

- (11) Patent numeris: **6663** (51) Int. Cl. (2019.01): **H01H 85/00**
- (21) Paraiškos numeris: **2018 558**
- (22) Paraiškos padavimo data: **2018-12-03**
- (41) Paraiškos paskelbimo data: **2019-06-10**
- (45) Patent paskelbimo data: **2019-10-10**
- (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: —
- (72) Išradėjas:
Qiyun ZHANG, CN
- (73) Patent savininkas:
**Xia Lin, Room 1, No. 15, Jiujiawan village, Chengbei District, Xining, 810000
Qinghai, CN**
- (74) Patentinis patikėtinis/atstovas:
**Reda ŽABOLIENĖ, Advokatų profesinė bendrija „Žabolienė ir partneriai
METIDA“, Verslo centras VERTAS, Gynėjų g. 16, LT-01109 Vilnius, LT**

- (54) Pavadinimas:
Momentinio išsilydymo saugiklis

- (57) Referatas:

Šiame išradime pateikiamas momentinio išsilydymo saugiklis, apimantis pagrindą, nejudamą galinį korpusą ir judamą galinį korpusą, sumontuotą pagrindo viršutiniame paviršiuje, ir saugiklio sąranką, įstatytą tarp nejudamo galinio korpuso ir judamo galinio korpuso, kur pagrindas pateiktas su pavaros mechanizmu su užsirakinimo funkcija, sutampančiu su judamu galiniu korpusu; saugiklio sąranka apima saugiklio korpusą, lydujį įdėklą, kamščius, saugiklio tampruosius elementus ir dangtelius; lydusis įdėklas išdėstytas saugiklio korpuso vidinėje ertmėje; kamščiai išdėstyti abiejuose lydžiojo įdėklo galuose; lydusis įdėklas apima lydžiuosius laidus ir lydžiuosius blokus, kurie paskirstyti pakaitomis; dangteliai pritvirtinti abiejuose saugiklio korpuso galuose; ir saugiklio tamprieji elementai sumontuoti tarp kamščių ir dangtelių. Pagal šį išradimą lydieji laidai ir lydieji blokai paskirstyti pakaitomis, tokiu būdu efektyviai pagerinant lydymosi greitį; be to, išlydytas lydusis įdėklas neištykšta, o veiksmingai surenkamas saugiklio sąranka; ir galiausiai, pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija vienu metu pritvirtina ir užrakina saugiklio sąranką, taip sutaupant laiko ir pastangų.

Technikos sritis

Šis išradimas priklauso galingos elektros energijos technikos sričiai, tiksliau – momentinio išsilydymo saugiklis.

Technikos lygis

Saugiklis reiškia elektrinį prietaisą, skirtą grandinės atjungimui, išsilydant nuo šilumos, susidariusios tuo metu, kai srovė viršija nustatytą vertę. Ir saugiklis yra srovės apsaugos įtaisas, pagamintas pagal principą, kad saugiklį išlydytų šiluma, sukelta tam, kad nutrauktų grandinę, kai srovė šiek tiek viršija nustatytą vertę. Saugiklis yra plačiai naudojamas aukštos ir žemos įtampos elektros skirstymo ir valdymo sistemose, taip pat elektros įrangoje. Kaip trumpasis jungimas ir apsauga nuo viršįtampio, saugiklis yra viena iš dažniausiai naudojamų apsaugų. Patente CN 201810566584.7 pateikiamas saugiklis, kurį lengva sumontuoti ir pakeisti, apimantis pagrindą, turintį du L formos vario plokšteles, kurios yra simetriškai išdėstytos jo viršutinėje sienelėje, kur dviejų L formos vario plokštelių išorinė pusė vertikalia kryptimi paprastai yra pateikiama su lydžiuoju vamzdeliu, lydžiojo vamzdelio viršutinio galo vidinė sienelė pateikiama simetriškai su dviem tvirtinimo plokštelėmis, kurios abi yra virš dviejų L formos vario plokštelių, ir ant abiejų tvirtinimo plokštelių apatinės sienelės įrengtos laidžiosios spyruoklės, kurių apačia yra sujungta su dviejų L formos vario plokštelių viršutiniais galais, ant abiejų tvirtinimo plokštelių yra išdėstyti lydieji elementai, ir abu lydžiojo elemento galai pateikiami su pirmąja tvirtinimo plokštele. Šio ankstesnio technikos lygio saugiklis pasižymi patogaus montavimo ir išmontavimo privalumais, paprastu valdymu, taip užtikrinant, kad saugiklis ir jo elementai yra lengvai keičiami ir taisomi. Patentas CN 201711261204.0 yra susijęs su aukštos įtampos saugikliu, kurį patogų pakeisti, apimančiu keraminę įvorę, kur abu keraminės įvorės galai yra su galiniais dangteliais, galiniai dangteliai yra su laidais, keraminės įvorės viduje yra saugiklio korpusas ir abu saugiklio korpuso galai yra prijungti prie galinių dangtelių atitinkamose pusėse per suspaudimo spyruokles, kur viena galinio dangtelio pusė yra sujungta su keraminės įvorės šoniniu paviršiumi per vyrį, o priešinga pusė prie keraminės įvorės šoninio paviršiaus prijungta per užlaidos jungtį. Keičiant saugiklį, asmeniui tiesiog reikia viena ranka paspausti galinį dangtelį ir kita ranka ištraukti žiedinį sandariklį iš griovelio arba įstatyti žiedinį sandariklį į griovelį taip, kad vienas asmuo galėtų užbaigti aukštos įtampos saugiklio pakeitimą. Šios technikos saugiklis yra patogus naudoti, paprastas, gali pagerinti darbo efektyvumą ir

palengvina darbo intensyvumą. Abiejuose aukščiau paminėtuose technikos lygiuose neatskleidžiama jokių šio išradimo techninių savybių.

Tačiau esamas saugiklis pasižymi lėtu lydymosi greičiu ir jo pakeitimas reikalauja daug laiko ir pastangų. Be to, saugiklis, turintis paprastą konstrukciją, nesuteikia gerų apsaugos priemonių, dėl kurių išsilydęs skystis gali visur ištikėti ir sukelti pavojų. Todėl šiame išradime pateikiamas momentinio išsilydymo saugiklis.

Išradimo santrauka

Šio išradimo tikslas – pateikti momentinio išsilydymo saugiklį, siekiant išspręsti technikos lygyje nurodytas problemas.

Siekiant pasiekti aukščiau minėtą tikslą, šiame išradime pateikiamas toks techninis sprendimas: momentinio išsilydymo saugiklis, apimantis pagrindą, nejudamą galinį korpusą, nejudamai pritvirtintą prie pagrindo viršutinio paviršiaus, judamą galinį korpusą, judamai pritvirtintą prie kito viršutinio paviršiaus galo ir saugiklio sąranką, įstatytą tarp nejudamo galinio korpuso ir judamo galinio korpuso, kur pagrindas pateiktas su pavaros mechanizmu su užsirakinimo funkcija, sutampančiu su judamu galiniu korpusu;

Kur saugiklio sąranka apima saugiklio korpusą, lydujį įdėklą, kamščius, saugiklio tampriuosius elementus ir dangtelius; lydusis įdėklas išdėstytas saugiklio korpuso vidinėje ertmėje; kamščiai išdėstyti abiejuose lydžiojo įdėklo galuose; lydusis įdėklas apima lydžiuosius laidus ir lydžiuosius blokus, kurie paskirstyti pakaitomis; dangteliai pritvirtinti abiejuose saugiklio korpuso galuose; ir saugiklio tamprieji elementai sumontuoti tarp kamščių ir dangtelių.

Kur pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija apima L formos sukamąjį strypą, stačiakampio formos ambulatorinę plokščią spaudimo plokštelę, strypą su užsirakinimo funkcija, tamprųjį elementą ir spyruoklinį kontaktinį kabliuką; L formos sukamasis strypas sukamai sumontuotas pagrindo vidinėje ertmėje; vienas L formos sukamojo strypo galas prijungtas prie judamo galinio korpuso, o kitas L formos sukamojo strypo galas prijungtas prie vieno strypo su užsirakinimo funkcija galo; kitas strypo su užsirakinimo funkcija galas prasiskverbia pro viršutinį korpuso paviršių ir tęsiasi iki korpuso išorės; stačiakampio formos ambulatorinė plokščia spaudimo plokštelė slankiai sumontuota pagrindo vidinės ertmės apačioje; tamprusis elementas strypo su užsirakinimo funkcija atstatymui sumontuotas stačiakampio formos

ambulatorinės plokščios spaudimo plokštės viduryje; spyruoklinis kontaktinis kabliukas nejudamai pritvirtintas pagrindo apatinėje dalyje; ir viršutinis spyruoklinio kontaktinio kabliuko galas sujungtas su L formos sukamuoju strypu.

Kur pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija apima spaudimo plokštelę, slankiąją plokštelę, siją, atstatymo įtaisą, templę, fiksuotą žiedą ir užraktą; slankioji plokštelė nejudamai pritvirtinta prie vieno templės galo per siją, slankioji plokštelė prijungta prie vieno spaudimo plokštelės galo; ir kitas spaudimo plokštelės galas prasiskverbia pro korpusą ir tęsiasi iki korpuso išorės; atstatymo įtaisas ir nejudamas žiedas užmautas ant templės; nejudamas žiedas nejudamai pritvirtintas prie korpuso apačios; ir užraktas patalpintas kitame templės gale.

Kur užraktas apima užrakto korpusą, užrakto tamprųjį elementą, sukamąjį veleną, kyšantį virbą, gofruotą plokštelę ir jungiamąjį strypą; gofruotoji plokštelė išdėstyta vidinėje užrakto ertmėje; užrakto tamprusis elementas išdėstytas gofruotos plokštelės lygaus paviršiaus pusėje; jungiamasis strypas išdėstytas gofruotos plokštelės gofruoto paviršiaus pusėje; gofruotos plokštelės paviršiaus klostės sutampa su jungiamojo strypo paviršiumi; ir vienas gofruotos plokštelės galas yra prijungtas prie kyšančio virbo per sukamąjį veleną, sukamai sumontuotą korpuso vidinėje ertmėje.

Kur užraktas apima užrakto korpusą, užrakto tamprųjį elementą, sukamąjį veleną, kyšantį virbą, elektromagnetą, kontaktinį elementą ir pavaros plokštelę; pavaros plokštelė išdėstyta užrakto vidinėje ertmėje; užrakto tamprusis elementas išdėstytas vienoje pavaros plokštelės pusėje; kontaktinis elementas nejudamai pritvirtintas kitoje pavaros plokštelės pusėje; elektromagnetas nejudamai pritvirtintas užrakto korpuso vidinėje ertmėje toje pačioje pusėje, kur yra užrakto tamprusis elementas; elektromagnetas prijungtas prie elektros prietaiso grandinės per kontaktinį elementą; ir vienas pavaros plokštelės galas prijungtas prie kyšančio virbo per sukamąjį veleną, sukamai sumontuotą korpuso vidinėje ertmėje.

Lyginant su ankstesniu technikos lygiu, šio išradimo nauda yra ta, kad šiame išradime lydieji laidai ir lydieji blokai paskirstyti pakaitomis, tokiu būdu efektyviai pagerinant lydymosi greitį; be to, išlydytas lydusis įdėklas neištykšta, o veiksmingai surenkamas saugiklio sąranka; ir galiausiai, pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija vienu metu pritvirtina ir užrakina saugiklio sąranką, taip sutaupant laiko ir pastangų.

Trumpas brėžinių aprašymas

1 pav. – išradimo struktūrinis schematinis vaizdas;

2 pav. – struktūrinis schematinis pavaros mechanizmo su užsirakinimo funkcija vaizdas pagal pirmąjį išradimo įgyvendinimo variantą;

3 pav. – struktūrinis schematinis pavaros mechanizmo su užsirakinimo funkcija vaizdas pagal antrąjį išradimo įgyvendinimo variantą;

4 pav. – struktūrinis schematinis užrakto pagal pirmąjį išradimo įgyvendinimo variantą vaizdas; ir

5 pav. – struktūrinis schematinis užrakto pagal antrąjį išradimo įgyvendinimo variantą vaizdas.

Paveiksluose: 1, pagrindas; 2, nejudamas galinis korpusas; 3, judamas galinis korpusas; 4, saugiklio sąranka; 41, saugiklio korpusas, 42, lydusis įdėklas; 421 lydusis laidas; 422, lydusis blokas; 43, kamštis; 44, saugiklio tamprusis elementas; 45, dangtelis; 5, pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija; 511, L formos sukamasis strypas; 512, stačiakampio formos ambulatorinė plokščia spaudimo plokštelė; 513, strypas su užsirakinimo funkcija; 514, tamprusis elementas; 515, spyruoklinis kontaktinis kabliukas; 521, spaudimo plokštelė 522, slankioji plokštelė; 523, sija; 524, atstatymo įtaisas; 525, templė; 526, nejudamas žiedas; 527, užraktas; 5271, užrakto korpusas; 5272, užrakto tamprusis elementas; 5273, sukamasis strypas; 5274, kyšantis virbas; 5275, gofruota plokštelė; 5276, jungiamasis strypas; 5277, elektromagnetas; 5278, kontaktinis elementas ir 5279, pavaros plokštelė.

Išsamus įgyvendinimo variantų aprašymas

Šis išradimas toliau bus aprašytas pagal specifinius įgyvendinimo variantus. Tačiau šio išradimo apsaugos sritis neapsiriboja įgyvendinimo variantais.

Pagal 1 pav. ir 2 pav. šiame išradime pateikiamas pirmasis įgyvendinimo variantas: momentinio išsilydymo saugiklis, apimantis pagrindą 1, nejudamą galinį korpusą 2, nejudamai pritvirtintą prie vieno pagrindo 1 viršutinio paviršiaus galo, judamą galinį korpusą 3, judamai sumontuotą prie kito viršutinio paviršiaus galo, ir saugiklio sąranką 4, įmontuotą tarp nejudamo galinio korpuso 2 ir judamo galinio korpuso 3, kur saugiklio sąranka 4 apima saugiklio korpusą 41, lydujį įdėklą 42,

kamščius 43, apsauginius tampriuosius elementus 44 ir dangtelius 45; lydusis įdėklas 42 yra išdėstytas saugiklio korpuso 41 vidinėje ertmėje; kamščiai 43 išdėstyti abiejuose lydžiojo įdėklo 42 galuose; lydusis įdėklas 42 apima lydžiuosius laidus 421 ir lydžiuosius blokus 422, kurie paskirstyti pakaitomis; dangteliai 45 pritvirtinti abiejuose saugiklio korpuso 41 galuose; ir saugiklio tamprieji elementai 44 sumontuoti tarp kamščių 43 ir dangtelių 45; tokiu būdu, kad išlydytas lydusis įdėklas 42 neištykšta, o veiksmingai surenkamas saugiklio sąranka 4; pagrindas 1 pateiktas su pavaros mechanizmu su užsirakinimo funkcija 5, sutampančiu su judamu galiniu korpusu 3; pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija 5 turi L formos sukamąjį strypą 511, stačiakampio formos ambulatorinę plokščią spaudimo plokštelę 512, strypą su užsirakinimo funkcija 513, tamprųjį elementą 514 ir spyruoklinį kontaktinį kabliuką 515; L formos sukamasis strypas 511 sukamai sumontuotas pagrindo 1 vidinėje ertmėje; vienas L formos sukamojo strypo 511 galas yra prijungtas prie judamo galinio korpuso 3, o kitas L formos sukamojo strypo 511 galas prijungtas prie vieno strypo su užsirakinimo funkcija 513 galo; kitas strypo su užsirakinimo funkcija 513 galas prasiskverbia pro korpuso 1 viršutinį paviršių ir tęsiasi iki korpuso 1 išorės; stačiakampio formos ambulatorinė plokščia spaudimo plokštelė 512 slankiai sumontuota pagrindo 1 vidinės ertmės apačioje; tamprusis elementas 514 strypo su užsirakinimo funkcija 513 atstatymui sumontuotas stačiakampio formos ambulatorinės plokščios spaudimo plokštelės 512 viduryje; spyruoklinis kontaktinis kabliukas 515 nejudamai pritvirtintas pagrindo 1 apačioje; ir spyruoklinio kontaktinio kabliuko 515 viršutinis galas sujungtas su L formos sukamuoju strypu; lydžiojo įdėklo 42 lydieji laidai 421 ir lydieji blokai 422 paskirstyti pakaitomis, tokiu būdu efektyviai pagerinant lydymosi greitį; be to, pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija 5 vienu metu pritvirtina ir užrakina saugiklio sąranką 4, taigi sutaupo laiko ir pastangų.

Naudojant, saugiklio sąranka 4 sumontuojama tarp nejudamo galinio korpuso 2 ir judamo galinio korpuso 3, ir tada strypas su užsirakinimo funkcija 513 paleidžia L formos sukamąjį strypą tam, kad pasuktų, siekiant užrakinti judamą galinį korpusą 3; ir kai reikia pakeisti, stačiakampio formos ambulatorinė plokščia spaudimo plokštelė 512 yra spaudžiama žemyn, siekiant atjungti spyruoklinį kontaktinį kabliuką 515, ir tada saugiklio sąranka 4 automatiškai išstumiamą strypu su užsirakinimo funkcija 513.

Pagal 1, 3 ir 4 pav. šiame išradime pateikiamas antrasis įgyvendinimo

variantas: momentinio išsilydymo saugiklis, apimantis pagrindą 1, nejudamą galinį korpusą 2, nejudamai pritvirtintą prie vieno pagrindo viršutinio paviršiaus galo. 1, judamą galinį korpusą 3, judamai sumontuotą prie kito viršutinio paviršiaus galo, ir saugiklio sąranką 4, įmontuotą tarp nejudamo galinio korpuso 2 ir judamo galinio korpuso 3, kur saugiklio sąranka 4 apima saugiklio korpusą 41, lydujį įdėklą 42, kamščius 43, saugiklio tampriuosius elementus 44 ir dangtelius 45; lydusis įdėklas 42 išdėstytas saugiklio korpuso 41 vidinėje ertmėje; kamščiai 43 išdėstyti abiejuose lydziojo įdėklo 42 galuose; įdėklas 42 apima lydžiuosius laidus 421 ir lydžiuosius blokus 422, kurie paskirstyti pakaitomis; dangteliai 45 pritvirtinti abiejuose saugiklio korpuso 41 galuose; ir saugiklio tamprieji elementai 44 sumontuoti tarp kamščių 43 ir dangtelių 45; tokiu būdu, kad būtų galima veiksmingai pagerinti lydymosi greitį; ir išlydytas lydusis įdėklas 42 neištykšta, o efektyviai surenkamas per saugiklio sąranką; pagrindas 1 pateiktas su pavaros mechanizmu su užsirakinimo funkcija 5, sutampančiu su judamu galiniu korpusu 3; pavaros mechanizmas 5 su užsirakinimo funkcija apima spaudimo plokštelę 521, slankiąją plokštelę 522, siją 523, atstatymo įtaisą 524, templę 525, nejudamą žiedą 526 ir užraktą 527; slankioji plokštelė 522 nejudamai pritvirtinta prie vieno templės 525 galo per siją 523 ir prijungta prie vieno spaudimo plokštelės 521 galo; kitas spaudimo plokštelės 521 galas prasiskverbia pro korpusą 1 ir tęsiasi iki korpuso 1 išorės; atstatymo įtaisas 524 ir nejudamas žiedas 526 užmauti ant templės 525; nejudamas žiedas 526 nejudamai pritvirtintas prie korpuso 1 apačios ir užraktas 527 išdėstytas kitame templės 525 gale; užraktas 527 apima užrakto korpusą 5271, užrakto tamprųjų elementą 5272, sukamąjį veleną 5273, kyšančią virbą 5274, gofruotą plokštelę 5275 ir jungiamąjį strypą 5276; gofruota plokštelė 5275 išdėstyta užrakto korpuso vidinėje ertmėje 5271; užrakto tamprusis elementas 5272 išdėstytas gofruotos plokštelės 5275 lygaus paviršiaus pusėje; jungiamasis strypas 5276 išdėstytas gofruotos plokštelės 5275 gofruoto paviršiaus pusėje; klostės, sutampančios su gofruota plokšte 5275, išraižytos ant jungiamojo strypo 5276 paviršiaus tam, kad jungiamąjį strypą 5276 ir gofruotą plokštelę 5275 būtų galima užrakinti kartu taip, kad nenukristų; vienas gofruotos plokštelės 5275 galas sujungtas su kyšančiu virbu 5274 per sukamąjį veleną 5273, kuris yra sukamai sumontuotas korpuso 1 vidinėje ertmėje; ir pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija 5 vienu metu pritvirtina ir užrakina saugiklio sąranką 4, taip sutaupant laiko ir pastangų.

Naudojant gofruotą plokštę 5275 ir jungiamąjį strypą 5276 galima atskirti kyšantį virbą 5274; dėl atstatymo įtaiso 524 tamprumo jėgos slankioji plokštelė 522 stumia judamą galinį korpusą 3 į viršų taip, kad saugiklio sąranka 4 būtų atjungta; po to, kai įstatoma nauja saugiklio sąranka 4, saugiklio sąranka 4 gali būti užrakinta paspaudus spaudimo plokštelę 521, taigi taupus, praktiškas, sutaupantis laiko ir pastangų.

Pagal 5 pav. šiame išradime pateikiamas alternatyvus užrakto sprendimas: užraktas 527 apima užrakto korpusą 5271, užrakto tamprųjį elementą 5272, sukamąjį veleną 5273, kyšantį virbą 5274, elektromagnetą 5277, kontaktinį elementą 5278 ir pavaros plokštelę 5279; pavaros plokštelė 5279 yra išdėstyta užrakto korpuso 5271 vidinėje ertmėje; užrakto tamprusis elementas 5272 yra išdėstytas vienoje pavaros plokštelės pusėje 5279; kontaktinis elementas 5278 nejudamai pritvirtintas prie kitos pavaros plokštelės 5279 pusės; elektromagnetas 5277 yra nejudamai pritvirtintas užrakto korpuso 5271 vidinėje ertmėje toje pačioje pusėje, kur yra tvirtinimo tamprusis elementas 5272; elektromagnetas 5277 sujungtas su elektros prietaiso grandine per kontaktinį elementą 5278; ir vienas pavaros plokštelės 5279 galas sujungtas su kyšančiu virbu 5274 per sukamąjį veleną 5273, sukamai sumontuotu korpuso 1 vidinėje ertmėje. Kartu su konstrukcija elektromagnetas prijungtas prie elektros prietaiso grandinės gali papildomai nustatyti, ar elektros prietaiso grandinė yra normali.

Naudojant, užraktas 527 atrakinamas kišant kyšantį virbą 5274, siekiant išvengti elektromagneto 5277 atjungimo.

Aukščiau pateikti aprašymai yra tik šio išradimo įgyvendinimo variantai. Tačiau šio išradimo apsaugos sritis neapsiriboja įgyvendinimo variantais. Ir bet kokie lygiaverčiai pakeitimai ar pokyčiai, kuriuos šios srities specialistai atlieka pagal šio išradimo techninę taikymo sritį, šio išradimo techninį sprendimą ir išradimo koncepciją, turi būti užbaigti šio išradimo apsaugos srityje.

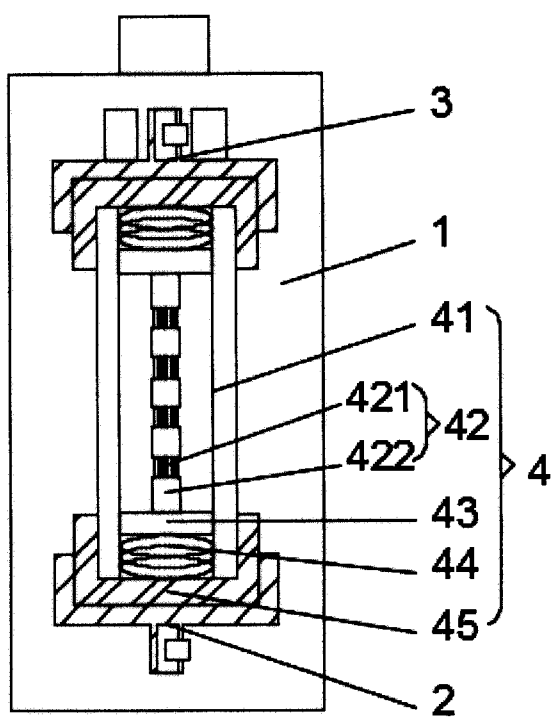
Išradimo apibrėžtis

1. Momentinio išsilydymo saugiklis, apimantis pagrindą, nejudamą galinį korpusą, nejudamai pritvirtintą prie vieno pagrindo viršutinio paviršiaus galo, judamą galinį korpusą, pritvirtintą prie kito pagrindo viršutinio paviršiaus galo, ir saugiklio sąranką, įstatytą tarp nejudamo galinio korpuso ir judamo galinio korpuso, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindas pateiktas su pavaros mechanizmu su užsirakinimo funkcija, sutampančiu su judamu galiniu korpusu;

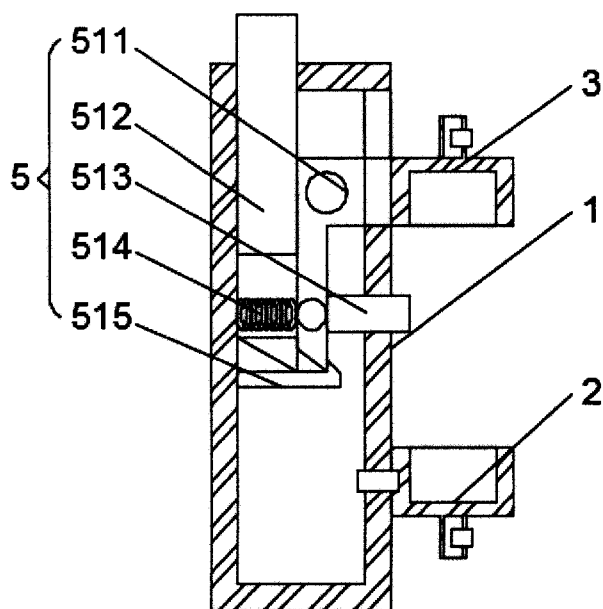
saugiklio sąranka apima saugiklio korpusą, lydujį įdėklą, kamščius, saugiklio tampriuosius elementus ir dangtelius; lydusis įdėklas išdėstytas saugiklio korpuso vidinėje ertmėje; kamščiai išdėstyti abiejuose lydžiojo įdėklo galuose; lydusis įdėklas apima lydžiuosius laidus ir lydžiuosius blokus, kurie paskirstyti pakaitomis; dangteliai pritvirtinti abiejuose saugiklio korpuso galuose; ir saugiklio tamprieji elementai sumontuoti tarp kamščių ir dangtelių

pavaros mechanizmas su užsirakinimo funkcija apima spaudimo plokštelę, slankiąją plokštelę, siją, atstatymo įtaisą, templę, nejudamą žiedą ir užraktą; judama plokštelė nejudamai pritvirtinta prie vieno templės galo per siją ir prijungta prie vieno spaudimo plokštelės galo; kitas spaudimo plokštelės galas prasiskverbia pro korpusą ir tęsiasi iki korpuso išorės; atstatymo įtaisas ir judamas žiedas užmauti ant templės; nejudamas žiedas nejudamai pritvirtintas prie korpuso apačios; ir užraktas patalpintas kitame templės gale;

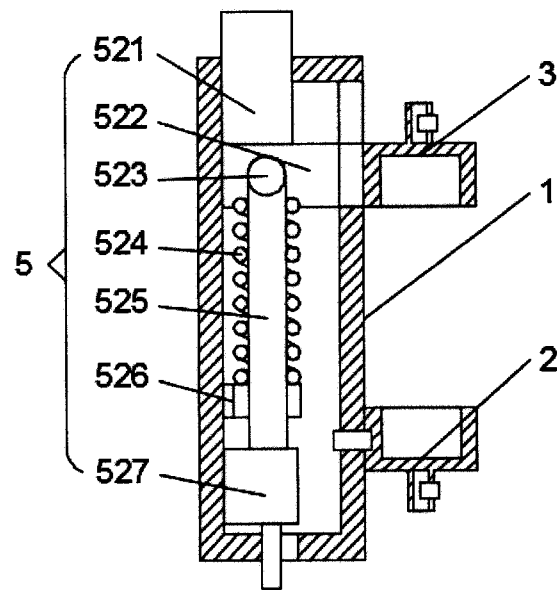
užraktas apima užrakto korpusą, užrakto tamprųjį elementą, sukamąjį veleną, kyšantį virbą, elektromagnetą, kontaktinį elementą ir pavaros plokštelę; pavaros plokštelė išdėstyta užrakto vidinėje ertmėje; užrakto tamprusis elementas išdėstytas vienoje pavaros plokštelės pusėje; kontaktinis elementas nejudamai pritvirtintas kitoje pavaros plokštelės pusėje; elektromagnetas nejudamai pritvirtintas užrakto korpuso vidinėje ertmėje toje pačioje pusėje, kur yra užrakto tamprusis elementas; elektromagnetas prijungtas prie elektros prietaiso grandinės per kontaktinį elementą; ir vienas pavaros plokštelės galas prijungtas prie kyšančio virbo per sukamąjį veleną, sukamai sumontuotą korpuso vidinėje ertmėje.



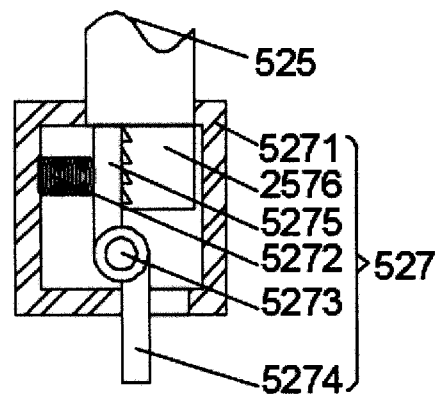
Pav. 1



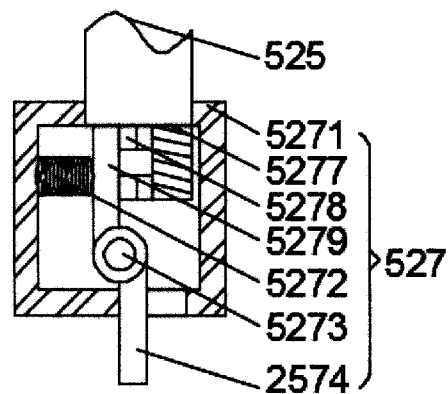
Pav. 2



Pav. 3



Pav. 4



Pav. 5