

SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK

Szabadalmi bejelentések közzététele

A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK

(51) A47B 47/03 (2006.01)

A47B 77/02 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00244

(22) 2024.05.01.

(71) Hári Olivér Gyula, 1046 Budapest, Eperjesi utca 7. (HU)

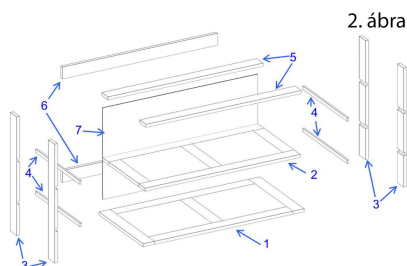
(72) Hári Olivér Gyula, 1046 Budapest, Eperjesi utca 7. (HU)

(54) **Konyhabútor korpusz szerkezet**

(57)

A bejelentés tárgya konyhabútor korpusz szerkezet, melynek keretes szerkezetű alja (1) és polcai (2), oldal feszítő fa léccel (4) integráltan merevített oldaltartója (3), oldaltartókat összekötő felső léce (5), hátfala (7) és hátfaltartó kötője (6) van.

A találmány jellemzője, a fent felsorolt alkotóelemek csatlakoztatására, rögzítésére választott kötésben van, mely lehet ragasztott idegen csapos kötés, facsavaros vagy metrikus csavaros kötéssel való csatlakozás, vagy bemarás és ragasztás.



(51) A61K 36/68 (2006.01)

A61K 36/804 (2006.01)

A61P 15/08 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00118

(22) 2025.04.18.

(71) Dr. Beleznay Gyöngyike, 4400 Nyíregyháza, Templom utca 34. (HU)

Dr. Nagy Zoltán Károly, 4400 Nyíregyháza, Templom utca 34. (HU)

(72) Dr. Beleznay Gyöngyike, 4400 Nyíregyháza, Templom utca 34. (HU)

Dr. Nagy Zoltán Károly, 4400 Nyíregyháza, Templom utca 34. (HU)

(54) **Kombinációs készítmény petesejtszám növelésére, eljárás annak előállítására és alkalmazása**

(74) Dr. Molnár Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, Testvérhegyi út 20. 1/1. (HU)

(57)

A találmány tárgya kombinációs készítmény petesejtszám növelésére, amely tartalmaz a jelen leírásban ismertetett mennyiségű és minőségű gyógynövényt, vitamint, szervesen összetevőt, ásványi anyagot, és természetes hatásműködő komponenset, adott esetben zeolitot és/vagy zöldalga koriander keverékét. A találmány tárgyat képezi továbbá eljárás a találmány szerinti készítmény előállítására, továbbá a találmány szerinti készítmény alkalmazása.

- (51) **A62C 37/50** (2006.01)
A62C 3/16 (2006.01)
A62C 37/36 (2006.01)
A62C 37/40 (2006.01)
G08B 17/08 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 25 00241**

(22) 2023.11.30.

(71) MEGELLAN, SE, 130 00 Praha3-Žižkov, Roháčova 1666/94 (CZ)

(72) Duda Marek, 735 81 Bohumín, Nový Bohumín, Masarykova 596 (CZ)

(54) **Automatikus tűzoltó berendezések távoli, érintésmentes diagnosztikájának és vezérlésének felügyeleti rendszere elektromos eszközök helyi védelméhez**

(30) PV 2022-533 2022.12.16. CZ

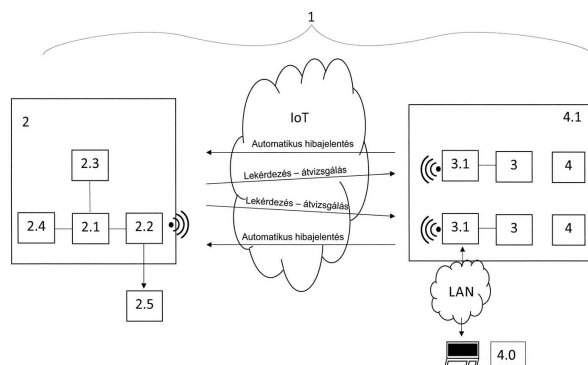
(86) CZ23000046

(87) 24125679

(74) Király György szabadalmi ügyvivő, 1171 Budapest, Nemesbük u. 49. (HU)

- (57) Automatikus tűzoltó berendezések távoli, érintésmentes diagnosztikájának és vezérlésének felügyeleti rendszere elektromos eszközök helyi védelméhez, amely tartalmazza a vezérlőközpontot (2), legalább egy tűzoltó berendezést (3), amely legalább egy védett eszközzel (4) együtt van elrendezve a távoli zárt védett térben (4.1), ahol minden védett eszköznél (4) legalább egy tűzoltó berendezés (3) van elrendezve, ahol a vezérlőközpont (2) és a távoli, zárt védett térben (4.1) a védett eszközzel (4) együtt elhelyezett legalább egy tűzoltó berendezés (3) közötti vezeték nélküli kommunikációhoz az IoT típusú hálózat vagy hasonló hálózat van használva, és a zárt védett térben (4.1) a védett eszközzel (4) együtt elhelyezett legalább egy tűzoltó berendezés (3) és a védett eszköz (4) felhasználója (4.0) közötti kommunikációt LAN vagy hasonló GSM hálózat biztosítja.

1. ábra



- (51) **A63F 7/20** (2006.01)
A63F 3/00 (2006.01)
A63F 7/06 (2006.01)
A63F 9/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00277**

(22) 2024.05.22.

(71) Property Business Kft., 1161 Budapest, Budapesti út 16. (HU)

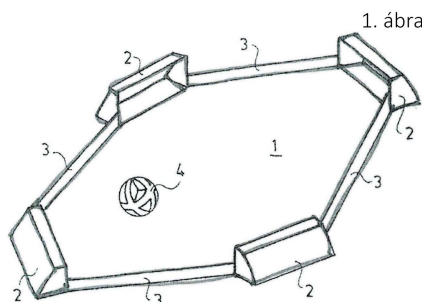
(72) Rác Tamás, 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

(54) **Áramló levegővel mozgatott asztali futball társasjáték**

(74) PATENDER Kft., 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. fszt. 1. (HU)

(57)

A találmány tárgya játékeret és labdát tartalmazó áramló levegővel mozgatott asztali futball társasjáték, amelynek újdonsága abban van, hogy a játéktér (1) a labda (4) átmérőjével azonos magasságú kerettel (3), valamint a labdánál nagyobb keresztmetszetű kapukkal (2), illetve bemélyedésekkel (9) van ellátva és a labda (4) három egymásra merőleges tárcsából (5) van kialakítva.



(51) A63F 9/10 (2006.01)

B44C 3/12 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00278

(22) 2024.05.22.

(71) Property Business Kft., 1161 Budapest, Budapesti út 16. (HU)

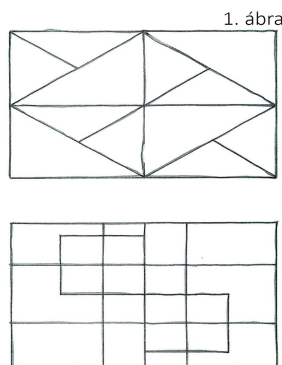
(72) Rácz Tamás, 1162 Budapest, Sarkad utca 84. (HU)

(54) **Mozaikképek és dísz tárgyak készítése egyszerűsített eljárással**

(74) PATENDER Kft., 1113 Budapest, Badacsonyi u. 2/b. fszt. 1. (HU)

(57)

Az eljárás során alapréteget gyorsan keményedő kötőréteggel praktikusan műgyantával vonunk be és ebben mozaikszemeket a kívánt elrendezésben rögzítünk, a találmány szerint alapréteggént könnyű lemezt, előnyösen műanyag lemezt alkalmazunk, kötőréteggént a lemezt műgyantával kenjük be, majd a mozaikszemeket a ragasztórétegre szorítjuk. A mozaikszemek közéit megkeményedő pépes anyaggal, például fugázó anyaggal töltjük ki. Adott esetben a mozaik felületét csiszolással vagy egyéb módon kezeljük. Az alkalmazott üveg, illetve kerámiadarabok célszerűen szilánkmentes anyagból készülnek, tehát veszélytelenek. A szilánkmentes üveg mozaikszemeknek célszerűen a hátlap festésével adjuk meg a kívánt színt. Az alkalmazott kötőrétegtanyag előnyösen műgyanta, amelyet szükség esetén a kötést lassító töltelékanyaggal, például aerosillal keverünk.



- (51) **B01D 3/00** (2006.01)
B01D 1/14 (2006.01)
B01D 59/04 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00258**

(22) 2024.05.08.

(71) HYD Rákkutató és Gyógyszerfejlesztő Kft., 1118 Budapest, Villányi út 97. (HU)

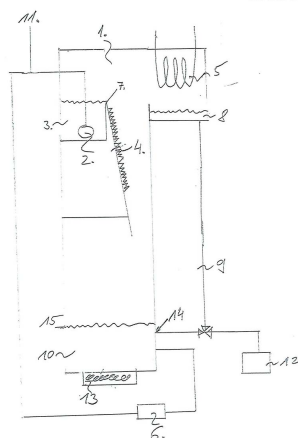
(72) Somlyai Gábor, 1215 Budapest, Deák Ferenc u. 51/a (HU)

(54) **Töltet nélküli készülék és eljárás eltérő forráspontról folyadékok szétválasztására és dúsítására**

(57)

A találmány tárgya készülék és eljárás eltérő forráspontról anyagok nagy hatékonyságú szétválasztására, melyekben a szétválasztást biztosító felületet a folyadékban belül hozzuk létre nano- és/vagy mikrobuborékok formájában.

1. ábra



(51) **B05B 3/10** (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00253**

(22) 2024.05.06.

(71) DROPS4EARTH Kft., 2040 Budaörs, Lévai utca 29. (HU)

(72) Törőcsik Pál, 1074 Budapest, Dohány utca 68. (HU)

(54) **Forgó szórófej készülék**

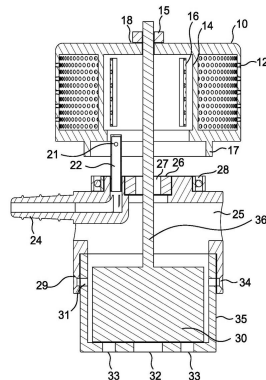
(74) Gödölle, Kékes, Mészáros & Szabó Szabadalmi és Védjegy Iroda, 1024 Budapest, Keleti Károly u. 13/b (HU)

(57)

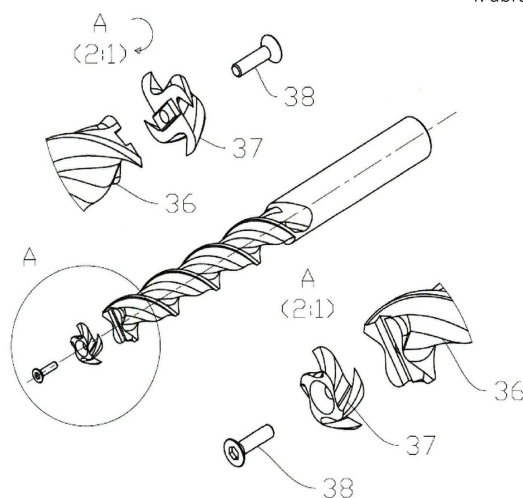
A találmány forgó szórófej készülék, célszerűen folyadék porlasztására, amely tartalmaz hengeres alakú szitadobot (10), amely tengely (36) körül forgathatóan van kialakítva, a szitadobnak (10) palástja van, amely paláston folyadék átvezetésére szolgáló járatok (12) vannak kialakítva, a szitadobban (10) elrendezett fűvókát (22), amely folyadéknak a szitadob (10) palástjának belső felületére történő juttatására szolgál, valamint hajtómotort (30) a szitadob (10) forgatására.

A találmányt az jellemzi, hogy a szitadob (10) járatainak (12) keresztmetszete a palást belső felületénél nagyobb, mint a palást külső felületénél.

2. ábra



4. ábra



B29C 35/02 (2006.01)
C22C 21/00 (2006.01)
F16B 1/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 25 00134**

(22) 2025.04.29.

(71) Shin Hyun Ju, 34304 Daedeok-gu, Daejeon, 1587, Daedeok-daero (KR)

(72) Shin Hyun Ju, 34304 Daedeok-gu, Daejeon, 1587, Daedeok-daero (KR)

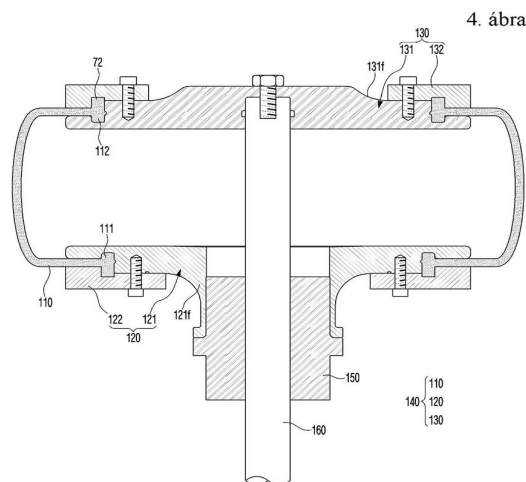
(54) **Tömlőszerelvény**

(30) 10-2024-0058556 2024.05.02. KR

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

(57)

A találmány tárgya tömlőszerelvény tömlő (110) leválasztható rögzítéséhez gumiabroncs vulkanizáló berendezésben, amely alsó szorítóelemet (120), felső szorítóelemet (130), alsó szorítógyűrűt (121), alsó peremgyűrűt (122), kör alakú lemez kialakítású alsó szorítópanelt (121a); alsó oldalperemhornyot (121b), gyűrűt (121d) és alsó merevítő részt (121f), felső szorítógyűrűt (131), felső peremgyűrűt (132), kör alakú lemez kialakítású felső szorítópanelt (131a); felső oldalperemhornyot (131b), gyűrűt (131d), kapcsolóperselyt (131e) és felső merevítő részt (131f) tartalmaz.



(51) **B66F 3/10** (2006.01)

B66F 7/06 (2006.01)

B66F 7/14 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00245**

(22) 2024.05.02.

(71) AQUACOMET Kft., 9027 Győr, Kőrisfa u. 15., Ipari Park (HU)

(72) Kovács Róbert, 9025 Győr, Rába utca 28. (HU)

(54) **Szerkezet medence gépészeti egység mozgatására**

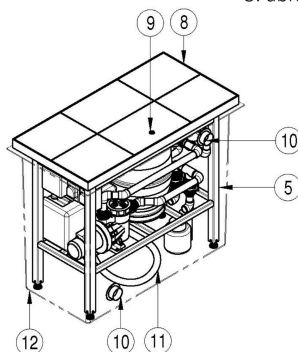
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrássy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya szerkezet előnyösen medence gépészeti egység mozgatására.

A találmány szerinti szerkezet jellemzője, hogy a medence (1) vizének mozgatását, tisztítását végző medence gépészeti egység, a medence (1) melletti aknatestben (12) lévő, a medence gépészeti egységét hordozó emelőkerete (5) és az emelőkeret (5) mozgatását végző, a medence gépészeti egységét az aknatestből (12) a járószint (16) felé emelő, illetve onnan az aknatestbe (12) süllyesztő, az emelőkeretre (5) épített mechanizmusa van.

3. ábra



C. SZEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C07J 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00316

(22) 2023.02.02.

(71) Industriale Chimica S.r.l., 20145 Milano, Via Abbondio Sangiorgio 12 (IT)

(72) Lenna Roberto, 20010 S. Giorgio Su Legnano, Via Zara 2 (IT)

Baldrighi Michele, 21 20133 Milano, Via Carlo Forlanini (IT)

Moscheni Daniele, 21052 Busto Arsizio, Via Val Vigezzo, 19/2 (IT)

(54) Eljárás (15alfa,16alfa,17béta)-ösztra-1,3,5(10)-trién-3,15,16,17-tetrol (esztetrol) monohidrát előállítására

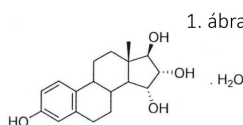
(86) EP23052547

(87) 24160373

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

(57) A találmány az alábbi képletű (15 α ,16 α ,17 β)-ösztra-1,3,5(10)-trién-3,15,16,17-tetrol-monohidrát, más néven esztetrol-monohidrát előállítására vonatkozik:

1. ábra



E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E04C 1/41 (2006.01)

E04B 1/78 (2006.01)

E04B 2/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00122

(22) 2025.04.17.

(71) Kolossa Stúdió Kft., 1025 Budapest, Ferenchegyí út 29. (HU)

(72) Kolossa József, 1025 Budapest, Ferenchegyí út 29. I/4. (HU)

(54) Vázkitöltő falazat-elem, valamint annak előállítási eljárása vázas épületek épületfizikai és komfort

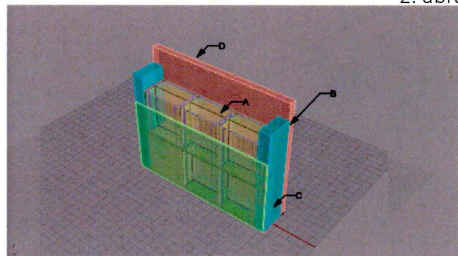
jellemzőinek javítására

(57)

A bejelentés tárgya egy vázkító falazatelem, ami inert hulladékkal vagy természetes töltőanyaggal töltött, vákuumozott, belső rekeszekkel ellátott zsákokból áll. A zsákok a kitöltendő épületváz-közének geometriájához illeszkednek, egymásra rakható, sorolható tárolódobozokban vannak elhelyezve.

A bejelentés tárgya továbbá egy eljárás a vázkító falazatelem előállítására, ahol az eljárás során az inert hulladékot vagy természetes töltőanyagot darálják, osztályozzák, a zsákokba töltik, a zsákokat vákuumozzák és a tárolódobozokban elhelyezik.

2. ábra

(51) **E04C 2/24** (2006.01)**E04B 1/14** (2006.01)**E04B 1/80** (2006.01)**E04B 2/72** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00282**

(22) 2024.05.27.

(71) Gebri László, 1221 Budapest, Tatár forduló u. 8. (HU)

(72) Gebri László, 1221 Budapest, Tatár forduló u. 8. (HU)

(54) **Eljárás SIP falazóelem előállítására, valamint ilyen eljárással előállított SIP falazóelem**

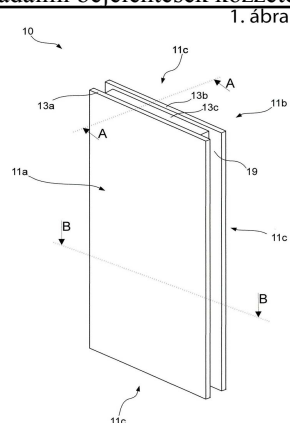
(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya eljárás SIP falazóelem (10) előállítására, amely falazóelem (10) egymással áttellenes első és második határoló felülettel (11a, 11b), valamint négy oldalsó határoló felülettel (11c) rendelkezik. Az eljárás során:

- a) az első határoló felület (11a) felől első magnézium-oxid lapot (13a), a második határoló felület (11b) felől második magnézium-oxid lapot (13b), az oldalsó határoló felületek (11c) felől pedig zsaluzó elemeket (20) rendezünk el oly módon, hogy az első és második magnézium-oxid lapok (13a, 13b) és a zsaluzó elemek (20) együttesen térrészt (200) határoló öntőformát (300) alkotnak, amely öntőformát (300) betöltő nyílással (22) és egy vagy több légelvezető nyílással (23) látjuk el,
- b) a magnézium-oxid lapokat (13a, 13b) és a zsaluzó elemeket (20) elmozdulás ellen rögzítjük,
- c) az öntőformát (300) 45-50 Celsius fok közötti hőmérsékletűre melegítjük,
- d) a térrészbe (200) a betöltő nyíláson (22) keresztül folyékony halmazállapotú PIR habot juttatunk, és a PIR hab által kiszorított levegőt az egy vagy több légelvezető nyíláson (23) keresztül a térrészből (200) kivezetjük,
- e) a betöltő nyílást (22) és az egy vagy több légelvezető nyílást (23) lezárjuk, és az öntőformát (300) hagyjuk lehűlni, majd
- f) a PIR hab kötését követően a zsaluzó elemeket (20) eltávolítjuk.

A találmány tárgya még SIP falazóelem (10), amely a találmány szerinti eljárással van előállítva.



- (51) E04H 5/12 (2006.01)
 F28B 1/06 (2006.01)
 F28B 11/00 (2006.01)
 F28F 27/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00251

(22) 2024.05.06.

(71) Cser László 80%, 9600 Sárvár, Kertekalja u. 38. (HU)
 Cserné Búza Éva 20%, 9600 Sárvár, Kertekalja u. 38. (HU)

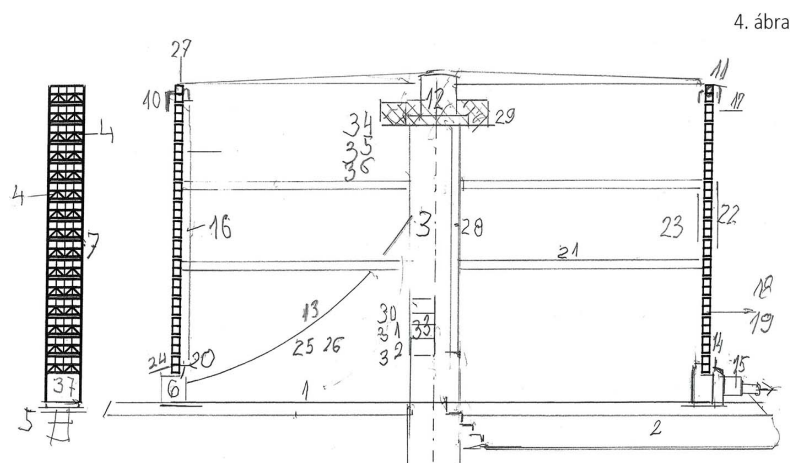
(72) Cser László 80%, 9600 Sárvár, Kertekalja u. 38. (HU)
 Cserné Búza Éva 20%, 9600 Sárvár, Kertekalja u. 38. (HU)

(54) Ellenáramlású, természetes és mesterséges széllel működtetett, rétegelt, ragasztott fa szerkezetű két vízkörös hűtőtorony

(57)

A hűtőtorony tartalmaz

- egy függőleges kürtőt (4),
 - a kürtő (4) belső oldalán és alján elrendezett hőcserélőket (16, 13),
 - a kürtő (4) felső részén elrendezett függőleges tengelyű propellert (12),
 - a propeller (12) tengelyéhez csatlakozó motor/generátort és
 - a motor/generátorral összekötött vezérlő egységet;
- ahol
- a kürtő (4) rétegelt ragasztott fa szerkezetű; és
 - a vezérlő egység képes a motor/generátorból villamos energiát felvenni és eltárolni vagy a villamos hálózathoz továbbítani, valamint az eltárolt energiát a motor/generátorra juttatni, ezzel szabályozni a propeller (12) fordulatszámát.



(51) E04H 15/34 (2006.01)

E04H 15/64 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00279

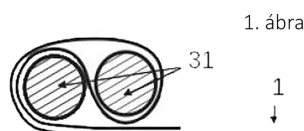
(22) 2024.05.22.

(71) Fejlesztő Munkacsoportok Zrt., 1141 Budapest, Tornóc utca 16. I. em. 3. (HU)

(72) Tóth Sándor Tibor, 1124 Budapest, Mártonhegyi út 49. (HU)

(54) Szétszedhető támasz és átalakítható héjszerkezet

(57) A találmány tárgya egyrészt szétszedhető támasz hajlékony, rugalmas anyagú héjhoz, másrészt könnyű, átalakítható héjszerkezet lehulló tárgyak, csapadék, illetve napsugárzás felfogására. A szétszedhető támasz a fejről lejáró rögzítő készlet elemei (31) és a héj (1) által közösen képzett illeszték segítségével csatlakozik a héjhoz és függesztő, illetve alátámasztó kényszerek közvetítésével terheli a környezetét.



F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

(51) F02C 6/16 (2006.01)

F03D 9/17 (2016.01)

H02J 15/00 (2006.01)

H02S 40/38 (2014.01)

(13) A1

(21) P 24 00281

(22) 2024.05.24.

(71) Földházi Péter, 6724 Szeged, Gyöngytyúk u. 28. (HU)

(72) Földházi Péter, 6724 Szeged, Gyöngytyúk u. 28. (HU)

(54) Szél és napenergia által előállított villamos energia sűrített levegő formában való tárolása

(57) Szél és napenergia hasznosításával termelt villamos energia tárolására szolgáló eljárás, amelynek során

- a villamos energia eltárolásakor az eltárolni kívánt energia felhasználásával kompresszort működtetnek, amellyel sűrített levegőt juttatnak letermelt, üres szénhidrogén-mezőbe;
- az eltárolt energia visszanyerésekor a szénhidrogén-mezőben lévő sűrített levegővel hajtott expanderhez (pl. légmotorhoz) kapcsolt generátorral villamos energiát állítanak elő.

(51) F03B 17/00 (2006.01)

F03B 17/06 (2006.01)

(13) A1

(21) P 25 00121

(22) 2025.04.22.

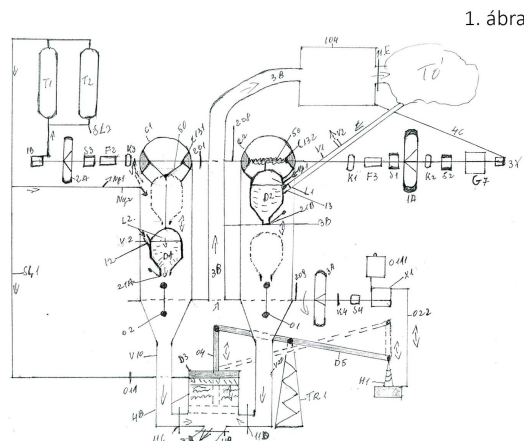
(71) Gede Sándor, 7630 Pécs, Szirom u. 18. (HU)

(72) Gede Sándor, 7630 Pécs, Szirom u. 18. (HU)

(54) G.G.P. V. V.H.E. Gravitáció, Pneumatika, Vákuum, Víz, Hidraulika, Energia (Elektromos energia előállítására szolgáló szerkezet)

(57)

A találmány tárgya elektromos energia előállítására szolgáló szerkezet, amely egy olyan szerkezet, ami a helyzeti energiából a gravitáció hatására létrejövő mozgási energiát először pneumatikus energiává, majd víz áramoltatása segítségével forgási energiává alakítja át két víztartály le és felmozgatásával, és az így létrejövő forgási energia elektromos árammá alakítható át. Ahhoz hogy ez a folyamat fenntartható legyen, az alkalmazott víztartályokat ki kell üríteni és a vizet újra és újra a kiindulási pontra kell juttatni. Ehhez vákuumot, pneumatikus energiát és hidraulikus erőt használunk, ami a másodlagos gravitációs mozgásból származó energiával van előállítva.

(51) **F03B 17/04** (2006.01)**F03G 7/10** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00261**

(22) 2024.05.09.

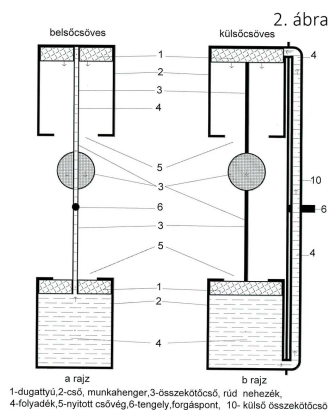
(71) Tóth Gábor Sándor, 1106 Budapest, Gyakorló köz 5. 3. 19. (HU)

(72) Tóth Gábor Sándor, 1106 Budapest, Gyakorló köz 5. 3. 19. (HU)

(54) Önműködő súlypontáthelyező szerkezet

(57)

A találmány önműködő súlypontáthelyező szerkezet (elsőfajú örökmozgó), amelynek a forgórészén, a forgástengellyel (6) átteljesen rögzített, azonos átmérőjű, radiális tengelyű munkahengerekből álló egy vagy több hengerpárja (2) van, a hengerpárok (2) dugattyúi (1) egy közös dugattyúrúddal (3) össze vannak kapcsolva, amely dugattyúrúd (3) úgy van kialakítva, hogy a súlypontja a dugattyúk (1) véghelyezetei közötti egyenesvonalú mozgása során áthaladjon a forgástengelyen (6) és attól mindkét irányban azonos maximális távolságra legyen képes eltávolodni, a hengerpárok (2) dugattyúrúddal (1) átteljesen oldali munkaterei esővezetékkel (10) vannak összekötve és ezeket a munkatereket és a csővezetékét (10) teljesen kitölti egy munkafolyadék (4).



(51) **F16H 1/16** (2006.01)**F03G 5/00** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00259**

(22) 2024.05.08.

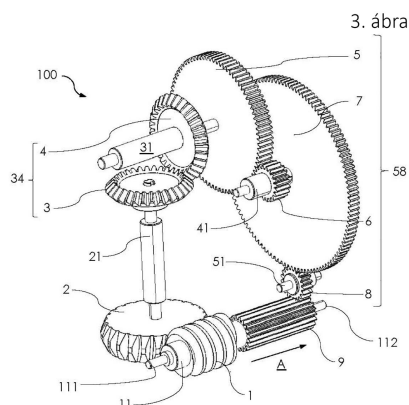
(71) Majoros Endre, 2013 Pomáz, Németh L. u. 20. (HU)

(72) Majoros Endre, 2013 Pomáz, Németh L. u. 20. (HU)

(54) **Csigahajtóműves mozgásátalakító berendezés**

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

(57) Csigahajtóműves mozgásátalakító berendezés (100) lineáris irányban ható erő forgó mozgássá alakítására, amely csigatengelyt (11), a csigatengelyen (11) elrendezett csigát (1) és azzal hajtáskapcsolatban lévő csigakereket (2) magában foglaló csigahajtóművet (200) tartalmaz, ahol a csigahajtómű (200) hajtó tagja a csiga (1), hajtott tagja a csigakerék (2), és a csigahajtómű (200) áttétele $i=X$, továbbá ahol a csigatengely (11) axiális irányban elmozdíthatóan van elrendezve; valamint amelynek a csigatengellyel (11) hajtáskapcsolatban lévő csigatengely-forgató egysége (58), továbbá a csigatengely-forgató egységet (58) magában foglaló visszacsatoló egysége (66) van, amely hajtáskapcsolatban van a csigakerékkel (2).



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) **G01J 3/00** (2006.01)**G01J 3/453** (2006.01)**G01N 21/35** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 24 00262**

(22) 2024.05.09.

(71) SEMILAB Semiconductor Physics Laboratory Co. Ltd., 1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 2. (HU)

(72) Dr. Basa Péter 30%, 1213 Budapest, Mecseki utca 3. (HU)

Tiborczy György István 40%, 1171 Budapest, Zimonyi utca 57. (HU)

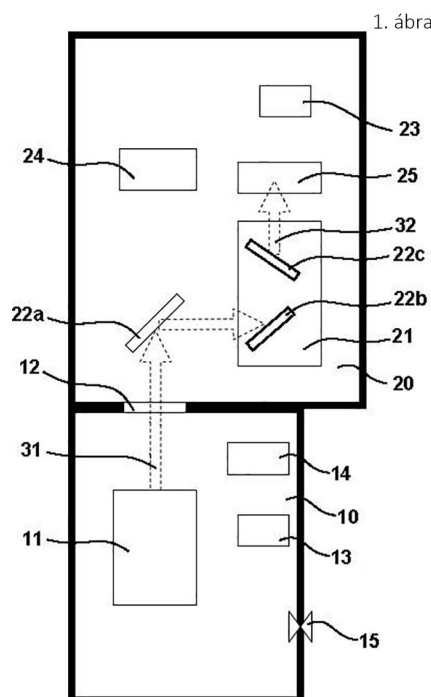
Bíró Szilvia 30%, 1115 Budapest, Thallóczy Lajos utca 26. (HU)

(54) **Továbbfejlesztett rendszer és eljárás spektrometriai mérésekhez**

(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57) A jelen találmány spektrometriai mérésekhez alkalmazható rendszerre vonatkozik, amely tartalmaz első higroszkópos elemmel rendelkező fényforrás modult (11), detektort (25), második higroszkópos elemet, második

fűtőelemet (23), első gáztérfogatot körülzáró első burkolatot (10), és második gáztérfogatot körülzáró második burkolatot (20), amely első gáztérfogat és a második gáztérfogat gázcsere szempontjából egymástól el van választva, és ahol az első burkolat (10) és a második burkolat (20) közül legalább az egyik optikai ablakot (12) tartalmaz amely, lehetővé teszi fény áthaladását az első burkolatból (10) a második burkolatba (20), amely fényforrás modul (11) az első burkolatban (10) van elrendezve, amely második higroszkópos elem a második gáztérfogattal érintkezően van elrendezve, az első burkolat (10) gázbemenetet (15) tartalmaz, a második burkolat (20) a környezettel korlátozott gázkapcsolatot biztosító nyílást (21) tartalmaz. A jelen találmány továbbá spektrometriai mérésre szolgáló eljárásra vonatkozik, melynek során megvilágító fénysugarat (31) állítunk elő az első burkolatban (10) elrendezett fényforrás modul (11) segítségével, ahol száraz gázt vezetünk be az első burkolatba (10) folyamatosan vagy szakaszosan a gázbemeneten (15) keresztül, a megvilágító fénysugarat (31) továbbítjuk az első burkolat (10) optikai ablakán (12) keresztül a második burkolatba (20), a megvilágító fénysugarat (31) továbbítjuk a második burkolatból (20) annak nyílásán (21) keresztül a második burkolaton (20) kívül elrendezett minta (S) felületére, ahol a megvilágító fény legalább egy része visszaverődik, visszavert fénysugarat (32) hozva létre, a visszavert fénysugarat (32) továbbítjuk a második burkolat (20) nyílásán (21) keresztül a detektorhoz (25), a második burkolat (20) fűtjük a második fűtőelem (23) segítségével.



- (51) G01N 3/58 (2006.01)
 B23B 25/06 (2006.01)
 B23Q 3/02 (2006.01)
 B23Q 17/00 (2006.01)
 B23Q 17/24 (2006.01)
 G01N 3/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00284

(22) 2024.05.27.

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

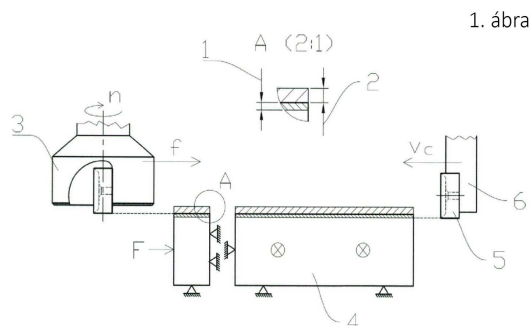
(72) Dr. Geier Norbert, 1204 Budapest, Török Flóris utca 102. 1/6. (HU)

(54) **Forgácsolási eljárás és kapcsolódó készülékek szálerősített polimer (FRP) kompozit anyagok forgácsolhatósági indikátorainak meghatározására háromtengelyes maró szerszámgépen**

(57)

A találmány egy forgácsolási eljárást és kapcsolódó készülékeket biztosít nagyszilárdságú szálerősített polimer (FRP) kompozit anyagok forgácsolhatósági indikátorainak meghatározására háromtengelyes maró szerszámgépes

környezetben, a szerszámgépfőorsó csapágyazásának passzív védelme mellett. A forgácsolási eljárás azzal az összetett folyamattal jellemzett, hogy az FRP kompozit első lépésben sikmarással kerül előkészítésre (2), majd az FRP kompozit forgácsolhatósági indikátorai ortogonális forgácsolás (1) során és utólagosan gyűjtött adatok alapján kerülnek meghatározásra. A találmány tárgya továbbá egy FRP kompozit befogására szolgáló speciális munkadarabbefogó készülék (10), amely rögzített felfekvő (16) és tájoló felülettel (15) és mobilis ütközővel (17) pozicionálja és mechanikus szorítással (13) rögzíti az FRP kompozit anyagot. A forgácsolószerszám befogására egy speciális szerszámbefogó készülék szolgál.



(51) G01N 21/00 (2006.01)

A61B 5/00 (2006.01)

G01N 33/493 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00275

(22) 2024.05.21.

(71) Sziijártó Bence Ernő 34%, 2314 Halásztelek, Diófásor u. 53. (HU)

Dr. Villányi Zoltán József 33%, 6757 Szeged, Citrom u. 1. (HU)

Dr. Patonai Zoltán 33%, 1025 Budapest, Utas utca 24. (HU)

(72) Sziijártó Bence Ernő 34%, 2314 Halásztelek, Diófásor u. 53. (HU)

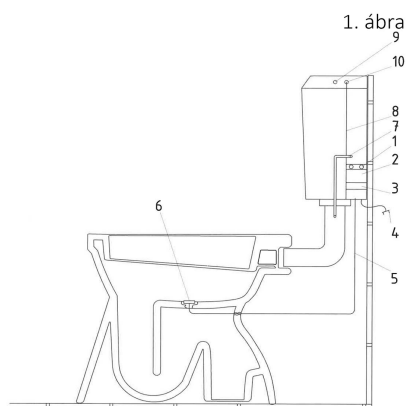
Dr. Villányi Zoltán József 33%, 6757 Szeged, Citrom u. 1. (HU)

Dr. Patonai Zoltán 33%, 1025 Budapest, Utas utca 24. (HU)

(54) **Rapid vizelet analizáló rendszer 2024**

(57)

A találmány egy olyan egészségügyi berendezés, amely a mindennapi wc használat mellett alkalmas arra, hogy gyorsan és könnyen a vizeletből egészségügyi visszajelzést adjon a felhasználó számára nagyon rövid idő alatt. A mérések visszajelzést adnak a felhasználónak arra vonatkozóan, hogy a vizeletében a fehérjekoncentráció az egészséges határértéken belül van, vagy kívül. A berendezés a wc csésze a spektrofotometria, a denaturálás és az elektronika kombinálásából áll.



- (51) G01N 21/01 (2006.01)
 G01B 11/30 (2006.01)
 G01B 17/08 (2006.01)
 G06T 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00285

(22) 2024.05.27.

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

(72) Lukács Tamás 50%, 2364 Ócsa, Arany János utca 55. (HU)

Dr. Geier Norbert 35%, 1204 Budapest, Török Flóris utca 102. 1/6. a. (HU)

Magyar Gergely 10%, 9700 Szombathely, Stromfeld Aurél utca 63. (HU)

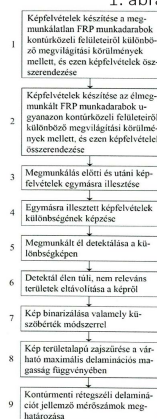
Pereszlai Csongor 5%, 1095 Budapest, Dandár utca 9-13. B lph. 3 em. 8 a. (HU)

(54) **Mérési eljárás és kapcsolódó elrendezés élmegmunkálás okozta rétegszéli delamináció mérésére szálerősített polimer (FRP) kompozitokban**

(57)

A találmány egy képdifferenciáláson alapuló mérési eljárást és kapcsolódó mérési elrendezést biztosít, amely képes automata módon detektálni és reprodukálhatóan mérni az élmegmunkálás hatására képződő kontúrmenti rétegszéli delaminációt szálerősített polimer (FRP) kompozitokban. A mérési eljárás kilenc fő lépésből áll, amelyek rendre: (i) képfelvétel készítése az FRP munkadarab megmunkálatlan kontúrközeli felületéről, (ii) képfelvétel készítése az élmegmunkált FRP munkadarab előbbivel azonos felületéről névlegesen azonos megvilágítási körülmények között, (iii) a megmunkálás előtti és utáni képfelvételek egymásra illesztése, (iv) az egymásra illesztett képfelvételek különbségének képzése, (v) a megmunkált él detektálása a képen, (vi) a detektált élen túli nem releváns területek eltávolítása a képről, (vii) a kép binarizálása, (viii) a kép területalapú zajszűrése a maximális delaminációs magasság 2-10%-ának megfelelő küszöbértékkel, (ix) kontúrmenti rétegszéli delaminációt jellemző mérőszámok meghatározása. A javasolt mérési elrendezésben legalább egy-, de javasoltan kettő 1-20 mm lencseátmérőjű telecentrikus objektívvel rendelkező azonos képalkotó berendezés van a megmunkálandó élkontúr felett pozicionálva, azzal jellemezve, hogy a megmunkálószerszám vagy -egység tengelyével párhuzamos állású és a képalkotó egység fókusz távolságától függő távolságban helyezkedik el. A mérési elrendezés egyaránt megvalósítható szerszámgépes és ipari robotos környezetben is. Ezen mérési eljárást és kapcsolódó mérési elrendezést alkalmazva a szálerősített polimer kompozitok élmegmunkálása közben keletkező rétegszéli delamináció hatékonyan detektálható és mérhető, valamint reprodukálhatóan és pontosan számszerűsíthető.

1. ábra



- (51) G01N 21/95 (2006.01)
 G01N 21/47 (2006.01)
 G01N 21/88 (2006.01)
 G02B 3/00 (2006.01)
 G02B 5/00 (2006.01)

G02B 21/00 (2006.01)

G02B 26/10 (2006.01)

H01L 21/66 (2006.01)

(13) A1

(21) P 24 00260

(22) 2024.05.08.

(71) SEMILAB Semiconductor Physics Laboratory Co. Ltd., 1117 Budapest, Prielle Kornélia utca 2. (HU)

(72) Szarvas Tamás 80%, 1142 Budapest, Rákos tér 35. (HU)

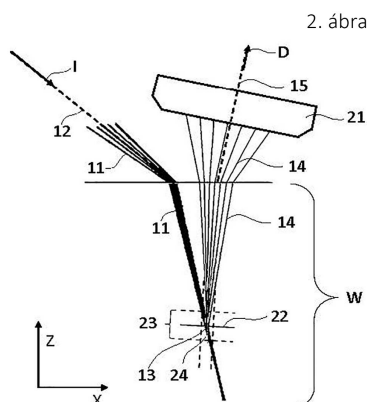
Dr. Pothorszky Szilárd László 20%, 1119 Budapest, Major utca 12/B. (HU)

(54) **Roncsolásmentes eljárás és eszköz tömbi hibák detektálására és mélységi eloszlásának meghatározására félvezető szeletekben**

(74) KACSUKPATENT Európai Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány szerinti eszköz és eljárás félvezető szeletekben (W) lévő tömbi hibák roncsolásmentes detektálására és mélységi eloszlásának meghatározására szolgál. A találmány szerinti megoldásban a (W) félvezető szelet kettétörése nélkül, a félvezető szelet (W) egy polírozott felülete felől végzünk megvilágítást úgy, hogy egy megvilágító nyalábot (11) egy fókuszvonal (13) környezetébe fókuszálunk és a megvilágított tömbi hibák által szórt fényt (14) detektáljuk. A tömbi hibák mélységi eloszlásának kielégítő pontossággal történő meghatározását azzal tesszük lehetővé, hogy a szórt fényből (14) egy objektív (12) általi begyűjtést követően egy bi-telecentrikus optikai rendszerrel (43) egy köztes képet alakítunk ki és a köztes kép egy részét egy apertúrával (42), előnyösen réssel, kitakarjuk, ezáltal egy-egy időpillanatban csupán egy kiválasztott kicsiny térrészből érkező szórt fény (14) jut egy detektorra (44). A megvilágítást és a leképezést végző rendszerek, valamint a félvezető szelet (W) egymáshoz viszonyított összehangolt, legalább mélységirányú mozgatásával a tömbi hibák mélység szerinti eloszlását is meghatározzuk.



(51) G01N 27/447 (2006.01)

G01N 33/50 (2006.01)

G16H 10/40 (2018.01)

(13) A1

(21) P 24 00268

(22) 2024.05.12.

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

(72) Dr. Járvas Gábor 30%, 8200 Veszprém, Rómer Flóris 4. fsz. 8. (HU)

Dr. Fogarassyné dr. Vathy Ágnes 20%, 8200 Veszprém, Rómer Flóris u. 22. (HU)

Török Rebeka 5%, 8912 Kispáli, Kültelek utca 35/14 (HU)

Gombás Veronika Eszter 15%, 8000 Székesfehérvár, Bulcsú utca 22. (HU)

Dr. Guttman András 30%, 1123 Budapest, Avar utca 23/A (HU)

(54) **Módszer a kemoterápiás kezelés hatékonyságának előrejelzésére**

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

(57) A jelen találmány egy olyan módszerre vonatkozik, amely a kemoterápiás kezelés hatékonyságának előrejelzésére szolgál tüdőrák esetén szérum N-glicome analízis segítségével. A módszer lehetővé teszi annak korai felismerését, hogy a tüdőrákkal diagnosztizált betegnél megkezdett kemoterápia valóban hatékony-e. A hatástalan terápia korai felismerése előnyös a beteg számára, mivel időben át lehet térni egy másik terápiára.

(51) **G07C 3/14** (2006.01)

G01G 23/18 (2006.01)

G06F 18/20 (2023.01)

G06K 7/10 (2006.01)

G06Q 10/06 (2012.01)

G06Q 10/087 (2023.01)

G06Q 10/30 (2023.01)

G06Q 50/04 (2012.01)

G07C 3/08 (2006.01)

G08B 21/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 24 00252**

(22) 2024.05.06.

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

(72) Monek Gergő Dávid , 8500 Pápa, Tulipán utca 12. 5a (HU)

Szántó Norbert , 9028 Győr, Nyerges utca 3. 2/3 (HU)

(54) **Manuális gyártási és logisztikai folyamatokat felügyelő és valós időben monitorozó rendszer és eljárás**

(74) Dr. MOLNÁR Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1037 Budapest, Testvérhegyi út 20. 1. em. 1. ajtó (HU)

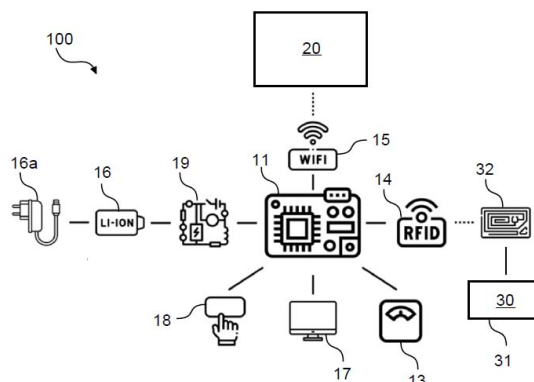
(57) A találmány tárgya manuális gyártási és logisztikai folyamatok felügyeletére és valós időben történő monitorozására szolgáló rendszer (100), amely legalább egy tömegmérő eszközt (10) és adatfeldolgozó szervert (20) tartalmaz, amelynek lényege, hogy a tömegmérő eszköz (10) vezérlőegységet (11), valamint a vezérlőegység (11) által vezérelt:

- mérőlappal (12) rendelkező tömegmérőt (13),
- a mérőlap (12) környezetében elrendezett rádiófrekvenciás címke olvasót (14), és
- a tömegmérővel (13) és a rádiófrekvenciás címke olvasóval (14) adatkapcsolatban álló adatátviteli modult (15) tartalmaz,

az adatátviteli modul (15) és az adatfeldolgozó szerver (20) vezetékes vagy vezeték-nélküli adatátviteli kapcsolatban van egymással, továbbá a rendszer (100) tartalmaz legalább egy tároló edényt (30), amelynek a mérőlapra (12) helyezhető alátámasztási felülete (31) és a mérőlapra (12) helyezett helyzetben a rádiófrekvenciás címke olvasó (14) által olvasható rádiófrekvenciás címkéje (32) van.

A találmány tárgya még ilyen rendszerrel megvalósított eljárás.

1. ábra



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

- (51) **H02P 9/08** (2006.01)
B60K 6/20 (2007.10)
H02P 9/06 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 25 00124**

(22) 2025.04.24.

(71) Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/b. (HU)

(72) Dr. Simonyi Sándor, 3102 Salgótarján, Petőfi út 59. (HU)

Szorcsik Tamás, 3141 Salgótarján, Nagykert utca 34. (HU)

Rácz Róbert, 3184 Mihálygerge, Béke út 1. (HU)

(54) **Komplex energiaellátó egység elektromos hajtású haszongépjárművekhez**

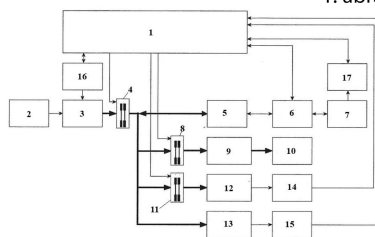
(74) SBGK Szabadalmi Ügyvivői Iroda, 1062 Budapest, Andrásy út 113. (HU)

(57)

A találmány tárgya egy komplex energiaellátó egység elektromos hajtású haszongépjárművekhez, amely magában foglal egy hajtómű részt legalább három tengelykapcsolóval (4, 8, 11) egy REX vezérlőt (1), egy invertert (6), egy akkumulátort (7) egy REX vezérlő által szabályozott akkumulátorfelügyeleti egységgel (17), egy belsőégésű motort (3) egy a REX vezérlő (1) által vezérelt motorvezérlővel (16), a belsőégésű motor (3) működéséhez szükséges üzemanyagot tároló üzemanyag tartályt (2), egy elektromotort (5), egy pneumatikus hajtóművet (12) és egy hidraulikus hajtóművet (13).

A komplex energiaellátó egység jellemzője, hogy a legalább három tengelykapcsolóval kialakított hajtóműrész négy, egymással a tengelykapcsolók által oldhatóan összekötött kimenettel rendelkezik, ahol egy mechanikus kimenete a belsőégésű motorral (3) van összekötve, egy másik mechanikus kimenete az elektromotorral (5) van összekötve, egy további mechanikus kimenete a pneumatikus hajtóművel (12) van összekötve és egy másik további mechanikus kimenete a hidraulikus hajtóművel (13) van összekötve.

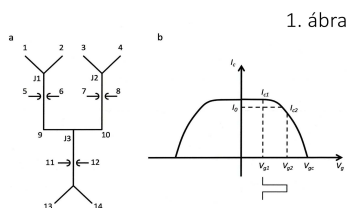
1. ábra



- (51) **H03K 19/195** (2006.01)
H01B 12/04 (2006.01)
H03K 19/20 (2006.01)
H10N 60/30 (2023.01)
- (13) **A1**
- (21) **P 24 00247**
- (22) 2024.05.02.
- (71) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3. (HU)
- (72) Elalaily Tosson 50%, 00520 Helsinki, Opastinsilta 8b (FI)
 Dr. Csonka Szabolcs 25%, 1037 Budapest, Folyóka utca 15/B (HU)
 Makk Péter 15%, 1134 Budapest, Kassák Lajos utca 67a 7/1. (HU)
 Berke Martin 10%, 9938 Nagyrákos, Alsószer 25. (HU)

(54) **Univerzális logikai áramkörrel megvalósított kapuvezérelt szupravezető alapú kapcsolók**

- (57) Egy új szupravezető áramköri konstrukció három szupravezető nanovezetékből, amelyek Y-csomópontban vannak elrendezve, és egy-egy pár oldalsó kapuelektrodával rendelkeznek az átellenes oldalakon, kapuvezérelt szupravezető alapú kapcsolók megvalósítására [13, 14, 16, 17, 19]. Az oldalsó kapupárok használata univerzálissá teszi az áramkört, mivel az összes alapvető logikai kaput (ÉS, VAGY, NEM, JELISMÉTLŐ, NEM-ÉS, NEM-VAGY és Kizáró VAGY) képes megvalósítani.
 Ezen kívül az áramkörrel összetettebb logikai áramkörök is megvalósíthatók, pl. félösszeadó és gyűrűs oszcillátor realizálható mindössze három szupravezető eszközzel.
 A különböző logikai kapuk/áramkörök közötti váltás egyszerűen a megfelelő külső ohmos ellenállások, bemeneti kapuk és kimeneti portok kiválasztásával történik.
 Az áramköri konfiguráció könnyen skálázható, ami ígéretes építőelemet jelent a szupravezető logikai áramkörök számára a klasszikus szuperszámítógépek modern architektúráiban.



A rovat 28 darab közlést tartalmaz.