

**SZABADALMI KÖZLEMÉNYEK****Szabadalmi bejelentések közzététele****A. SEKCIÓ - KÖZSZÜKSÉGLETI CIKKEK**

( 51 ) **A21D 13/48** (2017.01)

**A23L 7/109** (2016.01)

**A23P 10/00** (2016.01)

**A47G 21/18** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00029**

( 22 ) 2019.01.26.

( 71 ) Adámy Ágnes, 1223 Budapest, Meggyvágó u. 14. (HU)

( 72 ) Adámy Ágnes 100%, 1223 Budapest, Meggyvágó u. 14. (HU)

( 54 ) **Tészta szívószál (bread tube) és tészta papír (bread paper)**

( 57 )

Tészta szívószál és tészta papír, amelyek, 20 perc ázás után is használhatóak és használat után elfogyaszthatóak.

A szívószál italok fogyasztásához, a papír mártások kanalazására használható.

Nyolcféle ízben állnak a receptek rendelkezésre.

1. Almás zablisztes tészta
2. Karamellás tönkölylisztes tészta
3. Gesztenyés hajdinalisztes tészta
4. Kakaós búzalisztes tészta
5. Magyaros búzalisztes tészta
6. Sajtós kukoricalisztes tészta
7. Hagymás tökmaglisztes tészta
8. Semleges rizslisztes tészta (ízesítés nélküli)

A receptek különböző fajta gabonalisztekéből változatos ízesítéssel készültek, van köztük gluténmentes, tojásmentes, tejmentes, cukormentes, szénhidrát csökkentett és sómentes recept is.

( 51 ) **A44B 19/02** (2006.01)

**A44B 19/46** (2006.01)

**A44B 99/00** (2010.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00006**

( 22 ) 2019.01.10.

( 71 ) Károly Miklós László, 2049 Diósd, Dália utca 17. (HU)

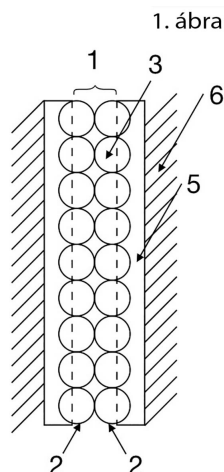
( 72 ) Károly Miklós László, 2049 Diósd, Dália utca 17. (HU)

( 54 ) **Húzókammentes, mágnesesen záródó cipzár szerkezet**

( 74 ) Pintz és Társai Kft., 1444 Budapest, Pf. 245. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya húzókammentes, mágnesesen záródó cipzár szerkezet (1), amely két darab láncszemeket (3) tartalmazó láncsorral (2) van ellátva, a láncszemek (3) anyaga mágneses fém, a láncszem (3) a vele szomszédos és azonos láncsorban (2) lévő láncszemmel (3) érintkezik olyan módon, hogy mágneses vonzóerő útján északi pólus (7) déli pólussal (8), déli pólus (8) pedig északi pólussal (7) kapcsolódik, a cipzár szerkezet (1) szalag (5) útján vagy közvetlenül célszálhoz (6) kapcsolódik. A találmány jellegzetessége, hogy a láncszemek (3) íves felülettel érintkeznek egymáshoz.



- ( 51 ) **A61B 1/00** (2006.01)  
**A61B 1/012** (2006.01)  
**A61B 1/31** (2006.01)  
**A61B 1/32** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00010**

( 22 ) 2019.01.16.

( 71 ) Endo-Kapszula Kft., 8000 Székesfehérvár, Mezei u. 24. (HU)

( 72 ) dr. Madácsy László, 8000 Székesfehérvár, Mezei u. 24. (HU)

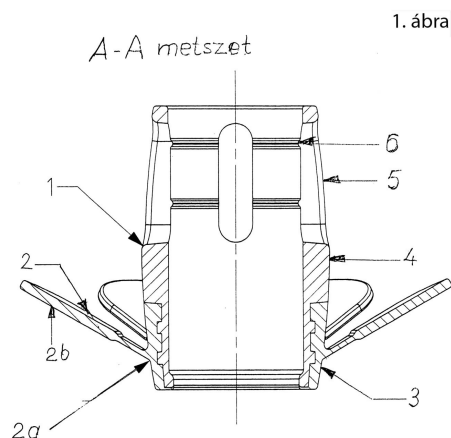
( 54 ) **Endoszkóp toldat konstrukció**

( 74 ) INTERINNO Szabadalmi Iroda, 1024 Budapest, Margit körút 73. (HU)

( 57 )

A találmány tárgya endoszkóp toldat konstrukció, amely hordozó testtel és távtartókkal van ellátva.

Az endoszkóp toldat konstrukció azzal jellemezhető, hogy a hengeres kialakítású hordozó test (1) külső palástjának alsó, bevezető részéhez egy rugalmas, de lágú hengerpalást szakasz (3) kapcsolódik oldhatatlan kötéssel, a lágú hengerpalást szakasz (3) lekerekített, szirom alakú távtartókkal (2) van ellátva, a távtartók (2) egy távtartó töből (2a) és egy távtartó szárnyból (2b) vannak kialakítva, a hordozó test (1) felső része egy hordó alakú szakasz (4), amelyen a hengerpaláston körbefutó dilatációs nyílások (5) vannak kiképezve, a hordozó test (1) hengerpalástjának belső felületén, a dilatációs nyílások (5) között, peremes gyűrű szakaszok (6) vannak kialakítva.



- ( 51 ) **A63F 5/00** (2006.01)  
**A63F 5/02** (2006.01)

A63F 5/04 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00011

(22) 2019.01.16.

(71) Dr. Bánky András, 1118 Budapest, Otthon utca 20. (HU)

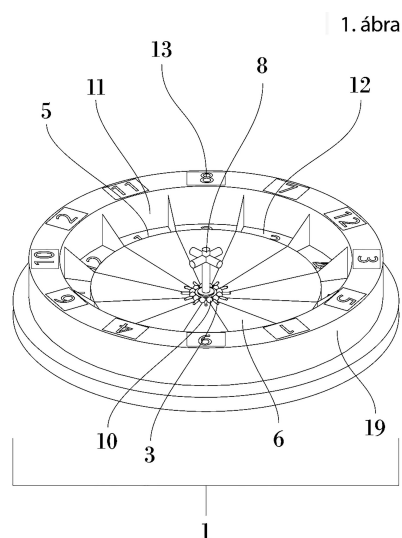
(72) Dr. Bánky András, 1118 Budapest, Otthon utca 20. (HU)

**(54) Elrendezés pörgettyűs játékra és eljárás az elrendezés alkalmazására**

(74) Pintz és Társai Kft., 1085 Budapest, Csepreghy utca 2. (HU)

(57)

A találmány tárgya elrendezés pörgettyűs játékra, amely játékasztalt, szortírozó tálat, pörgettyűt, golyót, golyóvédő gyűrűt és golyó gyűjtő zsebet tartalmaz. A találmány jellegzetessége, hogy a szortírozó tál (5) legalább kettő szektorra (6) van osztva, a pörgettyű (8) legalább kettő golyóröptető karral (3) rendelkezik, továbbá a szortírozó tál (5) legalább három golyóval (10) és legalább kettő golyó gyűjtő zsebbel (11) van ellátva. A találmány tárgya az eljárás is a szerkezet alkalmazására.



## E. SZEKCIÓ - HELYHEZ KÖTÖTT LÉTESÍTMÉNYEK

(51) E04H 17/14 (2006.01)

E04D 13/12 (2006.01)

E04G 21/32 (2006.01)

E04H 17/24 (2006.01)

(13) A1

(21) P 19 00007

(22) 2019.01.11.

(71) Csizmadia Péter, 9026 Győr, Hattyú utca 15/D (HU)

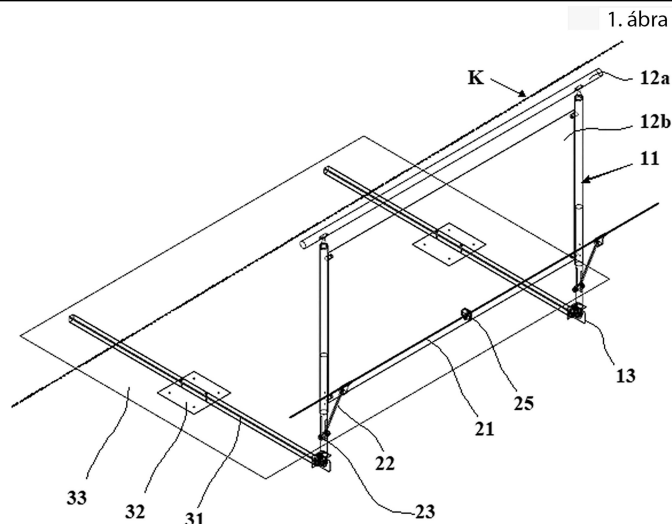
(72) Csizmadia Péter, 9026 Győr, Hattyú utca 15/D (HU)

**(54) Moduláris biztonsági korlátrendszer**

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

(57)

Moduláris biztonsági korlátrendszer, amely tartalmaz legalább két korlátmodult, amelyek tartalmaznak: korlátoszlopot (11), amely egy vagy több korlátelem (12a, 12b) fogadására alkalmas; legalább egy korlátelemet (12a, 12b); oszloptartó tagot (13). A korlátoszlop (11) alkalmas egy huzaltartó kar (22) karrögzítő tengelyének (23) fogadására.



- ( 51 ) **E06B 9/24** (2006.01)  
**E06B 9/30** (2006.01)  
**E06B 9/304** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00003**

( 22 ) 2019.01.03.

( 71 ) Cseh Károly, 2120 Dunakeszi, Bem J. u. 5. (HU)

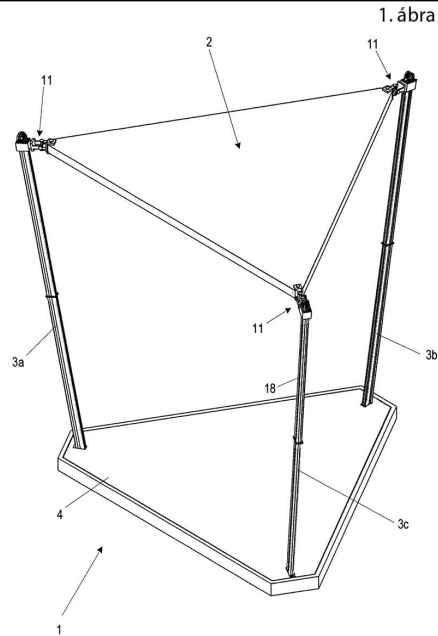
( 72 ) Cseh Károly, 2120 Dunakeszi, Bem J. u. 5. (HU)

( 54 ) **Árnyékoló berendezés**

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

( 57 )

Árnyékoló berendezés, hordozófelületen felállított tartószerkezettel (1), amelyet legalább három oszlop (3a, 3b, 3c) alkot, amelyek az árnyékolóelem (2) helyzetének függvényében a hordozófelülethez képest 60-90° tartományba eső szögben állnak, és egy lényegében sík, a tartószerkezethez (1) rögzített árnyékolóelemmel (2). Az oszlopok (3a, 3b, 3c) közül legalább egy, de célszerűen mindegyik oszloppal (3a, 3b, 3c), egy azon motorosán mozgathatóan ágyazott kapcsolóelem (11) van társítva, amely az oszlopon (3a, 3b, 3c) kívánt magasságban rögzíthetően van kiképezve, és az árnyékolóelem (2) szélein keresztül a kapcsolóelemhez (11) van hozzáerősítve. A kapcsolóelemeket (11) az oszlopokon (3a, 3b, 3c) mozgató motorokat a nap állását és a széljárást figyelő programozható intelligens vezérléssel irányítva az árnyékoló berendezés tökéletes „napraforgóként” működtethető.



## F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS

( 51 ) **F02G 1/04** (2006.01)  
**F01C 1/356** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00014**

( 22 ) 2019.01.22.

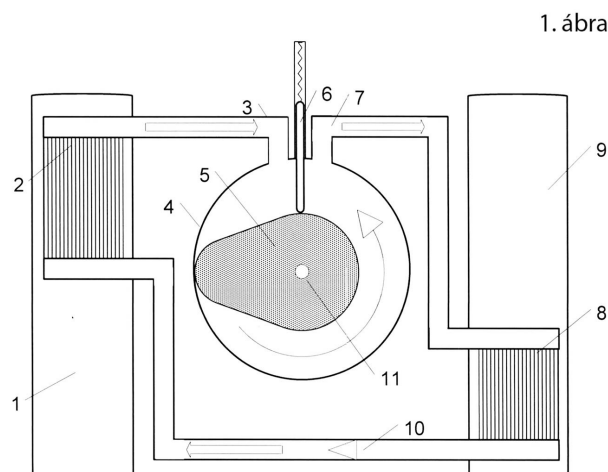
( 71 ) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. IX/55. (HU)

( 72 ) Keresztessy Attila, 1138 Budapest, Madarász Viktor u. 35. IX/55. (HU)

( 54 ) **Hőlégmotor különálló hőcserélőkkel**

( 57 )

Hőlégmotor különálló hőcserélőkkel, azzal jellemezve, hogy a motor egyik oldalán meleg folyadék tartály (1) helyezkedik el, benne egy munkagáz-melegítő hőcserélővel (2), amiből a felmelegedett munkagáz egy bevezető csövön (3) átjut a légmotorba (4), a légmotor (4) pedig egy statikus fekvő henger, amiben egy koaxiálisan elhelyezett forgólapát (5) forog a munkagáz túlnyomásának hatására, és a forgólapáthoz (5) rugóval hozzányomott elválasztó lap (6) választja ketté a légmotor (4) belsejét egy növelt nyomású és egy csökkentett nyomású részre, a munkagáz pedig a légmotorból (4) a kivezető csövön (7) át távozik a munkagáz-hűtő hőcserélőbe (8), ami a hideg folyadék tartályban (9) van, innen egy visszacsapó szelepen (10) át kerül újra a munkagáz-melegítő hőcserélőbe (2), a forgólapát (5) tengelye (11) pedig hajthat generátort vagy más berendezést.



( 51 ) F03G 7/10 (2006.01)

F03B 17/04 (2006.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00150

( 22 ) 2019.05.13.

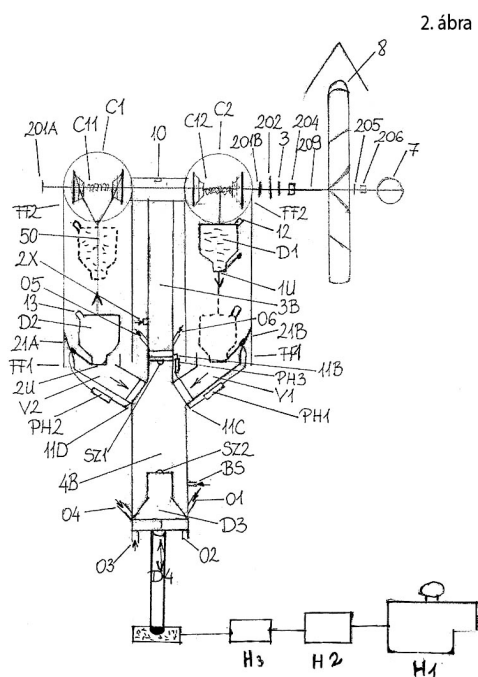
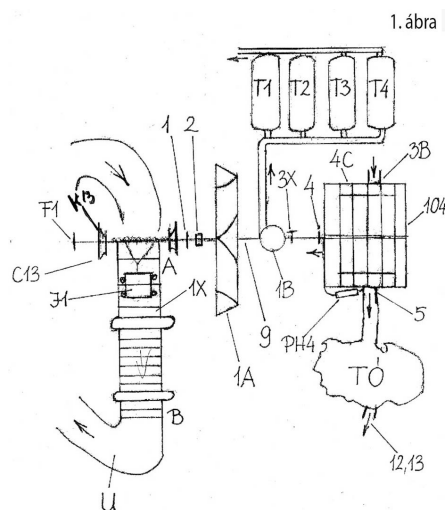
( 71 ) Gede Sándor, 7630 Pécs, Szirom u. 18. (HU)

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

( 54 ) 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 és pneumatikus energiát használunk, ami a gravitáció hatására létrejövő mozgási energiával van előállítva.



( 51 ) F24T 10/10 (2018.01)

( 13 ) A1

( 21 ) P 19 00017

( 22 ) 2019.01.22.

( 71 ) GeoMax Project Kft., 2040 Budaörs, Gyár u. 2. (HU)

( 72 ) György Zoltán Árpád, 1125 Budapest, Gyöngyvirág u. 9/b (HU)

Bánhidi István, 1114 Budapest, Fadrusz u. 6. III/5. (HU)

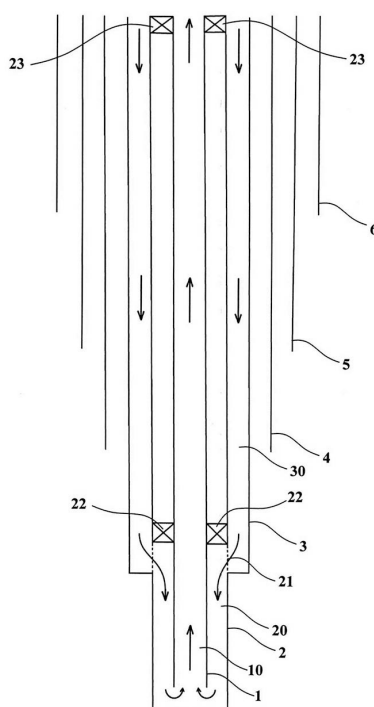
( 54 ) Geotermikus kút, eljárás annak létesítésére, valamint eljárás geotermikus energiatermelésre

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

( 57 )

A találmány tárgya geotermikus kút, amely a földkéregben kialakított furatban tartalmaz: egy első csövet (1), melynek egy első mélységben legalább egy nyílása van, továbbá első belső átmérője, első külső átmérője és legalább egy szakaszon hőszigetelt oldalfala van; egy második csövet (2), melynek egy második mélységben lévő zárt alja van, továbbá az első külső átmérőnél nagyobb második belső átmérője és második külső átmérője van, egy harmadik csövet (3), melynek egy harmadik mélységben lévő zárt alja van, továbbá a második külső átmérőnél nagyobb harmadik belső átmérője és harmadik külső átmérője van, ahol az első cső (1) a második cső (2) belsejében van, az első cső (1) és a második cső (2) között első köztes tér (20) van jelen, ahol az első csőnek (1) az első köztes térrel (20) közlekedő legalább nyílása van; ahol a második cső (2) a harmadik cső (3) belsejében van, a második cső (2) és a harmadik cső (3) között második köztes tér (30) van jelen; ahol a harmadik mélység a második mélységnél kisebb és az első mélység a második mélységnél kisebb, továbbá a második csövön (2) a harmadik cső (3) alsó vége felett áttörések (21) vannak kiképezve, melyek lehetővé teszik az első köztes tér (20) és a második köztes tér (30) között egy fluidum átáramlását, továbbá az első köztes térben (20) az áttörések (21) felett a második köztes térbeli (20) feláramlást megakadályozó első záróelem (22) van elhelyezve, továbbá a második köztes térben (20) az áttörések (21) felett legalább egy szakaszon hőszigetelő anyag van. A találmány tárgya továbbá eljárás ilyen geotermikus kút létesítésére és eljárás geotermikus energiatermelésre egy ilyen geotermikus kút használatával.

1. ábra



- ( 51 ) **G02B 23/24** (2006.01)  
**A61B 1/00** (2006.01)  
**A61B 1/06** (2006.01)  
**F21S 2/00** (2006.01)  
**G02B 21/06** (2006.01)  
**G02B 27/10** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00019**

( 22 ) 2019.01.22.

( 71 ) Debreceni Egyetem, 4032 Debrecen, Egyetem tér 1. (HU)

( 72 ) dr. Harangi Balázs 1/6, 4032 Debrecen, Kosztolányi Dezső u. 43. (HU)

Kovács László 1/6, 4031 Debrecen, Derék u. 20. 10/84 (HU)

dr. Hajdu András 1/6, 5309 Berekfürdő, Gárdonyi Géza u. 5. (HU)

Kiss Márton Zsolt 1/6, 1084 Budapest, Mátyás tér 4. (HU)

Ferró Tamás 1/6, 4027 Debrecen, Domokos Lajos u. 28. (HU)

dr. Török Péter 1/6, 4032 Debrecen, Kartács utca 62. (HU)

( 54 ) **Képkalkotó, diagnosztikát segítő fényforrás**

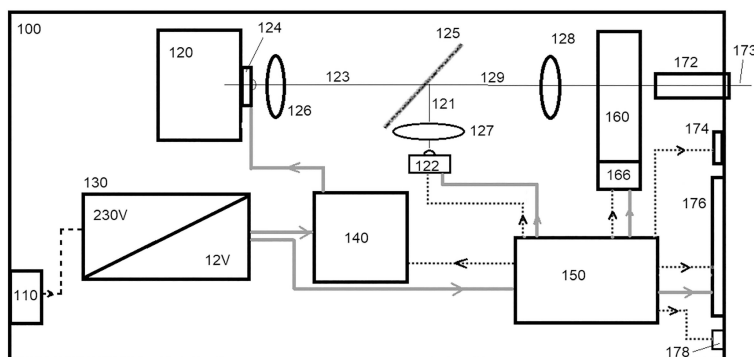
( 74 ) Danubia Szabadalmi és Jogi Iroda Kft., 1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 16. (HU)

( 57 )

A találmány képkalkotó diagnosztikát segítő új fényforráshoz kapcsolódik.

A találmány szerint fényforrás (100) tartalmaz sugárzást a látható fény hullámhossz-tartományában kibocsátó LED-et (124) és fénykicsatoló elemet (173). A LED (124) és a fénykicsatoló elem (173) első fényútát ( $O_1$ ) határoznak meg, a LED (124) által kibocsátott sugárzás az első fényútban ( $O_1$ ) terjed a LED-től (124) a fénykicsatoló elemhez (173). A fényforrás (100) tartalmaz továbbá lencserendszert (126) a LED (124) által kibocsátott sugárzás nyalábosítására, LED-meghajtó egységet (140) a LED (124) villamos meghajtására, tárcsatesttel (161) és a tárcsatestben (161) kialakított legalább egy szűrőfészekkel (162) rendelkező hullámhossz-szűrő tárcsát (160), vezérlő elektronikát (150) a LED-meghajtó egységgel (140) és a hullámhossz-szűrő tárcsával (160) villamos és vezérlő összeköttetésben elrendezve, valamint tápegységet (130) a LED-meghajtó egység (140), a vezérlő elektronika (150) és a hullámhossz-szűrő tárcsa (160) működtetése tápellátásának biztosítására. A szűrőfészek (162) mindegyikét egy-egy a tárcsatest (161) teljes vastagságában az első fényúttal ( $O_1$ ) párhuzamosan terjedő átmenő furat képezi, továbbá a szűrőfészek (162) az első fényútba ( $O_1$ ) egymás után beforgatható és adott hullámhossz-tartományban áteresztő szűrőelemet fogadó szűrőfészekként vannak kiképezve.

1. ábra



( 51 ) **G06T 7/80** (2017.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 17 00323**

( 22 ) 2017.07.25.

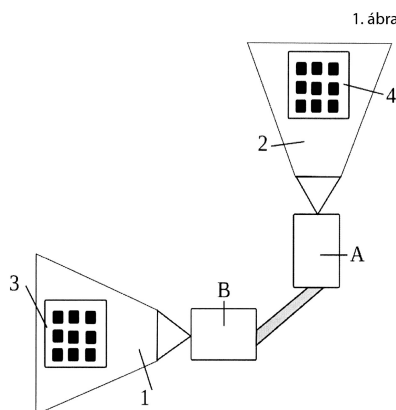


- ( 71 ) Zinemath Zrt., 2657 Tolmács, Arany János u. 2. (HU)  
 ( 72 ) Cserhádi Gergő, 8800 Nagykanizsa, Postakert utca 28. (HU)  
 Marák László, 94075 Nove Zamky, Nabrezna 32 (SK)

**( 54 ) Sztereókalibráció**

- ( 74 ) Kiss János József, 1051 Budapest, Arany János utca 15. 3. lph. 3. em. 5. (HU)  
 ( 57 )

A találmány tárgya eljárás egymáshoz rögzített két kamerából (A, B) álló rendszer sztereókalibrálására, ahol a kamerák kalibrált lencsékert tartalmaznak és a kamerák egymástól mért távolsága és az általuk bezárt szög a rendszer mozgása során állandó. Az eljárás során elhelyeznek a kalibrációs térben két képfelvévő kamerát (A, B), egy jelfeldolgozó processzort és a kamerák (A, B) látóterébe eső markerkörnyezetekben (1, 2) markerkörnyezetenként legalább egy-egy markert (3, 4), amelyek térbeli helyzetét leíró paramétereik előzetesen digitálisan rekonstruáltak. Megvilágítják a markereket (3, 4) olyan fényerősséggel, hogy egyértelműen azonosíthatók legyenek, majd az egyik kamerát (A) az egyik markerkörnyezetre (1), a másik kamerát (B) a másik markerkörnyezetre (2) irányítják, és a kamerákkal (A, B), különböző rotációs és translációs kameraállásokkal, egy időben legalább négy képpárt készítenek a látóterükbe eső markerekről (3, 4). A képpárokat processzorral dolgozzák fel, amellyel tárolják a képi adatokat, majd valamennyi képpárra meghatározzák a kamerák (A, B) relatív pozícióit a saját markerkörnyezetükhöz (1, 2) viszonyítva, és a meghatározott pozíciók segítségével, algoritmussal meghatározzák a kamerák (A, B) és a markerkörnyezetek (1, 2) egymáshoz viszonyított pozícióit. Ezután a meghatározott pozíciók segítségével határozzák meg az egyik (B) kamera pozícióját a másik (A) kamera terében.

**H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG**

- ( 51 ) **H01F 27/32** (2006.01)

( 13 ) **A1**

( 21 ) **P 19 00028**

( 22 ) 2019.01.25.

- ( 71 ) MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)  
 ( 72 ) dr. Anda Gábor, 1081 Budapest, Népszínház u. 30. (HU)

**( 54 ) Eljárás toroid transzformátor tekercsének szigetelésére**

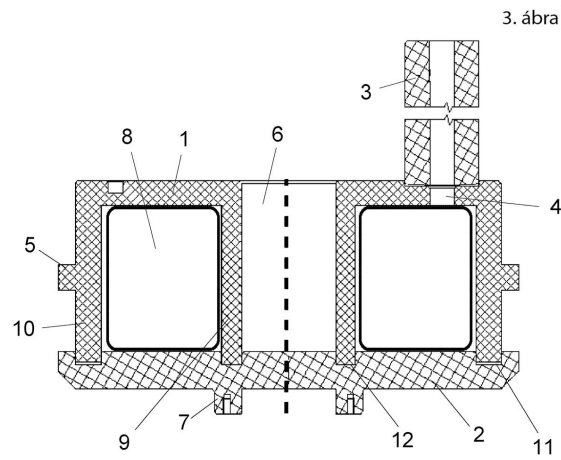
- ( 74 ) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi u. 5-7. (HU)

( 57 )

Toroid transzformátor tekercsének szigetelésére vonatkozó eljárás során a transzformátor egy vagy több tekercset tartalmazó vasmagját (8) egy hőre lágyuló műanyag anyagú csészébe (1) helyezik, a tekercskivezetéseket egy átvezető nyíláson (4) kivezetik a csészéből (1), utóbbit lefedik egy a csészével (1) alakzáró módon kapcsolódó műanyag fedéllel (2). A vasmagot (8) és tekercset tartalmazó csészét (1) elfordulásmentesen átmenetileg rögzítik, és dörzshegesztéssel egyesítik a fedéllel (2) úgy, hogy a csészére (1) helyezett fedelet (2) hozzányomják a csészéhez (1) és hozzányomott állapotban forgatják mindaddig, amíg a fedél (2) és a csésze (1) anyaga a súrlódás következtében fel nem hevül és meg nem olvad, azt követően a fedél (2) és a csésze (1) egymáshoz nyomásának

## Szabadalmi bejelentések közzététele

fenntartása mellett a fedél (2) forgatását 1 s-ot meg nem haladó idő alatt leállítják, a fedelet (2) és a csészét (1) megolvadt anyaguk és az összenyomás révén egymással összeolvasztják, majd a villamos szigetelést is biztosító egyesített fedél (2) és a csésze (1) visszahűlését követően a csésze (1) átmeneti rögzítését megszüntetik. Szükség esetén még a fedél (2) felerősítése előtt a csészéhez egy a tekercskivezetéseket szigetelten elvezető hüvelyt (3) erősíthetnek a fedél (2) rögzítéséhez hasonló módon.



A rovat 12 darab közlést tartalmaz.