

(21) Paraiškos numeris: **2017 036** (51) Int. Cl. (2018.01): **F24H 9/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **2017-06-06**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2018-12-10**

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos numeris: —

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo data: —

(85) Nacionalinio PCT lygio procedūros pradžios data: —

(30) Prioritetas: —

(71) Pareiškėjas:

**Jinyun County Gongta Machinery Equipment Co., Ltd., 2F No.30 Shihou Road
Wuyun Street Jinyun, County Zhejiang, CN**

(72) Išradėjas:

Shengyang YU, CN

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

Liucija JANICKAITĖ, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Pavadinimas:

**Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei
ekologinei vandens tiekimo žarnai**

(57) Referatas:

Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologinei vandens tiekimo žarnai, apimanti rėmą, pavaros mechanizmą, naudojama automatiniam komunalinio ekologiško vandens tiekimo žarnos sujungimui su vandens tiekimo šaltiniu ir fiksuoti jungtį. Įtaisas apima įtaiso rėmą (9) ir pavaros variklį (16), pritvirtintą prie įtaiso rėmo (9). Vandens tiekimo žarnos įleidimo kanalas (50) yra įtvirtintas įtaiso rėme (9) vandens tiekimo žarnai (5) įstatyti. Jungties dangtis (501), kuris gali būti atidaromas ir uždaromas rankiniu būdu, yra nustatytas vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo (50) viršutinėje angoje. Pavaros variklis (16) prijungtas prie varžto (161), kuris tęsiasi žemyn nuo pavaros variklio (16).

Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologinei vandens tiekimo žarnai

Technikos sritis

Šis išradimas susijęs su komunalinio vandens tiekimo sritimi, ypač su sandariu jungties jungimu ir fiksavimo įrenginiu, skirtu komunalinei ekologinei vandens tiekimo žarnai.

Technikos lygis

Šiuo metu žinomos nutekėjimui nepralaidžios bendros jungtys ir fiksavimo įtaisai. Vienas iš jungčių ir fiksavimo įtaisų aprašytas Kinijos patento paraiškoje WO2013159675.

Įvairiose komunalinio vandens tiekimo patalpose dažnai būtina tiekti vandenį išmėtytose vietovėse, pavyzdžiui, komunalinėse apželdinimo zonose. Tokiose išmėtytose vietovėse skirtingais laikotarpiais reikalingas vandens tiekimas. Reikia tam tikro ilgio nutekėjimui nepralaidžių bendra jungtimi ir fiksavimo įtaisu vandens tiekimo žarnų.

Tačiau toks vandentiekis reikalingas skirtingais laikotarpiais. Vandens tiekimo sistema turėtų būti išmontuojama ir patogiai prijungiama. Turi būti užtikrintas tiekiamo vandens ryšio patikimumas ir nepralaidumas, nepertraukiamas vandens tiekimas ir vandens naudojimo patikimumas, taip pat sumažintas žmogaus įsikišimas.

Kai kuriems ryšio įrenginiams sunku atitikti pirmiau nurodytus reikalavimus. Jie yra tvirtai sujungti, juos sunku patogiai išardyti. Arba jų negalima patogiai išmontuoti, nes ryšio stiprumas, patikimumas ir pralaidumas yra riboti.

Išradimo esmė

Šio išradimo tikslas - sukurti nepralaidžią jungčių jungtį ir fiksavimo įrenginį komunalinei ekologiško vandens tiekimo žarnai, kuri gali įveikti aukščiau išvardytus esamų technologijų trūkumus.

Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologinei vandens tiekimo žarnai, naudojami automatiniam komunalinio ekologiško vandens tiekimo žarnos sujungimui su vandens tiekimo šaltiniu ir fiksuota jungtimi. Įtaisas apima įtaiso rėmą ir pavaros mechanizmą, pritvirtintą prie įtaiso rėmo. Vandens tiekimo žarnos įleidimo kanalas yra įtvirtintas įtaiso rėme vandens tiekimo žarnai įstatyti. Jungties dangtelis, kuris gali būti atidaromas ir uždaromas rankiniu būdu, yra nustatytas vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo viršutinėje angoje. Pavaros variklis prijungtas prie varžto, kuris tęsiasi

žemyn nuo pavaros variklio. Varžtas suderintas su pavaros pleištu varžto sriegiu. Veleno formos paviršius, esantis dešinėje pasukamo pleišto pusėje, slystamai derinamas su fiksavimo slankiojančio bloko pagrindinės dalies nuolydžiu, kuris gali slankioti į kairę ir į dešinę ant guolio fiksavimo slankiojančio bloko. Dešinysis veleno galas slankiai susilygina su kreipiamuoju grioveliu, kuris tęsiasi vertikaliai į įtaiso rėmą. Viršutinė fiksavimo dalis ir apatinė fiksavimo dalis yra nustatytos atitinkamai nuolydžio viršutinėje ir apatinėje pagrindinės dalies fiksavimo stumdomojo bloko pusėje, kad būtų apribotas pavaros pleišto slankiojimas palyginti su nuolydžiu. Fiksavimo jungties blokas yra slankiai įrengtas ant fiksavimo slankiojančio bloko pagrindo. Fiksavimo jungties bloko viršutinis galas atsiremia elastomero fiksavimo stumdomo bloko pagrindine dalimi, kad nuspaustų fiksavimo jungties bloką. Fiksavimo sąsaja yra sujungta su vandens tiekimo žarnos išoriniu paviršiumi, esančiu fiksavimo jungties bloko dešinėje pusėje, ir dirba kartu su slankiojančiu bloku, esančiu vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo dešinėje pusėje ir gali būti stumdomai sumontuotas ant įtaiso rėmo stovo kolonėlės, kad būtų pasiektas vandens tiekimo žarnos suspaudimas. Guolio fiksavimo stumdomas blokas yra integruotas ir apima apatinę guolių dalį ir viršutinę fiksavimo veikimo dalį. Stumdomi loveliai yra sumontuoti guolio dalyje, kad slankiai susilygintų su fiksavimo slankiojančiu bloku, kad būtų galima slinkti į kairę ir į dešinę. Dešinė fiksavimo veikimo dalies pusė yra veikimo profilio dalis, kuri naudojama suderinti su fiksavimo plokštelės kairiuoju šonu, kuris gali slankioti, tempti ir pritvirtinti įrenginio rėmą taip, kad veiktų fiksavimo plokštės tempimo ir atkūrimo judesį. Fiksavimo plokštės dešinė pusė yra ištraukiama į vandens tiekimo žarnos įleidimo kanalą, kuris prijungiamas prie vandens tiekimo žarnos fiksavimo srities taip, kad užblokuotų vandens tiekimo žarną, veikiant kartu su atitinkama vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo sienos dalimi. Fiksavimo veikimo dalis apima apatinę nuolydžio dalį ir viršutinę nuolydžio dalį, kurios atskirtos vertikalia plokštumos dalimi. Apatinė nuolydžio dalis ir viršutinė nuolydžio dalis yra naudojamos atitinkamai suderinti su fiksavimo plokštelės (3) kairiajame kampe esančiu viršutiniu pakraščio nuolydžiu. Vertikaloji plokštumos dalis yra naudojama slankiai suderinti su apatiniu vertikaliu galiniu paviršiumi, esančiu fiksavimo plokštės kairėje pusėje. Veikiant kartu tarp apatinės nuolydžio dalies ir viršutinės nukreipimo nuolydžio, guolio fiksavimo slankiojančio bloko padėtį galima palaikyti procese, kai pavaros pleištas įjungia fiksavimo slankiklį, fiksuoti vandens tiekimo žarną. Be to, vertikaloji plokštumos dalis ir apatinis vertikalus galinis paviršius gali slankiai susilyginti vienas su kitu, kai pavaros pleištas yra susijęs su apatine padėties nustatymo dalimi ir toliau juda žemyn. Tai

gali paskatinti vandens tiekimo žarną judėti į apačią taip, kad prijungta elektros energija į vandens tiekimo įleidimo vamzdį, kuris yra vertikaliai ir fiksuotai įrengtas įrenginio rėme. Po vandens tiekimo žarnos ir vandens tiekimo įleidimo vamzdžio užbaigia įterpimą ir vandens tiekimo žarnos sienelė uždengia vandens tiekimo įleidimo vamzdį ir kontaktuoja su įrenginio rėmo apatine siena. Pavaros pleištas toliau veikia, kad suspaustų elastomerą, o apatinė nuolydžio dalis ir viršutinis nukreipimo nuolydis kontaktuoja, kad pasuktų fiksavimo plokštę užblokuoti vandens tiekimą žarną. Plombos žiedas yra nustatytas vandens tiekimo įleidimo vamzdžio apačioje. Plombos žiedas naudojamas tarp vandens tiekimo žarnos ir vandens tiekimo įleidimo vamzdžio sandarumui pagerinti ir išvengti vandens nutekėjimo.

Kadangi išradime yra naudojamas pavaros variklis, varžtas ir pleištas, gali būti naudojamas suveržimo blokas, kuris varomas pleišto, palaipsniui paspausti vandens tiekimo žarną, suveržimo blokas tvirtinamas taip, kad būtų pasiektas suveržimo judėjimas. Be to, nustatant profilio dalį ant guolių stumdomas blokas, viena vertus, jis gali sutapti su fiksavimo plokšte, kad būtų išlaikytas guolių stumdomas blokas taip, kad būtų užbaigtas prispaudimo veiksmas. Vadovaujantis tolesne varomąja jėga, toks išlaikymas gali baigtis, kad patektų į kitą padėtį. Taigi, užrakinimo plokštė gali suspausti vandens tiekimo vamzdžio užfiksavimo zoną, kad būtų galima užfiksuoti. Be to, toks užraktas gali būti greitai atrakintas, kad atsilaisvintų ir ištrauktų vandens tiekimo žarną po dvejopo elastingo elemento ir slėgio spyruoklės uždarymo plokštelėje veikiančio veiksmo, kai pavaros pleištas sukasi atgal į viršų. Visas prietaisas turi paprastą struktūrą ir veikia patikimai

Pridėtų brėžinių aprašymai

1 pav. parodyta šio išradimo bendra konstrukcijos schema, kai vandentiekio žarnos vamzdis neįdėtas ir kanalas uždarytas.

2 pav. fiksavimo įtaiso būklės diagrama pav. 1, kai įdėtas vandentiekio žarnos vamzdis ir atidarytas kanalas.

3 pav. pavaizduotas guolio fiksavimo stumdomas blokas.

Detalus įgyvendinimas būdas

Šis išradimas yra detalai aprašytas, remiantis 1 pav. - 3 pav. Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologiškai vandens tiekimo žarnai, apimanti rėmą, pavaros mechanizmą, naudojama automatiniam komunalinio ekologiško vandens tiekimo žarnos sujungimui su vandens tiekimo šaltiniu ir fiksuoti jungtį. Įtaisas apima įtaiso rėmą (9) ir pavaros variklį (16), pritvirtintą prie įtaiso rėmo (9). Vandens

tiekimo žarnos įleidimo kanalas (50) yra įtvirtintas įtaiso rėme (9) vandens tiekimo žarnai (5) įstatyti. Jungties dangtelis (501), kuris gali būti atidaromas ir uždaromas rankiniu būdu, yra nustatytas vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo (50) viršutinėje angoje. Pavaros variklis (16) prijungtas prie varžto (161), kuris tęsiasi žemyn nuo pavaros variklio (16). Varžtas (161) suderintas su pavaros pleištu (10) varžto sriegiu. Veleno formos paviršius, esantis dešinėje pavaros pleišto (10) pusėje, slystamai derinamas su fiksavimo slankiojančio bloko (15) pagrindinės dalies (151) nuolydžiu, kuris gali slankioti į kairę ir į dešinę ant guolio fiksavimo slankiojančio bloko (12). Pavaros pleišto (10) dešinysis galas slankiai susilygina su kreipiamuoju grioveliu (101), kuris tęsiasi vertikaliai į įtaiso rėmą (9). Viršutinė fiksavimo dalis (13) ir apatinė fiksavimo dalis (14) yra nustatytos atitinkamai nuolydžio viršutinėje ir apatinėje pagrindinės dalies fiksavimo stumdomojo bloko (15) pusėje, kad būtų apribotas pavaros pleišto (10) slankiojimas palyginti su nuolydžiu. Fiksavimo jungties blokas (6) yra slankiai įrengtas ant pagrindo (151) fiksavimo slankiojančio bloko (15). Fiksavimo jungties bloko (6) viršutinis galas atsiremia elastomero (4) fiksavimo stumdomo bloko (15) pagrindine dalimi (151), kad nuspaustų fiksavimo jungties bloką (6). Fiksavimo sąsaja yra sujungta su vandens tiekimo žarnos (5) išoriniu paviršiumi, esančiu dešinėje fiksavimo jungties bloko (6) pusėje, ir dirba kartu su slankiojančiu bloku (7), esančiu dešinėje vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo (50) pusėje ir gali būti stumdomai sumontuotas ant įtaiso rėmo (9) stovo kolonėlės, kad būtų pasiektas vandens tiekimo žarnos (5) suspaudimas. Guolio fiksavimo stumdomas blokas (12) yra integruotas ir apima apatinę guolių dalį (120) ir viršutinę fiksavimo veikimo dalį (121). Stumdomi loveliai (125, 126) yra sumontuoti guolio dalyje (120), kad slankiai susilygintų su fiksavimo slankiojančiu bloku (15), kad būtų galima slinkti į kairę ir į dešinę. Fiksavimo veikimo dalies (121) dešinė pusė yra veikimo profilio dalis, kuri naudojama suderinti su fiksavimo plokštelės (3) kairiuoju šonu, kuris gali slankioti, tempti ir pritvirtinti įrenginio rėmą (9) taip, kad veiktų fiksavimo plokštės (3) tempimo ir atkūrimo judesį. Fiksavimo plokštės (3) dešinė pusė yra ištraukiama į vandens tiekimo žarnos įleidimo kanalą (50), kuris prijungiamas prie vandens tiekimo žarnos (5) fiksavimo srities (55) taip, kad užblokuotų vandens tiekimo žarną, veikiant kartu su atitinkama vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo (50) sienos dalimi. Fiksavimo veikimo dalis (121) apima apatinę nuolydžio dalį (124) ir viršutinę nuolydžio dalį (122), kurios atskirtos vertikalia plokštumos dalimi (123). Apatinė nuolydžio dalis (124) ir viršutinė nuolydžio dalis (122) yra naudojamos atitinkamai suderinti su fiksavimo plokštelės (3) kairiajame kampe esančiu viršutiniu

pakraščio nuolydžiu (2). Vertikaloji plokštumos dalis (123) yra naudojama slankiai suderinti su apatiniu vertikaliu galiniu paviršiumi (11), esančiu fiksavimo plokštės (3) kairėje pusėje. Veikiant kartu tarp apatinės nuolydžio dalies (124) ir viršutinio nukreipimo nuolydžio (2), guolio fiksavimo slankiojančio bloko (12) padėtį galima palaikyti procese, kai pavaros pleištas (10) įjungia fiksavimo slankiklį (15), fiksuoti vandens tiekimo žarną (5). Be to, vertikaloji plokštumos dalis (123) ir apatinis vertikalus galinis paviršius (11) gali slankiai susilyginti vienas su kitu, kai pavaros pleištas (10) yra susijęs su apatine padėties nustatymo dalimi (14) ir toliau juda žemyn. Tai gali paskatinti vandens tiekimo žarną (5) judėti į apačią taip, kad prijungtų elektros energiją į vandens tiekimo įleidimo vamzdį (8), kuris yra vertikaliai ir fiksuotai įrengtas įrenginio rėme (9). Po vandens tiekimo žarnos (5) ir vandens tiekimo įleidimo vamzdžio (8) užbaigia įterpimą ir vandens tiekimo žarnos sienelė uždengia vandens tiekimo įleidimo vamzdį (8) ir kontaktuoja su įrenginio rėmo (9) apatine siena. Pavaros pleištas (10) toliau veikia, kad suspaustų elastomerą (4), o apatinė nuolydžio dalis (124) ir viršutinis nukreipimo nuolydis (2) kontaktuoja, kad pasuktų fiksavimo plokštę (3) užblokuoti vandens tiekimo žarną. Plombos žiedas (102) yra nustatytas vandens tiekimo įleidimo vamzdžio (8) apačioje. Plombos žiedas (102) naudojamas sandarumui tarp vandens tiekimo žarnos (5) ir vandens tiekimo įleidimo vamzdžio (8) pagerinti ir išvengti vandens nutekėjimo.

Pasirinktinai guolių fiksavimo stumdomas blokas (12) slankiai susilygina su eigos riba (129) įrenginio rėme (9), kad būtų galima judėti aukštyn žemyn.

Pasirinktinai veikiantis kartu stumdomas blokas (7) yra nuspaustas aukštyn per elastinį preso elementą (71).

Pasirinktinai vandens šaltinio išorinė jungtis (88) yra fiksuotai įrengta įtaiso rėmo (9) dugno sienelės išorėje, jungiančioje su komunaliniu vandens šaltiniu.

Elastingas grįžties elementas (neparodytas) išdėstytas iki tarp užfiksavimo stumdomo bloko (15) ir guolio fiksavimo stumdomo bloko (12) paspausti fiksavimo stumdomą bloką (15) į priekį atlaisvinimo kryptimi.

Kadangi išradime yra naudojamas pavaros variklis, varžtas ir pleištas, gali būti naudojamas suveržimo blokas, kuris varomas pleišto, palaipsniui paspausti vandens tiekimo žarną, suveržimo blokas tvirtinamas taip, kad būtų pasiektas suveržimo judėjimas. Be to, nustatant profilio dalį ant guolių stumdomas blokas, viena vertus, jis gali sutapti su fiksavimo plokšte, kad būtų išlaikytas guolių stumdomas blokas taip, kad būtų užbaigtas prispaudimo veiksmas. Vadovaujantis tolesne varomąja jėga, toks išlaikymas gali baigtis,

kad patektų į kitą padėtį. Taigi, užrakinimo plokštė gali suspausti vandens tiekimo vamzdžio užfiksavimo zoną, kad būtų galima užfiksuoti. Be to, toks užraktas gali būti greitai atrakintas, kad atsilaisvintų ir ištrauktų vandens tiekimo žarną po dvejopo elastingo elemento ir slėgio spyruoklės uždarymo plokštelėje veikiančio veiksmo, kai pavaros pleištas sukasi atgal į viršų. Visas įrenginys gali žymiai pagerinti darbo saugumą ir dirbti stabiliai ir patikimai.

Remiantis šiuo būdu šios srities techniniai specialistai gali atlikti įvairius pakeitimus pagal darbo režimą šio išradimo apimtyje.

APIBRĖŽTIS

1. Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologinei vandens tiekimo žarnai, apimanti rėmą, pavaros mechanizmą, **b e s i s k i r i a n t i t u o, kad** naudojama automatiniam komunalinio ekologiško vandens tiekimo žarnos sujungimui su vandens tiekimo šaltiniu ir fiksuoti jungtį; įtaisas apima įtaiso rėmą (9) ir pavaros variklį (16), pritvirtintą prie įtaiso rėmo (9); vandens tiekimo žarnos įleidimo kanalas (50) yra įtvirtintas įtaiso rėme (9) vandens tiekimo žarnai (5) įstatyti; jungties dangtis (501), kuris gali būti atidaromas ir uždaromas rankiniu būdu, yra nustatytas vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo (50) viršutinėje angoje; pavaros variklis (16) prijungtas prie varžto (161), kuris tęsiasi žemyn nuo pavaros variklio (16); varžtas (161) suderintas su pavaros pleištu (10) varžto sriegiu; veleno formos paviršius, esantis dešinėje pavaros pleišto (10) pusėje, slystamai derinamas su fiksavimo slankiojančio bloko (15) pagrindinės dalies (151) nuolydžiu, kuris gali slankioti į kairę ir į dešinę ant guolio fiksavimo slankiojančio bloko (12); pavaros pleišto (10) dešinysis galas slankiai susilygina su kreipiamuoju grioveliu (101), kuris tęsiasi vertikaliai į įtaiso rėmą (9); viršutinė fiksavimo dalis (13) ir apatinė fiksavimo dalis (14) yra nustatytos atitinkamai nuolydžio viršutinėje ir apatinėje pagrindinės dalies fiksavimo stumdomojo bloko (15) pusėje, kad būtų apribotas pavaros pleišto (10) slankiojimas palyginti su nuolydžiu; fiksavimo jungties blokas (6) yra slankiai įrengtas ant pagrindo (151) fiksavimo slankiojančio bloko (15); fiksavimo jungties bloko (6) viršutinis galas atsiremia elastomero (4) fiksavimo stumdomo bloko (15) pagrindine dalimi (151), kad nuspaustų fiksavimo jungties bloką (6); fiksavimo sąsaja yra sujungta su vandens tiekimo žarnos (5) išoriniu paviršiumi, esančiu fiksavimo jungties bloko (6) dešinėje pusėje, ir dirba kartu su slankiojančiu bloku (7), esančiu vandens tiekimo žarnos įterpimo kanalo (50) dešinėje pusėje ir gali būti stumdomai sumontuotas ant įtaiso rėmo (9) stovo kolonėlės, kad būtų pasiektas vandens tiekimo žarnos (5) suspaudimas; guolio fiksavimo stumdomas blokas (12) yra integruotas ir apima apatinę guolių dalį (120) ir viršutinę fiksavimo veikimo dalį (121); stumdomi loveliai (125, 126) yra sumontuoti guolio dalyje (120), kad slankiai susilygintų su fiksavimo slankiojančiu bloku (15), kad būtų galima slinkti į kairę ir į dešinę; dešinė fiksavimo veikimo dalies (121) pusė yra veikimo profilio dalis, kuri naudojama suderinti su fiksavimo plokštelės (3) kairiuoju šonu, kuris gali slankioti, tempti ir pritvirtinti įrenginio rėmą (9) taip, kad veiktų fiksavimo plokštės (3) tempimo ir atkūrimo judesį; fiksavimo plokštės (3) dešinė pusė yra ištraukiama į vandens

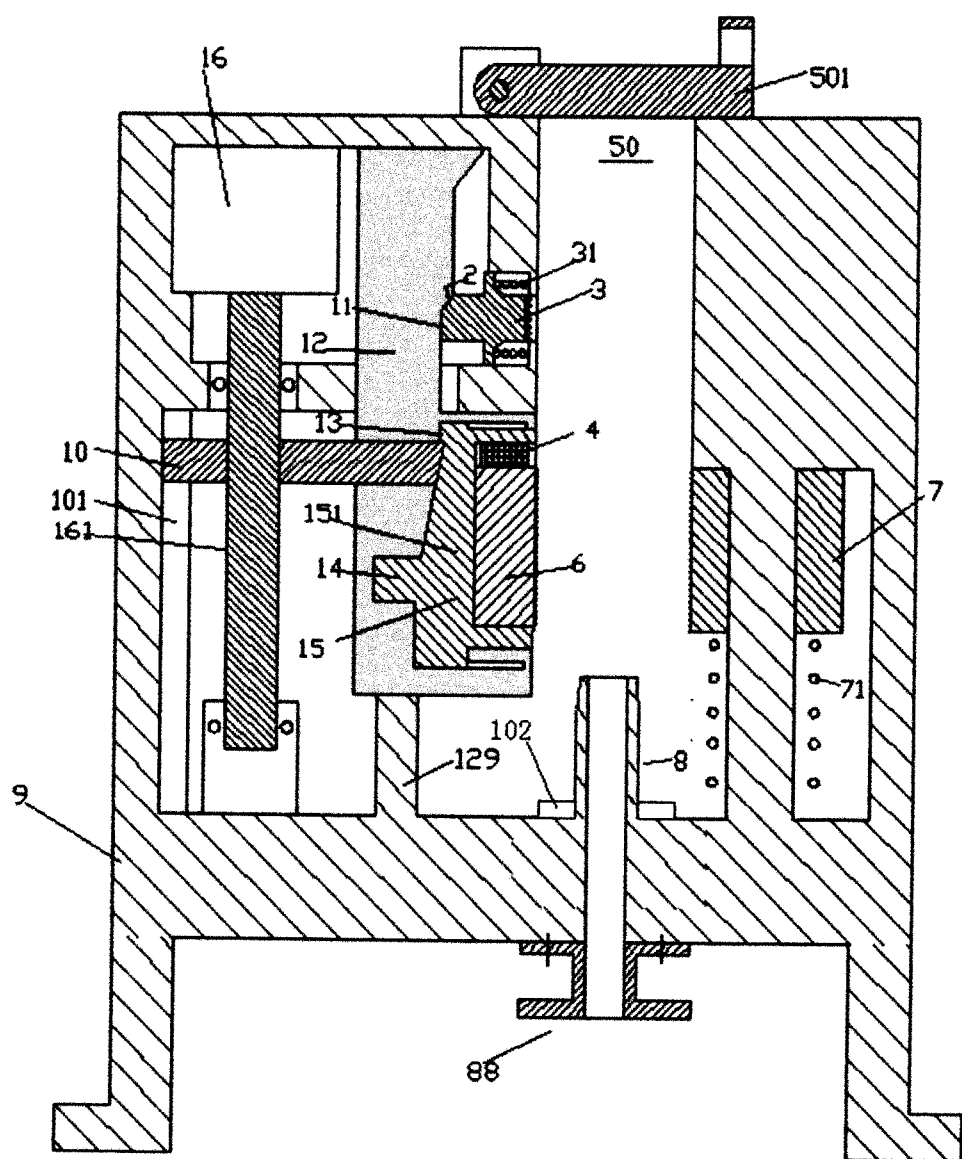
tiesimo žarnos įleidimo kanalą (50), kuris prijungiamas prie vandens tiesimo žarnos (5) fiksavimo srities (55) taip, kad užblokuotų vandens tiesimo žarną, veikiant kartu su atitinkama vandens tiesimo žarnos įterpimo kanalo (50) sienos dalimi; fiksavimo veikimo dalis (121) apima apatinę nuolydžio dalį (124) ir viršutinę nuolydžio dalį (122), kurios atskirtos vertikalia plokštumos dalimi (123); apatinė nuolydžio dalis (124) ir viršutinė nuolydžio dalis (122) yra naudojamos atitinkamai suderinti su fiksavimo plokštės (3) kairiajame kampe esančiu viršutiniu pakraščio nuolydžiu (2); vertikalią plokštumos dalis (123) yra naudojama slankiai suderinti su apatiniu vertikaliu galiniu paviršiumi (11), esančiu fiksavimo plokštės (3) kairėje pusėje; veikiant kartu tarp apatinės nuolydžio dalies (124) ir viršutinės nukreipimo nuolydžio (2), guolio fiksavimo slankiojančio bloko (12) padėtį galima palaikyti eigoje, kai pavaros pleištas (10) įjungia fiksavimo slankiklį (15), fiksuoti vandens tiesimo žarną (5); be to, vertikalią plokštumos dalis (123) ir apatinis vertikalus galinis paviršius (11) gali slankiai susilyginti vienas su kitu, kai pavaros pleištas (10) yra susijęs su apatine padėties nustatymo dalimi (14) ir toliau juda žemyn; tai gali paskatinti vandens tiesimo žarną (5) judėti į apačią taip, kad prijungtų elektros energiją į vandens tiesimo įleidimo vamzdį (8), kuris yra vertikaliai ir fiksuotai įrengtas įrenginio rėme (9); po vandens tiesimo žarnos (5) ir vandens tiesimo įleidimo vamzdžio (8) užbaigia įterpimą ir vandens tiesimo žarnos sienelė uždengia vandens tiesimo įleidimo vamzdį (8) ir kontaktuoja su įrenginio rėmo (9) apatine siena; pavaros pleištas (10) toliau veikia, kad suspaustų elastomerą (4), o apatinė nuolydžio dalis (124) ir viršutinis nukreipimo nuolydis (2) kontaktuoja, kad pasuktų fiksavimo plokštę (3) užblokuoti vandens tiekimą žarną; plombos žiedas (102) yra nustatytas vandens tiesimo įleidimo vamzdžio (8) apačioje; plombos žiedas (102) naudojamas sandarumui tarp vandens tiesimo žarnos (5) ir vandens tiesimo įleidimo vamzdžio (8) pagerinti ir išvengti vandens nutekėjimo.

2. Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologiškai vandens tiesimo žarnai pagal 1 punktą, **b e s i s k i r i a n t i t u o**, kad guolių fiksavimo stumdomas blokas (12) slankiai susilygina su eigos riba (129) įrenginio rėme (9), kad būtų galima judėti aukštyn žemyn.

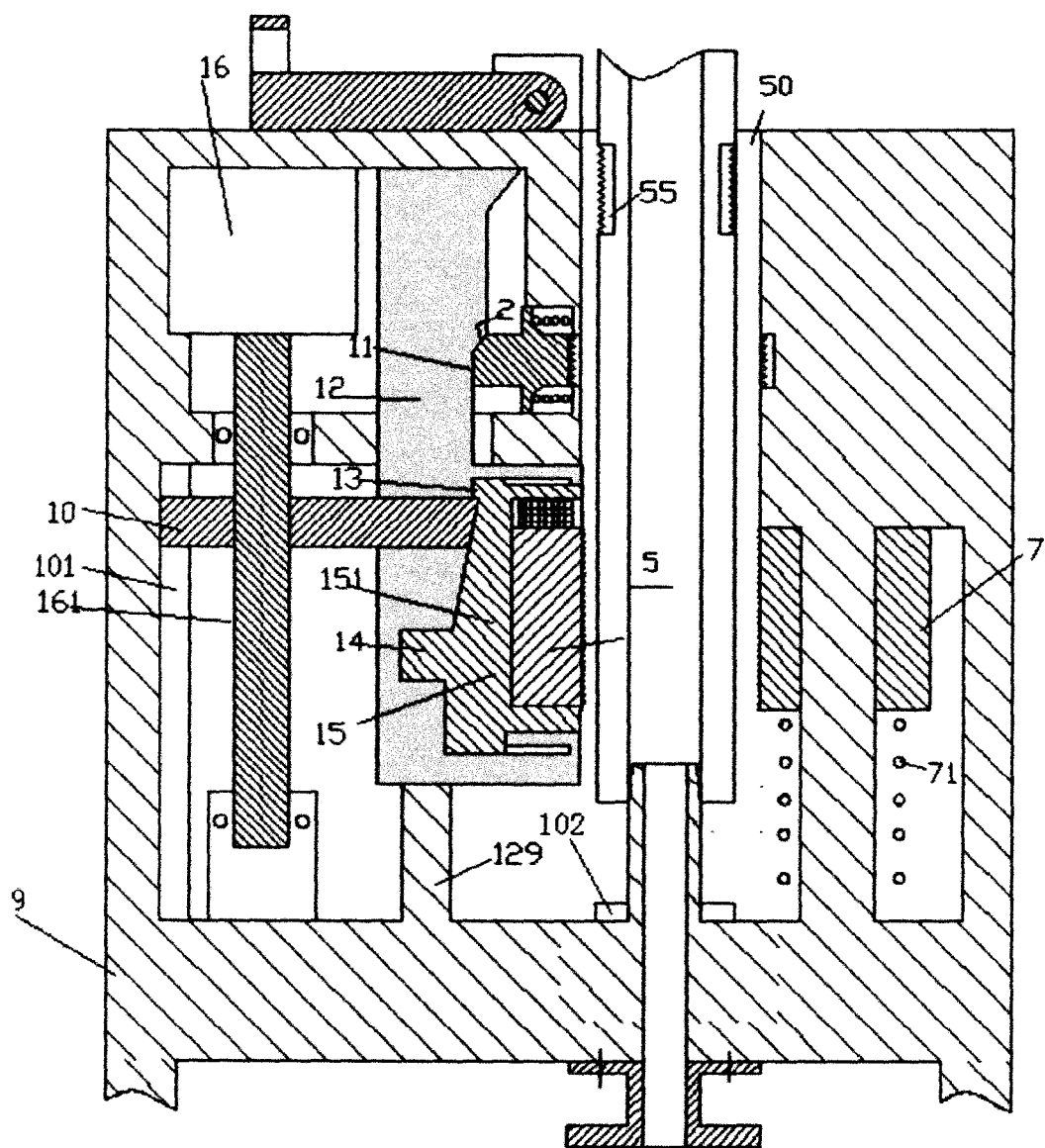
3. Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologiškai vandens tiesimo žarnai pagal 1 punktą, **b e s i s k i r i a n t i t u o**, kad

veikiantis kartu stumdomas blokas (7) yra nuspaustas aukštyn per elastinį preso elementą (71).

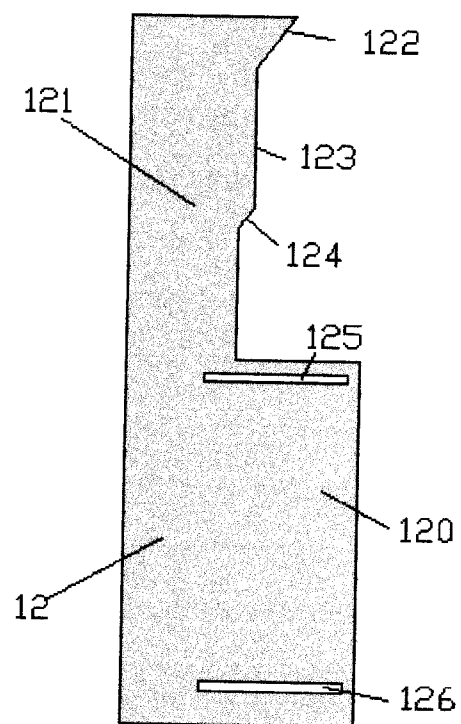
4. Nutekėjimui nepralaidi bendra jungtis ir fiksavimo įtaisas komunalinei ekologinei vandens tiekimo žarnai pagal bet kurį punktą, **b e s i s k i r i a n t i t u o, k a d** vandens šaltinio išorinė jungtis (88) yra fiksuotai įrengta įtaiso rėmo (9) dugno sienelės išorėje, jungiančioje su komunaliniu vandens šaltiniu.



1 pav.



2 pav.



3 pav.