

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

- (51) **A01B 5/16** (2006.01)
A01B 7/00 (2006.01)
A01B 9/00 (2006.01)
A01B 13/00 (2006.01)
A01C 7/00 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00076**

(22) 2022.03.09.

(71) TERRASYST Kft. 100%, 1039 Budapest, Pünkösdfürdő u. 2. fsz.1. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

Neve nem feltüntethető

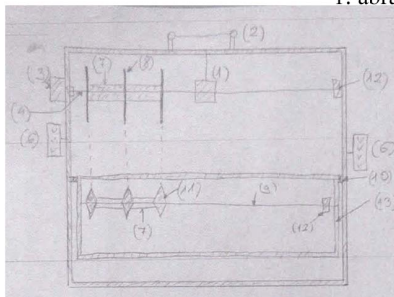
Neve nem feltüntethető

(54) **Talajhézagok létrehozásán alapuló talajtömörödöttség keltése nélküli talajművelő, mélyművelő**

(57)

Berendezés talajművelésre, amely talajhézagokat hoz létre talajtömörödöttség keltése nélkül, talajforgatás nélkül talajlazítást végez, amelynek erőgépre csatlakoztatható vázszerkezete (5), valamint az ezen található tengelyen (4) elrendezett, a talajt függőleges irányban elvágó talajrész keltésére alkalmas résnyitó szerkezete (8), valamint kiegészítő eszközöket hordozó tengelye van, az első forgó tengelyen (4) fűrészárcsákból (vágótárcsák) (8) álló résnyitó szerkezet, míg a kiegészítő eszközöket tartalmazó második (kiegészítő) tengelyen (9) a talajt fellazító, kúptárcsákból (11) (feszítőtárcsák) álló szerkezet helyezkedik el.

1. ábra



- (51) **A23K 10/30** (2016.01)
A23K 10/10 (2016.01)
A23K 20/174 (2016.01)
A23K 20/20 (2016.01)
A23K 50/40 (2016.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00122**

(22) 2022.04.19.

(71) MIZSE-RÖFF PLUSZ KFT., 6050 LAJOSMIZSE, Mizse tanya 456. (HU)

(72) Sárík Edina, 6050 LAJOSMIZSE, MIZSE TANYA 456. (HU)

(54) Takarmány-, táplálék-kiegészítő kompozíció elsősorban kutyák részére

(74) Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj utca 46. (HU)

(57)

Takarmány-, táplálék-kiegészítő kompozíció elsősorban kutyák részére.

A kompozíció vitaminnal, gyógynövényekkel és huminsavval van dúsítva.

Természetes fehérjékből, vitaminokból és ásványi anyagokból álló, kiváló emészthetőségű összetétel (élesztő, tejsavó, foszfát, vitaminok, gyógynövények és huminsav). Kutyáknak ajánlott általános igénybevétel esetén.

Pótolja a hiányosságokat, javítja az állatok étvágyát és állapotát. Étrend-kiegészítőként minden fajta és használati típus számára ajánlott, felnőtt korosztály számára.

(51) A23K 10/30 (2016.01)

A23K 20/10 (2016.01)

A23K 20/26 (2016.01)

A23K 50/40 (2016.01)

(13) A1

(21) P 22 00123

(22) 2022.04.19.

(71) K-B Vonal Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság , 1091 Budapest, Egyetértés utca 5. 3. (HU)

(72) Katona Zoltán, 6050 LAJOSMIZSE, MIZSE TANYA 456. (HU)

(54) Takarmány étrendkiegészítő kompozíció és alkalmazása elsősorban kutyák részére

(74) Erkel András, 1162 Budapest, Fahéj utca 46. (HU)

(57)

Takarmány étrendkiegészítő kompozíció elsősorban kutyák részére. A kompozíció 18-25 % nyersfehérjét, 2-6 % olajat és/vagy zsírt 1-3 % nyers hamut, 3-7 % kalciumot, 2-5 % foszfort, 58-64 % vizet és egyéb tápanyag-kiegészítőt: 4-6 % gyógynövényt (egyenlő arányban fokhagymát, kígyózsizst, zöld zabfüvet) és 4-6 % szerves kalciumot arányban tartalmaz.

A találmány takarmány étrendkiegészítő kompozíció alkalmazása is vonatkozik. A kutyák részére, a takarmány étrendkiegészítő kompozíciót a kutya test tömegére számítva kilogrammonként 10 grammot adagoljuk a takarmányhoz.

(51) A61F 2/28 (2006.01)

A61F 2/30 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00098

(22) 2022.03.29.

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

(72) dr. Lovas László, 1188 Budapest, Kisfaludy u. 48. (HU)

(54) Eljárás egy koponyaprotézis-összeállítás személyre szabott tervezésére és előállítására, valamint ilyen eljárással tervezett és előállított személyre szabott koponyaprotézis-összeállítás

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

(57)

A találmány tárgya egyrészt eljárás egy koponyaprotézis-összeállítás (1) személyre szabott tervezésére és előállítására, amely eljárás során:

- begyűjtjük a páciens adatait, akinek a személyre szabott koponyaprotézis-összeállítást (1) szánjuk (S10),
- a begyűjtött adatok alapján egy implantátummodellt (2) készítünk, amelynek dimenziói megközelítőleg megfelelnek a csonthiány (6) dimenzióinak (S20),

ahol az implantátummodell (2) vastagsága legalább 2 mm és az implantátummodell (2) vastagsága legfeljebb

Szabadalmi bejelentések közzététele

70% egy, a csonthiány (6) körüli csontkörnyezet vastagságához viszonyítva, ahol az implantátummodell (2) és a csontkörnyezet valamennyi egymással szomszédos külső szakasza között körülbelül 0,5 mm és 1 mm közötti hézag (7) van,

az eljárás során továbbá

- az implantátummodellt (2) egy előre meghatározott küszöbérték meghatározásával legalább két (2a, 2b) részre osztjuk fel (S30) oly módon, hogy

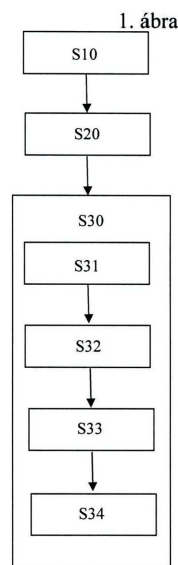
- veszünk egy érintősíkot az implantátummodell (2) külső felületén (S31),

- az érintősík mentén rajzolunk egy iránytörésekkel rendelkező metszőgörbét (3) (S32),

- a metszőgörbéből (3) kiindulva veszünk egy metszőfelületet (4), ami az érintősíkra merőlegesen helyezkedik el (S33),

- elmetsszük az implantátummodellt (2) a metszőfelület (4) mentén (S34), ahol az implantátummodell (2) metszett oldalai az iránytöréseknek megfelelő komplementer alakkal rendelkeznek és az egyes metszett oldalak teljes külső felületük mentén alakzáró módon összeilleszthetők.

A találmány tárgya másrészt személyre szabott koponyaprotézis-összeállítás (1), amely a fent ismertetett eljárással van tervezve és előállítva.



(51) A61F 2/38 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00117

(22) 2022.04.13.

(71) Semmelweis Egyetem 70%, 1085 Budapest, Üllői út 26. (HU)

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem 30%, 1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3. (HU)

(72) Dr. Kocsis György 70%, 1221 Budapest, Tatárka utca 55. (HU)

Dr. Szabó Gábor 25%, 2220 Vecsés, Aulich Lajos utca 15. (HU)

Temesi Tamás 5%, 1173 Budapest, Kaszáló utca 101-107C (HU)

(54) **Könyökprotézis implantátum**

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

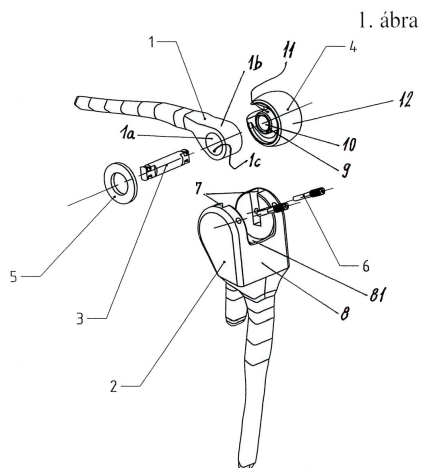
(57)

Könyökprotézis implantátum, amely furatos (1a) fejjel (1b) kialakított alkar szárból (1), felkar szárból (2), valamint az alkar szár (1) furatán (1a) átmenő, és a felkar szárhoz (2) rögzített, a szárat (1 ,2) csuklósan egymáshoz csatlakoztató tengelyből (3) van kialakítva, továbbá a tengely (3) és a furat (1a) belső felülete (1c) között csőszakasz kialakítású betételem (9) van elrendezve, amelynek a tengelyt (3) befogadó tengelyfurata (10) van.

A megoldás lényege, hogy a betételemhez (9) a fejet (1b) burkoló külső fedél (4) van rögzítve, amelyen két, egymással átellenes elrendezésű, a csőszakasz kialakítású betételem (9) tengelyfuratának (10) átmérőjével (d) azonos átmérőjű (D), első és második fedélfurat (31f, 32f), valamint alkar szár (1) nyílás (43) van kialakítva, és a

Szabadalmi bejelentések közzététele

fedélfurat (31f, 32f) pereme (31p, 32p) a tengelyfurat (10) pereméhez (10p), az alkar szár (1) nyílás (43) pereme (43p) az alkar szárhoz (1) van a peremek (31p, 32p, 10p, 43p) mentén folytonos varrattal hegesztve.



- (51) **A61K 36/49** (2006.01)
A61K 35/20 (2006.01)
A61K 35/644 (2015.01)
A61K 36/66 (2006.01)
A61K 36/73 (2006.01)
A61K 36/736 (2006.01)
A61K 36/752 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00099**

(22) 2022.03.30.

(71) Telek Bertalan Zoltán, 4311 Nyírgyulaj, Béke út 8. (HU)

(72) Telek Bertalan Zoltán, 4311 Nyírgyulaj, Béke út 8. (HU)

(54) **Kilenc bolygó fiatalító étrend-kiegészítő**

(57)

A találmány tárgya 10 mg 100 éves tölgy gyökér, 2 mg almamag, 2 mg narancsmag és héj, 2 mg citrommag és héj, 3 mg dió, 1 mg mák, 2 mg étkezési pezségő, 100 % méz és tej felhasználásával készült fiatalító étrend kiegészítő készítmény.

B. SZEKCIÓ - IPARI MŰVELETEK ÁLTALÁBAN ÉS SZÁLLÍTÁS

- (51) **B01D 53/04** (2006.01)
C07C 7/12 (2006.01)

(13) **A1**

(21) **P 22 00104**

(22) 2022.04.04.

(71) Salamon István, 5700 Gyula, Leiningen u. 17. (HU)

(72) Salamon István, 5700 Gyula, Leiningen u. 17. (HU)

(54) **Gázok poliaromás-szénhidrogén tartalmát csökkentő eljárás**

(57)

A találmány egy az ipar más területén ismert anyag alkalmazásával égéstermék füstgázok szűrésével azok

Szabadalmi bejelentések közzététele

poliaromás-szénhidrogén, különösen a benzo(a)pirén tartalmának csökkentésére, olyan módon, hogy egyéb anyagok koncentráció csökkenése kisebb mértékben történik. Különösen alkalmas pl. a dohányzás káros hatásának a csökkentésére és élelmiszerek füstgázzal kezelésére.

C. SEKCIÓ - VEGYÉSZET ÉS KOHÁSZAT

(51) C04B 18/04 (2006.01)

C04B 2/00 (2006.01)

C04B 7/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 23 00109

(22) 2023.03.31.

(71) Považská cementáreň, a.s., 018 63 Ladce, Ul. Janka Kráľa (SK)

(72) MARTAUZ Pavel, Ing, 911 01 Trenčín, Nad Tehelnou 37 (SK)

GACH Ferdinand, Ing., 018 63 Ladce , Záhradná ulica 155/22 (SK)

CVOPA Branislav, 018 63 Ladce , Pod hájom 457/13 (SK)

TVRDÍK Marcel, Ing., 018 61 Beluša, L. Štúra 14/19 (SK)

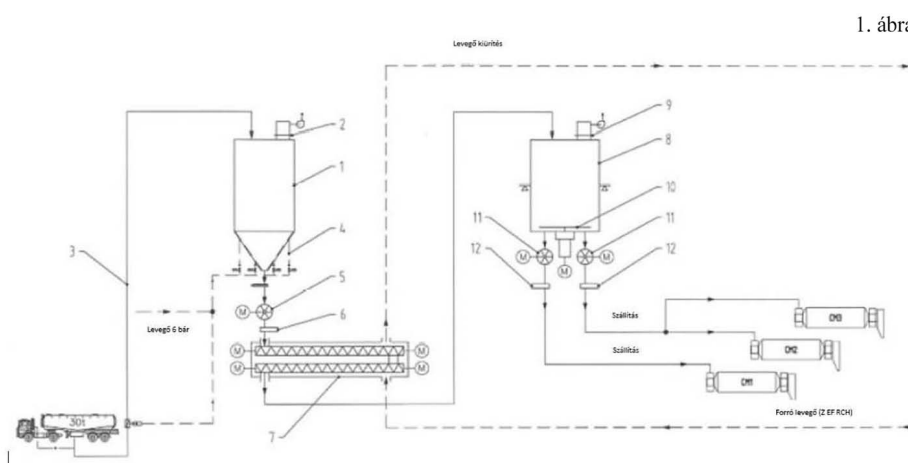
(54) A különösen az autógyártásból származó adszorpciós mészkőhulladék alkalmazására szolgáló eljárás

(30) PUV 37-2022 2022.04.01. SK

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

(57)

A főként az autógyártásból származó adszorpciós mészkőhulladék alkalmazására szolgáló eljárás, ahol az alapanyag-keverék előállításánál, különösen a portlandi klinker, fehér klinker, cement és mész gyártása során, legalább 75 tömegszázalék kalcium-karbonátot (CaCO_3) és kevesebb mint 0,2 tömegszázalék szerves szén (TOC) tartalmazó 1-30 tömegszázaléknyi mészkövet az alapanyag-keverék részeként, adszorpciós mészkőhulladékkal helyettesítünk, amely legalább 75 tömegszázalék kalcium-karbonát (CaCO_3) és több mint 0,5 tömegszázalék szerves szén (TOC) tartalmaz, miközben az alapanyag-keverék összetételét úgy szabályozzuk, hogy a szerves szén (TOC) mennyisége az alapanyag-keverékben legfeljebb 0,2 tömegszázalék legyen.



(51) C08K 3/00 (2006.01)

B29B 9/00 (2006.01)

B29C 48/00 (2019.01)

(13) A1

(21) P 22 00109

(22) 2022.04.08.

(71) Miskolci Egyetem, 3515 Miskolc, Egyetemváros (HU)

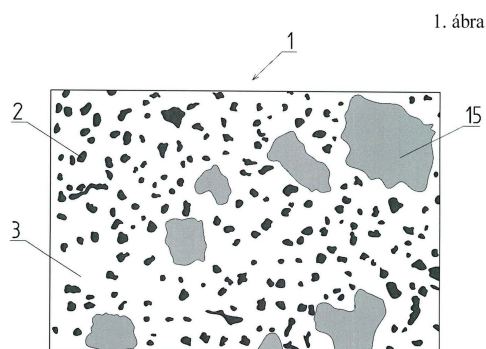
(72) dr. Czél György, 3525 Miskolc, Cserhát u. 11. (HU)

(54) Ásványalapú hővezető polimer

(74) dr. Czél György, 3515 Miskolc-Egyetemváros, B/1 épület 202. (HU)

(57)

A használati szabadalomtartalom tárgya ásványalapú hővezető polimer (1) töltött polimer anyag, amely poliamid mátrixból (3) és két különböző anyagminőségű szerves eredetű, ásvány alapú keramikus töltőanyagból, valamint a poliamidba (3) kevert hőstabilizátorból és/vagy mesterkeverékből, és/vagy szintestekből áll, és az ásvány alapú hővezető polimer (1), poliamid mátrixú (3) magnézium-oxiddal töltött (2) polimer valamint poliamid mátrixú (3) ásványi zeolittal (15) töltött polimerek megömlesztett keveréke, amely keverék a magnézium-oxid (2) felhasználásával készített töltött polimer és az ásványi zeolit (15) felhasználásával készített töltött polimer tömegaránya ömledék keveréskor az ásványi zeolittal (15) töltött polimer tömegére vonatkoztatva legalább 0,8 és legfeljebb 1,2 tömegarány értékű. Az ásványalapú hővezető polimer, ásványi zeolit (15) örlemény átlagos szemcseátmérője 1-100 mikrométer közötti és a magnézium-oxid (2) örlemény átlagos szemcseátmérője 500 nanométer és 40 mikrométer közötti.

**(51) C22B 7/00** (2006.01)**C01B 25/37** (2006.01)**C22B 3/04** (2006.01)**C22B 3/24** (2006.01)**C22B 23/00** (2006.01)**C22B 26/12** (2006.01)**C22B 47/00** (2006.01)**H01M 10/0525** (2010.01)**(13) A1****(21) P 23 00213**

(22) 2022.05.16.

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Ningxiang, Changsha, Hunan, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)

Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)

(72) Duan Jinliang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Xia Yang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Cai Yong, 528137 Leping Town Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Ruan Dingshan, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Chen Ruokui, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) Eljárás lítium-nikkel-mangán-kobalt-oxid és lítium-vasfoszfát vegyes hulladékanyag újrafeldolgozására

(30) 202110980738.9 2021.08.25. CN

(86) CN22093098

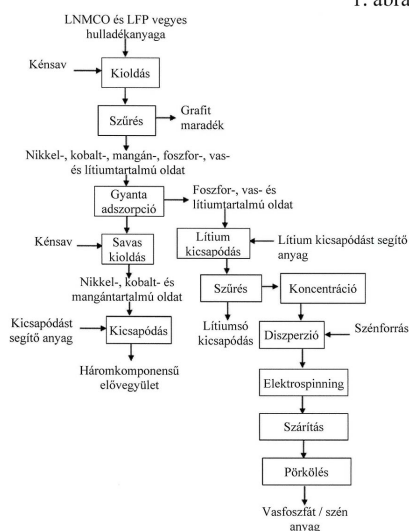
(87) 23024593

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzér u. 8. 4/24. (HU)

(57)

A jelen bejelentés feltárja lítium-nikkel-mangán-kobalt-oxid (LNMCO) és lítium-vasfoszfát (LFP) vegyes hulladékanyag újrafeldolgozási eljárását, mely a következőket tartalmazza: savas kioldást végzünk, előállítva a nikkelt, kobaltot, mangánt, foszfort, vasat és lítiumot tartalmazó savas kioldó folyadékot; ezután gyantával végzett adszorpciós elválasztás következik, majd a gyantát kénsavval átmoszuk a nikkel-szulfát, kobalt-szulfát és mangán-szulfát tartalmú vegyes oldat előállításához, és a vegyes oldatot kicsapjuk, előállítva az LNMCO katódanyagának elővegyületét; majd a keletkező, foszfort, vasat és lítiumot tartalmazó oldatból kicsapjuk a lítiumot, kinyerve a lítiumsó csapadékot, míg a kicsapódás után fennmaradó oldatot töményítjük és elektrospinninget végzünk a vasfoszfát/szén alapú anyag előállításához. A jelen bejelentés szerinti eljárással elérhető a hulladék LNMCO és LFP vegyes hulladékanyagának átfogó újrafeldolgozása, valamint az LNMCO és LFP vegyes hulladékanyag irányított visszaforgatása. Ezen kívül, a vasfoszfát előállítása elektrospinninggel csökkentheti az anyagokban történő felhalmozódását, és az előállított anyag szálhálós szerkezetű lesz, mely növeli az anyag fajlagos felületét (SSA), ezzel javítva az anyag felületi teljesítményét.

1. ábra



(51) C22B 26/12 (2006.01)

C01D 15/08 (2006.01)

C22B 7/00 (2006.01)

H01M 10/054 (2010.01)

(13) A1

(21) P 23 00208

(22) 2022.05.27.

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 410600 Ningxiang, Changsha, Hunan, No. 508, East Jinning Road, Hi-Tech Zone (CN)

Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District Changsha, Hunan, No. 018, Jinsha East Road (CN)

(72) Qiao Yanchao, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Chen Ruokui, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Ruan Dingshan, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Sun Xie, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Tan Feng, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Zheng Xianliang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)
 Li Chandong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) Eljárás lítium visszanyerésére lítium-vasfoszfát anyagot tartalmazó hulladékból

(30) 202110885754.X 2021.08.03. CN

(86) CN22095684

(87) 23010973

(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzér u. 8. 4/24. (HU)

(57)

A jelen bejelentés leírja a lítium-vasfoszfát (LFP) anyagot tartalmazó hulladékból lítium kinyerésére szolgáló eljárást, mely a következő lépéseket foglalja magában: S1. víz hozzáadása az LFP anyagot tartalmazó hulladékhoz iszapot képezve, az iszap pH-jának 0,5-2,0 között tartása, az iszap oxidációs-redukációs potenciáljának (ORP) 0,05 V és 1,2 V között tartása, az iszap leszűrése a szűrési maradék kinyerésével, ez lesz az A anyag; S2. kénsav hozzáadása az A anyaghoz, a keletkező keverék felmelegítése 100 °C és 400 °C közötti hőmérsékletre levegőn vagy oxigénben, ez lesz a B anyag; S3. víz hozzáadása a B anyaghoz, keverés és szűrés, a kapott szűrlet lesz a C anyag; S4. a C anyag pH-jának 9-11 között tartása, a keletkező keverék leszűrése, a kapott szűrlet lesz a D anyag; S5. a D anyag átvezetése ioncserélő gyantán, ez lesz az E anyag; és S6. az E anyag hozzáadása nátrium-karbonát oldathoz reakciót kiváltva; majd a keletkező szilárd anyag összegyűjtése lítium-karbonát előállításához. A jelen bejelentésben leírt eljárás lehetővé teszi akkumulátor minőségű lítium kinyerését, 99%-os kinyerési aránnyal.

F. SZEKCIÓ - MECHANIKA, VILÁGÍTÁS, FŰTÉS(51) **F21V 29/503** (2015.01)**F21V 29/51** (2015.01)**F21V 29/60** (2015.01)**F21V 29/74** (2015.01)(13) **A1**(21) **P 22 00112**

(22) 2022.04.11.

(71) POLINVENT Fejlesztő, Kivitelező és Értékesítő Kft., 2360 Gyál, Bánki Donát utca 22. (HU)

(72) Nagy Attila Áron 40%, 1118 Budapest, Mátyóki út 20. fsz. 1. (HU)

Polyák Sándor 30%, 4300 Nyírbátor, Kölcsey utca 12. (HU)

Kléri Richárd 10%, 1238 Budapest, Házhajó u. 129. (HU)

Bocskai Bence 10%, 1174 Budapest, Berzsényi Dániel u. 44. (HU)

Kenyó Csaba 10%, 1188 Budapest, Péteri út 28. III. 2. (HU)

(54) UV besugárzó egység

(74) Kovári Szabadalmi és Védjegy Iroda Kft., 1012 Budapest, Attila út 125. (HU)

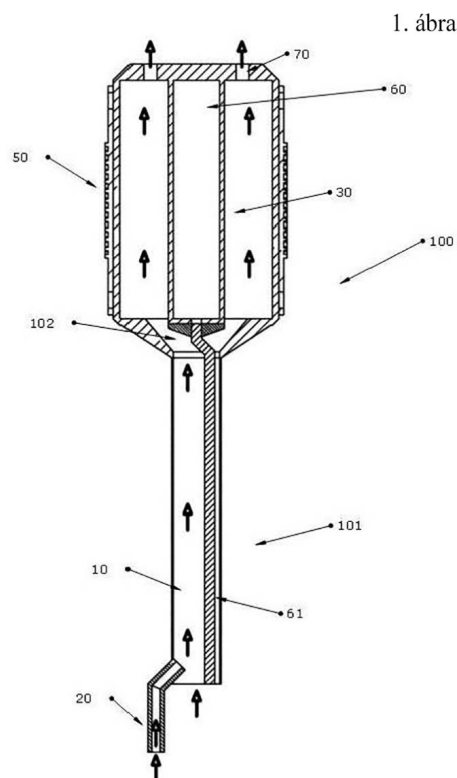
(57)

UV besugárzó egység (100) csatornacsövek bontásmentes bélelésére, ami tartalmaz elektronikával (60), fényforrással, hűtőbordákkal (30) és kimeneti nyílással (70) ellátott UV modult (50), az UV modulon (50) keresztülhaladó hűtőcsövet (10), a hűtőcsöbe (10) becsatlakozó folyadékcsövet (20) és az elektronikához (60) csatlakozó elektronikai kábelt,

ahol

a folyadékcső (20) folyadék továbbítására alkalmas,

a hűtőcső (10) pedig gáz és gáz-folyadék keverék továbbítására is alkalmas.



G. SZEKCIÓ - FIZIKA

(51) G01J 1/16 (2006.01)

G01S 3/78 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00103

(22) 2022.04.04.

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

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

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

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

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

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

(54) **Eljárás beeső környezeti fény fényerejének és a nap pontszerűen észlelhető közvetlen sugárzásának meghatározására napkövető fotovoltaikus rendszer vezérléséhez**

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

(57)

A találmány tárgya egy eljárás beeső környezeti fény fényerejének és a nap pontszerűen észlelhető közvetlen sugárzásának meghatározására napkövető fotovoltaikus rendszer vezérléséhez.

Az eljárás lehetővé teszi a napsugárzáshoz, a felhősödéshez, valamint a környezeti fényviszonyokhoz tartozó vezérlési jelek létrehozását, mely jelek felhasználásával számos, a környezeti fényviszonyokhoz illeszkedő motorvezérlési stratégia kialakítása, bővítése vagy hatékonyabbá tétele valósítható meg.

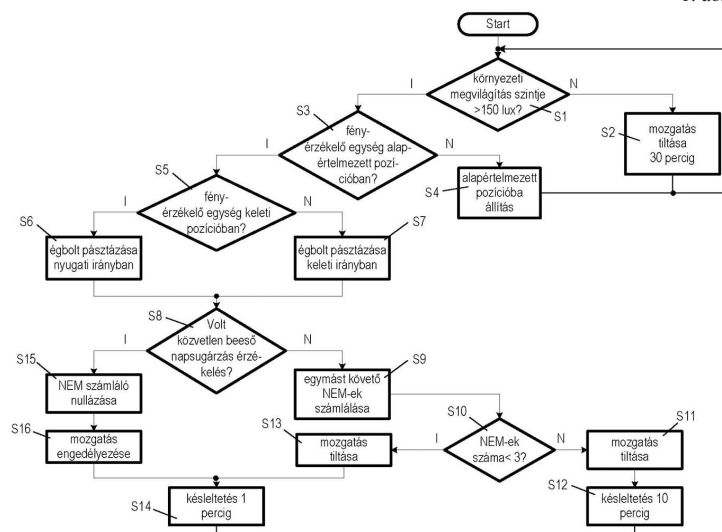
Az eljárással az égbolt keletről nyugatra, illetve nyugatról keletre való végig pásztázásával egyértelműen eldönthető, hogy érzékelhető-e direkt sugárzás-e vagy sem, és meg lehet különböztetni a direkt, közvetlen

Szabadalmi bejelentések közzététele

napsugárzást, valamint az égbolt nappali és esti környezeti fényáramát.

Az eljárás aktív, szenzoros napkövetős rendszerek vezérlési eljárásához modulárisan illeszthető, és a napkövetést végző motorok vezérlőjével letiltható a napkövetést végző motorok mozgatása.

1. ábra



- (51) G01N 21/65 (2006.01)
 G01J 3/02 (2006.01)
 G01J 3/44 (2006.01)
 G01K 11/324 (2021.01)

(13) A1

(21) P 22 00127

(22) 2022.04.21.

(71) Wigner Fizikai Kutatóközpont, 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33. (HU)

(72) Dr. Veres Miklós 46.6%, 2051 Biatorbágy, Március 15. u. 3. (HU)

Rigó István 10%, 2060 Bicske, Bethlen Gábor utca 41. (HU)

Dr. Vácz Tamás Attila 10%, 1124 Budapest, Thomán István utca 6. (HU)

Dr. Fürjes Péter 33.4%, 2040 Budaörs, Kossuth Lajos utca 32. (HU)

(54) **Raman-spektroszkópiai eljárás diszperziós elem nélküli egycsatornás detektálással, továbbá berendezés az eljárás megvalósítására**

(74) Dr. Krajnyák & Társa Ügyvédi Iroda, 1012 Budapest, Logodi utca 3. I/2. (HU)

(57)

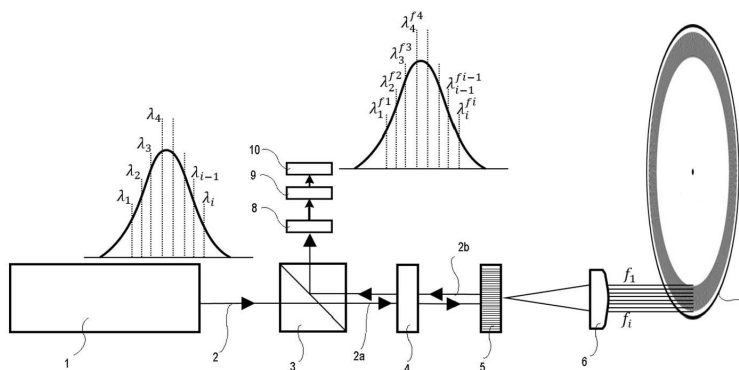
Raman-spektroszkópiai eljárás diszperziós elem nélküli egycsatornás detektálással, amelynek során a mérendő Raman-eltolódási spektrális tartományt lefedő spektrális félértékszélességű monokromatikus gerjesztő fénynyaláb spektrális komponenseit különböző, 100Hz-10MHz közé eső frekvenciákkal moduláljuk, az ezzel a fénynyalábbal gerjesztett Raman-szórás időbeni változását egy a gerjesztő fénynyaláb spektrális sáv szélességénél kisebb sáv szélességű, csak a gerjesztő fénynyaláb azon komponensei által gerjesztett hullámhosszú Raman-szórt fényt átengedő spektrális sáv szűrő mögött detektáljuk, amelyek esetében a komponens által gerjesztett Raman-szórt fény éppen a szűrő áteresztési hullámhossz-tartományába esik, és az így mért jel Fourier-transzformációjával előállítjuk a nagy, jellemzően fél hullámszám alatti spektrális felbontású Raman-spektrumot.

Az eljárást megvalósító berendezés monokromatikus gerjesztő fényforrásként (1) a mérendő Raman-eltolódási spektrális tartományt lefedő spektrális félértékszélességgel rendelkező lézerefényforrást (1), a fényforrás (1) által kibocsátott monokromatikus lézerefénynyaláb (2) eltérő hullámhosszú komponenseit eltérő frekvenciákkal moduláló modulátort (7), a modulált lézerefényt egy mintára (8) juttató és a mintáról (8) visszaverődő szórt fényt gyűjtő optikai egységként alkalmazott, a szórt fényt legalább a legnagyobb modulációs frekvencia kétszeresével mintavételező egycsatornás detektort (9), és a mérni kívánt Raman-eltolódási spektrális tartományban áteresztő, a

Szabadalmi bejelentések közzététele

gerjesztő lézer fénynyalábnál (2) kisebb spektrális félértékszélességű sávszűrőt (10) tartalmaz, ahol a sávszűrő (10) a detektor (9) előtt van elrendezve, valamint az így mért jel Fourier-transzformációjának végrehajtásával nagy spektrális felbontású Raman-spektrumot előállító aritmetikai egysége van.

3. ábra



(51) G01N 27/447 (2006.01)

A61K 35/52 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

(13) A1

(21) P 21 00233

(22) 2021.06.16.

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

(72) Járvás Gábor 4/15, 8200 Veszprém, Rómer Flóris u. 4. fsz. 8. (HU)

Reider Balázs 4/15, 8200 Veszprém, Veres Péter u. 10. 5/22 (HU)

Guttman András 4/15, 1123 Budapest, Avar u. 23/A (HU)

Jankovics Hajnalka 1/10, 8220 Balatonalmádi, Madách u. 14. (HU)

Vonderviszt Ferenc 1/10, 8200 Veszprém, Borsos J. utca 10. (HU)

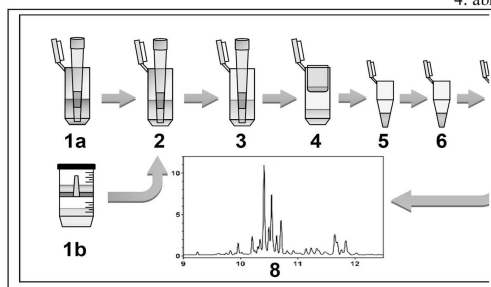
(54) **Integrált módszer a vizelet prosztata-specifikus antigén N-glikozilációs profiljának kapilláris elektroforézissel történő meghatározására**

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

(57)

A jelen találmányban a vizelet PSA kapilláris elektroforézis alapú (CE-alapú) átfogó N-glikán analízisére szolgáló módszert biztosítunk. A módszer hasznos a vizeletből származó PSA-glikánok elemzésére és a PSA-val kapcsolatos állapotok diagnosztizálására.

4. ábra



(51) G06F 3/00 (2006.01)

H04M 1/00 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00107

(22) 2022.04.07.

(71) Matányi Ádám Sándor 34%, 1023 Budapest, Török utca 6 IV/24 (HU)

Horváth Jenő Levente 33%, 1053 Budapest, Múzeum körút 13. 2/4 (HU)

Baktai Zsolt 33%, 1142 Budapest, Dorozsmai utca 128. (HU)

(72) Neve nem feltüntethető

Horváth Jenő Levente 33%, 1053 Budapest, Múzeum körút 13. 2/4 (HU)

Baktai Zsolt 33%, 1142 Budapest, Dorozsmai utca 128. (HU)

(54) Számmnyomógombos mobiltelefon tok

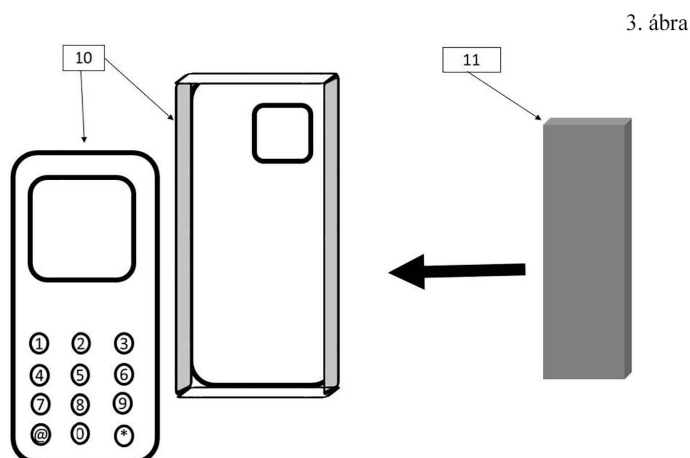
(57)

A találmány lényege megfelelően méretezett, okos-mobiltelefonok számára műanyagból készült, számmnyomógombokkal és speciális funkciógombokkal ellátott számmnyomógombos mobiltelefon tok (10). Egy érintőképernyős mobilkészüléket (11) a tokba (10) zárva annak vezérlése az érintőképernyő helyett a nyomógombokkal végezhető egy szoftver installálása után.

Idős és mozgásukban korlátozott emberek, akiknek az érintőképernyő kezelése nehézséget okoz akaratlan félreütések miatt így könnyebben használhatják az okos mobilkészüléket (11) a lényegi kiegészítő funkcióinak megtartása mellett mindaddig, míg a mobilkészüléket (11) a tokban (10) tartják.

A tokból (10) egy mozdulattal kivéve a mobilkészüléket (11) az visszanyeri valamennyi, okostelefonra jellemző funkcióját az érintőképernyős vezérléssel együtt, így a mobilkészüléket (11) több felhasználó is igényeinek megfelelően használhatja.

A nem rászorulók számára minden funkció rendelkezésre áll, a rászorulók pedig a hagyományos telefonáláson és SMS küldésen túl az okos mobilkészülék (11) egyes lényegi funkcióinak (GPS, kamera, hanglejátszó stb.) könnyített használata válik lehetségessé a találmány segítségével.



H. SZEKCIÓ - VILLAMOSSÁG, ELEKTROMOSSÁG

(51) H01M 4/14 (2006.01)**H01M 4/16** (2006.01)**H01M 10/06** (2006.01)**(13) A1****(21) P 22 00129**

(22) 2022.04.26.

(71) GE Holding Ltd., Ile du Port, Mahé, House of Francis, Room 303 (SC)

(72) Szabó Gábor András, 1202 Budapest, Kölcsey u. 32. (HU)

dr. Slezák Tamás Róbert, 9200 Mosonmagyaróvár, Damjanich u. 12. (HU)

(54) Elektróda ólomakkumulátorhoz, ólomakkumulátor, amely ilyen elektródát tartalmaz, valamint eljárás

ilyen elektróda előállítására

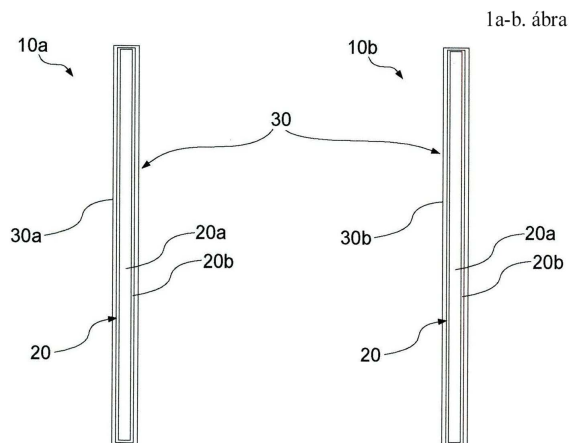
(74) Dwornik Marek, 1139 Budapest, Üteg u. 11/a (HU)

(57)

A találmány tárgya elektróda (10a, 10b) ólomakkumulátorhoz (100), melynek lényege, hogy hőálló polimerből készült szerkezeti hordozó rácsot (20), valamint a hordozó rácsra (20) felvitt bevonati réteget (30, 30a, 30b) tartalmaz, amely bevonati réteg (30, 30a, 30b) gráfén szemcsék és - az elektróda (10a, 10b) polaritásától függően - ólom vagy ólom-dioxid szemcsék keverékét tartalmazza. A bevonati rétegben (30a) a gráfén szemcsék aránya legalább 1,8 V/V%, átmérőjük 20-40 µm közötti. Az ólom vagy ólom-dioxid szemcsék legalább kétféle, egy első és egy második méretfrakcióba tartoznak, ahol az első méretfrakció szemcséinek átmérője 20-40 µm közötti, a második méretfrakció szemcséinek átmérője pedig 60-80 µm közötti.

A találmány tárgya még ólomakkumulátor (100), amely a találmány szerinti elektródát (10a, 10b) tartalmazza.

A találmány tárgya továbbá eljárás a találmány szerinti elektróda (10a, 10b) előállítására.

(51) **H01M 4/58** (2006.01)**C01B 25/37** (2006.01)(13) **A1**(21) **P 23 00196**

(22) 2021.10.13.

(71) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Hunan Brunp Recycling Technology CO., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018 Jinsha East Road (CN)

Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., 410600 Jinzhou New District, Changsha, Hunan, No. 018. Jinsha East Road (CN)

(72) Ruan Dingshan, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Zheng Shili, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Li Changdong, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Zhang Ying, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Sun Zhi, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Zhang Yang, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

Wang Xiaojian, 528137 Leping Town, Sanshui District, Foshan, Guangdong, No. 6 Zhixin Avenue (CN)

(54) **Eljárás heterozit vas-foszfát előállítására és annak felhasználása**

(30) 202011396674.X 2020.12.03. CN

(86) CN21123398

(87) 22116691

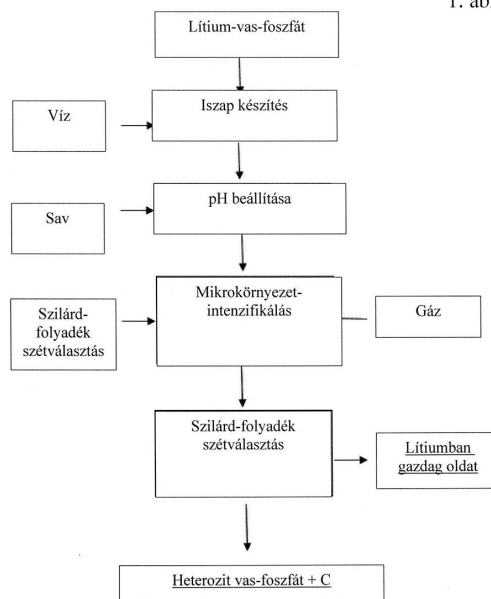
(74) SWORKS Nemzetközi Szabadalmi Ügyvivői Iroda Kft., 1134 Budapest, Tüzér u. 8. 4/24. (HU)

(57)

Szabadalmi bejelentések közzététele

A találmány az akkumulátor-anyagok visszanyerésének területéhez tartozik, és heterozit foszfát előállítási eljárását és felhasználását ismerteti. Az eljárás a következő lépéseket foglalja magában: lítium-vas-foszfát összekeverése oldószerrel, savas oldat hozzáadása és a pH beállítása, hogy savas lítium-vas-foszfát folyadékot kapjunk; átmeneti fémadalék hozzáadása a savas lítium-vas-foszfát folyadékhoz, és kioldás végrehajtása intenzifikáló mikrokoznyezetben, majd szűrés, hogy heterozit vas-foszfátot és lítiumban gazdag oldatot kapjunk. A jelen találmányban a lítium-vas-foszfátot és a vizet összekeverik sav hozzáadásával, hogy a pH-t 2-6 között tartásák, majd egy nikkel-kobalt-mangán átmeneti fém adalékanyagot adnak hozzá egyidejűleg egy mikrokoznyezet-intenzifikáló eszközzel kombinálva a felületi katalitikus fokozó reakció megvalósítása érdekében, amely elősegíti a hidroxilgyökök keletkezését, és jelentősen növeli az oxidációs reakció sebességét kétértékű vason, hogy eléljék a lítium szelektív kioldását oxigén/levegő körülmények között. A lítium kioldódási aránya az oldatban eléri a 90,5-99,9%-ot, és mind a vas-, mind a foszfortartalom az oldatban kevesebb, mint 0,1 ppm, a visszanyert heterozit vas-foszfát tisztasága 99,9%, és a heterozit vas-foszfát visszanyerési aránya 99,3%.

1. ábra



(51) H01P 5/107 (2006.01)

(13) A1

(21) P 22 00116

(22) 2022.04.13.

(71) NIVELCO Ipari Elektronika Zrt., 1043 Budapest, Dugonics u. 11. (HU)

(72) Dr. Ágoston Attila György 20%, 1124 Budapest, Kempelen Farkas u. 8. (HU)

Vágner Gyula 40%, 1031 Budapest, Silvanus sétány 39. 1/3. (HU)

Lázár Richárd 40%, 5920 Csorvás , Előd utca 8. (HU)

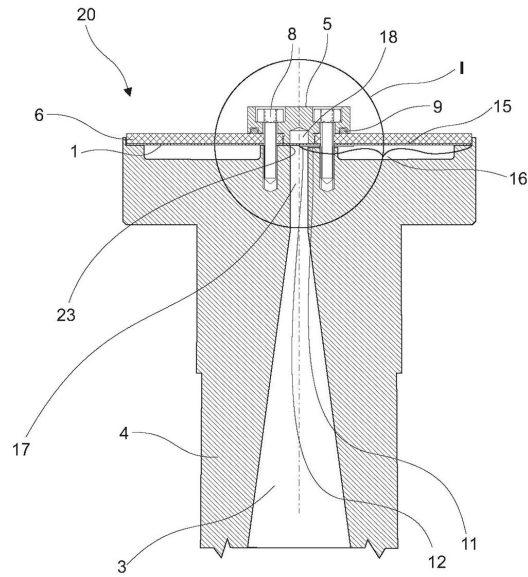
(54) Körpolarizált antenna csatoló szerkezet

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

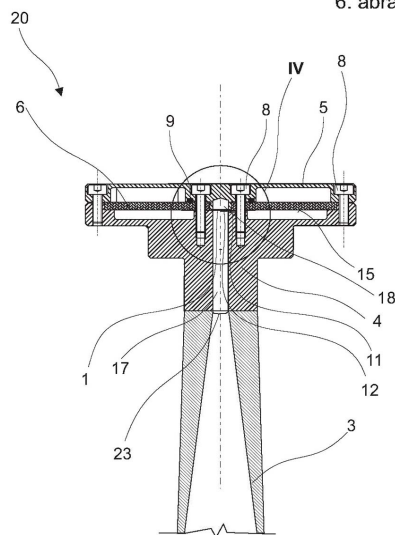
(57)

Körpolarizált antenna csatoló szerkezet (20) mm hullámhosszúságú radarjelek kibocsátására és vételére, amely nyomtatott áramkört lapon (6) van kialakítva, amelyben mélyedés (19) van kialakítva és egy többrétegű egységet (22) képez. Tartalmaz csatlakozó területet (16), és a csatlakozó területhez (16) illesztett - célszerűen vezetőképes anyagból készült vagy vezetőképes anyaggal bevont - antennát (3), továbbá gerjesztőszálat, amely a csatlakozó területen (16) lévő fedőrétegen (1) van elhelyezve. A fedőréteg (1) a mélyedés (19) felett hátrétegű képzően van megfeszítve azzal, hogy a többrétegű egység (22) felső szorító elem (5) és alsó szorító elem (4) közé van szorítva. A gerjesztőszál (12) felőli szorító elemében (4, 5) horony (11) van kialakítva.

3. ábra



6. ábra



A rovat 19 darab közlést tartalmaz.