

Szabadalmi bejelentések közzététele

A – SEKCIÓ
KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

- (51) **A61B 5/0205** (2006.01)
A61B 5/02 (2006.01)
G08B 6/00 (2006.01)
H04M 11/00 (2006.01)
A61B 5/01 (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)

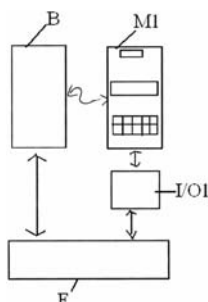
(21) **P 08 00075**

- (71) (72) Bolyki János 75%, Telki (HU);
 Kormos Ágnes 25%, Csörög (HU)

(54) **Testérzékelő készülék bluetooth csatolással**

(74) Kormos Ágnes egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest

(57) A találmány tárgya testérzékelő készülék bluetooth csatolással, amelynek bluetooth eszköze (B) és azt vezérlő legalább egy, első mobiltelefonja (M1) van, amelyek egymás között telemetrikus kapcsolatban vannak. A találmány szerinti testérzékelő készülékre jellemző, hogy a bluetooth eszköz (B) közvetlenül felhasználóval (F), az első mobiltelefon (I/01) pedig közvetve, első bemeneti/kimeneti eszközön(I/01) keresztül van a felhasználóval (F) kapcsolatban.



1. ábra

(51) **A61F 2/30** (2006.01)(21) **P 07 00524**

- (71) Pécsi Tudományegyetem, Pécs (HU)
 (72) dr. Bárdos Tamás 70%, Kaposvár (HU);
 dr. Bellyei Árpád 10%, Pécs (HU);
 dr. Illés Tamás 10%, Pécs (HU);
 dr. Németh Péter 10%, Pécs (HU)

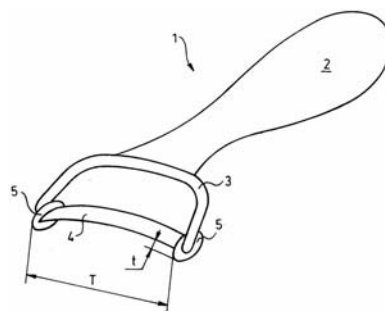
(54) **Porc allograft porcserülések pótlására, valamint eljárás és eszközök annak előállítására**

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

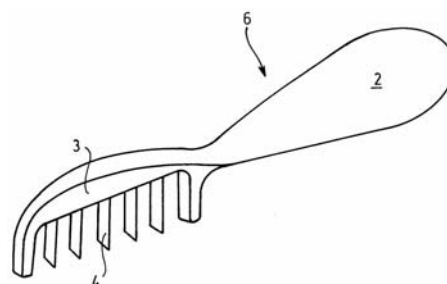
(57) A találmány szerinti porc allograft tisztán porcból áll, és csont felőli oldala olyan bevágásokkal (12) van ellátva, amelyek célszerűen egymástól 0,1–1 mm távolságra (d) vannak és mélységük olyan, hogy a külső felszín legalább 50 µm vastagságú (v) rétege érintetlen. Adott esetben a bevágásokkal (12) ellátott oldalra porcsejtek vannak telepítve. A porc allograft előállítása során ízületről csontmentes, tiszta porcborítást gyűjtenek, és azt a felhasználás előtt a csont felőli oldalon bevágásokkal (12) látják el.

A porcborítás gyűjtéséhez olyan porcleválasztó eszközt alkalmaznak, amelynek nyele és pengéje van, továbbá távtartó elemmel vagy elemekkel (5) van ellátva és a penge (4) íves kialakítású. A porc allograft beirdalására alkalmazott vágóeszköz nyelet (2) és a nyélhez (2)

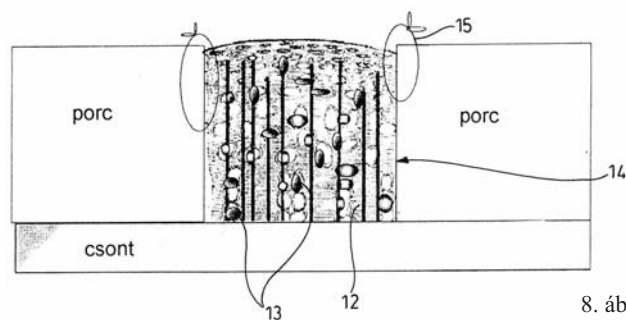
csatlakozó kengyelt (3) tartalmaz, a kengyelben (3) pedig egy vagy több penge (4) van elhelyezve.



1. ábra



4. ábra



8. ábra

(51) **A61F 6/06** (2006.01)(21) **P 08 00406**

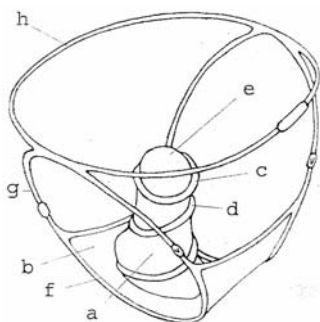
- (71) (72) Igaz Dénes 60%, Budapest (HU);
 dr. Bernard Artúrné 40%, Budapest (HU)

(54) **Védőeszköz, különösen óvszer**

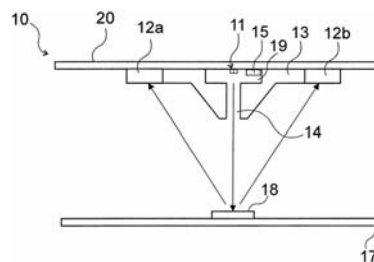
(74) Varannai Csaba szabadalmi ügyvivő, ADVOPATENT Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) Védőeszköz, különösen óvszer nem kívánt terhesség megelőzésére és nemi úton terjedő betegségek továbbadásának megakadályozására, amely védőeszköznek a megmerevedett férfi nemi szerv befogadására alkalmas, ahhoz szorosan hozzásimuló, elasztikus anyagból készült, külső és/vagy belső felületén célszerűen síkosító anyaggal bevont, használatkor a férfi nemi szerv behatolásának kitett testüreg belső felületét a férfi nemi szervvel való közvetlen érintkezéstől megvédő zsákszerű befogadóeleme (a) van. A találmány értelmében a befogadóelem (a) nyitott vége a férfi nemi szerv behatolásának kitett testüreg(ek)et lefedő, pajzszerű kialakítású alapelemen (b) kiképzett nyílás pereméhez van csatlakoztatva, az alapelem (b) pedig női vagy férfi alsónadrág alakját

legalább körvonalában követő, az altesthez legalább a derékvonal tartományában rugalmasan illeszkedő övrésszel (h) rendelkező tartóeszközhöz van erősítve. A tartóeszközt célszerűen az övrész (h), valamint az alapelemet (b) az övrésszel (h) összekötő pántok (g) alkotják.



3. ábra



1. ábra

- (51) **A61K 31/445** (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01) (13) A1
(21) P 07 00828 (22) 2007.12.20.

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)
 (72) Elekes Ottília 35%, Budapest (HU);
 dr. Tihanyi Károly 25%, Budapest (HU);
 dr. Hornok Katalin 15%, Budapest (HU);
 Kis-Varga Istvánné 15%, Kakucs (HU);
 Virágh Mária 10%, Budapest (HU)

(54) Tolperizont önmagában és kombinációban tartalmazó transzdermális gyógyszerkészítmények

(57) A találmány tárgya tolperizon vagy tolperizon és nemszteroid gyulladáscsökkentő hatóanyag alkalmazása musculosceletális traumák (sportsérülések, zúzódások, ficamok), derékfájás, hátfájás, reumatoid arthritis, osteoarthritis, spondylitis ankylopoetica kezelésére szolgáló transzdermális gyógyászati készítmény előállítására. Tárgya továbbá a találmánynak a gyógyászati készítmény, amely a hatóanyagokon kívül géllépcső makromolekulát, oldószert, valamint kívánt esetben további segédanyagként konzisztenciamódosító anyagot, penetrációfokozót és kémhatást befolyásoló anyagot vagy ezek keverékét tartalmazza. Tárgya továbbá a találmánynak a gyógyászati készítmény előállítására szolgáló eljárás, továbbá a készítmények adagolására szolgáló, kívánt esetben osztott térfogatú tartály.

- (51) **A61M 1/14** (2006.01)
A61M 39/00 (2006.01) (13) A1
(21) P 08 00350 (22) 2008.05.30.

(71) FaboMed Egészségügyi Szolgáltató Kft., Budapest (HU)
 (72) Fabók József 45%, Budapest (HU);
 dr. Pécsvárady Zsolt 30%, Budapest (HU);
 dr. Szabó Tamás 25%, Gödöllő (HU)

(54) Eljárás fistula ellenőrzésére, mérésére

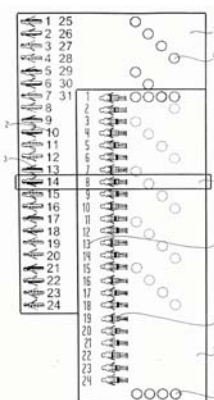
(74) Weichinger András, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya hemodialízis készülék fistula minőségének kezelés közbeni mérésére, ahol a készüléknek egy artéria (1) és véna (2) között és az ellenőrzendő fistula után kialakított, és a vénába csatlakoztatott vákuummérője, ahhoz kapcsolt szivattyúja (5), majd a vér kezelését végző kapillárisa és utána kapcsolt nyomásmérője (7) van, amely ismét a vénához van csatlakoztatva.

A találmány szerinti készülék lényege, hogy a mérő által szolgáltatott jeleket elemző készüléke (8) a mért értékeket tároló és elemző műszere, valamint algoritmus alapján a beteg vérnyerési helyét a véráramlási paraméterek alapján minősítő és az eredményt kijelző készüléke (8) van.

- (51) **A61M 5/00** (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01) (13) A1
(21) P 08 00434 (22) 2008.07.15.
 (71) Kiss Barnabás, Budapest (HU)
(54) Útmutató és emlékeztető segédeszköz tűszúrási pontok megfelelő helyének meghatározására, különösen rendszeresen végzett gyógyszer-befecskendezéshez és/vagy tesztelési vérvételhez
 (74) Sipos József, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya útmutató és emlékeztető segédeszköz tűszúrási pontok megfelelő helyének meghatározására, különösen rendszeresen végzett gyógyszer-befecskendezéshez és/vagy tesztelési vérvételhez, amely segédeszköz legalább két egymással összekapcsolt és egymáson elmozdítható lapból (1, 5) áll, amelyek meghatározott rendszer szerint elrendezett és tűszúrási sablonként egymással fedésbe hozható lyukakkal (4, 7), valamint információhordozó feliratokkal, rajzolatokkal és jelzésekkel vannak ellátva. A találmány szerinti segédeszköz újdonsága az, hogy a segédeszköz egyik lapja (1) dátumhordozó lapként van kialakítva, amely a széle mentén egy hónap napjainak sorszámaival (2) van ellátva, ahol az egyes napokat jelölő sorszámokhoz (2) meghatározott rendszer szerint elrendezett lyukak (4) vannak hozzárendelve, ugyanakkor a segédeszköz másik lapja (5) időponthordozó lapként van kialakítva, amely a széle mentén egy nap különböző időpontjaival, főként óráinak sorszámaival (6) van ellátva. Az időponthordozó lap (5) is el van látva meghatározott rendszer szerint elrendezett lyukakkal (7), amelyek egyike a dátumhordozó lap (1) megfelelő dátumának és az időponthordozó lap (5) megfelelő időpontjának egymás mellé állításakor fedésbe kerül a dátumhordozó lap (1) egy megfelelő lyukával (4), megadva ezen lyukátfedés révén tűszúrási sablonként az adott dátumhoz és időponthoz tartozó optimális tűszúrási helyet, ugyanakkor a dátumhordozó lap (1) és az időponthordozó lap (5) egyikéhez a tűszúrási kijelölt testrészen belüli pontosabb helymeghatározásra utaló helypontosító jelzések (3), a másikához pedig a tűszúrási kijelölt testrészek szimbolikus jelzesei (8) vannak hozzárendelve, és a dátumhordozó lap (1) megfelelő dátumának és az időponthordozó lap (5) megfelelő időpontjának egymás mellé állításakor az optimális tűszúrási hely meghatározható az adott dátumhoz és időponthoz hozzárendelt jelzések (3, 8) leolvasásával.

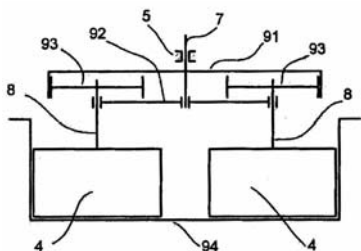


3. ábra

– legalább egy bolygókeréket (93), amely bolygókeréktengelyre (8) nyomatékátadó módon van rögzítve, és amely a centrális fogaske-
rékkel (91) kapcsolódik,

– legalább egy keverőeszközt (4), amely a bolygókeréktengelyre (8) nyomatékátadó módon van rögzítve,

– hidat (92), amelyben a legalább egy bolygókeréktengely (8) és a centrális tengely (7) a keverőeszköz (4) két szabadságfokú mozgását lehetővé tevő, elfordulást megengedő módon van csapágyazva.

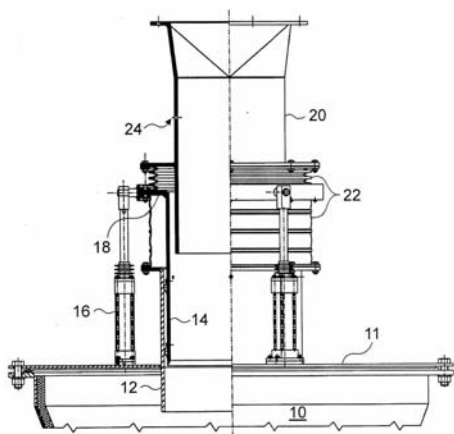


10. ábra

- (51) **B01F 15/00** (2006.01) (13) A1
B08B 9/043 (2006.01) (22) 2006.06.14.
 (21) **P 06 00492**
 (71) EGI Energiagazdálkodási Rt., Budapest (HU)
 (72) Fazekas Péter 14%, Budapest (HU);
 Horváth Ferenc 20%, Budapest (HU);
 Kiss József 33%, Budapest (HU);
 Kocsis Gábor 33%, Budapest (HU)

- (54) **Hidromechanikus keverőberendezés**
 (74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

(57) A találmány hidromechanikus keverőberendezés por vagy szemcsés halmazállapotú anyagból és folyadékból álló keverék előállítására, amelynek legalább egy keverőtere (10) és a por vagy szemcsés halmazállapotú anyagot a keverőtérbe (10) felülről bevezető csőeleme (12) van. A keverőberendezésnek a bevezető csőelem (12) belső falának tisztítására szolgáló eszköze van, amely tartalmaz a bevezető csőelem (12) belső fala mentén a bevezetési iránnyal párhuzamos kétirányú mozgásra alkalmas tisztítóelemet (14), valamint a tisztítóelem (14) mozgására szolgáló mozgatóelemet (16).



1. ábra

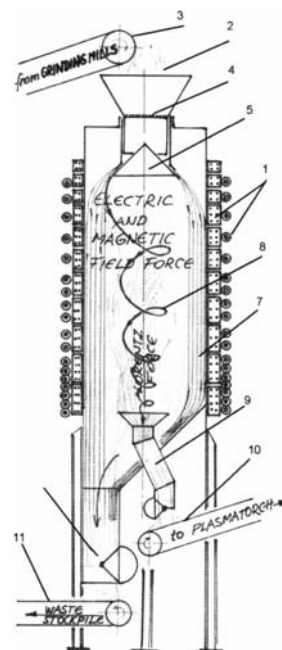
- (51) **B03C 1/023** (2006.01) (13) A1
B03C 1/00 (2006.01) (22) 2008.04.29.
 (21) **P 08 00282**
 (71) (72) Balogh Lajos 40%, Budapest (HU);
 Galgóczi István Kálmán 30%, Budapest (HU);
 dr. Kozéky László Géza 30%, Budapest (HU)

- (54) **Színércpor készítése ércórleményekből új típusú elektromagneto-dinamikus elven működő berendezés alkalmazásával**

(57) A találmányban leírt elektromagneto-dinamikus berendezés a Lorentz-erő elméletére alapozott, a mágneses palack elve szerinti elektro-

mágneses elrendezésű, elektromosan töltött részecskék koncentráálására szolgáló szeparátor. Működésének elve, hogy az erősen inhomogén és összetett elektromos és mágneses téren áthaladó elektromos töltéssel rendelkező részecskéket a rájuk ható erő pályájukról eltéríti és a tér középvonala felé szorítja. Ezért a töltéssel rendelkező részecskék a térközépen koncentrálnak, míg a töltött részecskéktől mentesekre nem hat erő, ezért ők eredeti pályájukon maradván, a berendezés oldalfala, palástja mentén hullanak ki.

A berendezés alkalmas ionos kémiai kötés állapotában lévő, pl. szulfidos ércporok (pl. kohászati célú) koncentráálására, oldatok, szuszpenziók iontartalmának szeparálására, kolloidális állapotok megválogtatására.



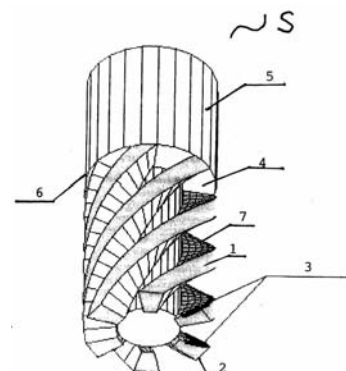
1. ábra

- (51) **B23C 5/02** (2006.01) (13) A1
P 09 00336 (22) 2009.06.02.
 (71) Vilmányi Gábor, Budapest (HU)
 (72) Vilmányi László, Budapest (HU)

- (54) **Marószerszám**
 (74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A találmány tárgya marószerszám, amelynek szerszámteste, befogórésze, valamint a szerszámtest kialakított, a munkadarab megmunkálását végző vágóélei vannak.

A találmány szerinti marószerszámot az jellemzi, hogy a palást (1) és homlokétek (2) találkozásánál lévő sarokétek (3) a szerszám (S) egymást követő vágóélein különböző geometriai kialakításúak.



5. ábra

(51) **B28B 21/24** (2006.01) (13) A1
E03F 3/04 (2006.01) (22) 2008.08.12.

(21) **P 08 00509**
 (71) AGM Betonelemgyártó, Forgalmazó és Építő Zrt., Budapest (HU)

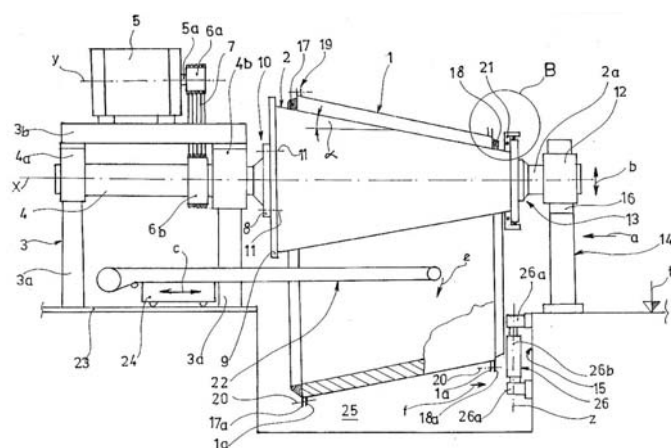
(72) Szilágyi Gábor, Budapest (HU)

(54) **Berendezés kúpos vasbeton elem előállítására**

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

(57) A találmány berendezés kúpos vasbeton elemek előállítására, amelynek forgatható tengelye (2), valamint arra a befelé irányuló, futógyűrű (46) tartalmazó végtárcsáival (17, 18) felfekvő sablonja (1) van, továbbá a sablonba (1) nyersbeton betáplálására alkalmas eszközzel rendelkezik.

A találmány lényege, hogy a tengely (2) és a sablon (1) kúpos kialakítású, és a tengely (2) az elülső vége tartományában támcsapágyként kiképzett támgyűrűvel (21) rendelkezik, amelyen a tengely (2) és a sablon (1) együtt forgása során a sablon (1) elülső végtárcsája (18) feltámaszkodik.



1. ábra

(51) **B29D 31/512** (2006.01) (13) A1
P 09 00437 (22) 2007.10.09.

(71) Chen Ming-Te, Fon-Chou City, Taichung Hsien, Taiwan R.O.C. (TW)

(72) Chen Chuang-Chuan, Wugu Township, 24842 Taipei Country, Taiwan R.O.C. (CN)

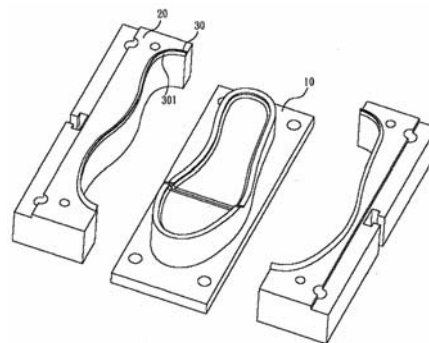
(54) **Fröccsöntőforma cipők készítéséhez**

(30) 60/851,827 2006.10.10. US

(86) PCT/CN 07/02901 (87) WO 08/043277

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

(57) Fröccsöntőforma cipők készítésére, amely magában foglal alsó formarészt (10), amely olyan üreggel rendelkezik, amely a tetején van kialakítva, két oldalsó formarészt (20) mozgathatóan csatlakoztatva az alsó formarész (10) két oldalához, és felső formarészt, amely mozgathatóan helyezkedik el az alsó formarész (10) tetején, és a két oldalsó formarésznek (20) rendre a két felső felülete két pozicionálólemezzel (30) rendelkezik. Az egyes pozicionálólemezek (30) a belső oldalukon kialakított mélyedéssel (301) rendelkeznek, és a mélyedés (301) rajta kialakított mintázatot foglal magában. A pozicionálólemezek (30) szorosan kapcsolódnak a felső formarész külső oldalával úgy, hogy az üregbe fecskendezett gumi nem szívárog a felső formarész és az oldalsó formarészek (10) közötti részből.



2. ábra

(51) **B60R 25/10** (2006.01)

B60R 25/00 (2006.01)

G08B 25/10 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 09 00279** (22) 2008.06.26.

(71) Fullsec Vagyonvédelmi, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Budapest (HU)

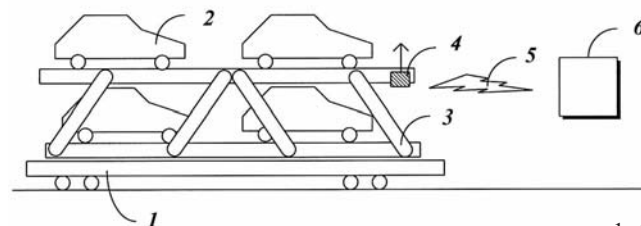
(72) Petőházi Jenő, Budapest (HU);

Wohlfart Richárd, Budapest (HU)

(54) **Behatolásérzékelő elrendezés elsősorban vasúti kocsikon szállított gépjárművek védelmére**

(74) Préda Gábor, SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., Budapest

(57) A behatolásérzékelő elrendezés legalább egy, mechanikus rezgések elektronikus jelekké való átalakítására alkalmas rezgésérzékelőt és egy riasztást jelzőt tartalmaz. A vasúti kocsikhoz erősített (1) acélvázhoz (3) egy vagy több, rezgésérzékelővel és jeladóval ellátott lokális egység (4) van rögzítve. A lokális egység (4) jeladójának kimenete rádiófrekvenciás csatornán (5) keresztül egy riasztóközpont (6) jelnevőjéhez kapcsolódik. A találmányra jellemző még, hogy a lokális egységben (4) a rezgésérzékelő egy, a behatolásra jellemző rezgéskomponensek azonosítására alkalmas jelfeldolgozón keresztül csatlakozik a jeladóhoz, továbbá, hogy a rezgésérzékelés a riasztásjelző közötti jelátviteli láncba egy letiltó egység van bekötve annak érdekében, hogy a vasúti kocsik mozgása közben keletkező rezgéskomponensek ne okozzanak téves riasztást.



1. ábra

(51) **B62M 1/04** (2006.01)

F16H 31/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00371** (22) 2008.06.11.

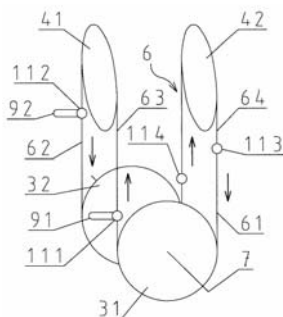
(71) (72) Gorka Balázs László, Budapest (HU)

(54) **Szerkezet csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitelre és a szerkezet alkalmazása főként kerékpárhoz és/vagy elektromosáram-termeléshez**

(57) A találmány tárgya szerkezet csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitelre, ahol egyetlen, végtelenített vezeték (6) van megvezetve a meghajtótengelyen (7) lévő racsnis kerekeken (31, 32), valamint az azok forgástengelyére merőlegesen elhelyezett első távtartó keréken (41) és hátsó távtartó keréken (42), mely végtelenített vezeték (6) a jellemző hajlásiránya alapján négy szakaszra (61, 62, 63, 64) van osztva. A racsnis kerekeken (31, 32) megvezetett két vezetékszakra (61, 62), az első távtartó keréken (41) megvezetett első vezetékszakra (63) és a hátsó távtartó keréken (42) megvezetett hátsó vezetékszakra (64). Az erő-

felvevő pedál (91) vagy erőfelvevő pedálok (91, 92), egy vázon rögzített sínes kereten (2) egyenes irányban vagy adott ívszakaszon elmozdítható módon, a távtartó kerék (41, 42) és a racsnis kerék (31, 32) közötti végtelenített vezetéken (6) vannak rögzítve.

A találmány vonatkozik a szerkezet felhasználásával előállított kerékpár, fitnesz- és/vagy elektromos áram előállítására alkalmas berendezésre is.



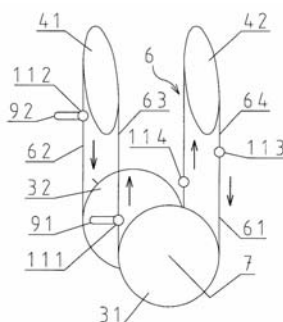
2. ábra

- (51) **B62M 1/04** (2006.01) (13) A1
F16H 31/00 (2006.01) (22) 2008.06.11.
 (21) **P 08 00374**
 (71) (72) Gorka Balázs László, Budapest (HU)
(54) Láncos szerkezet alkalmazása főként izomerőhajtású munkagépekhez csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitellel

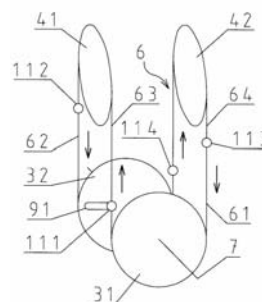
(57) A találmány tárgya láncos szerkezet alkalmazására vonatkozik, főként izomerő-hajtású munkagépekhez, csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitellel, ahol váz, erőfelvevő pedál, hajtókar, meghajtótengely és adott esetben fogaskerekek, vázrögzítés, vagy változó áttételű nyomatékváltó van alkalmazva. Egyetlen végtelenített vezeték (6) van megvezetve a meghajtótengelyen (7) lévő racsnis kerekeken (31, 32), valamint az azok forgástengelyére merőlegesen elhelyezett első távtartó keréken (41) és hátsó távtartó keréken (42). A végtelenített vezeték (6) a jellemző hajlásiránya alapján négy szakaszra van osztva (61, 62, 63, 64), a racsnis kerekeken (31, 32) megvezetett két vezetékszakra (61, 62), az első távtartó keréken (41) megvezetett első vezetékszakra (63) és a hátsó távtartó keréken (42) megvezetett hátsó vezetékszakra (64).

Az erőfelvevő pedál (91) vagy erőfelvevő pedálok (91, 92) egy vázon rögzített sínes kereten (2) egyenes irányban elmozdítható módon, a távtartó kerék (41, 42) és a racsnis kerék (31, 32) közötti végtelenített vezetéken (6), vagy egy adott ívszakaszon elmozduló módon a távtartó kerékhez (51, 41, 42) és/vagy a racsnis kerékhez (31, 32) vannak rögzítve.

A találmány szerinti csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitel alkalmazásával takarékosabb izomerő-felhasználású munkagépek, célszerűen háztartási gépek hozhatók létre. A találmány megvalósításának további területe a csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitel gyermek-tornaszerekben és gyermekjátékokban való alkalmazása. Az erőátvitel alkalmas az alternáló mozgásnak a hajtást tekintve jelentősebb veszteség nélküli forgó mozgássá alakítására. Az erőátvitel jelentősen növeli a munkagép hajtás közbeni stabilitását.



3. ábra



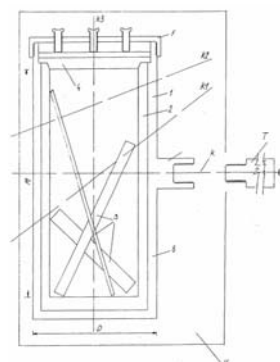
4. ábra

- (51) **B82B 3/00** (2006.01) (13) A1
C01G 23/00 (2006.01) (22) 2007.12.21.
 (21) **P 07 00839**
 (71) Szegedi Tudományegyetem 60%, Szeged (HU); Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány Nanotechnológiai Kutatóintézet 40%, Miskolc-Egyetemváros (HU)
 (72) dr. Kiricsi Imre 24%, Szeged (HU); dr. Kukovecz Ákos 22%, Szeged (HU); dr. Kónya Zoltán 22%, Tiszasziget (HU); dr. Horváth Endre 22%, Szeged (HU); Kis-Csitári Judit 10%, Salgótarján (HU)
(54) Eljárás és berendezés titanát nanoszerkezetek előállítására
 (74) dr. Valyon Józsefné, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás titanát nanoszálak előállítására titántartalmú alapanyagból, lúgos hidrotermális kezeléssel, amely eljárás során az alapanyagból és lúgoldatból szuszpenziót készítenek, a kapott szuszpenziót keverőeleme(ke)t tartalmazó autoklávban 6–75 órán át, 70–260 °C hőmérsékleten tartják, miközben az autoklávot rövidebb szimmetriatengelye körül 5–135 l/perc fordulatszámmal forgatják, majd a kapott terméket kiszűrik, híg savoldattal, majd vízzel mossák, és szárítják.

A találmány tárgya továbbá eljárás hosszanti csatornákat tartalmazó titanát nanoszálak előállítására, amely eljárás során az alapanyagból és lúgoldatból szuszpenziót készítenek, a kapott szuszpenziót keverőeleme(ke)t tartalmazó autoklávban, 100–150 °C hőmérsékleten tartják, miközben az autoklávot 12–24 órán át rövidebb szimmetriatengelye körül 1,0–35 l/perc fordulatszámmal, majd 3–6 órán át 55–125 l/perc fordulatszámmal forgatják, majd a kapott terméket kiszűrik, híg savoldattal, majd vízzel mossák, és szárítják.

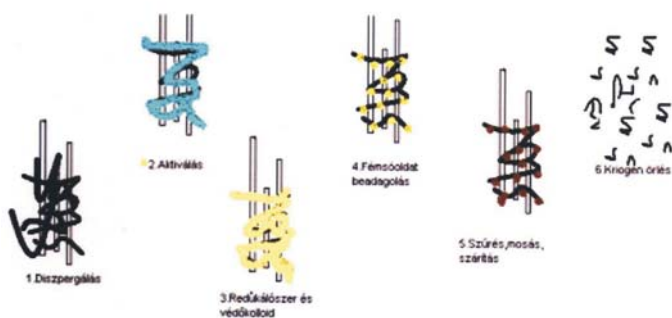
A találmány tárgya továbbá berendezés titanát nanoszerkezetek lúgos hidrotermális kezeléssel történő előállítására titántartalmú alapanyagból, amelyben legalább egy, tengely (T) körül forgatható és fedéllel (F) zárható tartály (1), hevítőberendezés (H), valamint a tartályban (1) keverőelem van elrendezve, és a tengely (T) középvonala(k) a tartályt (1) átdöfő egyenes, és a keverőelem a tartályba (1) helyezett legalább egy rúd (3).



1. ábra

C – SZEKCIÓ
VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

- (51) **C01B 31/00** (2006.01)
B22F 1/02 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00342** (22) 2008.05.29.
- (71) Metal-Art Nemesfémipari Zrt. 65%, Budapest (HU);
MTA Kémiai Kutatóközpont Felületkémiai és Katalízis Intézet 30%, Budapest (HU);
MTA MFA 5%, Budapest (HU);
- (72) Bajákiné Németh Ágnes 50%, Budapest (HU);
Bánki Sándor 10%, Budapest (HU);
Kovács Anna 5%, Tápíószele (HU);
dr. Kálmán Erika 5%, Budapest (HU);
dr. Telegdi Lászlóné 5%, Budapest (HU);
Kármán dr. Herr Franciska 5%, Budapest (HU);
Csanády Andrásné dr. Bodoky Ágnes 5%, Budapest (HU);
Tóthné Csaba Ildikó 10%, Budapest (HU);
Lábár János 5%, Budapest (HU)
- (54) **Eljárás karbon nano csövek kémiai fémbevonására**
- (74) Kormos Ágnes egyéni szabadalmi ügyvivő, Budapest
- (57) A találmány tárgya eljárás karbon nanocsövek kémiai fémbevonására, előnyösen a funkcionizálás mellett a diszpergálhatóság jelentős növelésére. Az eljárás során a nanocsövet oldószerben keverőgépben meghatározott ideig, előnyösen 1 órán keresztül diszpergálják. Majd az oldószeret dekantálják és feltöltik ionmentes vízzel, míg a nanocsövet el-lepi, azután az oldószeres fázist és a nanocsöves fázist szétválasztják. Az eljárásra jellemző, hogy a nanocső felületét aktiválják 5–10 t% savas vagy fémsó oldattal, előnyösen antioxidáns tulajdonságú szerves savval, majd az aktiválószer dekantálják. Azután a nanocsőre 0,1–10 t% redukálószer tartalmazó vizes oldatot öntenek, és a keverőgéppel célszerűen 20 percig kevertetik, majd a keverékhez 0,1–5 t% védőkolloidot adnak, mellyel szabályozzák a képződő fémrészecskék méretét, jellemzően 1–20 nm tartományban. Azután az igényelt fémbevonat 0,1–90 t% szerinti töménységű fémsó vizes oldatot adagolnak csurgatással a keverékhez és a keverést addig folytatják, míg a redukció lezajlik, az oldat kitisztul. Ezt követően a nanocsövet vákuumszűrőn leszűrjük, ionmentes vízzel kimossák és megszáritják, végül a szárítás során képződő agglomerátumok megszüntetésére kriogén technológiával homogenizálják.



1. ábra

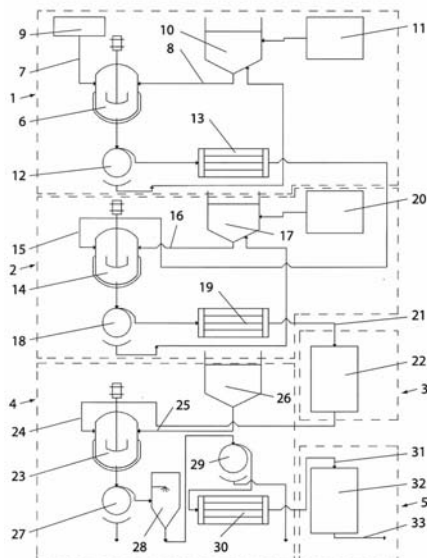
- (51) **C02F 1/00** (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00243** (22) 2008.04.15.
- (71) (72) Tamás Zoltán, Győr (HU)
- (54) **Eljárás és szennyvízék gyűjtése, kezelése és tisztítása során fellépő szagproblémák és szulfidtoxicitás csökkentésére**
- (57) A találmány tárgya eljárás a szennyvizek gyűjtése és kezelése során fellépő szagproblémák és szulfidtoxicitás csökkentésére azzal jellemezve, hogy a szennyvízgyűjtő, -kezelő hálózatba, igény szerinti mennyi-

ségben biológiai szennyvíz (eleven) iszap, nitrát- és vastartalmú vegyületek, valamint lúgosítószer elegyét adagolják.

- (51) **C02F 1/00** (2006.01)
B01D 15/00 (2006.01)
B01J 20/00 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00248** (22) 2008.04.15.
- (71) G.I.C. Ipari Szolgáltató és Kereskedelmi Kft., Budapest (HU);
HM Elektronikai, Logisztikai és Vagyonkezelő Zrt., Budapest (HU)
- (72) Schremmer István 50%, Budapest (HU);
dr. Kis-Benedek József 25%, Budapest (HU);
dr. Ébert László 25%, Budaörs (HU)
- (54) **Eljárás és berendezés szorbens előállítására, elsősorban ivóvíz arzénmentesítéséhez**
- (74) dr. Jakab Judit, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest
- (57) A találmány tárgya eljárás és berendezés szorbens előállítására. Az eljárás során
- nedvszívó, nedvesíthető szerves hordozó anyagot vízben oldható vas-só oldattal telítenek, majd szűrik és súlyállandóságig szárítanak, majd
 - a hordozó anyagot a hordozó anyag vastartalmára számított sztöchiometrikus mennyiségű oxál-savval és/vagy oxál-sav vízben oldódó sójával telítik, majd szűrik és súlyállandóságig szárítják, miközben a vas-ionokat oldhatatlan vas-oxaláttá alakítják,
 - a telített hordozó anyagot levegőtől elzártan hevítve aktív szénné alakítják, és levegőtől elzártan lehűtik, miközben a vas-oxalátot vasra és széndioxidra bontják,
 - az aktív szén vasszemcséit vízben oldódó peroxid vegyülettel előoxidálják, majd az aktív szenet szűrik, sómentesre mossák és ismét szűrik, majd szárítják,
 - az aktív szenet levegőtől elzártan hevítve a vasszemcsék felületén képződött vas-hidroxidot magnetitté alakítják, majd az így nyert szorbent levegőtől elzártan szobahőmérsékletre hűtik.
- A találmány szerinti berendezésnek egymással anyagátvezető kapcsolatban álló első telítő egysége (1), második telítő egysége (2), elszéneseítő egysége (3), előoxidáló egysége (4) és átalakító egysége (5) van, ahol
- az első telítő egységnek (1) első hordozóanyag-bevezetéssel (7) és első oldatbevezetéssel (8) ellátott első autoklávja (6) van, és az első autokláv (6) első szűrőn (12) keresztül első szárítóval (13) van összekötve,
 - a második telítő egységnek (2) második hordozóanyag-bevezetéssel (15) és második oldatbevezetéssel (16) ellátott második autoklávja (14) van, és a második autokláv (14) második szűrőn (18) keresztül második szárítóval (19) van összekötve,
 - az elszéneseítő egységnek (3) harmadik hordozóanyag-bevezetésével (21) ellátott első kemencéje (22) van,
 - az előoxidáló egységnek (4) első aktív-szén-bevezetéssel (24) és harmadik oldatbevezetéssel (25) ellátott harmadik autoklávja (23) van, és a harmadik autokláv (23) harmadik szűrőn (27) keresztül mosóval (28) és a mosó (28) negyedik szűrőn (29) keresztül harmadik szárítóval (30) van összekötve,
 - az átalakító egységnek (5) második aktív szén bevezetéssel (31) ellátott második kemencéje (32) van, amelyhez szorbenselvezetés (33) van csatlakoztatva, továbbá
 - az első telítő egység (1) első szárítója (13) a második telítő egység (2) második autoklávjával (14) második hordozóanyag-bevezetésen (15) keresztül van összekötve,
 - a második telítő egység (2) második szárítója (19) az elszéneseítő egység (3) első kemencéjével (22) harmadik hordozóanyag-bevezetésen (21) keresztül van összekötve,

– az elszenesítő egység (3) első kemencéje (22) az előoxidáló egység (4) harmadik autoklávjával (23) első aktívszén-bevezetésen (24) keresztül van összekötve, és

– az előoxidáló egység (4) harmadik szárítója (30) az átalakító egység (5) második kemencéjével (32) a második aktívszén-bevezetésen (31) keresztül van összekötve.



1. ábra

- (51) C02F 3/00 (2006.01)
- C02F 9/00 (2006.01)
- E03B 7/00 (2006.01)
- E03C 1/12 (2006.01)
- E03F 1/00 (2006.01)

(13) A1
(22) 2008.04.08.

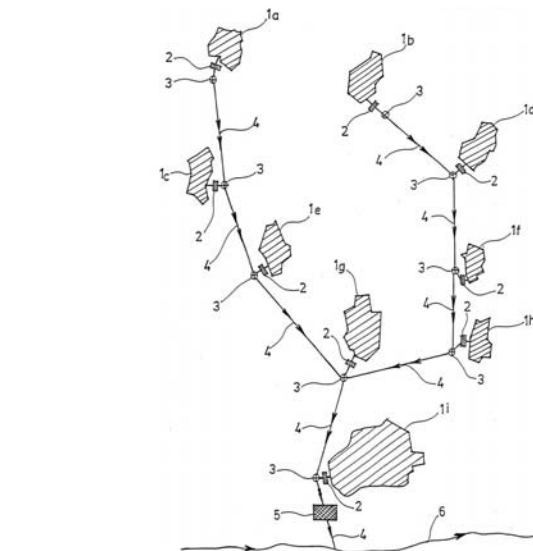
- (21) P 08 00222
- (71) (72) Horváth László 70%, Budapest (HU);
dr. Kárpáti Árpád 30%, Veszprém (HU)

(54) Szennyvízelvezetési és biológiai szennyvíztisztítási rendszer, valamint eljárás ilyen rendszer üzemeltetésére

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

(57) A találmány szennyvíz-elvezetési és biológiai szennyvíztisztítási rendszer, amelynek szerves szennyeződést tartalmazó nyers szennyvizet kibocsátó helye, a szennyvíz befogadó felé továbbítására szolgáló távvezetéke (4), valamint a szennyvízkibocsátó hely és a távvezeték (4) közé iktatott átemelője (3) van. A rendszer lényege, hogy az átemelő (3) elé a szennyvízkibocsátó helyről kilépő nyers szennyvízből darabos szennyezőanyagok kiválasztásához előirányzott mechanikai előtisztító berendezése (2), továbbá oxigénnek az átemelőbe (3), vagy/és az abba bevezetett előtisztított szennyvízbe; valamint az átemelőtől (3) kiinduló – adott esetben a szennyvízzel érintkező felület növelésére szolgáló betéteket (7, 8, 9) tartalmazó – távvezetékbe (4) történő betáplálására szolgáló eszköze(i) van(nak).

A találmány tárgyát képező eljárás során szennyvízkibocsátó helyről érkező szennyvizet átemelővel nyomó távvezetékbe (4) juttatják, és abban befogadó felé továbbítják. Az eljárásnak az a lényege, hogy a nyers szennyvizet az átemelőbe (3) vezetését megelőzően mechanikai előtisztítási műveletnek vetik alá, és a darabos szennyeződésektől megtisztított szennyvízhez az átemelőbe (3) vezetését megelőzően vagy/és magában az átemelőben (3) oxigént kevernek, így előnyösen műanyag érintkeztető betételek (7, 8, 9) behelyezésével megnövelt aktív biofilm-felületet biztosító nyomó távvezetékben (4) áramoltatják a befogadó (6) felé, és ily módon a mechanikailag előtisztított és oxigénnel kevert kontakt biofilmes és eleveniszapos tisztításnak vetik alá a távvezetékben (4). A találmány különösen jól alkalmazható térségi szennyvíz-elvezetési és szennyvíztisztítási rendszerként.



1. ábra

- (51) C05F 17/02 (2006.01)
- C02F 11/16 (2006.01)
- C05F 17/00 (2006.01)

(13) A1
(22) 2007.10.30.

- (21) P 07 00700
- (71) LO-Ka Kft., Budapest (HU)
- (72) Lovas János Pál, Miskolc (HU)

(54) Eljárás és berendezés organikus tápanyag előállítására

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

(57) A találmány tárgya eljárás biológiailag egyidejűleg lebontható hulladékok organikus tápanyaggá történő átalakítására, valamint kiszolgáló és keverő-szellőztető egység.

- (51) C07C 51/58 (2006.01)
- C07C 63/72 (2006.01)
- C07C 67/14 (2006.01)
- C07C 69/76 (2006.01)

(13) A1
(22) 2006.11.21.

- (21) P 08 00492
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo (JP)
- (72) Hagiya, Koji, Osaka (JP)

(54) Eljárás tetrafluortereftálsav-difluorid előállítására

- (30) 20053544902005.12.08. JP
- (86) PCT/JP 63/23626 (87) WO 07/066529
- (74) Molnár Imre, DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgya eljárás tetrafluortereftálsav-difluorid előállítására. A találmány értelmében úgy járnak el, hogy tetraklortereftálsav-dikloridot káliumfluoriddal reagáltatnak szulfolánban 1 mól tetraklortereftálsav-dikloridra vonatkoztatva 0,3–0,6 mól víz jelenlétében.

A találmány szerinti eljárással előállított tetrafluortereftálsav-difluorid értékes köztitermék agrokémiai termékek, például alkil-tetrafluortereftalátok előállításánál.

- (51) C07C 217/74 (2006.01)
- A61K 31/35 (2006.01)
- A61P 25/00 (2006.01)

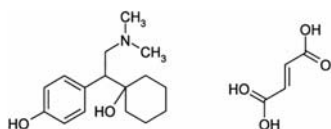
(13) A2
(22) 2009.02.04.

- (21) P 09 00062
- (71) EGIS Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Budapest (HU)
- (72) dr. Pongó László 29%, Kerepes (HU);
dr. Simig Gyula 9%, Budapest (HU);
dr. Barkóczy József 9%, Budapest (HU);
dr. Volk Balázs 9%, Budapest (HU);
dr. Dancsó András 3%, Budapest (HU);
Szent-Királyi Zsuzsanna 3%, Budapest (HU);

Hegedűs Adrienn 3%, Budapest (HU);
dr. Markovits Imre 7,5%, Budapest (HU);
dr. Gregor Tamás 7%, Csömör (HU);
dr. Százdi László 7%, Budapest (HU);
Ruzsics György 5,5%, Hőgyész (HU);
dr. Nagy Kálmán 5,5%, Budapest (HU);
dr. Debreczeni József 2,5%, Budapest (HU)

(54) Desvenlafaxine fumarát új polimorf és amorf módosulatai

(57) A találmány a (II) képletű vízmentes desvenlafaxine fumarát új kristályos és amorf módosulataira, valamint desvenlafaxine fumarát monohidrát új I-es, III-as és IV-es kristályformájú polimorf módosulataira, valamint ezen származékok előállítására szolgáló eljárásokra vonatkozik.



(II)

(51) **C07D 211/02** (2006.01)
C07H 3/08 (2006.01) (13) A1

(21) **P 07 00462** (22) 2007.07.04.

(71) ThalesNano Nanotechnológiai Zrt., Budapest (HU)

(72) dr. Bajkó Zoltán 20%, Budapest (HU);
Csajági Csaba 17%, Martonvásár (HU);
dr. Darvas Ferenc 15%, Budapest (HU);
dr. Ürge László 15%, Budapest (HU);
Borcsek Bernadett 11%, Nagykanizsa (HU);
dr. Fónagy Tamás 9%, Nagyvisnyó (HU);
dr. Székelyhídi Zsolt 6%, Remeteszőlős (HU);
Göndörházy Lajos 3,5%, Érd (HU);
Szalay Dániel 3,5%, Budapest (HU)

(54) Eljárás fucitol előállítására

(57) A találmány tárgya új eljárás fucitol (1-dezoxi-galaktóz) előállítására, védőcsoporttal ellátott galaktózból katalizátor jelenlétében történő hidrogénezéssel, olyan módon, hogy a reakciót, szerves vagy szervetlen oldószerben 40–120 bar nyomáson, 70–105 °C-os hőmérsékleten, fixágyas reaktorban, átfolyós rendszerben végzik.

(51) **C08J 9/00** (2006.01)

C08L 25/04 (2006.01)

C08K 3/04 (2006.01)

C08J 3/16 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00316** (22) 2008.05.16.

(71) Polimeri Europa S.p.A., San Donato Milanese (IT)

(72) Casalini, Alessandro, Mantova (IT);
Felisari, Riccardo, San Giorgio di Mantova (IT);
Ponticello, Antonio, Mozzecane (IT);
Ghidoni, Dario, Gonzaga (IT);
Simonelli, Alessandra, Mantova (IT)

(54) Vinilaromás polimereken alapuló, fokozott hőszigetelő tulajdonságú kompozitanyag, és eljárás annak előállítására

(30) MI2007A001003 2007.05.18. IT

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

(57) Habosítható, szemcsés kompozit anyagot ismertetnek, amely 40 g/l-nél kisebb sűrűségű és legalább 60% zárt cellatartalmú habosított anyagok előállítására alkalmas, és amelynek jellemzője heterofázisú üregek és/vagy heterofázisú domének jelenléte, amelynek mátrixa egy szintetikus, hőre lágyuló gyanta, amelynek legalább 60 tömeg%-a egy vinilaromás polimer, és amelyben egy habosító rendszer van, egy heterogén eloszlású grafitos anyaggal együtt, amelynek grafitosodási foka a Maire és Mering képlet segítségével kiszámítható legalább 0,2.

(51) **C12N 9/64** (2006.01)

G06F 19/00 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00339** (22) 2008.05.28.

(71) Magyar Tudományos Akadémia Enzimológiai Intézet, Budapest (HU);

Pharmatest Kutató Fejlesztő, és Beruházó Korlátolt Felelősségű Társaság, Budapest (HU)

(72) Gál Péter 30%, Budapest (HU);

Dobó József 30%, Budapest (HU);

Závodszy Péter 25%, Budapest (HU);

Harmat Veronika 15%, Budapest (HU)

(54) Egy fehérjedomén tisztítása, kristályosítása és a fehérje kristályos formája, valamint annak alkalmazása

(74) Kovári és Társai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., Budapest

(57) A találmány tárgyát képezi emlős eredetű, közelebbbről a humán eredetű MASPI-fehérje katalitikus doménje tisztítására és kristályosítására szolgáló eljárás; a találmány tárgyát képezi továbbá a szóban forgó fehérje kristályos formája, valamint eljárás az adott fehérje kristályszerkezetének számítógéppel támogatott in silico modellező eljárásokban, azaz a fehérje gátlószereinek felfedezésében, azonosításában és jellemzésében való alkalmazására.

(51) **C12N 15/82** (2006.01)

C40B 30/06 (2006.01)

C12N 15/29 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00351** (22) 2008.05.30.

(71) MTA Szegedi Biológiai Központ, Szeged (HU)

(72) dr. Szabados László 25%, Szeged (HU);

dr. Koncz Csaba 25%, Szeged (HU);

dr. Temesváriné Ábrahám Edit 20%, Sándorfalva (HU);

Papdi Csaba 20%, Sándorfalva (HU);

Mary Prathiba Joseph 10%, Szeged (HU)

(54) Szabályozott cDNS expressziós rendszer Arabidopsisban

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

(57) A találmány tárgya eljárás arabidopsisban a stressz-szabályozási funkciókért felelős gének azonosítására, amely eljárás az alábbi lépéseket tartalmazza: Arabidopsis cDNS-könyvtár klónozása olyan vektorba, amely a bejuttatott nukleinsav indukálható expressziójára alkalmas, olyan pozícióban, amely lehetővé teszi a nukleinsav expresszióját, a klónozott cDNS-könyvtár bejuttatása vad típusú arabidopsis-ba; a termelt cDNS-inszertet hordozó expressziós vektort tartalmazó növények regenerálása; a regenerált növények stressztűrésre való tesztelése a vektor indukálása után cDNS-inszert expresszálására, módosított stressztűrésű növények azonosítása; és a stressztűrő növényben található, az a lépésben előállított expressziós vektorban lévő cDNS-inszerten található gén(ek) azonosítása olyan gén(ek)ként, amely(ek) képes(ek) a stressztűrés módosításra arabidopsisban. A találmány tárgyát képezik továbbá a találmány szerinti eljárással azonosított, a stressz-szabályozási funkciókban résztvevő új gének, azok alkalmazása növények stressztűrésének fokozására, valamint reagenskészletek a találmány szerinti eljárás végrehajtására.

(51) **C12P 3/00** (2006.01)

(13) A1

(21) **P 07 00480**

(22) 2007.07.16.

(71) Dr. Aliment Kft., Kecskemét (HU)

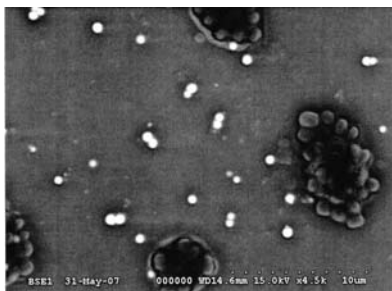
(72) dr. Prokisch József, Debrecen (HU);

dr. Zommara, Mohsen A., Smouha, Alexandria (EG)

(54) Vörös és szürke elemi szelén nanogömbök és technológia előállítására

(57) A találmány tárgya eljárás elemi szelén nanogömbök előállítására, ahol a nanogömbök méretének eloszlása az átlagos méret 5–20%-os szórása, oly módon, hogy az eljárást Bifidobacterium, Lactobacillus nemzetszéghez tartozó mikroorganizmussal, vagy Streptococcus thermophilus mikroorganizmussal végezzük. Előnyösen a mikroorganizmus a Lactobacillus bulgaricus, Lactobacillus acidophilus, Bifidobacterium bifidum, Streptococcus thermophilus, Lactobacillus casei, Lactobacil-

lus rhamnosus, Bifidobacterium longum fajokat tartalmazó csoportból van kiválasztva.



2. ábra

(51) **C12P 33/06** (2006.01)
C07J 19/00 (2006.01)

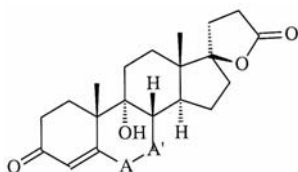
(21) **P 07 00461**

(71) Richter Gedeon Nyrt., Budapest (HU)
(72) dr. Olasz Katalin 40%, Budapest (HU);

Tegdes Anikó 20%, Budapest (HU);
Gáncsos Valéria 10%, Dombrád (HU);
dr. Hantos Gábor 10%, Budapest (HU);
dr. Könczöl Kálmán 10%, Budapest (HU);
Balogh Gábor 5%, Budapest (HU);
Erdélyi Sándor 5%, Tápíóság (HU)

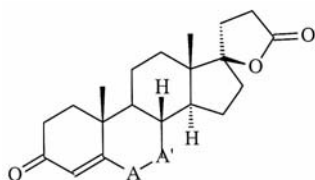
(54) **Eljárás 9alfa-hidroxi-szteroidok előállítására**

(57) A találmány tárgya eljárás (I) általános képletű vegyületek



(I)

ahol -A-A'- jelentése -CH₂-CH₂- vagy -CH=CH-csoport – szelektív előállítására a (II) általános képletű vegyület



(II)

ahol -A-A'- jelentése -CH₂-CH₂- vagy -CH=CH-csoport – biokonverziója útján, olyan módon, hogy a biokonverzióhoz szükséges hidroxilező mikroorganizmusként Nocardia farcinica nevű, NCAIM (P)-B 001342 deponálási számú baktériumtörzset alkalmaznak.

(51) **C12Q 1/00** (2006.01)
C12Q 1/44 (2006.01)
C12Q 1/34 (2006.01)
G01N 33/52 (2006.01)

(21) **P 08 00306**

(71) Solvo Biotechnologiai Zrt., Budaörs (HU)
(72) Pál Ákos 40%, Szeged (HU);
Glavinas Hristos 10%, Szeged (HU);
Herédi Szabó Krisztina 10%, Kiskunfélegyháza (HU);
Kis Emese 10%, Szeged (HU);
dr. Krajcsi Péter 10%, Budapest (HU);
Méhn Dóra 10%, Szeged (HU);
Nagy Tünde 10%, Pécs (HU)

(54) **Új vezikuláris-transzport esszé és reagens készlet transzporter-tesztanyag kölcsönhatások értékelésére**

(74) dr. Láng Tivadarné, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

(57) A jelen találmány tárgyát új in vitro indirekt vezikuláris transzport esszé képezi, amely költséghatékony és nagy áteresztőképességű szkrinelt teszt lehetővé egy ABC transzportfehérje, különösen multidrog-rezisztenciát okozó fehérje (MDR fehérje) és egy tesztanyag kölcsönhatásainak vizsgálatára. Közelebbről, egy magas permeabilitású, jó reporter szubsztrát kerül alkalmazásra, amely adott esetben fluoreszcens formává alakítható át, és a kölcsönhatásokat jelzi. Az eljárás farmakológiai aktív anyagok, például gyógyszerek, tápanyagok és más xenobiotikumok, valamint endogén anyagok in vitro nagy áteresztőképességű szkrinelésére alkalmas, amellyel a transzporter-kölcsönhatások detektálhatók.

A találmány tárgyát képezik továbbá az említett esszé kivitelezésére szolgáló reagenskészletek is.

E – SZEKCIÓ

HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) **E01F 11/00** (2006.01)

E01F 15/00 (2006.01)

(13) A1

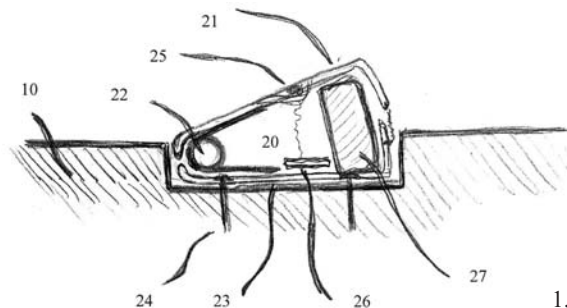
(21) **P 08 00346**

(22) 2008.05.30.

(71) (72) Bánlaki József, Budapest (HU)

(54) **Intelligens forgalomlassító útburkolati elem**

(57) A találmány a közeledő jármű sebességét figyelembe vevő forgalomlassító útburkolati elem. A találmány lényege, hogy a közeledő jármű sebessége észlelésének és kiértékelésének segítségével az útburkolati elem csak abban az esetben jelent akadályt az áthaladó jármű számára, ha az előírt sebességhatárnál nagyobb sebességgel közeledik az útburkolati elem felé. Ellenkező esetben az áthaladás akadálytalanul, lényegében észrevehetetlenül megtörténik.



1. ábra

(51) **E03D 3/10** (2006.01)

F15B 1/10 (2006.01)

(13) A1

(21) **P 08 00368**

(22) 2008.06.10.

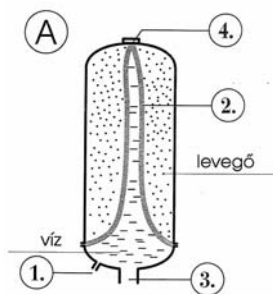
(71) (72) Zsámbok János, Miskolc (HU)

(54) **Betétes légüst-rendszerű WC-öblítő**

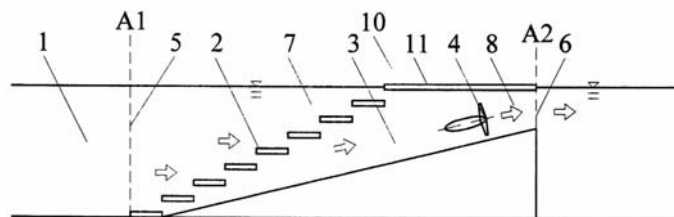
(57) A találmány tárgya betétes légüst-rendszerű WC-öblítő, amelynek légüstje oldhatóan osztott abból a célból, hogy a hajlékony zsákok, azaz betétet el lehessen benne helyezni. A nevezett betét feladata a légüstben lévő levegő-víz egymástól való elszigetelése.

A légüst alsó részében található egy hálózati rendszerre jellemző kis keresztmetszetű menetes csatlakozás a betáplálás céljára. Szintén a légüst alsó részén van elhelyezve egy nagyobb keresztmetszetű csatlakozás az öblítővíz kiáramlása céljára (azaz WC-öblítésére), a hozzá csatlakozó szeleppel, ami lehet mechanikus, illetve elektromos mágnesszelep.

A találmány szerinti WC-öblítő készülék újdonsága abban van, hogy a légüst légtérben hajlékony anyagból zárt test van elhelyezve, ami hosszú időre biztosítja a légüstben lévő levegő és az öblítésre szolgáló víz egymástól való elszigetelését.



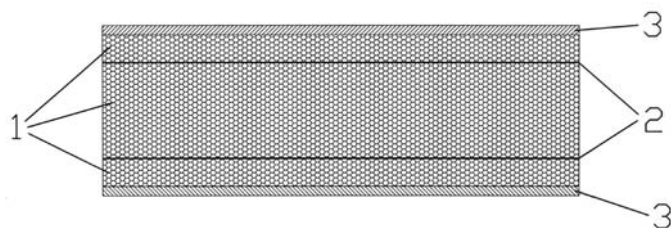
1. ábra



1. ábra

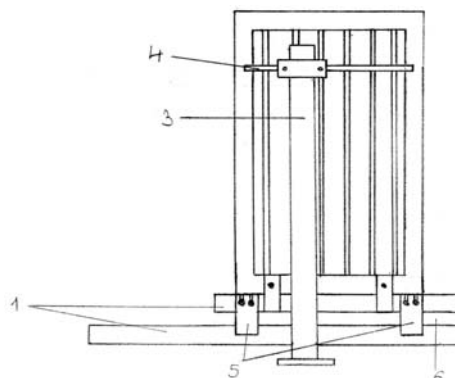
- (51) **E04C 2/34** (2006.01)
E04B 2/00 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00356** (22) 2008.06.04.
(71) (72) Rusznák László, Berkenye (HU)
(54) **Falpanel alacsony energiafelhasználású épületekhez, „passzív házakhoz”**

(57) A találmány alacsony energiafelhasználású házakhoz, amely hőszigetelő habból, valamint acéllemezből álló szendvicspanel magból áll, de az általános szendvicspanelekkel szemben itt az acéllemezek külső felületére újabb rétegek kerülnek a felhasználási terület igényei szerint. A külső szerkezet – a kialakítása miatt – felgyorsítja a házépítést, valamint javítja a hőszigetelést oly módon, hogy a panelek külső felülete a ház építése szempontjából végleges felületi elemek, így közvetlenül festhető illetve vakolható, esetleg a kivitelezést meggyorsító előre felhordott habréteggel rendelkezik.



1. ábra

- (51) **E05D 15/06** (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00331** (22) 2008.05.26.
(71) (72) Nagy Zsolt, Dunakeszi (HU)
(54) **Mágneses mozgató**
(57) A találmány mágneses mozgatóeszköz, melynek lényege, hogy két U alakú sínben (1) rögzített mágnessorok (2) egymás fölé helyezve, társításuknak köszönhetően térközöt (6) hoznak létre. Az egy síkban történő mozgást biztosítják az alsó megvezető lapok (5), illetve a függőleges síkot vezető oszlop (3) és vezetősín (4).

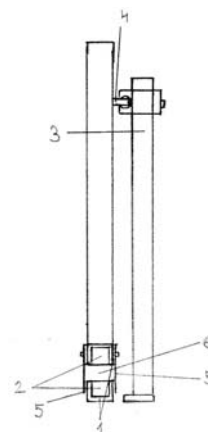


1. ábra

- (51) **E04H 4/12** (2006.01)
E04H 4/00 (2006.01)
A63B 69/12 (2006.01) (13) A1
(21) **P 06 00397** (22) 2006.05.11.
(71) CFD.HU Kft., Budapest (HU)
(72) dr. Kristóf Gergely 50%, Budapest (HU);
dr. Lajos Tamás 25%, Budapest (HU);
Istók Balázs 25%, Gödöllő (HU)

(54) **Áramláskeltő rendszer fürdőmedencékhez**
(74) VTPatent Iparjogvédelmi és Innovációs Iroda Kft., Budapest
(57) A találmány tárgya áramláskeltő rendszer (10) fürdőmedencékhez, amely nagy mennyiségű víz biztonságos és kis energiaigénnyel járó áramoltatására alkalmas, és előnyösen használható úszógép vagy sodrófolyosó megvalósítására.

A találmány szerinti áramláskeltő rendszernek (10) egy, a medencében (1) elhelyezett, áramláskeltő egységgel (4) ellátott áramlási csatorna (3) van, és az áramlási csatorna (3) a medencébe (1) elhelyezett beömlőnyílással és kiömlőnyílással rendelkezik. Jellemzője, hogy a medencében (1), az áramláskeltő rendszer (10) áramlási csatornájában (3), az áramlási csatorna (3) beömlőnyílásánál (5) egy lépcső (2) van elhelyezve, és az áramláskeltő egység (4) az áramlási csatornában (3) az áramlás szempontjából a lépcső (2) után van elhelyezve, és az áramlási csatorna (3) beömlőnyílásának (5) keresztmetszeti területe (A1) legalább háromszor, de előnyösen egy nagyságrenddel nagyobb, mint a kiömlőnyílás (6) keresztmetszeti területe (A2).



2. ábra

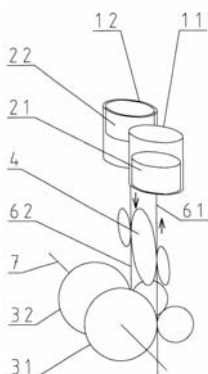
F – SZEKCIÓ
MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

- (51) **F02B 75/32** (2006.01)
F16H 29/20 (2006.01) (13) A1
(21) **P 08 00372** (22) 2008.06.11.
(71) (72) Gorka Balázs László, Budapest (HU)
(54) **Belső égésű motor csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitellel**

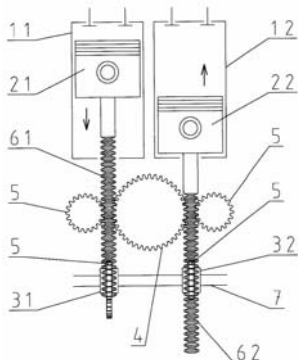
(57) A találmány tárgya belső égésű motorra vonatkozik csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitellel, ahol legalább kettő, de legfeljebb négy fogas meghajtórúd (61, 62) van egymással párhuzamosan megvezetve a meghajtótengelyen (7) lévő két racsnis kerék (31, 32) és az azok forgássíkjaiban elhelyezett megvezetőkerék (5) között. A fogas meghajtórudak (61, 62) közül legalább kettő (61, 62) meg van vezetve a meghajtótengelyen (7) lévő két racsnis kerék (31, 32) forgássíkjaához viszonyítva szögben elhelyezett forgássíkú, legalább egy alternálásváltó kerék (4), és az annak forgássíkjaiban elhelyezett megvezetőkerék (5) között. A hengerfejek (21, 22) a hengerekben (11, 12) egyenes irányban elmozdítható módon, a fogas meghajtórudak (61, 62) legalább egyik végéhez vannak rögzítve.

A találmány tárgyát képezi továbbá a meghajtótengely (7) mentén, a rajta elhelyezett két racsnis kereket (31, 32) tartalmazó alapszerkezetek sorbakapcsolásával kialakított belső égésű motor is.

A találmány szerinti csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitel révén alacsony fogyasztású belső égésű motorok hozhatók létre. Az erőátvitel alkalmas az alternáló mozgásnak a hajtást tekintve jelentősebb veszteség nélküli forgó mozgássá alakítására. Alkalmazható a legelterjedtebb hengerelrendezések mindegyike esetén, azaz a S₁, S₂, S₃, S₄ soros, B₁, B₂, B₃, B₄ boxer vagy V₁, V₂, V₃, V₄ V-elrendezésű motoroknál a csökkentett nyomatékvesztésű és egyenletesebb tengelyterhelésű hajtás elérése érdekében. A találmányom szerinti erőátvitelnél a hengerfej-amplitúdó tetszőleges tartománya használható, nem feltétlenül kell a hengerfejeknek elérni az amplitúdó-szélsőértékeket, a hajtás tehát nem érzékeny az amplitúdóbeállításra, így az érzékeny holtponthajtókarhelyzetekkel nem rendelkező motor nem fullad le olyan könnyen, mint a hagyományos.



2. ábra



3. ábra

(51) F03G 7/10 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00275

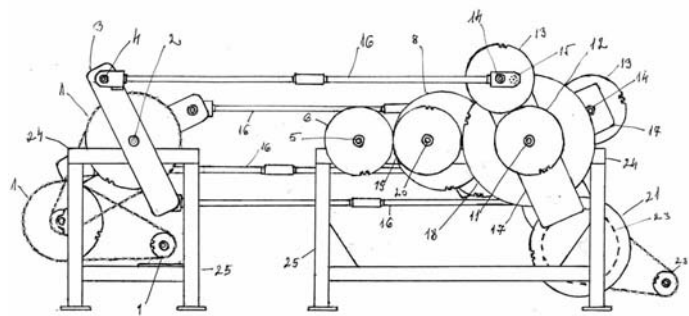
(22) 2008.04.23.

(71) (72) Szöllösi Sándor, Debrecen (HU)

(54) Teljesítményfokozó erőátviteli szerkezet

(57) A szerkezet egyik oldalán a feszítőrudak (16) vízszintes helyzetben egymáshoz viszonyítva 180 fokban vannak, melyeket konvergens fogaskerek (21) kötnek össze az analóg helyzetű második rendszerrel, melyben a feszítőrudak (16) az előző helyzethez képest 90 fokban

helyzetben vannak, és egymáshoz viszonyítva szintén 180 fokban vannak. Ezzel kiküszöböljük, hogy a feszítőrudak (16) lefelé ható nyomását kiegyenlítsék. A szerkezet tartalmazza: támasztólábak (25), szerelőgerendák (24), konvergens fogaskerek (21), konvergens fogaskeréktengely (22), feszítőrúd (16), nagyfogaskerek (18), szerelőlap (17), feszítőcsap (15), teljesítményfokozó fogaskerek (13), teljesítményfokozó fogaskeréktengely (14), irányító fogaskerek (12), főtengety (11), főtengety fogaskerek (10), erőátviteli fogaskerek (8) melyet az ábra szemléltet.



3. ábra

(51) F16H 19/04 (2006.01)

F16H 29/20 (2006.01)

(13) A1

(21) P 08 00373

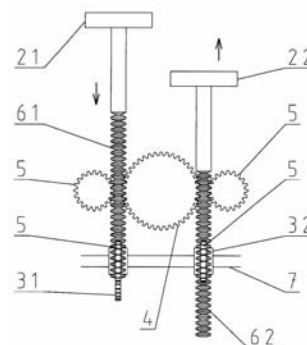
(22) 2008.06.11.

(71) (72) Gorka Balázs László, Budapest (HU)

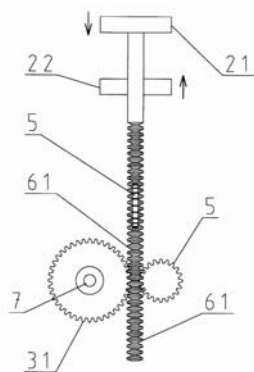
(54) Rudas szerkezet alkalmazása főként izomerőhajtású munkagépekhez csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitellel

(57) A találmány tárgya izomerő-hajtású munkagép csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitellel történő megvalósítására vonatkozik, ahol váz, fogantyú, hajtókar, meghajtótengely és adott esetben fogaskerek, és/vagy változó áttételű nyomatékváltó van alkalmazva, ahol legalább kettő, de legfeljebb négy fogas meghajtórúd (61, 62) van egymással párhuzamosan megvezetve a meghajtótengelyen (7) lévő két racsnis kerék (31, 32) és az azok forgássíkjaiban elhelyezett megvezetőkerék (5) között. A fogas meghajtórudak (61, 62) közül legalább kettő (61, 62) meg van vezetve a meghajtótengelyen (7) lévő két racsnis kerék (31, 32) forgássíkjaához viszonyítva szögben elhelyezett forgássíkú, legalább egy alternálásváltó kerék (4), és az annak forgássíkjaiban elhelyezett megvezetőkerék (5) között. A fogantyúk (21, 22) a fogas meghajtórudak (61, 62) legalább egyik végéhez vannak rögzítve. A csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitel révén gazdaságos izomerő-hasznosítású munkagépek, célszerűen háztartási gépek hozhatók létre. Az erőátvitel alkalmas az alternáló mozgásnak a hajtást tekintve jelentősebb veszteség nélküli forgó mozgássá alakítására. A találmányom szerinti erőátvitelnél a fogantyúamplitúdó tetszőleges tartománya használható. Az erőátvitel a fogantyús hajtáshoz képest jelentősen növeli a munkagép hajtás közbeni stabilitását, mivel a hajtás iránya a meghajtórudakkal párhuzamos irányú, ahhoz képest oldalirányú hajtóerők nem szükségesek.

A csökkentett nyomatékvesztésű erőátvitel alkalmas tornaszerek és gyermekjátékok előállítására is.



3. ábra

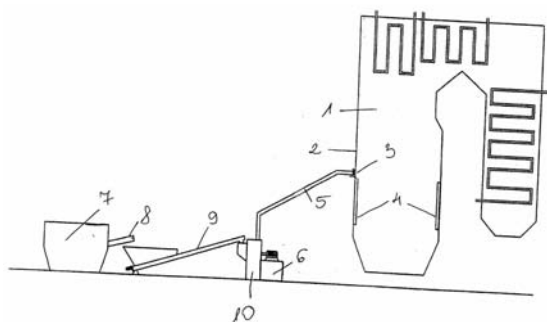


4. ábra

(57) A találmány tárgya eljárás és berendezés biomassza tüzelésére szénportüzelésű kazánban.

A találmány szerinti eljárást az jellemzi, hogy az előkészített biomasszát levegőbefúvással szénportüzelésű kazán égőterébe szállítják, a tüztérbe befújják, és a szénporral együtt elégetik, és a keletkezett égésterméköt önmagában ismert módon eltávolítják.

A találmány szerinti berendezés jellemzője, hogy a kazán (1) falába (2) a szénporégő (4) felett kialakított biomassza-befúvó feje (3), az eltüzelendő biomasszát előkészítő berendezései, és az előkészített biomasszát a biomassza-befúvó fejhez (3) csatlakozó csövezeteken (5) át a kazánba juttató berendezése van.



1. ábra

(51) **F16K 11/00** (2006.01)

F16K 11/078 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00205**

(22) **2008.04.01.**

(71) Kerox Ipari és Kereskedelmi Kft., Diósd (HU)

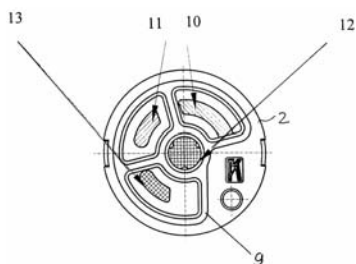
(72) Bolgár György, Budapest (HU);
Szarvas Tamás, Budapest (HU)

(54) **Egykaros keverő csaptelep betét**

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

(57) A találmány tárgya egykaros keverő csaptelep betét, amely kerámiabetétes szabályozóegységként van kialakítva, és egyik oldalán egy talppal, és másik oldalán működtető karral van összekapcsolva, maga a szabályozóegység, röviden kartus tartalmaz egymással síktömítést képező álló bevezető tárcsát és egy mozgó szabályozótárcsát, a bevezető tárcsa másik oldala egy talppal van kapcsolatban, míg a szabályozótárcsa bevezetőtárcsával ellentétes oldalán a kerámiamozgatóval van kényszerkapcsolatban, amely kerámiamozgató egy működtető karral van kapcsolatban, a talpon meleg víz bemenet és hideg víz bemenet továbbá kimenet van.

A találmány lényege, hogy a talpon (2) legalább egy melegvíz-beömlőnyílás (11), legalább egy hidegvíz-beömlőnyílás (10) és legalább két kimenetet képező kiömlőnyílás (12, 13) van kiképezve, továbbá a működtető kar (7) a legalább két különálló kimenetet, előnyösen egy kádtöltő kimenetet és egy zuhany kimenetet egymástól függetlenül szabályozóan, és a legalább két kimenet felé átkapcsolhatóan van kiképezve.



1. ábra

(51) **F24F 7/013** (2006.01)

E04B 1/70 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 08 00353**

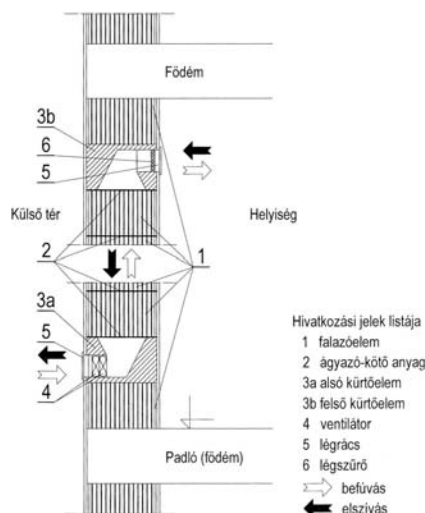
(22) **2008.06.02.**

(71) (72) Csiha András, Debrecen (HU)

(54) **Váltakozó áramlási irányú, decentralizált, hőviszanyerős szellőztetőberendezés**

(74) EMRI-PATENT KFT., Debrecen

(57) A találmány váltakozó áramlási irányú, decentralizált, hőviszanyerős szellőztetőberendezés, különösen lakásszellőzés céljára. Két, időben váltakozóan befúvó és elszívó funkciójú szellőzőkürtője van, melyek ellenfázisban üzemelnek. Ezek a szellőzőkürtők a helyiség(ek) külső falának integráns részét képező függőleges üreges kialakítású falazóelem(ek)ből (1), ágyazó-kötő anyagból (2), alsó kürtőelemből (3a) és felső kürtőelemből (3b) kialakítottak, s egyben regeneratív hőcserélő-hőtárolók is. A szellőzőkürtőkben szabályozott működtetésű ventilátor(ok) (4) találhatók, amik megfelelő légáramlást biztosítanak a külső térből a helyiség(ek)be, illetve a helyiség(ek)ből a külső térbe légrácsokon (5) és szükség szerint légszűrő(kö)n (6) keresztül.



1. ábra

(51) **F23G 7/10** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 06 00638**

(22) **2006.08.08.**

(71) Vértesi Erőmű Zrt., Oroszlány (HU)

(72) Szám József, Tatabánya (HU);
Zsebők István, Bokod (HU);
Kovács Barna, Dad (HU);
Fiala Zoltán, Oroszlány (HU);
Molnár Jenő, Császár (HU)

(54) **Eljárás és berendezés biomassza tüzelésére szénportüzelésű kazánban**

(74) Mészárosné Dónusz Katalin, S.B.G. & K. Szabadalmi Ügyvivői Iroda, Budapest

G – SZEKCIÓ
FIZIKA

- (51) **G01J 3/00** (2006.01)
- G01J 1/00** (2006.01)
- G01J 3/28** (2006.01)
- G01N 21/00** (2006.01)
- G01N 21/27** (2006.01)
- G01N 21/57** (2006.01)
- G01N 33/52** (2006.01)
- G01N 21/78** (2006.01)
- G01N 21/47** (2006.01)
- G01N 21/01** (2006.01)
- G01N 33/00** (2006.01)
- G01J 1/04** (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 09 00350** (22) 2009.06.09.

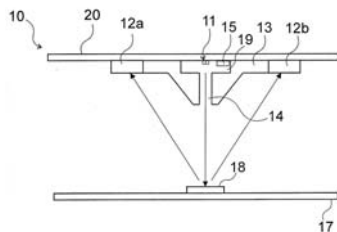
(71) 77 Elektronika Műszeripari Kft., Budapest (HU)

(72) Kunstár Károly, Budapest (HU)

- (54) **Optikai mérőegység és eljárás reflexiós mérés végrehajtására**

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

(57) A találmány egyrészt optikai mérőegység (10) reflexiós méréshez, amely mérendő felület megvilágítására alkalmas fényforrást (11), a mérendő felületről visszavert fény érzékelésére alkalmas mérőérzékelőt (12a, 12b), valamint fényzáró optikai elemet (13) tartalmaz, amely fényzáró optikai elem (13) a fényforrás (11) közvetlen fényétől a mérőérzékelőt (12a, 12b) elválasztóan van kialakítva olyan belső térrel, amely a fényforrástól (11) a mérendő felületre irányuló, egyenes tengelyvonalú fénycsatornát (14) tartalmaz. A fényzáró optikai elem (13) belső tere a fénycsatorna (14) tengelyvonaltól a fénycsatorna (14) kiterjedésénél távolabbra kiterjedő leárnycsatorna (19) is tartalmaz, amelyben a fényforrás (11) közvetlen fénye egy részének kitett, a fényforrás (11) fénykibocsátási paraméterei változásának kompenzálását lehetővé tevő megfigyelő érzékelő (15) van elrendezve. A találmány másrészt az optikai mérőegységgel (10) megvalósított, reflexiós mérés végrehajtására szolgáló eljárás.



1. ábra

- (51) **G01M 17/00** (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 08 00302** (22) 2008.05.08.

(71) Energotest Diagnosztikai és Automatizálási Kft., Dunaharaszti (HU)

(72) Balla Sándor 29%, Szolnok (HU);

Bán Péter 14%, Budapest (HU);

Schmidt Sándor 29%, Budapest (HU);

Vörös Illés 14%, Budapest (HU);

Zentai Tamás 14%, Eger (HU)

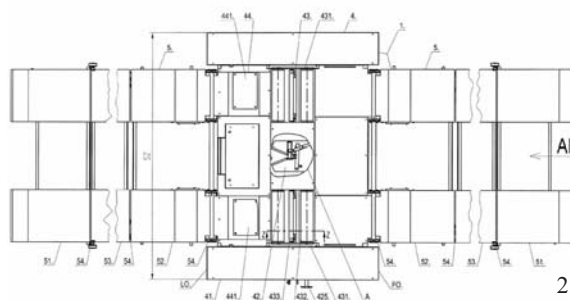
- (54) **Gépjárművizsgáló eszköz**

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

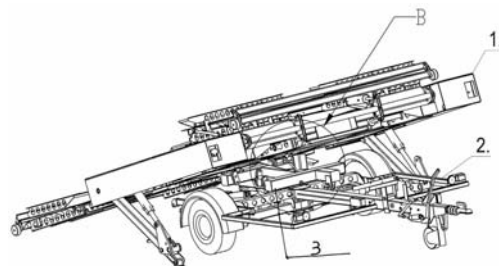
(57) A találmány tárgya gépjárművizsgáló eszköz, amelynek fékhatásvizsgáló egysége – fékpadja- és/vagy kormánymű- és felfüggesztésvizsgáló egysége – mozgatópada –, továbbá felhajtó rámpája és lehajtó rámpája, valamint energiaellátó rendszere van.

Jellemzője, hogy a fékpadot (43) és/vagy a mozgatópadat (44) magában foglaló vizsgálóegységet (44) és a hozzá csuklós szerkezetekkel (54) – szállító alaphelyzetben felhajtható, és/vagy ráhajthatóan – csatlakoztatott felhajtó rámpát (5) és lehajtó rámpát (5) magában foglaló – egységes szerkezeti egységet alkotó – műszaki ellenőrzőpadja (1),

utánfutó (2) egysége, és a vizsgálóegységen/ben (4) és/vagy az utánfutón (2) elrendezett/kialakított forgószámolya van, a szállító alaphelyzetben a műszaki ellenőrzőpad (1) forgószámoly (3) kapcsolattal elfordíthatóan van az utánfutón (2) elrendezve.



2. ábra



9. ábra

- (51) **G01N 23/00** (2006.01)

G01T 1/00 (2006.01)

G03B 42/02 (2006.01)

G21F 1/12 (2006.01)

G03B 11/00 (2006.01)

(13) A1

- (21) **P 08 00182**

(22) 2008.03.21.

(71) Lukács Lajos 4%, Budapest (HU);

Telesi Péter 96%, Dunaújváros (HU)

(72) Telesi Péter, Dunaújváros (HU)

- (54) **Képtisztító/szűrő eszköz röntgen/gamma sugárzásához**

(57) A találmány szerinti képtisztító/szűrő eszköz röntgen/gamma diagnosztikai képalkotó rendszerekhez (film/detektor) alkalmazható, amely eszköz a film/detektor sugárforrás felőli oldalán helyezkedik el, a vizsgált tárgy – test – környezet szórt sugárzásának csökkentése céljából. Maga az eszköz olyan fém vékonyrétegekből álló párhuzamos konstrukció, amelyben megengedett – de nem szükségszerű – elválasztó (és rögzítő/műanyag) fóliák lehetnek.

Az eszközben és az eszköz vékonyréteg határfelületein a szórt sugárzás hatékonyan szűrődik, megnövelve a hasznos jel detektálhatóságát.

A találmány szerinti képtisztító/szűrő eszköz illeszthető – és adott esetben – beépíthető szabvány méretű (humán) röntgenkasszába, de az ipari (NDT) röntgen/gamma vizsgálatokhoz is előnyösen alkalmazható, mert enyhén hajlítható, dönthető, valamint enyhén hő- és vegyszerálló; sugárzó háttérben is működik.

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

G09F 19/00 (2006.01)

G03H 1/00 (2006.01)

G03H 1/22 (2006.01)

G09F 13/00 (2006.01)

G02B 27/22 (2006.01)

G03H 1/26 (2006.01)

(13) A1

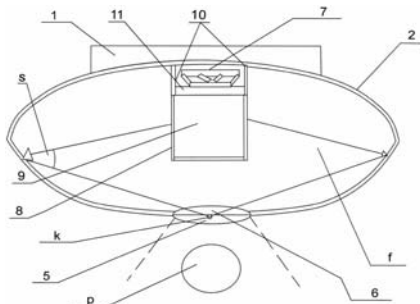
- (21) **P 08 00322**

(22) 2008.05.19.

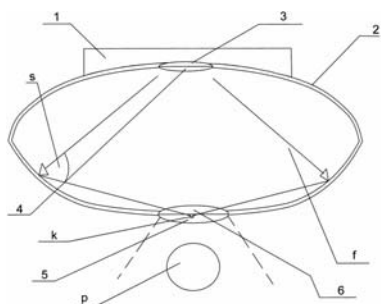
(71) (72) Szakács Ágnes Lilla, Budapest (HU)

- (54) **Berendezés fényforrású képek által való fénytörési holografikus képek, illetve mozgóképek előállítására**

(57) A berendezés alkalmas mindenfajta, vagy típusú vászon vagy egyéb kivetítő felszín nélkül holografikus álló- vagy mozgóképek megjelenítésére azzal, hogy egy parabolikus tükrök alkotta belső kivetítő szerkezete (2), egy speciális változtatható jellemzőjű folyadék lencsége (5) van, ahol a képalkotás TOLED rétegekből álló kivetítő (9) beépítésével jön létre, amely kivetítőt egy speciális vezérlő egység (11) irányít és egy külön erre a feladatra kidolgozandó vezérlő program, mint pixelmegjelenítő hardver közeli szoftver szabályoz. További megoldás egy projektorból (3) kivetített kép és egy speciális lencse (4) mely a megfelelő képen osztja szét a fénysugarakat (f) úgy, hogy háromdimenziós kép jön létre.



1. ábra



2. ábra

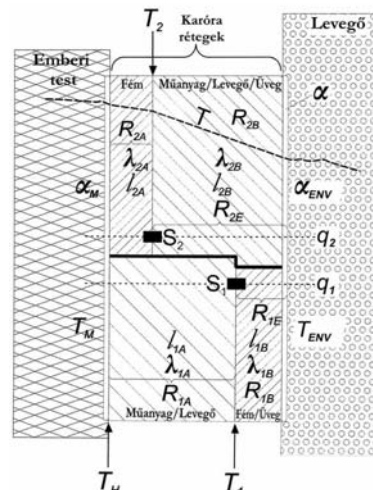
- (51) **G04G 1/04** (2006.01)
- G01K 13/00** (2006.01)
- G04B 47/06** (2006.01)
- A61B 5/00** (2006.01)
- (13) A1
- (21) **P 08 00308** (22) **2008.05.05.**
- (71) (72) Németh Pongrác Gábor, Szombathely (HU)
- (54) **Környezeti levegő hőmérsékletét kimutató eljárás digitális karórákhoz, két hőmérsékletsenzorral; ezen karórák hőtani adatainak megállapításához, gyártásához szükséges duplakamrás klímakamra-berendezés és eljárás**

(57) A találmány tárgya környezeti levegő hőmérsékletét kimutató eljárás digitális karórákhoz, amely figyelembe veszi, illetve számolni tud a kéz károsan befolyásoló hőmérsékletével, és amellyel két hőmérsékletsenzort építenek az órába.

A találmány tárgya továbbá egy duplakamrás klímakamra berendezés és egy ezen berendezést használó eljárás jellemző lépései, amelyek segítségével a fentebb említett eljárást használó karórákat tudnak beállítani, hőtani adatait felvenni, gyártását elindítani.

Hőmérséklet-kijelzős digitális karórák kivitelezésénél és gyártásánál alkalmazhatják ezt a találmányt, annak érdekében, hogy a majdani felhasználók pontosabb környezeti levegő hőmérséklet információt tudjanak leolvasni a karóráról, anélkül, hogy le kellene venniük a kezükről az órát. Egy másodlagos funkciót is lehetővé tesz a találmány, a karóra hátlapjának külső hőmérsékletét is ki tudja mutatni.

A környezeti levegő hőmérsékletet a következő módon számolják ki: $T_{ENV} = a_1 T_1 - b_1 T_2$ ahol a_1 , b_1 a konstans elmentett karóra hőprofilok, T_1 , T_2 az S_1 , S_2 óraszenzorok által mért hőmérsékletek. Az elmentett hőprofilokat a duplakamrás klímakamra berendezés segítségével veszik fel.

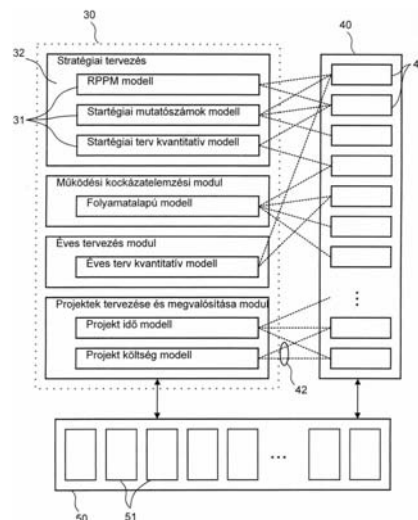


5. ábra

- (51) **G06Q 10/00** (2006.01)
- G06Q 40/00** (2006.01)
- (13) A1
- (21) **P 08 00286** (22) **2008.04.30.**
- (71) SzigmaSzerviz Üzleti Kockázatelemző Kft., Budapest (HU)
- (72) dr. Fekete István 65%, Komárom (HU);
- László Balázs 25%, Budapest (HU);
- Bognár Norbert 10%, Pécs (HU)

- (54) **Kockázatmenedzsment rendszer és eljárás**
- (74) dr. Kereszty Marcell, Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, Budapest

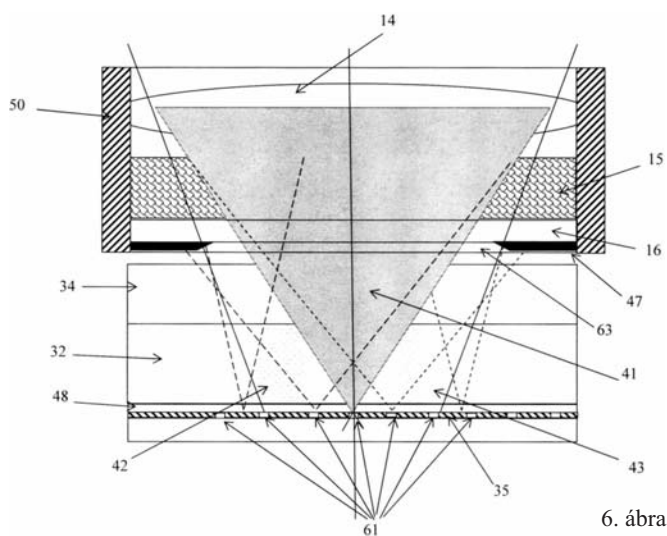
(57) A találmány egyrészt kockázatmenedzsment rendszer, amely tartalmaz kockázatelemzési modelleket (31) tartalmazó modell adatbázist (30), kockázati tényezőket (41) tartalmazó kockázati tényező adatbázist (40), a modell adatbázisban (30) tárolt kockázatelemzési modellek (31) közül egy adott modell (31) kiválasztására alkalmas eszközt, a kiválasztott kockázatelemzési modellhez (31) a kockázati tényező adatbázisból (40) kockázati tényezők kiválasztására alkalmas eszközt, valamint a kiválasztott kockázatelemzési modell (31) és kockázati tényezők (41) alapján kockázatelemzés elvégzésére alkalmas eszközt. A találmányt az jellemzi, hogy a kockázati tényezők (41) csoportokba (42) vannak szervezve, amely csoportok (42) az egyes kockázatelemzési modellekhez (31) vannak rendelve, és a kockázati tényezők kiválasztására alkalmas eszköz a kiválasztott kockázatelemzési modellhez (31) rendelt csoport (42) vagy annak egy vagy több tagja kiválasztását felkínálóan van kialakítva. A találmány másrészt a rendszerben megvalósuló eljárás.



6. ábra

- (51) **G11B 7/0065** (2006.01) (13) **A1**
G11C 11/42 (2006.01) (22) **2008.05.05.**
 (21) **P 08 00289**
 (71) (72) Szarvas Gábor, Budapest (HU)
 (54) **Saját referenciás optikai író/olvasó fej holografikus adattárolóhoz**

(57) A találmány egy nagy adatsűrűségű reflexiós működésű holografikus adattároló író és olvasó fejét ismerteti. A holografikus író/olvasó fej lényegében egy saját referenciás optikai elrendezés. Ez azt jelenti, hogy a holografikus adattároló média írására és olvasására szolgáló író/olvasó fejben nincsenek elkülönített tárgy és referencia utak. A referencianyalábokat magából a modulált tárgynyalábból a tároló anyag felületéhez közel egy vastag, előre megírt holografikus optikai elem, az úgynevezett holografikus referencia generátor állítja elő. Ez a tárgynyaláb zérusrendű komponenséből a Bragg-diffrakció révén generálja a fókuszált referencianyalábokat. A tárgy és a referencia nyalábok közötti jó átfedés biztosítása és a jó szelektivitás létrehozása érdekében célszerűen legalább négy fókuszált referencia nyalábra van szükség. A legalább négy referencianyaláb az optikai tengelyhez képest ferde tengelyű, körszimmetrikusan elhelyezkedő fókuszált nyaláb. A referencianyalábok fókuszpontjai az optikai tengelyből ki vannak tolva, és a fókuszpontok közel esnek a tároló anyag határához, ami jó szelektivitást eredményez az egymáshoz képest kissé eltolva, de részben átfedésben egymás mellé multiplexelt hologramok esetében. Az optikai rendszer és/vagy a tároló anyag mögé helyezett tükör úgy van kialakítva, hogy a tároló anyag mellett generált referencianyalábok, valamint a zérusrendű nyaláb elhagyják az optikai rendszert a Fourier-sík közelében. A Fourier-síkba elhelyezett tükrön a tárgynyaláb magasabb rendű komponensei visszaverődnek. A referencianyalábok úthossza az optikai rendszeren belül nagyon rövid, a tárgynyalábot relatíve nagy szögben keresztezik, ez csökkenti a referencianyaláb által keltett szórt fények valószínűségét, vagyis javítja a jel/zaj viszonyt.



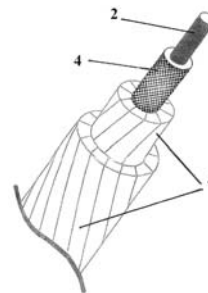
6. ábra

H – SZEKCIÓ VILLAMOSSÁG

- (51) **H01B 3/00** (2006.01) (13) **A1**
 (21) **P 08 00256** (22) **2008.04.24.**
 (71) (72) Szaplóczay Pál 33%, Budaörs (HU);
 dr. Karger Kocsis József 29%, Budapest (HU);
 dr. Czígány Tibor 23%, Budapest (HU);
 dr. Zsigmond Balázs 15%, Tószeg (HU)
 (54) **Eljárás és berendezés újrahasonosítható és hőálló villamos távvezetési kábel hőre lágyuló mátrixú kompozit magjának előállítására**

(57) A találmány tárgya új típusú, hőálló, újrahasonosítható kábel villamos távvezetékhez, amelynek teherhordó magja olyan hőre lágyuló

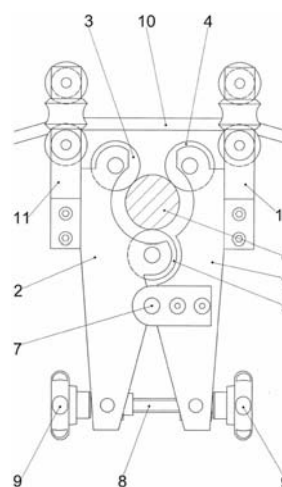
polimer mátrixú kompozit, amelyet pultrúzióval állítanak elő a mátrixképző polimer ciklikus monomerjeinek és/vagy oligomerjeinek az in situ polimerizációjával, adott esetben ömledék állapotú transzreakciókra hajlamos polimerek jelenlétében, amelynek erősítő anyagát olyan nagy modulusú és szilárdságú szálak, adott esetben részben ezekből készült textíliák alkotják, amelyek túlnyomórészt a mag tengelye irányában orientáltak (1. ábra Teherhordó kábelmag). A találmány tárgyát képezi továbbá a fenti kábelmag folyamatos előállítására szolgáló eljárás és berendezés.



1. ábra

- (51) **H02G 1/04** (2006.01) (13) **A1**
H02G 7/02 (2006.01) (22) **2008.06.19.**
 (21) **P 08 00384**
 (71) (72) Héjja István, Domaszék (HU)
 (54) **Légvezeték terítő szerkezet 10–35 kV feszültségű távvezeték elsősorban saroktartó állószigetelőire**

(57) A találmány légvezeték terítő szerkezet 10–35 kV feszültségű távvezeték elsősorban saroktartó állószigetelőire, mely a légvezeték terítése és szabályozása közben a saroktartó állószigetelőre van rögzítve. A találmány lényege, hogy a befogókarokra (1, 2) rögzített támogatók (3, 4, 5) rámarkolnak a saroktartó állószigetelő nyakára (6), rögzítve a szerkezetet. A befogókarok (1, 2) a forgáspont (7) körül elmozdulhatnak a vonóorsó (8) marokcsavar (9) segítségével történő feszítésével. A befogókarokra (1, 2) szerelt görgőcsoportokon (11) kerül átvezetésre a légvezeték (10). A görgőcsoportok (11) nyithatóak, ezáltal a légvezeték (10) be lehet helyezni a vezetőgöggök közé. A görgőcsoportok (11) nyitása biztosításhoz (22) benyomásával oldható meg. A légvezeték (10) szabályozását követően a vonóorsó (8) elforgatásával a befogókarok (1, 2) nyílnak, ezáltal a támogatók (3, 4) követik a saroktartó állószigetelő ívének vonalát, ennek eredményeként a légvezeték (10) fokozatosan ráfeszül az állószigetelő (6) nyakára.



1. ábra

A rovatban meghirdetett teljes vizsgálatú bejelentések száma: 53 db.