a kürtővel párhuzamos íves üregezésűek.



2. ábra

(51) **E04B 1/74** (2006.01)
B32B 3/00 (2006.01)
E04F 13/00 (2006.01)
B32B 27/06 (2006.01)

(21) **P 08 00001**

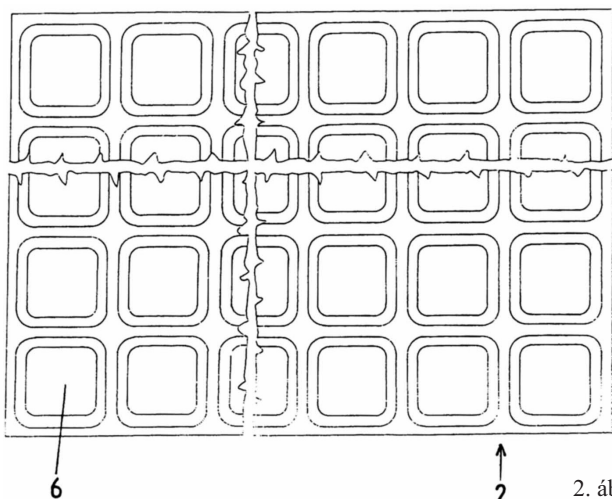
(71) (72) Subotics Gyula, Győr (HU);
Subotics Zsolt, Győr (HU)

(54) Réteges hő- és/vagy zaj- és/vagy nedvességszigetelő panel

(74) dr. Kriston Pál szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya réteges hő- és/vagy zaj- és/vagy nedvességszigetelő panel épületfalak külső vagy belső, főleg belső hőszigetelésére.

A találmány szerinti panel (1) lényege, hogy legalább egy réteg cellás lemezből (2) és legalább egy réteg hőszigetelő lemezből (3) áll, amelyek a cellás lemezek az épületfallal ellentétes oldalára (5) felvitt ragasztóréteg (R) segítségével, vagy más – önmagában ismert – módon egyesítve vannak.



2. ábra

(51) **E04F 17/02** (2006.01)
P 08 00090

(21) **P 08 00090**

(13) **A1**
(22) **2008.02.13.**

(51) **E21B 10/32** (2006.01)
E21B 10/26 (2006.01)
E21B 10/34 (2006.01)

(21) **P 08 00047**

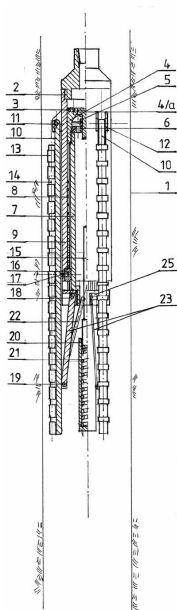
(71) (72) Pálffy Endre, Tapolca (HU)

(54) Többszörös átmérőre alábövíítő görgős fúró

(57) A találmány tárgya többszörös átmérőre alábövíítő görgős fúró, mely egy olyan görgős fúróberendezésből van kialakítva, amelyhez az átmenet rudazathoz fúrótestet van rögzítve és a fúrótest külső palástjára konzolján csapszeg beiktatásával olyan görgőtartó kar van rögzítve, melyhez görgőtartó bakok vannak rögzítve, a görgőtartó bakok között fogazott fúrógörgők vannak elhelyezve és a fúrótest belső palástján dugattyú van elhelyezve, melynek alsó végéhez bordás hüvely van csatlakoztatva a dugattyú belsejében pedig öblítésátvezető elem van elhelyezve.

A találmány lényege, hogy átmenet rudazathoz, (2) fúrótest (9) van rögzítve, a fúrótest (9) külső palástjára konzolján (12) csapszeg (11) beiktatásával görgőtartó kar (10) van rögzítve, melyhez görgőtartó bakok (14) vannak rögzítve, a görgőtartó bakok (14) között fogazott fúrógörgők (13) vannak elhelyezve, a fúrótest (9) belső palástján dugattyú (4) van elhelyezve, melynek alsó végéhez bordás hüvely (7) van csatlakoztatva, a dugattyú (4) belsejében öblítésátvezető elem (6) van elhelyezve, erre csavarrugó (5) van ráültetve, melynek központi furatába szelep (4a) van elhelyezve, a fúrótest (9) alsó végébe hernyócsavarral (17) külső menetes bordás agy (16) van rögzítve, a bordás hüvely (7) alsó végéhez befogófej (25) van rögzítve, a befogófejhez (25) csapszeg útján (18) mozgató kar (23) van csatlakoztatva, melynek alsó vége csappal (19) görgőtartó karjához (10) van csatlakoztatva, a befogófejhez (25) öblítővezeték (22) van kapcsolva, a fúrótesthez (9) tengelyirányban, állíthatóan határoló hüvely (20) van rögzítve, melyben határoló elem (15) és csavarrugó (21) van elhelyezve, a dugattyú (4) külső palástja tömítőgyűrűvel (3) van ellátva, a fúrótest (9) egyik oldalán a konzol (12) van felerősítve, melyben a csapszeg (11) tengelye körül görgőtartó karja (10a) elmozdulásképpen van rögzítve, a fúrótesten (9) belül van elhelyezve a hüvely (7), melynek alsó végéhez a befogófej (25) van rögzítve, ebbe csapszegen keresztül (18) mozgató karja (23) csapszeggel (19) görgőtartó karhoz, (10a) elmozdulásképpen van csatlakoztatva.

(13) **A1**
(22) **2008.01.25.**

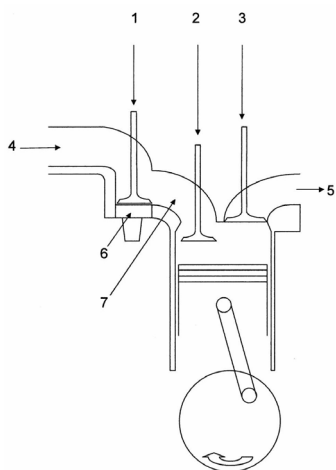


1. ábra

F – SEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02B 19/10** (2006.01)
F02B 19/02 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 07 00763** (22) 2007.11.29.
 (71) (72) Géczy Nándor, Tornaszentjakab (HU)
 (54) **Öngyulladásos elven működő benzin és LPG üzemű négyütemű motor**

(57) A találmány tárgya olyan öngyulladásos elven működő benzin és lpg üzemű négyütemű motor, ami a négyütemű Otto-motor szerkezeti elemein fölül tartalmaz még minimum plusz egy kamrát (7), amelyet minimum plusz egy szelep választ el az égéstértől, a kamra (7) lehet a szívósatorna (4) és az égéster közös része, egyik végén a szívószeleppel (1), másik végén a plusz vezérlőszeleppel (2), illetve lehet egynyílású az égéstértől a plusz vezérlőszeleppel (2) elválasztva.



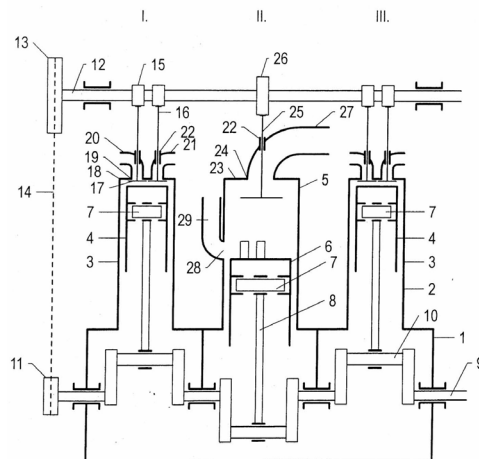
1. ábra

- (51) **F02B 75/02** (2006.01)
F02B 73/00 (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00179** (22) 2008.03.20.
 (71) (72) Lassú Gábor, Budapest (HU)
 (54) **Többhengeres belső égésű dugattyús motor**

(57) A találmány tárgya többhengeres belső égésű dugattyús motor, amelynek hengertömbjében (2) több hengere (3), ezekben elrendezett dugattyúi (4) vannak, amelyek csatlakoztatva vannak a hengertömbben (2) ágyazott forgattyústengelyhez (9). Minden egyes hengerek (3) a be-

ömlő friss gáz számára kényszerműködésű (vezérelt) beömlő nyílása/szelepe (16), valamint a kiömlő kipufogógáz számára kényszerműködésű (vezérelt) kipufogó nyílása/szelepe (17) van.

A találmány szerint az összes henger (3) közül egyes hengereknek (3) négyütemű működésmód szerint vezérelt beömlő és kiömlő nyílásai/szelepei (16, 17) vannak, más hengereknek (5) kétütemű működésmód szerint vezérelt beömlő és kiömlő nyílásai/szelepei (25, 28) vannak.

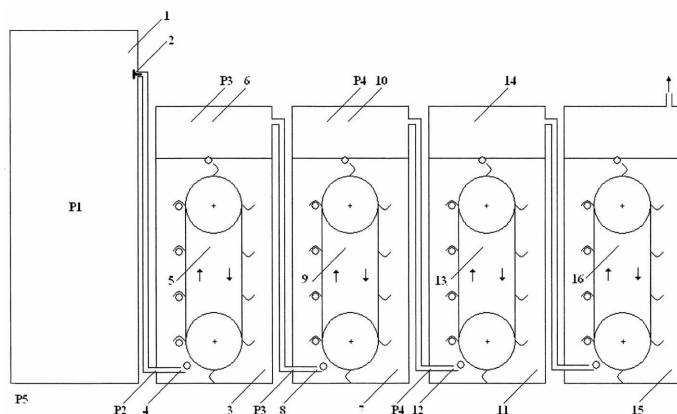


1. ábra

- (51) **F03B 17/02** (2006.01) (13) A1
 (21) **P 08 00066** (22) 2008.02.04.
 (71) (72) Funtig Szilveszter, Körömdend (HU)
 (54) **Eljárás energiatároláshoz nyomásvezérelt szakaszolt légszilipes turbinával**

(57) A találmány eljárás energiatároláshoz nyomásvezérelt, szakaszolt, légszilipes turbinával, amely a bejövő energiát átalakítja, raktározza majd mozgási energiává alakítja vissza úgy, hogy a bejövő energiát levegősűrítő berendezés működtetésére felhasználva tartályban, sűrített levegő formájában tárolja, igény esetén a tartályból a nyomásvezérelt, szakaszolt, légszilipes turbinába vezetett sűrített levegő felhajtóereje mozgási energiává alakul.

A nyomásvezérelt, szakaszos légszilipes turbina a folyadékoszlop aljára vezetett gáz felhajtóerejét mozgási energiává alakítja úgy, hogy a turbinaszerkezetek (5, 9, 13, 16) a légszilipekkel (6, 10, 14) összekapcsolt folyadékoszlop-szakaszokban (3, 7, 11, 15) vannak elhelyezve. A folyadékoszlop-szakasz (3, 7, 11, 15) légszilipje (6, 10, 14) csővezetékkel csatlakozik a hozzákapcsolt folyadékoszlop-szakasz (3, 7, 11, 15) alján elhelyezkedő beömlő nyíláshoz (4, 8, 12).



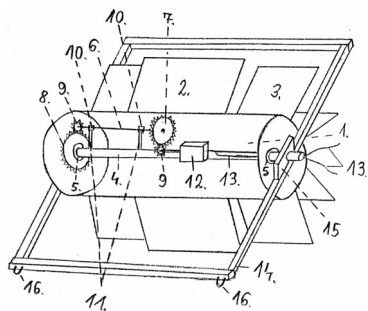
1. ábra

(51) **F03B 17/06** (2006.01)
F03B 7/00 (2006.01)
F03B 13/10 (2006.01)

(21) **P 08 00084**
 (71) (72) Hegyi Emil, Halásztelek (HU)

(54) **Önhordó vízikerék**

(57) Az önhordó vízikerék a súlyát a víz felszínén tartja, horgonnyal, vagy a parthoz van kikötve, a folyóvíz felhajtóerejét és nyomóerejét használva villamos energiát termel. Az áramfejlesztő (12) a vízikerék belsejében van elhelyezve, elosztott lapátjai (2, 3) el vannak tolvá egymáshoz képest és egyenletes forgómozgását beépített lendkerék (7) segíti. A vízikerék lehet álló, vagy forgó tengelyű, lapátjai lehetnek fix, vagy lengőlapátok is.



2. ábra

(51) **F03B 17/06** (2006.01)
F03B 7/00 (2006.01)

(21) **P 08 00089**
 (71) (72) Fontányi Gábor, Budapest (HU)

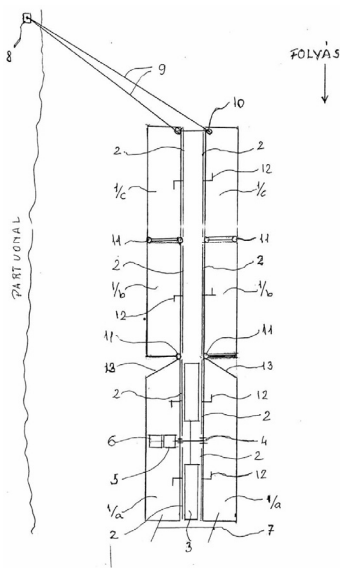
(54) **Mobil törpe-vízerőmű**

(57) A találmány lényege az, hogy a folyóvíz mozgásenergiájának növelésére alkalmas megoldásával, lapátkerék (3) vagy csőturbina működésével, folyókban tetszőleges felállítási helyeken villamos energiát állít elő.

A víz tömegmozgásának növelését úszótestekre szerelt mozgatható terelőlemezek (2) segítségével, azok folyásiránnyal szembe eső úszótesteinek (1/b, 1/c) szétnyitásával éri el. A teljesítmény változtatása a lapátkerék (3) sugarának változtatásával, fogaskerék-áttétellel (5) a vízmű fősodráshoz képest való elhelyezésével is lehetséges.

A vízmű a part mentén összeállítható és bárhová a folyón úsztatható, és kikötőoszlophoz (8) sodronnyok (9) segítségével kiköthető.

A vízmű a folyók mentén öntözési rendszerek szivattyútelepeinek villamosenergia-ellátására olcsó és rugalmas ellátást biztosít, villamos vezeték hálózatot nem igényel.



1. ábra

(51) **F03D 3/00** (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)

(21) **P 07 00705**
 (71) (72) dr. Györgyi Viktor, Felcsút (HU)

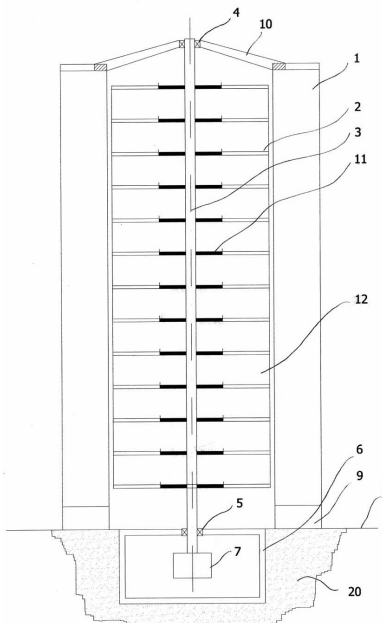
(54) **Függőleges tengelyű szélturbina, illetve szélérőmű**

(74) Farkas Tamás, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya függőleges tengelyű szélturbina, illetve szélérőmű.

A találmány szerinti szélturbina jellemzője, hogy forgórésze, a forgórész tengelyéhez (3) csatlakozó generátora (7), valamint a forgórész tengelyét (3) csapágyazottan hordozó tartószerkezete van, azzal jellemezve, hogy forgórésze egy, a tartógyám (10) felső végén csapágyazott és a talajsínt (8) alatti építmény (20) felső részében csapágyazott tengelyből (3), a tengelyen (3) rögzített, egymástól meghatározott távolságban lévő, a talajsínttel (8) párhuzamos hordozógyűrűkből (11) és a hordozógyűrűkre (11) rögzített, ívelt turbinalapátokat (12) hordozó, tetszőleges számú rácsos szerkezetű ívgerendából (2) van kialakítva.

A találmány szerinti szélturbina egy másik kiviteli alakjának jellemzője, hogy forgórésze és a forgórész tengelyéhez csatlakozó generátora (7) van, azzal jellemezve, hogy tetszőleges magasságban építhető ki, ahol a magasság mentén, egymástól egyenlő távolságban zárófödémek vannak kialakítva, amely zárófödémek között oszított tengelyeken (3) rögzített, egymástól meghatározott távolságban rögzített hordozógyűrűkből (11) és a hordozógyűrűkre (11) rögzített, ívelt turbinalapátokat (12) hordozó rögzítő ívgerendákból (2) álló forgórész van, ahol a forgórész tengelye(i) (3) a zárófödém nyílásán áthaladva a nyílásban lévő csapágában van csapágyazva.



1. ábra

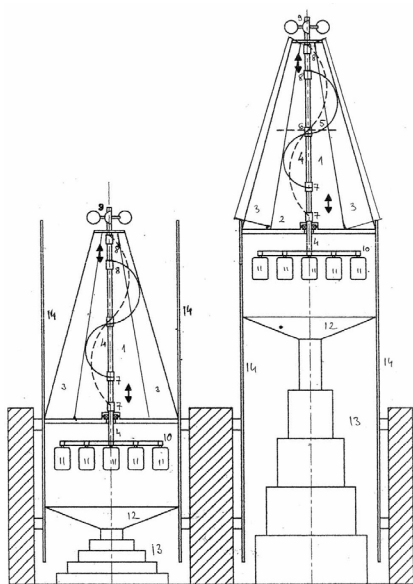
(51) **F03D 3/04** (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)

(21) **P 08 00069**
 (71) (72) dr. Havas Gábor, Pilisszentkereszt (HU)

(54) **Kúppalástházú szélérő-kinyerő rendszerű változó ellenállású és lépcsőzetesen is le- és rákapcsolható generátorokkal**

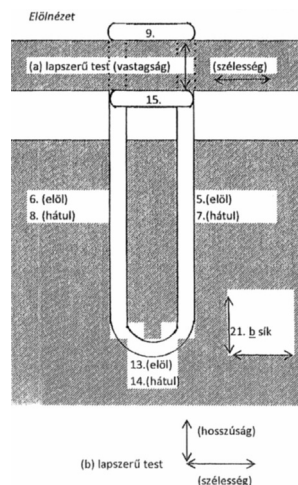
(57) A bejelentés tárgya kúppalástházba (1) vágott nyíláson (2) át szelet befogadó berendezés a nyílást síkban zárható és nyitható vagy akár a síkból kiállóan szélterelő elemekként használható fedőlemezekkel (3). A kúpház belsejében a kúp forgási tengelyében elhelyezkedő tengely (4) mentén egy fix ponton (6) és egy alsó (7) és egy felső (8) ponton csúsztató kötés rögzíti a szalaglapátot (5) a tengelyhez, melynek végén egy hajtáskerek (10) útján oldhatóan kapcsolható generátorpárok (11) vannak.

Maga a berendezés a talpazata (12) síkjából kiemelhető egy emelő (13) útján merevítő sínek (14) megerősítése mellett.



1. ábra

kialakítása olyan módon történik, hogy nyolc befogószárból (5, 6, 7, 8) csatlakozási szakasszal (9, 13, 14, 15) összekötve két egymással csatlakozó befogópárt alakítanak, ki melyek egymással szöget zárnak be. A szerkezet célszerű kialakítása végén a huzal kezdő és végpontja oldhatatlan kötéssel (hegesztés, forrasztás, sajtolás) zárható, mely a konstrukció szilárdságát növeli.

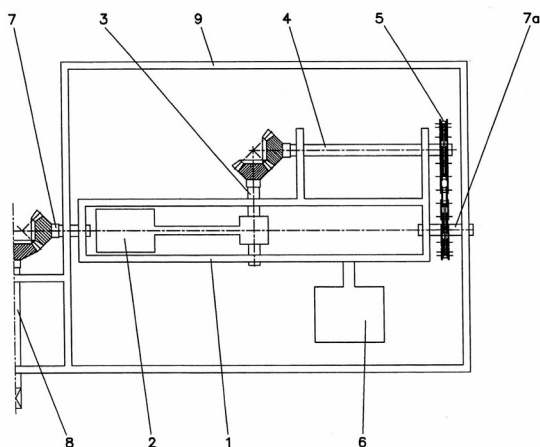


1. ábra

- (51) **F03G 7/00** (2006.01) (13) A1
B64G 1/40 (2006.01) (22) 2007.11.13.
 (21) **P 07 00723**
 (71) (72) Szekeres László 80%, Nádudvar (HU);
 Antal Emil 20%, Szolnok (HU)

(54) Aszimmetrikus tömegeloszlású lendítő hajtómű

(57) A találmány egy olyan aszimmetrikus tömegeloszlású lendítő hajtómű, amely egy tömegpontnak (2) két, egymást 90°-ban metsző tengely körüli egyidejű megforgatásával a tömegpontot (2) egy kitüntetett síkra támaszkodó félgömbfelületen elhelyezkedő, nyolcas alakú térgörbe befutására kényszeríti. A forgatás során a félgömbnek a kitüntetett síkon lévő térbeli középpontjából a félgömb felületi középpontjába mutató radiális irányú, \sin^2 függvény szerint pulzáló erő keletkezik, amit a berendezés a saját, és a hozzá kapcsolódó rendszer mozgására hasznosít.

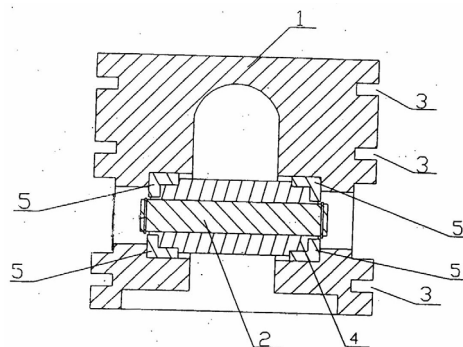


1. ábra

- (51) **F16J 1/10** (2006.01) (13) A1
F02F 3/00 (2006.01) (22) 2008.02.19.
 (21) **P 08 00108**
 (71) (72) Wilhelm László, Vecsés (HU)
(54) Javított támasztóbetétes dugattyú
 (74) dr. Köteles Zoltán, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda,
 Budapest

(57) A találmány tárgya javított támasztóbetétes dugattyú, hengerben mozgó dugattyúval ellátott gépekhez, ahol a dugattyú hajtókarhoz csapszeggel csatlakozó, a dugattyú belső járatában a henger hossz tengelyére keresztirányban elmozdulni képes támasztóbetétet tartalmaz.

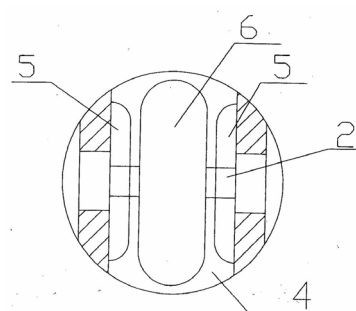
A találmány szerinti dugattyút az jellemzi, hogy a támasztóbetét (4) legalább a dugattyú (1) számára kiképzett belső keresztirányú járatának falaival érintkező éllein betételemekkel (5) van ellátva.



1A ábra

- (51) **F16B 1/00** (2006.01) (13) A1
P 08 00153 (22) 2008.03.10.
 (71) (72) Molnár Tamás János, Jánossomorja (HU)
(54) Kapocs, lapszerű testek szögben, oldható módon történő összekapcsolására

(57) A találmány tárgya kapocs, mely lapszerű testek szögben, oldható módon történő egymáshoz rögzítésére alkalmas. A kapocs kialakítása huzalszerű testből valósítható meg. Anyaga lehet fém, műanyag és más megfelelő rugalmasságot és szilárdságot képviselő anyag. A szerkezet



1C ábra

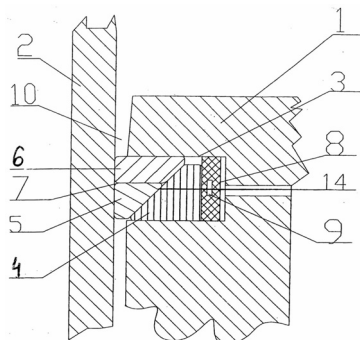
(51) **F16J 9/16** (2006.01)**F02F 5/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 08 00109**(22) **2008.02.19.**

(71) (72) Wilhelm László, Vecsés (HU)

(54) **Osztott tömítőgyűrű struktúra dugattyúkhöz**

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

(57) A találmány tárgya osztott tömítőgyűrű struktúra dugattyúkhöz, amely egy dugattyú hornyában van elhelyezve, és tartalmaz egy rugalmas acél belső gyűrűt, valamint legalább egy lágyvas anyagú külső gyűrűt és a belső gyűrűt a külső gyűrűvel a gyűrűstruktúra síkjával szöglet bezáró kúpfelületben találkozik, amely tartalmaz továbbá a horonynak (3) a dugattyút (1) radiális irányában tekintett alsó része és a belső gyűrű (4) között egy rugalmas anyagú hullámos gyűrűt (8).



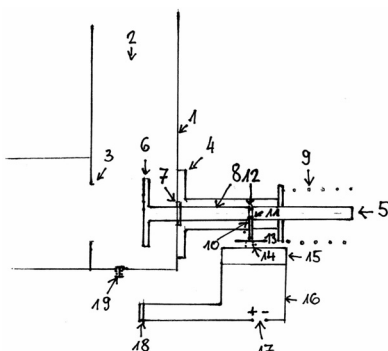
1. ábra

(51) **F16K 17/30** (2006.01)**F16K 17/20** (2006.01)**F16K 31/06** (2006.01)**F16K 21/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 08 00170**(22) **2008.03.18.**

(71) (72) Ursinyi János, Veszprém (HU)

(54) **Vízérzékelő szondával vezérelt reteszelt szelepek**

(57) Az 1. ábrán a szelepszárat (5) készültési állapotban előfeszített rugó (9) nyomja, a rajta levő horonyban (12) rögzítőstift (11) akadályozza meg az elmozdulását. Ha a szondát (18) víz éri, az elektromágnesre (15) áramot vezet. Az elektromágnes (15) a rögzítőstiftet (11) kihúzza a horonyból (12) és a rugó (9) a szelepszár (5) végén levő szeleptányért (6) a szeleplésre (3) nyomja.



1. ábra

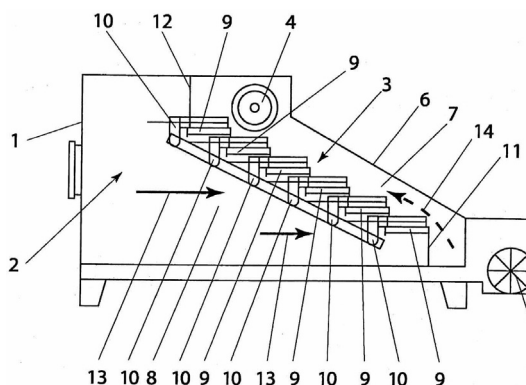
(51) **F23B 30/02** (2006.01)**F23H 11/12** (2006.01)**F23L 1/02** (2006.01)**F23L 9/02** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 07 00849**(22) **2007.12.28.**

(71) (72) Morvai Ferenc, Mátrafüred (HU)

(54) **Eljárás és kazán szilárd tüzelőanyag, elsősorban por vagy darabos, megújuló tüzelőanyag elgázosítására és elégetésére**

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

(57) A találmány tárgya eljárás és kazán szilárd tüzelőanyag, elsősorban por vagy darabos, megújuló tüzelőanyag elgázosítására és elégetésére. Az eljárás során a tüzelőanyagot kazán égésterében elhelyezett lépcsős rostély (3) tetejére adagolják és meggyújtják, a tüzelőanyagot a lépcsős rostélyon (3) végigvezetik, miközben a tüzelőanyagon keresztül primer levegő (13) beszívásával és a lépcsős rostély (3) fölött szekunder levegő (14) beszívásával a tüzelőanyagot és a keletkező éghető gázokat tökéletesen elégetik. A keletkezett hamut a lépcsős rostély (3) alján összegyűjtik és elvezetik. A találmány lényege, hogy a tüzelőanyag elgázosítását, elégetését és a keletkező éghető gázok elégetését is a kazán égésterében (2) hajtják végre úgy, hogy a tüzelőanyagot az álló rostélyelemekből (9) és mozgó rostélyelemekből (10) kialakított lépcsős rostély (3) lépcsőin a mozgó rostélyelemek (10) időszakos alternáló mozgatásával vezetik végig, miközben a primer levegőt (13) és a szekunder levegőt (14) az égéster (2) egymástól elválasztott térrészeiből (7, 8) szívják.



5. ábra

(51) **F23B 30/08** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 06 00327**(22) **2006.04.26.**

(71) Morvai Ferenc 51%, Mátrafüred (HU);

Fock József 20%, Szatmárcseke (HU);

Földi László 29%, Budapest (HU)

(72) Morvai Ferenc, Mátrafüred (HU)

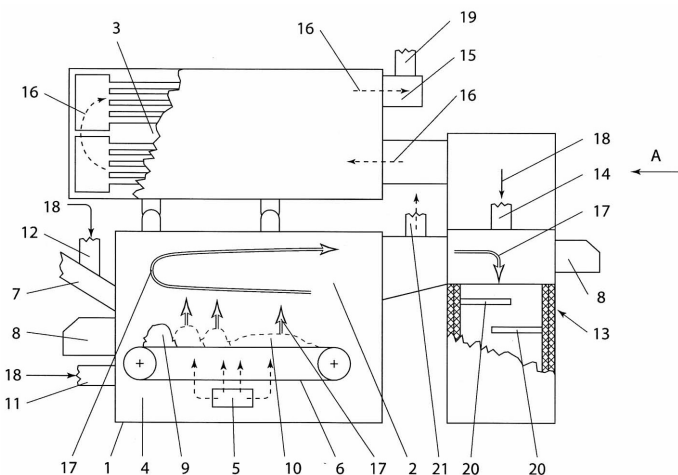
(54) **Eljárás és berendezés lágyszárú növényekből készült pellet elgázosítására és elégetésére**

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

(57) A találmány tárgya eljárás lágyszárú növényekből készült pellet, elsősorban energiafű pellet kazánban történő elgázosítására és elégetésére. Az eljárás során a pellet hamujának olvadáspontját előzetesen meghatározzák, majd a pelletet a kazán égésterébe vándorrostélyra adagolják és meggyújtják. A pelletágyon tökéletesen elégetéshez elegendő elgázosító levegőt és visszavezetett füstgázt vezetnek keresztül, és a keletkező éghető gázt pótlevegő hozzávezetése mellett elégetik, majd a füstgázt a kazán vízmelegítő hőcserélő füstcsövein átvezetve a keletkezett hőt hasznosítják. Az eljárás lényege, hogy a pellet elgázosítását és elégetését a kazán égésterében, az éghető gáz elégetését pedig utóégetőben hajtják végre, miközben az elgázosító levegő és a visszavezetett füstgáz mennyiségét és/vagy a pelletágy vastagságát úgy állítják be, hogy a pelletágy hőmérséklete a keletkező hamu olvadáspontjának hőmérséklete alatt maradjon, a pótlevegő mennyiségét, valamint a füstgáz hőmérsékletét és az utóégetőben való tartózkodásának az idejét úgy állítják be, hogy az éghető gáz tökéletesen elégjen.

A találmány szerinti kazánnak szigeteléssel ellátott kazántestében (1) égéster (2), és az égésterhez (2) csatlakoztatott vízmelegítő hőcserélője (3) van. Az égésterbe (2) vándorrostély (6) van beépítve, és az égésterhez (2) a pelletet a vándorrostélyra (6) halmozó adagológarat (7) van csatlakoztatva. Az égésterbe (2) továbbá gyújtószerkezet (8) nyúlik be, és elgázosító levegő bevezetésére szolgáló csatornákkal (11, 12) van ellátva. A kazán továbbá a vízmelegítő hőcserélőben (3) felmelegített víz hőmérsékletének és/vagy a füstgáz összetételének függvényében a bevezetett levegőáram mennyiségét, a beadagolt tüzelőanyag mennyiségét és a gyújtószerkezet (8) begyűjtését szabályzó vezérlő-

egységgel van ellátva. A megoldás lényege, hogy az égéstérhez a vándorrostély (6) alatt füstgáz-visszavezető csatorna (5) és az adagológaratba (7) elgázosító levegőt bevezető csatorna (12) van csatlakoztatva, továbbá, hogy áramlásirányban az égéstér (2) és a vízmelegítő hőcserélő (3) közé gyújtószerkezettel (8) és pótlevéglevelező csatornával (14) ellátott utóégető (13) van beszerelve.

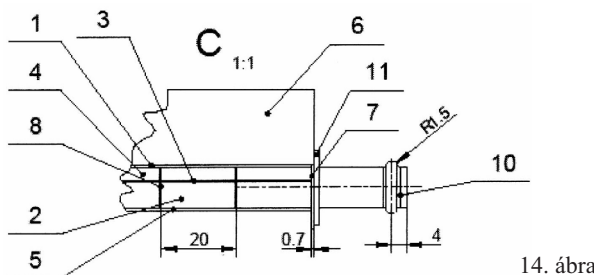


1. ábra

(51) **F23J 13/08** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00365** (22) **2007.05.23.**
 (71) (72) Zelenay Sándor József, Tatabánya (HU)
 (54) **Kombináció**
 (57) A találmány feladata, hogy megakadályozza a vétlenek halálát. A kombinációval hatásosan védekezhetünk az alattomos gázhalál ellen.

(51) **F24J 2/20** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 07 00565** (22) **2007.08.31.**
 (71) (72) Csambalik Antal, Fót (HU)
 (54) **Tetőfedő napkollektor**
 (57) Tetőfedő napkollektor, amely hőgyűjtő térből (2), hőhordozó folyadékteréből (4) álló rétegekből tevődik össze, ahol a tető felé eső alsó réteg egy zárt hőszigetelő réteg (6), és a hőhordozó folyadékterben (4) hőtűkörös vízzáró rétege (1) van.

A hőhordozó folyadékter (4) nyitott végein a környezet felé záró, de egymás felé áteresztő záródugói (10) vannak, ezek egyike folyadékot keringető szivattyú nyomó, másika annak szívó ágával van hidraulikai kapcsolatban a folyadékbelépő-, valamint folyadékki lépő nyíláson keresztül, a hőgyűjtő tere (2) napsugárzást áteresztő anyagból van kialakítva, és a tetőfedő napkollektor színezéssel, célszerűen sugárzást elnyelő színezéssel van ellátva.



14. ábra

G – SZEKCIÓ
 FIZIKA

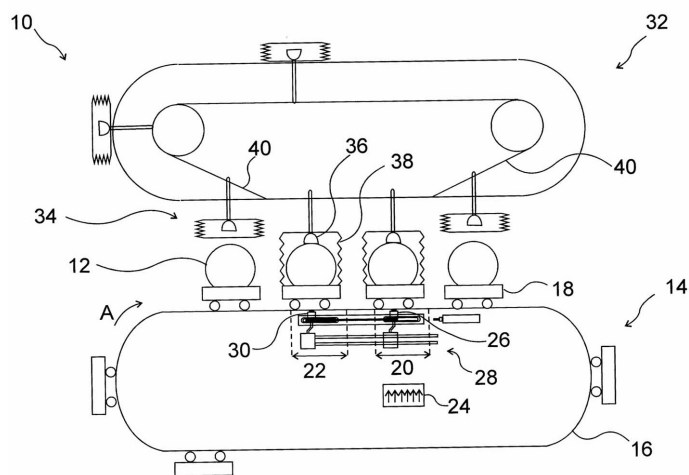
(51) **G01N 21/35** (2006.01) (13) **A1**
G01N 21/39 (2006.01) (22) **2007.11.29.**
 (21) **P 07 00765** (71) Horcubus Kutatásfejlesztési és Szolgáltató Bt., Budapest (HU)
 (72) Péter Mihály, Érd (HU);
 Maák Pál Andor, Budapest (HU);
 Dorozsmai Jenő, Pécs (HU)

(54) **Spektroszkópiai mérőberendezés és eljárás termény minőségi jellemzőjének mérésére**
 (74) Kacsuk Zsófia, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya spektroszkópiai mérőberendezés termény (12) minőségi jellemzőjének mérésére, amely detektort (26) és több fényforrást (24) tartalmaz. A találmány lényege, hogy a több fényforrás (24) legalább egy fényforráskészletet alkot, és a legalább egy fényforráskészlet legalább három, a termény egy minőségi jellemzőjének megfelelő prediktor hullámhossz +/- 20 nm-es, előnyösen +/- 10 nm-es, még előnyösebben +/- 5 nm-es környezetébe eső, egymástól eltérő hullámhosszú fénysugár létrehozására szolgáló fényforrást (24) tartalmaz.

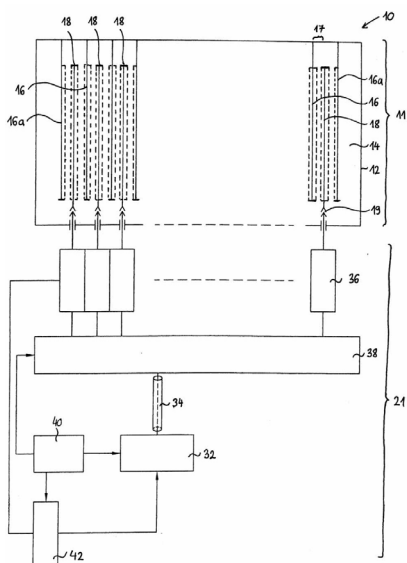
A találmány tárgya továbbá eljárás termény (12) minőségi jellemzőjének spektroszkópiai mérésére, amelynek során a terményt (12) egymást követően különböző hullámhosszú fénysugarakkal megvilágítják, és a termény (12) belsejéből a termény (12) falán át visszaverődő fény intenzitását detektortal (26) mérik. Az eljárás lényege, hogy:

- (i) a terményt (12) egy minőségi jellemző legalább egy első prediktor hullámhosszának +/- 20 nm-es, előnyösen +/- 10 nm-es, még előnyösebben +/- 5 nm-es környezetébe eső legalább három, egymástól eltérő hullámhosszú fénysugárral (B) megvilágítják, és a visszaverődő fénysugarat detektálják,
- (ii) a detektált értékekből a prediktor hullámhosszak környezetében második deriváltat számolnak, és
- (iii) a termény (12) minőségi jellemzőjének értékét a második deriváltak alapján meghatározzák.



1. ábra

(51) **G01R 17/16** (2006.01) (13) **A1**
H01L 27/088 (2006.01) (22) **2007.12.05.**
 (21) **P 07 00781** (71) MTA Műszaki Fizikai és Anyagtudományi Kutatóintézet, Budapest (HU)
 (72) Eördögh Imre 20%, Budakeszi (HU);
 Mohácsy Tibor 25%, Budapest (HU);
 dr. Simonyi Ernő 20%, Budapest (HU);
 Somogyi Istvánné 15%, Budapest (HU);
 dr. Tóth László 20%, Budapest (HU)



1. ábra

(51) **H04W 4/22** (2009.01)

G08B 21/02 (2006.01)

H04M 11/04 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00180**

(22) 2008.03.20.

(71) Sík Zoltán Nándor, Leányfalu (HU)

(72) Sík Zoltán Nándor 60%, Leányfalu (HU);

Bódis Gyula 20%, Budapest (HU);

Lukácsi László 10%, Budapest (HU);

Gerő Péter 10%, Budapest (HU)

(54) **Eljárás személyvédelem megvalósítására mobil kommunikációs eszközzel és mobil kommunikációs eszköz alapú személyvédelmi rendszer**

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

(57) A találmány egyrészt eljárás személyvédelem megvalósítására mobil kommunikációs eszközzel (14), amelynek során a mobil kommunikációs eszköz (14) segítségével egy diszpécserközpontban (12) veszélyhelyzetre utaló jelzést generálnak, majd a diszpécserközpontból (12) a veszélyhelyzetnek megfelelő segítségnyújtót (13) az intézkedés szükségességéről értesítik. A találmány szerint a mobil kommunikációs eszközzel (14) kapcsolatosan helymeghatározást végeznek, és a segítségnyújtó (13) részére a mobil kommunikációs eszköz (14) térbeli pozíciójára vonatkozó információt is küldenek.

A találmány másrészt mobil kommunikációs eszköz alapú személyvédelmi rendszer, amely a mobil kommunikációs eszköz (14) térbeli pozíciójára vonatkozó információ vételére és az információnak a segítségnyújtóhoz (13) való elküldésére alkalmas diszpécserközpont (12) tartalmaz.

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

(13) A1

(21) **P 08 00129**

(22) 2008.02.25.

(71) Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány, Budapest (HU)

(72) Bánlaki József 50%, Budapest (HU);

dr. Gordos Géza 20%, Budapest (HU);

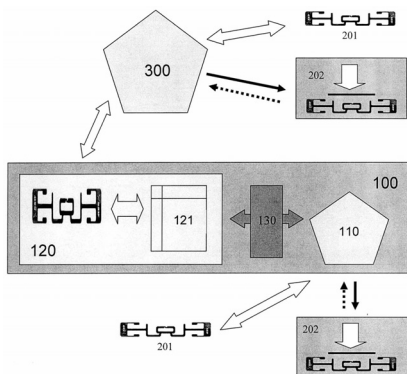
Hoffmann Zoltán 20%, Miskolc (HU);

Török Attila 10%, Budapest (HU)

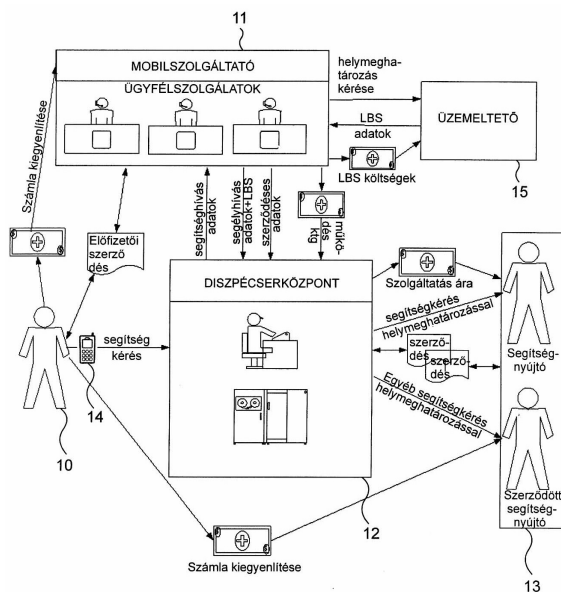
(54) **RFID transzponderek csoportképző eljárása és rendszere**

(57) A találmány RFID transzponderek csoportképző eljárása és rendszere. A találmány lényege, hogy egy RFID olvasóból és az olvasott RFID transzponderek által szolgáltatott adatokat továbbítani képes RFID transzponderből álló eszköz (RFID-RT) az őt lekérdező REID olvasó számára képes a gyűjtött adatokat továbbítani.

Az olvasandó RFID transzponderek között lehet olyan is, amely csak valamilyen külső engedélyezés esetén ad válaszjelet, annak hiányában az olvasó nem érzékeli a jelenlétét.



1. ábra



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 55 db.