

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK**Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SZEKCIO - KÖSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

(51) A23J 1/14 (2006.01)

A23K 10/37 (2016.01)

A23K 20/147 (2016.01)

A23K 50/10 (2016.01)

A23K 50/30 (2016.01)

A23K 50/50 (2016.01)

A23K 50/70 (2016.01)

(13) A1

(21) P 22 00335

(22) 2022.08.16.

(71) Europharmavet Állategészségügyi és Takarmánykereskedelmi Kft., 1077 Budapest, Rózsa u. 10-12. 1. em. 1. (HU)

(72) Dr. Vucskits András 50%, 1077 Budapest, Rózsa u. 10-12. I./1 (HU)

Tóth Árpád 25%, 1133 Budapest, Kárpát u. 17. fszt. 8. (HU)

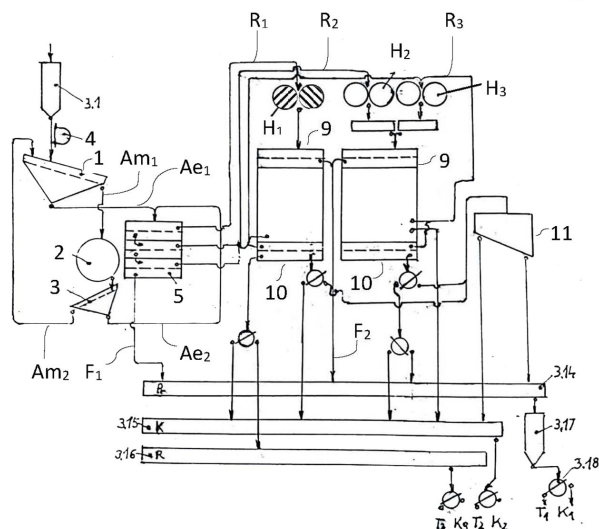
Dr. Hegyesi Miklós 25%, 1054 Budapest, Zoltán u. 12. (HU)

(54) **Eljárás extrahált darákból, különösen napraforgó darából frakciók előállítására**

(74) Földi Julianna Veronika, 1214 Budapest, Fácánhegyi u. 19/b. (HU)

(57)

Jelen találmány extrahált darákból, különösen napraforgó darából nyert frakciók előállítására vonatkozik. Az eljárás során különböző jellemző méretű részecskékből álló extrahált darahalmazt legalább két, fehérje- és rosttartalomban különböző frakcióra (F_1 , F_2) bontunk. Az előkészítő szakaszban b) első aprító berendezésben (2) előzetes aprítást hajtunk végre a darahalmazon, d) első osztályozó berendezésben (5) részecskeméret szerint osztályozzuk a darahalmazt, amely alapján legalább két részalmazra (F_1 , R_1 , R_2 , R_3) bontjuk azt, majd a feldolgozó szakaszban e) legalább az egyik részalmazt (R_1 , R_2 , R_3) legalább egy második aprító berendezésben (H_1 , H_2 , H_3) további aprításnak vetjük alá. Jellemző, hogy a b) lépést megelőzően egy a1) lépésben, második osztályozó berendezésben (1) leválasztjuk a darahalmaz egy előre meghatározott értéknél nagyobb jellemző méretű részecskéket tartalmazó átmenetét (Am_1), és csak ezen hajtjuk végre a b) lépés szerinti előzetes aprítást; továbbá a b) lépésben első aprító berendezésként (2) tömegütést kifejtő törőelemmel felszerelt előtörőt (2) alkalmazunk.



(51) A41D 13/12 (2006.01)

A61B 17/132 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00298

(22) 2021.08.17.

(71) Gábor János, 5665 Pusztatottlaka, Tavasz u. 57 (HU)

(72) Gábor János, 5665 Pusztatottlaka, Tavasz u. 57 (HU)

(54) Ruházat végtagsérüléseknek kitett személyek számára

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivő Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

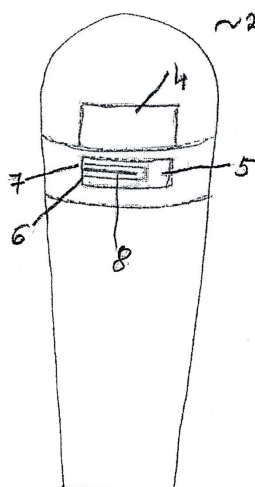
(57)

A találmány tárgya ruházat végtagsérülésnek kitett személyek számára, amely két részből, egy felső- és alsó részből tevődik össze.

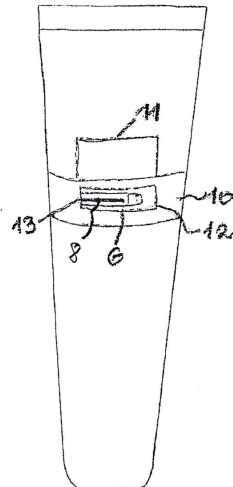
A találmány szerinti ruházatot az jellemzi, hogy a felső rész - zubbony (1) - ujjainak hónalj alatti részében, valamint az alsó rész - nadrág (9) - szárainak combhajlati részében körbefutó zsebvarrások (3, 10) vannak, amelyben egy zsebfedéllel (4, 11) lezárt nyílás (5, 12) van és a körbefutó zsebvarrások belsejében (3, 10) egy, a zsebvarrások (3, 10) nyílásait (5, 12) működtethető érzőítő (6) van elhelyezve.

2. ábra

~2



5. ábra



(51) A61K 31/7048 (2006.01)

A61K 31/4415 (2006.01)**A61K 31/519** (2006.01)**A61P 3/14** (2006.01)**(13) A1****(21) P 21 00299**

(22) 2021.08.19.

(71) Kéri Pharma Hungary Kft., 4032 Debrecen, Bartha Boldizsár u. 7. (HU)

(72) Dr. Zsuga Judit, 4031 Debrecen, Kadosa u. 18. (HU)

Dr. Szendrei Levente, 4032 Debrecen, Lóverseny u. 5. (HU)

(54) Új gyógyászati kombináció alkalmazása krónikus vénás elégtelenség kezelésére

(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrassy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya új gyógyászati kombináció. Pontosabban, a találmány tárgya vénás elégtelenség kezelésére szolgáló gyógyászati kombináció. Közelebbről, a találmány tárgya egy diozminból, folsavból és B6 vitaminból álló kombináció. Szintén a találmány tárgyat képezi a kombináció alkalmazása vénás elégtelenség kezelésére szolgáló gyógyszerkészítmény előállítására, illetve a találmány szerinti kombináció illetve gyógyszerkészítmény vénás elégtelenség kezelésénél történő alkalmazásra. A készítményekkel elért eredmények tanúsága szerint azok alkalmazása minden esetben hozzájárult a kedvező terápiás hatás kialakulásához, továbbá bizonyítást nyert, hogy a homocisztein szint csökkentése normál vagy alacsony homocisztein-szint esetén is pozitív kihatással volt a betegség gyógyulására.

B. SEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

(51) B60T 1/14 (2006.01)**(13) A1****(21) P 21 00294**

(22) 2021.08.10.

(71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)

(72) Kádár Lehel 55%, 1224 Budapest, Diótörő 105/1. (HU)

Dr. Szalay Zsolt 5%, 1111 Budapest, Karinthy Frigyes út 26. (HU)

Bognár Szilárd 25%, 8900 Zalaegerszeg, Béke utca 28. (HU)

Dr. Hány András 5%, 8900 Zalaegerszeg, Panoráma tér 3. (HU)

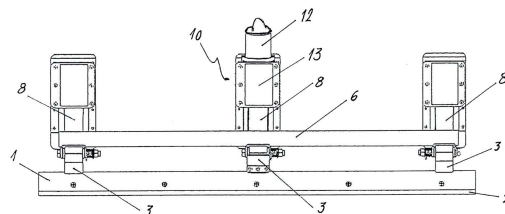
Tihanyi Viktor 5%, 1032 Budapest, Kiscelli utca 6. (HU)

Bognár Péter 5%, 8913 Lakhegy, Petőfi út 62. (HU)

(54) Útfék

(57)

Útfék közötti tesztjárművekhez, amelynek célszerűen három, a tesztjármű alvázának haslemezéhez (14) rögzített háza (H), és az egyes házakban csuklózott első lengőkarja (3), valamint az első lengőkarhoz (3) rögzített fékezőfeje (1) van, és lényege, hogy a fékezőfej (1) súrlódó betéttel (2) van ellátva, és az első lengőkarhoz (3) hátsó lengőkar (8) van csuklózva (6), és az első lengőkaron (3) horgas határoló elem (5), a hátsó lengőkar (8) egyik végén a horgas határoló elemhez (5) illeszkedő határoló elem (7) van rögzítve, és a házon (H) az útfék készenléti helyzetében a horgas határoló elemet (5) megtámasztó reteszelő laprugó (4) van elrendezve, valamint a hátsó lengőkar (8) másik végén a házhoz (H) viszonyítva torziós rugóval (16) előfeszített csukló (9) körül elfordítható perem (15) van rögzítve, és a perem (15) felső pálya (13) és alsó pálya (13a) között mozgatható görgősorral (10) van a ház (H) haslemezéhez (14) reteszelve, továbbá a haslemezen (14) az első lengőkar (3) üzemi helyzetben történő megtámasztására szolgáló ütközési pont (17) van kialakítva.



(51) B60W 30/00 (2006.01)

B62D 5/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00263

(22) 2021.07.09.

(71) Almotive Kft., 1025 Budapest, Szépvölgyi út 22. (HU)

(72) Kohári Roland, 5100 Jászberény, Alsómuszaj 90. (HU)

(54) **Kormányzási rendszer autonóm jármű teszt vezetéséhez való használatra, leválasztási eljárás és adatfeldolgozó rendszer, számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható tárolóeszköz az eljárás megvalósításához**

(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57)

A találmány egyrészt kormányzási rendszer autonóm jármű tesztvezetéséhez való használatra, amely tartalmaz

- a jármű kézi kormányzására kialakított kézi kormányzóeszközt,

- a kézi kormányzóeszközhöz csatlakoztatott kormánytengelyt (30), és

- a kormánytengelyre (20, 30, 50, 601, 70) szabályozható nyomatékmal ható közvetlen meghajtású motort (25, 35, 55, 655, 75), amely közvetlen meghajtású motor (25, 35, 55, 655, 75) forgástengellyel (27, 37) rendelkezik, amely forgástengely (27, 37) a kormánytengellyel (20, 30, 50, 601, 70) koaxiális.

A kormányzási rendszert az jellemzi, hogy

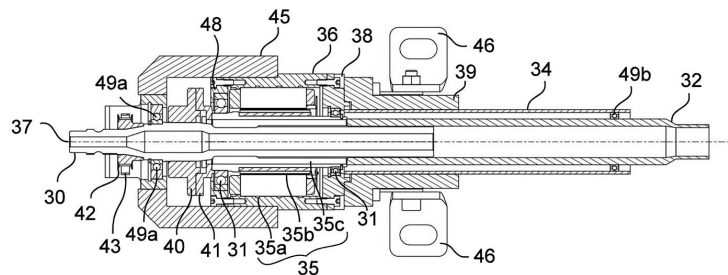
- a kormányzási rendszer legalább két, különböző vezetési körülményeket jellemző, előre meghatározott állapottal rendelkezik, és mindegyik előre meghatározott állapotnak van legalább egy előre meghatározott leválasztási határa, és

- a kormányzási rendszer továbbá szabályozási paraméter alapján működtethető szabályozóegységet (56)

tartalmaz, a szabályozóegység (56) a jármű aktuális előre meghatározott állapotának érzékelésére van kialakítva, és a szabályozóegység a közvetlen meghajtású motor (35) leválasztását kezdeményezi abban az esetben, ha a különbségérték az előre meghatározott aktuális állapotnak megfelelő legalább egy előre meghatározott leválasztási határt eléri.

A találmány továbbá az leválasztási eljárás és adatfeldolgozó rendszer, számítógépes programtermék és számítógéppel olvasható tárolóeszköz az eljárás megvalósításához.

4. ábra



(51) B63H 16/04 (2006.01)

F16D 1/02 (2006.01)

F16D 49/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00296

(22) 2021.08.12.

(71) Máté Péter, 2300 Ráckeve, Keszeg sor 42. (HU)

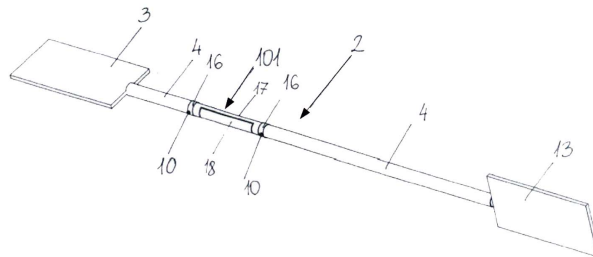
(72) Máté Péter, 2300 Ráckeve, Keszeg sor 42. (HU)

(54) **Forgató eszköz evezőhöz, valamint evező, amely ilyen forgató eszközt tartalmaz**

(57)

A találmány tárgya forgató eszköz (101) nyéllel (4) rendelkező evezőhöz (2). Az eszköz a nyél (4) hossz tengelyét körbevevő és a hossz tengely körül elforgatható, a hossz tengely menti elmozdulás ellen rögzített hengeres forgórészt (17) tartalmaz, amely forgórész (17) radiális irányban rögzítő állás és kioldó állás között elmozdulni képes reteszelő elemmel van ellátva.

1. ábra



D. SZEKCIÓ - TEXTIL- ÉS PAPÍRIPAR

(51) D06M 13/248 (2006.01)

D01F 9/22 (2006.01)

D06M 15/643 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00437

(22) 2021.06.02.

(71) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 4438611 Aichi, 2-5, Minato-machi, Gamagori-shi (JP)

(72) Oda Kohei c/o Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 4438611 Aichi, 2-5 Minato-machi, Gamagori-shi (JP)

Honda Hiroki c/o Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, 4438611 Aichi, 2-5 Minato-machi, Gamagori-shi (JP)

(54) **Kezelőszér szénszál prekursorhoz, szénszál prekursorhoz való kezelőszér vizes folyadék, szénszál prekursor és eljárás szénszál előállítására**

(30) 2020-100185 2020.06.09. JP

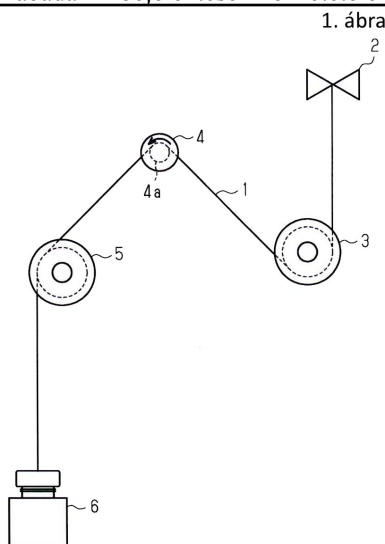
(86) JP21020983

(87) 21251236

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A jelen találmány szénszál prekursor kezelőszért a hőállóság és a szálak közötti fúziót elnyomó hatás tekintetében megfelelően javítja a lángállóságot biztosító kezelés során. A szénszál prekursor kezelőszért azzal jellemzett, hogy tartalmaz kenőanyagot, és a kenőanyag tartalmaz meghatározott kéntartalmú diészter-vegyületet és meghatározott kéntartalmú monoészter-vegyületet.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02B 23/06 (2006.01)

F01L 13/08 (2006.01)

F02B 75/36 (2006.01)

F02D 15/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00284

(22) 2021.08.03.

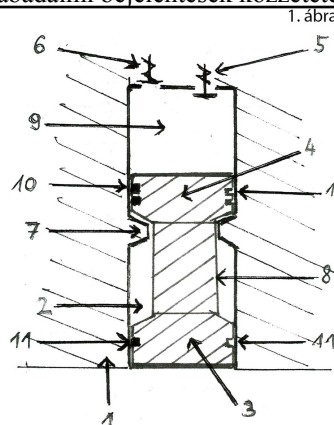
(71) Ursinyi János, 8192 Hajmáskér, Tábori út 16/C 1. (HU)

(72) Ursinyi János, 8192 Hajmáskér, Tábori út 16/C 1. (HU)

(54) Az égéstér térfogatát változtató kettősdugattyú

(57)

A találmány, az égéstér térfogatát változtató kettős-dugattyú. Használatával jelentősen javítható a belsőégésű motorok termikus hatásfoka, és csökkenthető a kibocsátott CO_2 , mert működésével folyamatosan megközelíti a maximális sűrítési viszonyt, bármilyen töltöttségnél, így nagyobb teljesítményt érünk el, és kisebb fogyasztást. A gyári kompresszióviszonyt jelentősen lehet növelni részterhelésen, mert a terhelés növelésével változik az égéstér térfogata is. A kívánt eredményt a kettős-dugattyú biztosítja egyszerű működésével. Beépítése a hengerfejben (1) kialakított dugattyújáratba (2) történik, melyben középen kétirányú szelepfészek (7) van. Az alsó tér az égéstér növelésére szolgál, a felső a zárt dugattyújárat olajtérrel (9) visszacsapó szeleppel (5), és nagynyomású szeleppel (6). Ha az égési csúcsnyomás a töltöttség változásával megemelkedik, az olaj kijut a zárt dugattyújáratból (9), a dugattyújárat (2) térfogatával nő az égéstér, így hasonló marad a kompresszióviszony. Ha ismét kisebb a terhelés, a dugattyújárat (9) olajjal töltődik, és az égéstéri dugattyús-szelep (3) síkban lesz a hengerfejjel (1), kisebb térfogatú égéstér lesz. Nyomásérzékelő, és elektronikusan vezérelt szelep beépítésével, vagy több kettős-dugattyúval egyenletesebben lehet beállítani a megfelelő térfogat arányokat. A kettős-dugattyú képes automatikus működésre, úgynevezett kétlépcsős módon.



- (51) F02B 37/00 (2006.01)
 F02B 39/10 (2006.01)
 F02M 26/04 (2016.01)

(13) A1

(21) P 21 00285

(22) 2021.08.03.

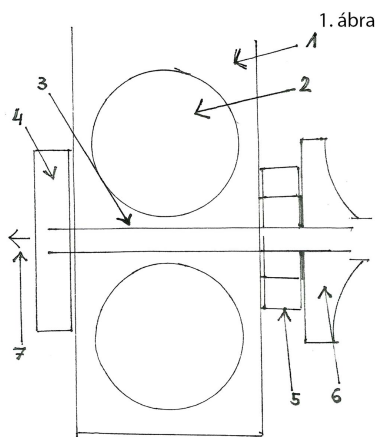
(71) Ursinyi János, 8192 Hajmáskér, Tábori út 16/C 1. (HU)

(72) Ursinyi János, 8192 Hajmáskér, Tábori út 16/C 1. (HU)

(54) Hosszútengelyű, hosszúéletű, axiálturbó, elektromotorral

(57)

A találmány, hosszútengelyű, hosszúéletű, axiálturbó, elektromotorral. A belsőégésű motorok teljesítményét és fajlagos fogyasztását javítja azáltal, hogy az axiálturbó hasznosítja a kipufogógáz energiáját a henger feltöltésére. Az égéstermék eltávolását segíti a vákummal, mivel ez a turbó nem okoz torlódást, így nem kell a dugattyúnak nagy nyomás ellen dolgozni a kipufogógáz kitolásakor, mint a hagyományos turbónál. Az elektromotor (5) biztosítja a gyors gázreakciót, a felesleges energiát pedig visszatölti. A hosszú tengely (3) szétszerelés nélkül állítható, egymástól távol levő kúpos csapágyazással biztosítja a kicsi ketyogást, hosszú élettartamot. A forró egység távol van a többtől, mert a tengely (3) a motorblokkon (1), vagy hengerfejen áthaladó járatban helyezkedik el. Az elektromotor (5) hűtése is biztosítva van, mert a forgórész a kompresszorkerékkel (6) egybe van építve, a motorblokk (1) egyik oldalán, a másik oldalon pedig a turbinakerék (4) helyezkedik el.



- (51) F02D 13/02 (2006.01)
 F01L 13/00 (2006.01)
 F02B 37/00 (2006.01)
 F02M 26/08 (2016.01)

(13) A1

(21) P 21 00286

(22) 2021.08.03.

(71) Ursinyi János, 8192 Hajmáskér, Tábori út 16/C 1. (HU)

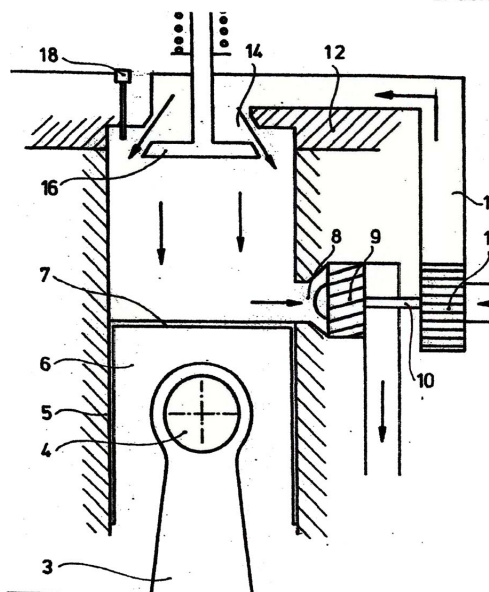
(72) Ursinyi János, 8192 Hajmáskér, Tábori út 16/C 1. (HU)

(54) **A henger részleges töltése a töltőszepel vezérlésével, kétütemű, vegyes vezérlésű, axiálturbós motorban**

(57)

A találmány, a henger részleges töltése a töltőszepel vezérlésével, kétütemű, vegyes vezérlésű, axiálturbós motorban. A találmány lényege, hogy a részleges töltéssel kedvezően változik a kinyerhető energia aránya, a Miller-ciklushoz viszonyítva, közel kétszeres teljesítményre képes, minden fordulaton van munkavégzés, jobb hatásfokkal. Nincs hengerfej-tömítés, mert a henger a hengerfejjel egyben van. A töltetcsere teljesen hulladékenergiával történik. A kompresszió viszonyt változtató kettős-dugattyúval, még hatékonyabb lehet. Nincs a turbóhoz szabályozó, mert az elektromotor a felesleget az akkumulátorba tölti.

1. ábra



(51) F16F 1/374 (2006.01)

B29C 33/40 (2006.01)

B29C 35/02 (2006.01)

C08J 3/24 (2006.01)

C08J 3/26 (2006.01)

C08L 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00304

(22) 2021.08.25.

(71) DR. RENNER TAMÁS, 6440 Jánoshalma, Bernáth Zoltán u. 20. (HU)

(72) DR. RENNER TAMÁS 80%, 6440 Jánoshalma, Bernáth Zoltán u. 20. (HU)

DR. KALÁCSKA GÁBOR 10%, 2100 Gödöllő, Levendula utca 9. (HU)

DR. KERESZTES RÓBERT 10%, 8493 Iszkáz, Nagy László utca 10. (HU)

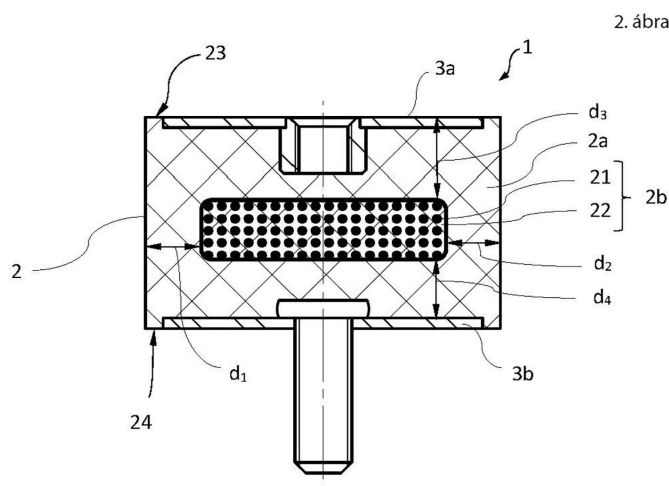
(54) **Elasztomer gépelem és elasztomer komponens**

(74) Földi Julianna Veronika, 1214 Budapest, Fácánhegyi u. 19/b (HU)

(57)

Jelen találmány tárgya egyrészt elasztomer gépelem (1), másrészt annak részét képező elasztomer komponens (2). Az elasztomer gépelemnek (1) nyers gumikeveréket és hulladékgumit (21) tartalmazó elasztomer komponense (2), valamint ahhoz csatlakoztatott legalább egy, más gépelemmel való kapcsolódást biztosító rögzítőeleme (3a,

3b) van, továbbá az elasztomer komponens (2) magrészt (2b) és azt körülvevő, előre meghatározott vastagságú külső részt (2a) tartalmaz, ahol a hulladékgumi (21) kizárólag a magrészbe (2b) van belekeverve. A találmányra jellemző továbbá, hogy az elasztomer komponensben (2) a magrészt (2b) mennyisége 30-50 tömeg%.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01N 3/00 (2006.01)

G01N 33/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00283

(22) 2021.07.31.

(71) Széchenyi István Egyetem, 9026 Győr, Egyetem tér 1. (HU)

(72) Hudacsek Péter, 2016 Leányfalu, Móricz Zsigmond út 83/A (HU)

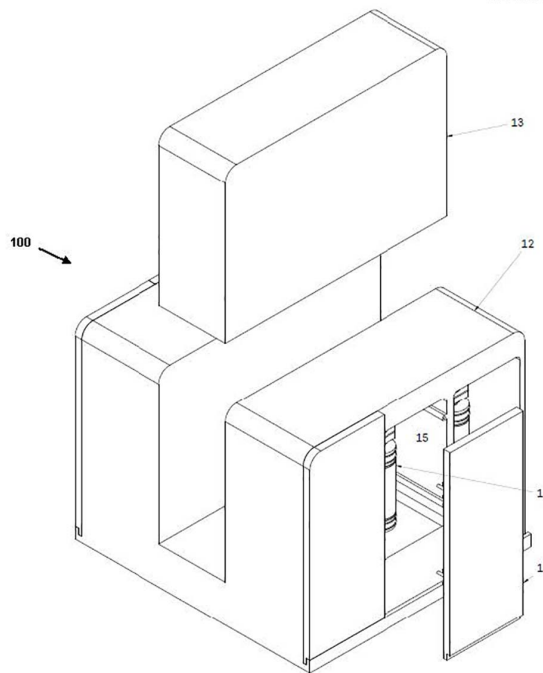
(54) **Triaxiális vizsgálóberendezés több mérőcellával**

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya triaxiális vizsgálóberendezés (100), amely tartalmaz triaxiális mérés fogatosítására alkalmas legalább két mérőcellát egy-egy mérőtérfogattal, a mérőtérfogatok mindegyike triaxiális mérés tárgyát képező próbatestet fogadón van kialakítva, legalább egy vezérlőmodult (13) a legalább két mérőcellában a triaxiális mérés fogatosítása során fennálló üzemi paraméterek szabályozására.

A találmány szerinti triaxiális vizsgálóberendezés (100) lényege, hogy központi hidraulikus multiplexer egységet tartalmaz, amely a legalább egy vezérlőmodul (13) és a legalább két mérőcella közé van ezek mindegyikével működtető kapcsolatban beiktatva, továbbá az egyes mérőtérfogatokba a próbatestet hidrosztatikus terhelését biztosító közegként külső forrásból származó gázközeget juttatón van kialakítva.



(51) G01N 21/21 (2006.01)

G01B 11/06 (2006.01)

G01J 4/00 (2006.01)

G01N 21/00 (2006.01)

G02B 9/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00287

(22) 2021.08.03.

(71) SEMILAB Zrt., 1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 4/A (HU)

(72) Korsós Ferenc, 1112 Budapest, Botfalu utca 4/A (HU)

Makai László, (HU)

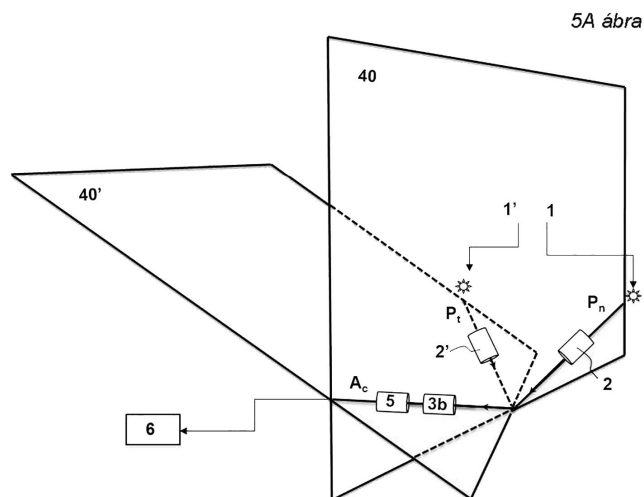
(54) **Spekuláris reflexión alapuló, több beesési síkkal rendelkező vizsgálóberendezés közös megvilágító vagy detektáló ággal**

(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

A találmány tárgya spekuláris reflexión alapuló berendezés minta (8) felületének tulajdonságai vizsgálatához. A berendezés tartalmaz mintatartót a minta (8) elhelyezésére, fényforrást (1, 1') a minta felületének polarizátort (2, 2') tartalmazó polarizátor ágban besugárzására, detektort (6) a minta felületéről spekuláns reflexió révén reflektálódott sugárzás analízátort (5) tartalmazó analízátor ágban felfogására, valamint vezérlőegységet a fényforrás (1, 1'), a polarizátor (2, 2'), az analízátor (5) és a detektor (6) legalább egyikével működtető kapcsolatban.

A berendezés lényege, hogy a fényforrás (1) által kibocsátott és minta első morfológiájú felületéig első polarizátor ágban (P_n) terjedő sugárzás, valamint a minta első morfológiájú felületéről reflektálódott és a detektorig (6) első analízátor ágban terjedő sugárzás első beesési síkot (40) határoznak meg, az első beesési sík (40) a minta első morfológiájú felületére merőleges, továbbá a fényforrás (1') által kibocsátott és minta második morfológiájú felületéig második polarizátor ágban (P_n) terjedő sugárzás, valamint a minta második morfológiájú felületéről reflektálódott és a detektorig második analízátor ágban terjedő sugárzás második beesési síkot (40') határoznak meg, a második beesési sík (40') a minta második morfológiájú felületére merőleges, és ahol az első beesési sík (40) és a második beesési sík (40') egymást metszésvonalon metsző síkok. A berendezésben az első polarizátor ág és a második polarizátor ág egy a metszésvonalon elrendezett egyetlen közös polarizátor ággént van kialakítva, vagy az első analízátor ág és a második analízátor ág egy a metszésvonalon elrendezett egyetlen közös analízátor ággént (A_c) van kialakítva.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01H 19/00 (2006.01)

A63H 33/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00303

(22) 2021.08.25.

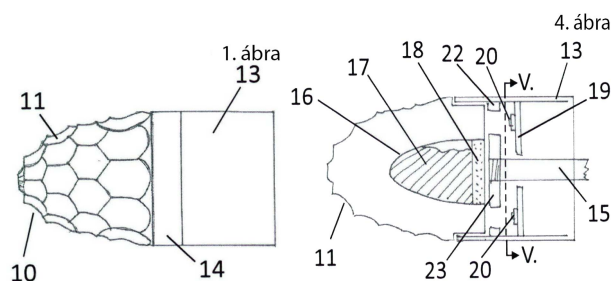
(71) dr. Schablauer Péter, 7400 Kaposvár, Meggyes u. 23. (HU)

(72) dr. Schablauer Péter, 7400 Kaposvár, Meggyes u. 23. (HU)

(54) **Vizuális élményt nyújtó szerkezet audió rendszerekhez**

(74) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57) Vizuális élményt nyújtó szerkezet (10) audio rendszerekhez, például erősítőkhöz és/vagy hangfalakhoz, amelynek 20-60 mm közé eső átmérőjű körszimmetrikus teste (13, 34) van, a szerkezet (10) fejrésze (11, 33) fényáteresztő anyagból készül és mögötte egy vagy több fényforrás (20, 39) helyezkedik el, a fejrésznek (11, 33) ívelt, szivarvéghez hasonló domború véggel rendelkező profilja van és rajta nagyszámú csiszolt homorú felület (12, 35) van kialakítva, és a fejrész (11, 33) belső részén annak profilját követő alakú központi üreg (16, 36, 41) van és ez valamely márkás szeszes italból vett mintával (17, 37) van megtöltve és megfelelő záróelemmel (18) van lezárva, és a test (13, 34) az audio rendszer látható részén helyezkedik el.



(51) H02S 20/00 (2014.01)

H02S 20/30 (2014.01)

(13) A1

(21) P 21 00209

(22) 2021.06.02.

(71) Pannon Egyetem, 8200 Veszprém, Egyetem u. 10 (HU)

(72) Dr. Pintér Gábor 17%, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky utca 3. (HU)

Dr. Zsiborács Henrik 25%, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky utca 33. (HU)

Hegedűsné dr. Baranyai Nóra 17%, 8360 Keszthely, Keszthely Martinovics u. 24. (HU)

Dr. Vincze András 16%, 8360 Keszthely, Sebessy Kálmán köz 2/B (HU)

Zsiborács Henrik 25%, 8360 Keszthely, Bajcsy-Zsilinszky utca 33. (HU)

(54) **Eljárás aktív napkövető napelemes rendszer vezérlésére, valamint kapcsolási elrendezés és számítógépi program termék az eljárás megvalósítására**

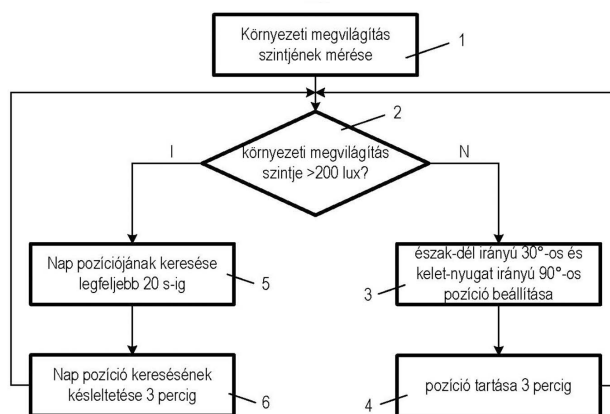
(74) DANUBIA Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

(57)

Eljárás legalább egy napelem modult magában foglaló aktív, napkövető napelemes rendszer vezérlésére, amelynek során a napelemes rendszer napi üzemének kezdetén legalább egy fényérzékelő szenzorral azt mérjük, hogy a környezeti megvilágítás szintje meghaladja-e a küszöbértékként meghatározott 200 lux értéket, ha igen, úgy tekintjük, hogy bekövetkezett a napkelte, ekkor a legalább egy fényérzékelő szenzorral keressük a Nap pozícióját legfeljebb 20 s időtartamig, a Nap pozíciójának megtalálását követően a napelemes rendszer részét képező legalább egy napelem modult a beeső napsugárzásra merőleges síkba állítjuk, a nap során a legalább egy napelem modul mindenkor beeső napsugárzásra merőleges síkba történő utánállításánál a Nap pozíciójának keresését 2,5-3,5 perc tartományba eső időn keresztül szüneteltetjük. Ha a legalább egy fényérzékelő szenzorral azt érzékeljük, hogy a környezeti megvilágítás szintje továbbra is meghaladja a küszöbértékként meghatározott 200 lux értéket, akkor a leírt lépéseket ismételjük, és ha a környezeti megvilágítás mért szintje előre meghatározott időtartamon át az előre beállított küszöbérték alá csökken, abbahagyjuk a legalább egy napelem modul utánállítását, és a legalább egy napelem modult kelet-nyugat irányú 90°-os és észak-dél irányú 30°-os pozícióba állítjuk, majd az eljárást előlről ismételjük.

A találmány tárgya egy kapcsolási elrendezés valamint egy számítógépi program termék az eljárás megvalósítására.

1. ábra



2. ábra

