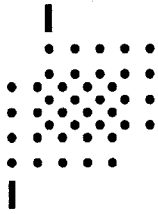


(19)



Lietuvos
Respublikos
valstybinis
patentų biuras

(10) **LT 2017 061 A**

(12) **PARAIŠKOS APRAŠYMAS**

(21) Paraiškos numeris: **2017 061**

(51) Int. Cl. (2018.01): **B23K 9/00**

(22) Paraiškos padavimo data: **2017-07-07**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **2019-01-10**

(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:

**Shaoxing City Keqiao District Luolai Commodity Co., Ltd, No. 161 Yujiang
Xingqi Village Qixian Town, Keqiao District Shaoxing City Zhejiang, CN**

(72) Išradėjas:

Hanjin FAN, CN

(74) Patentinis patikėtinis/atstovas:

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

(54) Pavadinimas:

**Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui
pastato viduje**

(57) Referatas:

Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje apima daugybę aušinimo įrenginių su oro tiekimu per dujų tiekimo vamzdį (61), išdėstytą atskirai išilgai minėto elektros šaltinio vertikaliosios krypties; kiekvienas aušinimo įrenginys apima aušinimo įrenginio korpusą (82) ir fiksuotą atramą (100), nustatytus abiejose minėtos aušinimo įtaiso korpuso (82) pusėse, skirtas tvirtinti prie dviejų priešingų minėto elektros šaltinio šoninių sienelių (102); minėta fiksuota atrama (100) yra sumontuota su kabelio pritvirtinimo anga (103), einančia per maitinimo kabelį (1030), aušinimo įtaiso korpusas (82) apima žiedinį tuščiaavidurį korpusą (15), sumontuotą su dujų įleidimo antgaliu (6), skirtas bendrauti su minėtu dujų tiekimo vamzdžiu (61).

LT 2017 061 A

Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje

Technikos sritis

Šis išradimas susijęs su pastato sritimi, ypač su aušinimo įtaiso surinkimu su dujų aušintuvu elektros energijai gaminti pastato viduje.

Technikos lygis

Šiuo metu žinomas aušinimo įtaiso montavimas. Viena montavimo aprašytas Kinijos patento paraiškoje WO2012129845.

Viduje esantiems pastatams, vienodai tiekiant elektros energiją į kiekvieną grindų elektros įrangą, dažniausiai įrengiamas elektros energijos laidas, kuris praeina per maitinimo laidą. Norint laiku išleisti šilumą, gautą kabelių pagalba elektros energijos srityje, ir užtikrinti elektros saugumą, tokia elektros srovė dažniausiai įrengiama kartu su viešuoju išmetimo kanalu šilumos išleidimui.

Kadangi naudojamas elektros kabelis, nes elektros energijos suvartojimas skiriasi ir kabeliai praeina per skirtingas struktūras ir yra skirtingo kokybės lygio, gali būti sukliamas koncentruotas šilumos kaupimasis kabelių ryšulyje. Toks netolygus šilumos kaupimasis yra kenksmingas ant kabelio paviršiaus izoliaciniam sluoksniui ir kelia galimą pavojų viso pastato elektros saugumui.

Sunku efektyviai išleisti šilumos koncentraciją taške esamais aušinimo įtaisais, esami aušinimo įrenginiai yra sudėtingos konstrukcijos.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstytą problemą, reikalingas aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje, kuris supaprastina konstrukciją ir mažina gamybos sąnaudas.

Išradimo esmė

Šio išradimo tikslas - sukurti aušinimo įtaiso montavimą su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje, kuris gali įveikti aukščiau išvardytus esamų technologijų trūkumus.

Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje apima daugybę aušinimo įrenginių su oro tiekimu per dujų tiekimo vamzdį, išdėstytą atskirai išilgai minėto elektros šaltinio vertikaliosios krypties. Kiekvienas aušinimo įrenginys apima aušinimo įrenginio korpusą ir fiksuotą atramą, nustatytus abiejose minėtos aušinimo įtaiso korpuso pusėse, skirtas tvirtinti prie dviejų priešingų minėto

elektros šaltinio šoninių sienelių. Minėta fiksuota atrama yra sumontuota su kabelio pritvirtinimo anga, einančia per maitinimo kabelį, aušinimo įtaiso korpusas apima žiedinį tuščiavidurį korpusą, sumontuotą su dujų įleidimo antgaliu, skirtu bendrauti su minėtu dujų tiekimo vamzdžiu. Minėtas žiedinis tuščiaviduris korpusas yra integruotas su apatine žiedine dalimi ir viršutine vamzdine dalimi ir yra su oro sujungimo ertme viduje. Jungtis tarp minėtos oro sujungimo ertmės ir minėto dujų įleidimo antgalio yra įrengta su dujiniu aušintuvu dujų tiekimui vamzdžiui tiekiamų dujų aušinimui naudoti. Minėtos vamzdinės dalies vidinė pusė yra įrengta su daugybe perdavimo porų, kurios yra vienodai pasiskirsčiusios perimetrine kryptimi, siekiant selektyviai sulygiuoti ir susisiekti su vidurine perdavimo pora jungiamojo žiedo įrenginio viršutiniame išgaubtame žiede, kuris yra pasukamas minėtos kanalo dalies vidinėje pusėje. Minėto viršutinio išgaubto žiedo apskritiminė vidinė pusė yra pasisukant fiksuotai sujungta su lenkimo dujų grandinės jungiamuoju bloku dujų grandinės sujungimo bloką, kuris yra tvirtai sujungtas su minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso antgalio dalies viršutiniu galu per purkštuką. Plokštelė su daugybe purkštukų. Minėtas lenkimo dujų grandinės jungimo blokas yra sumontuotas su daugybe viena kitai statmenų dujų grandinių ir kiekviena iš minėtų dujų grandinių jungiasi su vienu minėtu antgaliu ir atitinka vieną iš minėtų daugkartinių perdavimo porų, kad dujų tiekimas minėtam antgaliui būtų pasirinktinai sujungtas su minėta vidurine perdavimo pora. Minėtas jungiamojo žiedo įrenginys yra sujungtas su disko dalimi minėto viršutinio išgaubto žiedo minėtos disko dalies centre yra nustatytas su disko skylučių jungtimi su išvesties jungties ašies viršutiniu galu, galinčiu slinkti ašine kryptimi į elektrinę mašiną. Fiksuotai sumontuotą dugno montavimo angoje minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso išvesties jungties ašis yra sujungta su elektrine mašinine rakto anga rotorius viduryje. Minėtos elektrinės mašinos viduryje, ir minėtos išvesties jungiamosios ašies apatinis galas yra nustatytas su šlifavimo galvute, kad būtų susieta su pagrindo plokštelės rakto anga fiksuotoje pagrindo plokštėje. Minėta fiksuota pagrindo plokštė palaiko minėtą žiedinį tuščiavidurį korpusą per guolio įtaisą. Kiekvienas iš minėtų daugiadozių antgalių yra skirtingu kampu su minėtos antgalio plokštelės horizontaliu paviršiumi, pagal kurį minėtos išvesties jungties ašies valdymo pavara, viršutinėje padėtyje per minėtą ištraukimo ašį. Minėtos išvesties jungties ašies viršutinis galas sujungiamas su minėta disko rakto skylute, o minėta šlifavimo galvutė atsitraukia nuo minėtos pagrindinės plokštės rakto angos, kur minėta elektrinė mašina gali sukti minėtą jungimo žiedo įrenginį, kad pasuktų, kad pasirinktas minėtas antgalis pasiektų norimą purškimo kampą, kad būtų galima bendrauti su

minėtu žiediniu tuščiaviduriu korpusu, pagal minėtos išvesties jungties ašies įvedimo į apatinę padėtį per minėtos išvesties jungties ašį. Minėtos išvesties jungties ašies viršutinis galas atsitraukia iš minėtos disko rakto angos ir minėta šlifavimo galvutė susijungia su pagrindine plokšte esančia rakto angoje, kur minėta elektrinė mašina gali varyti minėtą žiedinį tuščiavidurį korpusą pasukti, kad varytų minėtą purkštuko plokštelę, kad pasuktų, sureguliuotų minėto antgalio apskritimo kampą. Kur minėto elektrinio įrenginio rotorius yra elektriškai prijungtas su maitinimo šaltiniu per pasukamą jungiamąjį įtaisą.

Naudinga, kad kiekvienas aušinimo įrenginio korpusas yra prijungtas prie temperatūros jutiklio signalo, galinčio aptikti temperatūros reikšmę skirtingose minėtos elektros srovės padėtyje, norint tiksliai nustatyti aušinimo įtaiso padėtį.

Šio išradimo darbinis principas yra tai, kad šilumos išsklaidymas ir šilumos išsiskyrimas per viešąjį išmetimo kanalą yra naudojamas šilumos tiekimui į vietinį superheatinį regioną; dujos, išpiltos iš purkštuko yra šaltas oras, kuris naudingas šilumos išsklaidymui.

Atsižvelgiant į elektros energijos naudojimą pastato viduje ir jo konstrukcijos ypatumus, šio išradimo aušinimo įrenginį sudaro daugybė tūtų, nustatytų skirtingais fiksuotais kampais, galima kuo labiau sumažinti išorinių komponentų kilnojamųjų konstrukcijų skaičių, kad būtų išvengta nestabilių veiksnių veikimo procese.

Per elektrinės mašinos norimą kampą gali būti valdomas ir pasirinktas purkštukas, leidžiantis bendrauti su oru, o purkštukų apskritimo padėtį galima sureguliuoti taip, kad atitiktų vietinę šilumos koncentracijos zoną aušinimui.

Šis prietaisas yra kompaktiškos konstrukcijos, patikimai veikiantis ir galintis labai palengvinti vietinę viršutinės šilumos įrangos sritį ir pagerinti visos įrangos eksploatacinį patikimumą.

Kiekvienoje elektros energijos dugne skirtingose padėtyse (ypač vertikalioje kryptyje) įrengti temperatūros jutikliai gali nustatyti šilumos koncentracijos padėtį, kad būtų lengviau nustatyti purkštukų purškimo krypties ir antgalio kampą.

Pridėtų brėžinių aprašymai

1 pav. pavaizduotas bendras aušinimo įtaiso mazgo konstrukcinis išdėstymas su dujų aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje;

2 pav. parodyta šio išradimo aušinimo įrenginio konstrukcinė schema.

Detalus įgyvendinimas būdas

Šis išradimas yra detaliai aprašytas, remiantis 1 pav. - 2 pav. Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje, apima daugybę aušinimo įrenginių su oro tiekimu per dujų tiekimo vamzdį (61), išdėstytą atskirai išilgai minėto elektros šaltinio vertikaliosios krypties. Kiekvienas aušinimo įrenginys apima aušinimo įrenginio korpusą (82) ir fiksuotą atramą (100), nustatytus abiejose minėtos aušinimo įtaiso korpuso (82) pusėse, skirtas tvirtinti prie dviejų priešingų minėto elektros šaltinio šoninių sienelių (102). Minėta fiksuota atrama (100) yra sumontuota su kabelio pritvirtinimo anga (103), einančia per maitinimo kabelį (1030). Aušinimo įtaiso korpusas (82) apima žiedinį tuščiavidurį korpusą (15), sumontuotą su dujų įleidimo antgaliu (6), skirtu bendrauti su minėtu dujų tiekimo vamzdžiu (61). Minėtas žiedinis tuščiaviduris korpusas (15) yra integruotas su apatine žiedine dalimi (152) ir viršutine vamzdine dalimi (151) ir yra su oro sujungimo ertme (150) viduje. Jungtis tarp minėtos oro sujungimo ertmės (150) ir minėto dujų įleidimo antgalio (6) yra įrengta su dujiniu aušintuvu (33) dujų tiekimui vamzdžiui (61) tiekiamų dujų aušinimui naudoti. Minėtos vamzdinės dalies (151) vidinė pusė yra įrengta su daugybe perdavimo porų (4), kurios yra vienodai pasiskirsčiusios perimetrine kryptimi, siekiant selektyviai sulygiuoti ir susisiekti su vidurine perdavimo pora (2) jungiamojo žiedo įrenginio (3) viršutiniame išgaubtame žiede (31), kuris yra pasukamas minėtos kanalo dalies (151) vidinėje pusėje. Minėto viršutinio išgaubto žiedo (31) apskritiminė vidinė pusė yra pasisukant fiksuotai sujungta su lenkimo dujų grandinės jungiamuoju bloku (19). Dujų grandinės sujungimo bloką (19), kuris yra tvirtai sujungtas su minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso (15) antgalio dalies (151) viršutiniu galu per purkštuką plokštelę (17) su daugybe purkštukų (20). Minėtas lenkimo dujų grandinės jungimo blokas (19) yra sumontuotas su daugybe viena kitai statmenų dujų grandinių (21) ir kiekviena iš minėtų dujų grandinių (21) jungiasi su vienu minėtu antgaliu (20) ir atitinka vieną iš minėtų daugkartinių perdavimo porų (4), kad dujų tiekimas minėtam antgaliui (20) būtų pasirinktinai sujungtas su minėta vidurine perdavimo pora (2). Minėtas jungiamojo žiedo įrenginys (3) yra sujungtas su disko dalimi (30). Minėto viršutinio išgaubto žiedo (31) minėtos disko dalies (30) centras yra nustatytas su disko skylučių jungtimi su išvesties jungties ašies (11) viršutiniu galu, galinčiu slinktis ašine kryptimi į elektros mašiną (111), fiksuotai sumontuotą dugno montavimo angoje. Minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso (15), išvesties jungties ašis (11) yra sujungta su elektrine mašinine rakto anga rotorius (5) viduryje. Minėtos elektrinės mašinos (111) viduryje, ir minėtos išvesties jungiamosios ašies

(11) apatinis galas yra nustatytas su šlifavimo galvute (9), kad būtų susieta su pagrindo plokštelės rakto anga (8) fiksuotoje pagrindo plokštėje (12), minėta fiksuota pagrindo plokštė (12) palaiko minėtą žiedinį tuščiavidurį korpusą (15) per guolio įtaisą (14). Kiekvienas iš minėtų daugiadozių antgalių (20) yra skirtingu kampu su minėtos antgalio plokštelės (17) horizontaliu paviršiumi, pagal kurią, minėtos išvesties jungties ašies (11) valdymo pavara (7), viršutinėje padėtyje per minėtą ištraukimo ašį (11). Minėtos išvesties jungties ašies (11) viršutinis galas sujungiamas su minėta disko rakto skylute, o minėta šlifavimo galvutė (9) atsitraukia nuo minėtos pagrindinės plokštės rakto angos (8), kur minėta elektros mašina (111) gali sukti minėtą jungimo žiedo įrenginį (3), kad pasuktų, kad pasirinktą minėtą antgalį (2) pasiektų norimą purškimo kampą, kad būtų galima bendrauti su minėtu žiediniu tuščiaviduriu korpusu (15). Pagal minėtos išvesties jungties ašies (11) įvedimo į apatinę padėtį per minėtos išvesties jungties ašį (11). Minėtos išvesties jungties ašies (11) viršutinis galas atsitraukia iš minėtos disko rakto angos ir minėta šlifavimo galvutė (9) susijungia su pagrindine plokšte esančia rakto angoje (8), kur minėta elektrinė mašina (111) gali varyti minėtą žiedinį tuščiavidurį korpusą (15) pasukti, kad varytų minėtą purkštuko plokštelę (17), kad pasuktų, sureguliuotų minėto antgalio (20) apskritimo kampą. Kur minėto elektrinio įrenginio (111) rotorius (16) yra elektriškai prijungtas su maitinimo šaltiniu per pasukamą jungiamąjį įtaisą (200).

Pageidautina, kad kiekvienas aušinimo įrenginio korpusas (82) yra prijungtas prie temperatūros jutiklio signalo, galinčio aptikti temperatūros vertę skirtingose minėtos elektros energijos šaltinio padėties vietose, siekiant tiksliai nustatyti aušinimo įtaiso (2) padėtį.

Pasirinktinai minėta fiksuota pagrindo plokštė (12) taip pat yra su fiksavimo įtaisu (13), kad būtų galima tinkamai užfiksuoti santykinį sukimąsi tarp minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso (15) ir minėtos fiksuotos pagrindo plokštės (12).

Pasirinktinai kitos minėtos elektrinio šaltinio dvi priešingos sienos yra sumontuotos atskirai su laidų tvirtinimo kronšteinu (1031), minėtas aušinimo įrenginio mazgas gali atvėsinti maitinimo kabelį (1030), fiksuotą per minėtą kabelių montavimo angą (103) ir maitinimo kabelį (1030), fiksuotą per minėto kabelio tvirtinimo kronšteiną (1031).

Tai yra reaktyvinės dujos į vietinį perkaitinamą regioną, kad būtų galima išgauti šilumą ir išmesti šilumą per viešąjį išmetimo kanalą; dujos, išpiltos iš purkštuko, yra šaltas oras, kuris naudingas šilumos išsklaidymui. Atsižvelgiant į tai, ar gerai naudojama elektros energija pastato viduje ir jo konstrukcijos ypatybės, nes šio išradimo aušinimo įtaisas

susideda iš daugybės purkštukų, nustatytų įvairiais stačiais kampais, galima kuo labiau sumažinti išorinių komponentų kilnojamųjų konstrukcijų skaičių, kad būtų išvengta nestabilių veikimo proceso veiksmų. Per elektrinės mašinos norimą kampą gali būti valdomas ir pasirinktas purkštukas, leidžiantis bendrauti su oru, o purkštukų apskritimo padėtį galima sureguliuoti taip, kad atitiktų vietinę šilumos koncentracijos zoną aušinimui. Šis prietaisas yra kompaktiškos konstrukcijos, patikimai veikiantis ir galintis labai palengvinti vietinę viršutinės šilumos įrangos sritį ir pagerinti visos įrangos eksploatacinį patikimumą. Į kiekvieną elektros tinklą skirtingose padėtyse, ypač vertikaliai, nustatytos temperatūros jutikliai gali nustatyti šilumos koncentracijos padėtį, kad būtų lengviau nustatyti purkštukų purškimo kryptį ir purkštuko kampą.

Aukščiau aprašytais būdais techninis personalas šioje srityje gali atlikti įvairias transformacijas pagal šio išradimo taikymo sritį.

APIBRĖŽTIS

1. Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje, apimantis vamzdį, fiksuotą atramą, antgalius, **b e s i s k i r i a n t i s t u o , k a d** apima daugybę aušinimo įrenginių su oro tiekimu per dujų tiekimo vamzdį (61), išdėstytą atskirai išilgai minėto elektros šaltinio vertikaliosios krypties; kiekvienas aušinimo įrenginys apima aušinimo įrenginio korpusą (82) ir fiksuotą atramą (100), nustatytus abiejose minėtos aušinimo įtaiso korpuso (82) pusėse, skirtas tvirtinti prie dviejų priešingų minėto elektros šaltinio šoninių sienelių (102); minėta fiksuota atrama (100) yra sumontuota su kabelio pritvirtinimo anga (103), einančia per maitinimo kabelį (1030), aušinimo įtaiso korpusas (82) apima žiedinį tuščiavidurį korpusą (15), sumontuotą su dujų įleidimo antgaliu (6), skirtas bendrauti su minėtu dujų tiekimo vamzdžiu (61); minėtas žiedinis tuščiaviduris korpusas (15) yra integruotas su apatine žiedine dalimi (152) ir viršutine vamzdine dalimi (151) ir yra su oro sujungimo ertme (150) viduje; jungtis tarp minėtos oro sujungimo ertmės (150) ir minėto dujų įleidimo antgalio (6) yra įrengta su dujiniu aušintuvu (33) dujų tiekimo vamzdžiui (61) tiekiamų dujų aušinimui naudoti, minėtos vamzdinės dalies (151) vidinė pusė yra įrengta su daugybe perdavimo porų (4), kurios yra vienodai pasiskirsčiusios perimetrine kryptimi, siekiant selektyviai sulygiuoti ir susisiekti su vidurine perdavimo pora (2) jungiamojo žiedo įrenginio (3) viršutiniame išgaubtame žiede (31), kuris yra pasukamas minėtos kanalo dalies (151) vidinėje pusėje, minėto viršutinio išgaubto žiedo (31) apskritiminė vidinė pusė yra pasisukant fiksuotai sujungta su lenkimo dujų grandinės jungiamuoju bloku (19); dujų grandinės sujungimo bloką (19), kuris yra tvirtai sujungtas su minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso (15) antgalio dalies (151) viršutiniu galu per purkštuką plokštelė (17) su daugybe purkštukų (20), minėtas lenkimo dujų grandinės jungimo blokas (19) yra sumontuotas su daugybe viena kitai statmenų dujų grandinių (21) ir kiekviena iš minėtų dujų grandinių (21) jungiasi su vienu minėtu antgaliu (20) ir atitinka vieną iš minėtų daugkartinių perdavimo porų (4), kad dujų tiekimas minėtam antgaliui (20) būtų pasirinktinai sujungtas su minėta vidurine perdavimo pora (2), minėtas jungiamojo žiedo įrenginys (3) yra sujungtas su disko dalimi (30); minėto viršutinio išgaubto žiedo (31) minėtos disko dalies (30) centras yra nustatytas su disko skylių jungtimi su išvesties jungties ašies (11) viršutiniu galu, galinčiu slinkti ašine kryptimi į elektrinę mašiną (111), fiksuotai sumontuotą dugno montavimo angoje minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso (15); išvesties jungties ašis (11) yra sujungta su

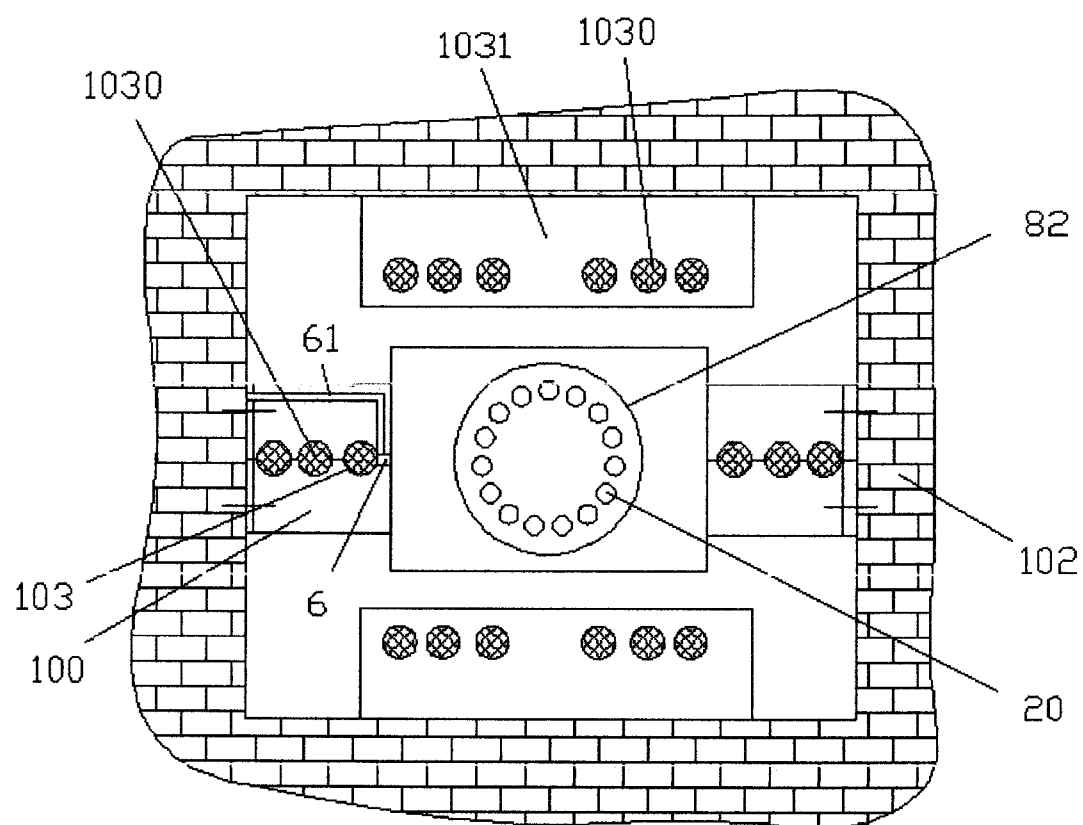
elektrine mašinine rakto anga rotorius (5) viduryje minėtos elektrinės mašinos (111) viduryje, ir minėtos išvesties jungiamosios ašies (11) apatinis galas yra nustatytas su šlifavimo galvute (9), kad būtų susieta su pagrindo plokštelės rakto anga (8) fiksuotoje pagrindo plokštėje (12), minėta fiksuota pagrindo plokštė (12) palaiko minėtą žiedinį tuščiavidurį korpusą (15) per guolio įtaisą (14); kiekvienas iš minėtų daugiadozių antgalių (20) yra skirtingu kampu su minėtos antgalio plokštelės (17) horizontaliu paviršiumi, pagal kurią, minėtos išvesties jungties ašies (11) valdymo pavara (7), viršutinėje padėtyje per minėtą ištraukimo ašį (11); minėtos išvesties jungties ašies (11) viršutinis galas sujungiamas su minėta disko rakto skylute, o minėta šlifavimo galvutė (9) atsitraukia nuo minėtos pagrindinės plokštės rakto angos (8), kur minėta elektrinė mašina (111) gali sukti minėtą jungimo žiedo įrenginį (3), kad pasuktų, kad pasirinktas minėtas antgalis (2) pasiektų norimą purškimo kampą, kad būtų galima bendrauti su minėtu žiediniu tuščiaviduriu korpusu (15); pagal minėtos išvesties jungties ašies (11) įvedimo į apatinę padėtį per minėtos išvesties jungties ašį (11), minėtos išvesties jungties ašies (11) viršutinis galas atsitraukia iš minėtos disko rakto angos ir minėta šlifavimo galvutė (9) susijungia su pagrindine plokšte esančia rakto anga (8), kur minėta elektrinė mašina (111) gali varyti minėtą žiedinį tuščiavidurį korpusą (15) pasukti, kad varytų minėtą purkštuko plokštelę (17), kad pasuktų, sureguliuotų minėto antgalio (20) apskritimo kampą; kur minėto elektrinio įrenginio (111) rotorius (16) yra elektriškai prijungtas su maitinimo šaltiniu per pasukamą jungiamąjį įtaisą (200).

2. Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje pagal 1 punktą, **b e s i s k i r i a n t i s t u o, k a d** kiekvienas aušinimo įrenginio korpusas (82) yra prijungtas prie temperatūros jutiklio signalo, galinčio aptikti temperatūros vertę skirtingose minėtos elektros energijos šaltinio padėties vietose, siekiant tiksliai nustatyti aušinimo įtaiso (2) padėtį.

3. Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje pagal 1 punktą, **b e s i s k i r i a n t i s t u o, k a d** minėta fiksuota pagrindo plokštė (12) taip pat yra su fiksavimo įtaisu (13), kad būtų galima tinkamai užfiksuoti santykinį sukimąsi tarp minėto žiedinio tuščiavidurio korpuso (15) ir minėtos fiksuotos pagrindo plokštės (12).

4. Aušinimo įtaiso montavimas su dujiniu aušintuvu elektros energijos šaltiniui pastato viduje pagal 1 punktą, **b e s i s k i r i a n t i s t u o, k a d** kitos minėtos elektrinio

šaltinio dvi priešingos sienos yra sumontuotos atskirai su laidų tvirtinimo kronšteinu (1031), minėtas aušinimo įrenginio mazgas gali atvėsinti maitinimo kabelį (1030), fiksuotą per minėtą kabelių montavimo angą (103) ir maitinimo kabelį (1030), fiksuotą per minėto kabelio tvirtinimo kronšteiną (1031).



1 pav.

